

Namizna delovna postaja HP Z6 G5

Sprostite ogromno grafično zmogljivost



Pospešite zahtevne grafične projekte in projekte umetne inteligence, vse od vizualizacije podatkov in strojnega učenja do sledenja žarkom v realnem času in naprednih vizualnih učinkov. Z zmogljivo tehnologijo ene procesorske reže in do tremi vrhunskimi grafičnimi Z6 karticami je delovna postaja AI idealna za zahtevne delovne procese, saj ponuja dovolj prostora za razširitev.

Izjemna zmogljivost. Izjemna razširljivost.

Nalog, ki zahtevajo veliko grafične moči, se lotite z do tremi visokozmogljivimi grafičnimi karticami¹, procesorjem Intel® Xeon® W z do 36 jedri² in 1-TB pomnilnikom DDR5 RAM3. Ko se obseg dela poveča, preprosto dodajte strojno opremo z dostopom brez orodij, šestimi režami PCIe in štirimi režami za diske NVMe, ki do dostopni s sprednje strani³.

Oblikovan za učinkovito hlajenje in tiho delovanje.

Poženite namizno delovno postajo do zgornje meje brez motečega hrupa. Kontrolnik pametnega ventilatorja skrbi za popolnoma tiho delovanje sistema, saj z več kot 20 tipali za temperaturo sproti naravna hitrost ventilatorja. Natančno postavljene prezračevalne reže in cevi zagotavljajo nemoten pretok zraka in odvajanje toplote.

Spodbudite inovacije na področju umetne inteligence

Z delovno postajo Z6 z umetno inteligenco pospešite razvoj umetne inteligence in sklepanje z do tremi grafičnimi karticami NVIDIA RTX™ 6000 generacije Ada⁴, ki zagotavljajo do 4.371 bilijonov operacij umetne inteligence za napredno umetno inteligenco. Varno obdelajte zaupne podatke na lokalni delovni postaji in si hitreje zagotovite vpogled.

Oblikovan z mislijo na planet

Pri HP-ju nas skrbi, kakšen vpliv imajo naši izdelki na ljudi, skupnosti in planet. Zato Z6 vsebuje 40 % reciklirane plastike,⁵ 10 % reciklirane kovine, embalažo, ki je v celoti izdelana iz trajnostnih virov, in ima registracijo EPEAT® Gold Climate+. ^{6,7}



Namizna delovna postaja HP Z6 G5



Operacijski sistemi

Z izbiro operacijskih sistemov Windows 11 Pro, WSL2 ali Linux® zagotovite podporo za edinstvene potrebe svojih uporabnikov.⁸

Procesorji Intel® Xeon® W

Poganjajte zahtevna profesionalna opravila s procesorjem Intel® Xeon® W s transformativno tehnologijo ene vtičnice (do 36 jeder⁹), izboljšano varnostjo Intel vPro®¹⁰ in pomnilnikom ECC¹¹ za zanesljivost podatkov.

Grafična kartica profesionalnega razreda

Projektov, ki vključujejo vizualne učinke 4K, napredno simulacijo in strojno učenje, se lotite z do tremi grafičnimi karticami NVIDIA RTX™ 6000 generacije Ada ali dvema grafičnima karticama AMD Radeon™ Pro W6800.^{1,12}

Izjemno hitre konfiguracije pomnilnika

Pospesite delovne procese. Opravil, ki zahtevajo veliko pomnilniške moči, se lotite z do 1-TB pomnilnikom DDR5³, ki omogoča hitro stojno učenje ter učinkovito delovanje za vizualne učinke in simulacije.

Pomnilnik

Zagotovite si do 89 TB shrambe v različnih napravah, vključno s štirimi napravami NVMe, dostopnimi s sprednje strani in z možnostjo zamenjave med delovanjem ter informacijami o stanju prek zunanje diode LED in e-poštnih obvestil.¹³

Omogočenje vgrajenega vmesnika Wi-Fi®

Odklopite napravo z omrežnih kablov in uživajte v prilagodljivosti, da lahko svoj namizni računalnik postavite praktično kamorkoli, kar vam omogoča novi vgrajeni vmesnik Wi-Fi 6, ki ne zasede reže PCIe.¹⁴

Hitra prenos podatkov in omrežna povezava

Tehnologija Thunderbolt™ 4¹⁵ za hitro prenašanje podatkov, dva dodatna priključka USB3.2 SuperSpeed Type-C® za hitrosti prenosa podatkov do 20 Gb/s in dva priključka za omrežno povezavo 10 GbE.

HP Anyware

S HP Anyware¹⁶, programsko opremo za oddaljen dostop, ki zagotavlja hitro odzivnost in kakovostno sliko tudi pri urejanju filmov in podatkovnih vizualizacijah, dostopite do moči svojega Z iz katere koli naprave.

Pametna podpora s HP TechPulse

Zagotovite si izboljšano podporo in skrajšajte čas izpadov. HP Smart Support ponuja agente podpore, varen dostop do vpogledov v stanje naprave in konfiguracijske podatke za hitrejšo odpravljanje težav.¹⁷

Z by HP Data Science Stack Manager

Z by HP Data Science Stack Manager omogoča preprost dostop do priljubljenih orodij za podatkovno znanost in jih samodejno posodablja, da vam pomaga prilagoditi okolje v sistemu Windows ali Ubuntu.¹⁸

Vrhunsko oblikovanje in akustika

Tudi pri največji zmogljivosti si zagotovite tiho in hladno delovanje ter ostanite osredotočeni. Nadzor s pametnim ventilatorjem skrbi za tiho delovanje sistema, saj z več kot 20 senzorji za temperaturo naravnava hitrost ventilatorja v realnem času.

Potrdilo ISV

Delajte brez skrbi, saj veste, da ima vaš namizni računalnik potrdilo za vodilne aplikacije programske opreme, s katerimi zagotavlja vrhunsko delovanje tudi za kompleksne projekte.



Namizna delovna postaja HP Z6 G5

Tabela specifikacij

Razpoložljivi operacijski sistemi	Windows 11 Pro for Workstations ^{2,3} Ubuntu 22.04 LTS Pripravljen za Linux ⁵ Red Hat® Enterprise Linux®
Družina procesorjev	Procesor Intel® Xeon®
Razpoložljivi procesorji ⁷	procesor Intel® Xeon® W9-3475X (osnovna frekvenca 2,2 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,8 GHz, 82,5 MB predpomnilnika L3, 36 jeder, 72 niti) procesor Intel® Xeon® W7-3465X (osnovna frekvenca 2,5 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,8 GHz, 75 MB predpomnilnika L3, 28 jeder, 56 niti) procesor Intel® Xeon® W7-3455 (osnovna frekvenca 2,5 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,8 GHz, 67,5 MB predpomnilnika L3, 24 jeder, 48 niti) procesor Intel® Xeon® W7-3445 (osnovna frekvenca 2,6 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,8 GHz, 52,5 MB predpomnilnika L3, 20 jeder, 40 niti) procesor Intel® Xeon® W5-3435X (osnovna frekvenca 3,1 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,7 GHz, 45 MB predpomnilnika L3, 16 jeder, 32 niti) procesor Intel® Xeon® W5-3433 (osnovna frekvenca 2 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,2 GHz, 45 MB predpomnilnika L3, 16 jeder, 32 niti) procesor Intel® Xeon® W5-3425 (osnovna frekvenca 3,2 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,6 GHz, 30 MB predpomnilnika L3, 12 jeder, 24 niti) procesor Intel® Xeon® W5-3423 (osnovna frekvenca 2,1 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,2 GHz, 30 MB predpomnilnika L3, 12 jeder, 24 niti) procesor Intel® Xeon® W7-3545 (osnovna frekvenca 2,7 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,8 GHz, 67,5 MB predpomnilnika L3, 24 jeder, 48 niti) procesor Intel® Xeon® W5-3535X (osnovna frekvenca 2,9 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,8 GHz, 52,5 MB predpomnilnika L3, 20 jeder, 40 niti) procesor Intel® Xeon® W5-3525 (osnovna frekvenca 3,2 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,8 GHz, 45 MB predpomnilnika L3, 16 jeder, 32 niti)
Nabor vezij	Intel® W790
Lastnosti oblike	Stolp
Največji pomnilnik	1-TB pomnilnik DDR5-4800 ECC SDRAM ^{11,39} Hitrosti prenosa podatkov do 4800 MT/s.
Notranji pomnilnik	1 TB največ 12 TB Trdi disk SATA s 7200 vrtljaji/minuto za podjetja ^{6,40} 512 GB največ 2 TB Pogon SSD HP Z Turbo Drive NVMe™ M.2 ^{6,39} 512 GB največ 4 TB Pogon SSD HP Z Turbo PCIe® M.2 ⁸ 512 GB največ 4 TB Pogon SSD HP Z Turbo Drive PCIe® SED Opal 2 M.2 ⁸ 512 GB največ 4 TB Pogon SSD HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe® ⁸ 512 GB največ 4 TB Fiksni pogon HP Z Turbo Drive Quad Pro PCIe® ^{5,41}
Optični pogon	Tanki pogon HP DVD-ROM; tanki zapisovalnik HP Blu-ray; tanki zapisovalnik DVD-jev HP ^{9,10}
Razpoložljiva grafika	Najvišji razred: NVIDIA RTX™ A6000 (48 GB namenskega pomnilnika GDDR6) NVIDIA RTX™ A5000 (24 GB namenskega pomnilnika GDDR6) AMD Radeon™ Pro W6800 (32 GB namenskega pomnilnika GDDR6) NVIDIA RTX™ 6000 generacije Ada (48 GB namenskega pomnilnika GDDR6) AMD Radeon™ Pro W7900 (48 GB namenskega pomnilnika GDDR6) NVIDIA RTX™ 5000 generacije Ada (32 GB namenskega pomnilnika GDDR6) NVIDIA® A800 (40 GB namenskega pomnilnika GDDR6) Višji razred: NVIDIA RTX™ A4500 (20 GB namenskega pomnilnika GDDR6) NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB namenskega pomnilnika GDDR6) NVIDIA® A4000E (16 GB namenskega pomnilnika GDDR6) NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB namenskega pomnilnika GDDR6) AMD Radeon™ RX 6700 XT (12 GB namenskega pomnilnika GDDR6) NVIDIA RTX™ 4000 generacije Ada (20 GB namenskega pomnilnika GDDR6) NVIDIA RTX™ 2000 generacije Ada (16 GB namenskega pomnilnika GDDR6) AMD Radeon™ Pro W7500 (8 GB namenskega pomnilnika GDDR6) AMD Radeon™ Pro W7600 (8 GB namenskega pomnilnika GDDR6) NVIDIA RTX™ 4500 generacije Ada (24 GB namenskega pomnilnika GDDR6) Srednji razred: NVIDIA® T1000 (8 GB namenskega pomnilnika GDDR6) AMD Radeon™ Pro W6600 (8 GB namenskega pomnilnika GDDR6) Vstopni razred: NVIDIA® T1000 (4 GB namenskega pomnilnika GDDR6) NVIDIA® T400 (4 GB namenskega pomnilnika GDDR6) AMD Radeon™ RX 6400 (4 GB namenskega pomnilnika GDDR6) Intel® Arc™ Pro A40 (6 GB namenskega pomnilnika GDDR6)
Zvočna kartica	Realtek ALC3205-CG
Razširitvene reže	2 reži PCIe 4 x4; 2 reži PCIe 4 x16; 1 reža PCIe 3 x16; 1 reža PCIe 5 x16 (Dostop na zadnji pregradni steni lahko omogočite prek vseh rež, toda dve reži PCIe 4 x8 sta namenjeni samo za notranji dostop za M.2.)
Naprava spominske kartice	1 bralnik kartic SD (dodaten)
Vrata in priključki	Sprejaj: 4 priključki USB Type-A s hitrostjo signaliziranja 5 Gb/s; 1 kombinirani priključek za slušalke/mikrofon ²⁹ ; Dodatni priključki: Priključek Flex IO – izberite eno od naslednjih možnosti: 2 priključka SuperSpeed USB Type-A s hitrostjo prenosa podatkov 5 Gb/s, 1 priključek SuperSpeed USB Type-C® s hitrostjo prenosa podatkov 10 Gb/s, 1 serijski priključek; 2 priključka Thunderbolt™ 4 z USB Type-C® s hitrostjo prenosa podatkov 40 Gb/s (napajanje prek USB-ja, DisplayPort™ 1.4); Vrhunska različica sprednje strani: 2 priključka SuperSpeed USB Type-C® s hitrostjo prenosa podatkov 20 Gb/s (napajanje prek USB-ja), 2 priključka SuperSpeed USB Type-A s hitrostjo prenosa podatkov 5 Gb/s, 1 kombinirani priključek za slušalke/mikrofon



Namizna delovna postaja HP Z6 G5

Tabela specifikacij

Tipkovnica	Žična tipkovnica HP 125; tipkovnica HP USB 320K; tanka žična poslovna tipkovnica HP USB z bralnikom pametnih kartic CCID ¹³
Miška	Žična laserska namizna miška HP 128; žična miška HP 320M ¹³
Komunikacije	LAN: Ethernetni omrežni vmesnik Intel® I225-T1; vgrajeni vmesnik Intel® I219-LM PCIe® GbE, vPro®; dvovratni omrežni vmesnik HP 10GBase-T; dvovratni omrežni vmesnik Intel® X550-T2 10GbE; dvovratni omrežni vmesnik NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX 10/25GbE SFP28; dvovratni omrežni vmesnik Allied Telesis AT-2911T/2-901 1GbE; optični omrežni vmesnik Allied Telesis AT-2914SX/LC PCIe; optični priključek HP 1 GbE LC Flex IO; priključek HP 10 GBASE-T Flex IO; enovratni omrežni vmesnik HP Flex IO 1 GbE; priključek HP 2.5 GbE Flex IO; sprejemno-oddajna optična enota HP 10 GbE SFP+ SR LC; sprejemno-oddajna optična enota HP 25 GbE SFP28 LC ¹² ; WLAN: Brežžična kartica Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2x2) in Bluetooth® 5.3 z zunanjo anteno, ni vPro®; brezžična kartica Intel® Wi-Fi 6 AX210 (2x2) in Bluetooth® 5.3 z zunanjo anteno, ni vPro®;
Ležišča za pogone	Zunanje: Štirje pogoni SSD NVMe™ M.2; dva 3,5-palčna trda diska; dva 9,5-mm optična pogona; Notranje: Štirje pogoni SSD PCIe® M.2; štirje 3,5-palčni trdi diski ³⁹
Programska oprema	HP Performance Advisor HP Support Assistant HP PC Hardware Diagnostics Windows HP Image Assistant HP Manageability Integration Kit HP Anyware HP Services Scan HP Data Science Stack Manager ^{6,17,18,19} Certifikacijska raven HP UEFI BIOS 2.7B
Upravljanje varnosti	Popolno šifriranje; HP Secure Erase; reža za ključavnico Kensington; varno preverjanje pristnosti; potrdilo TPM 2.0; HP BIOSphere; HP Sure Run; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Admin; potrdilo za HP-jevo platformo; HP Sure Start; HP Sure Recover; samošifrirni pogoni ^{20,21,22,23,24,25,26,27}
Licence za varnostno programsko opremo	HP Wolf Pro Security Edition ²⁸
Funkcije upravljanja	Paketi gonilnikov HP; HP System Software Manager (za prenos); HP BIOS Configuration Utility (za prenos); HP Smart Support
Napajanje	1125-vatni notranji napajalnik, do 90-odstotna učinkovitost, aktivni PFC; 1450-vatni notranji napajalnik, do 90-odstotna učinkovitost, aktivni PFC; 775-vatni notranji napajalnik, do 90-odstotna učinkovitost, aktivni PFC
Mere	16,89 x 46,48 x 44,45 cm; 31,3 x 61,0 x 59,3 cm (Package)
Teža	Že od 12,8 kg; Že od 17,25 kg (Package) ; (Točne teže so odvisne od konfiguracije (samo teža sistema))
Ekološke oznake	Na voljo so konfiguracije, registrirane za EPEAT®; na voljo so konfiguracije, ki imajo potrdilo TCO ^{14,15}
Potrdilo Energy Star	Potrdilo ENERGY STAR® (pri razpoložljivih konfiguracijah)
Specifikacije trajnostnega vpliva	Nizka vsebnost halogenih snovi; 40 % popotrošniške reciklirane plastike; 25 % plastike, pridobljene iz opreme za informacijsko tehnologijo z zaprtim krogom; na voljo je pakiranje v zbirni embalaži; zunanji napajalnik z 90-odstotno učinkovitostjo; plastični vložki vsebujejo 80 % reciklirane vsebine; sistemski ventilator vsebuje plastiko, ki bi končala v oceanu; 10 % postindustrijske reciklirane kovine; material za oblogo iz oblikovane papirne kaše v notranjosti škatle je v celoti pridobljen iz trajnostnih virov in ga je mogoče reciklirati ^{16,35,36,37,38}
Združljivi zasloni	Podprti so vsi zasloni HP Z in HP DreamColor. Za dodatne informacije obiščite spletno mesto http://www.hp.com/go/zdisplays .
Garancija	1-letna omejena garancija (1/1/1) vključuje eno leto garancije za dele, delo in popravilo na mestu uporabe. Pogoji in določbe se razlikujejo glede na državo. V veljavi so določene omejitve in izključitve.



Namizna delovna postaja HP Z6 G5

Opombe k sporočilom

¹ Grafična kartica je napredaj ločeno ali kot dodatna komponenta. Tri grafične kartice NVIDIA RTX™ A6000 je mogoče konfigurirati samo s 1450-watnim napajanjem (v državah, kjer se uporablja 200 V, kar ne vključuje ZDA).

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 te programske opreme. Intelov sistem številčenja, znak in/ali poimenovanja ni merilo za višjo zmogljivost.

³ Dodatne, nastaviteljne komponente.

⁴ Grafična kartica je napredaj ločeno ali kot dodatna možnost.

⁵ Velja za HP-jeve osebne računalnike, delovne postaje in zaslone, izdelane po januarju 2019. Temelji na večini registracij Gold in Silver (vključno s Climate+) EPEAT®. Stanje se razlikuje glede na državo. Za več informacij obiščite spletno stran www.epeat.net.

⁶ Odstotek reciklirane plastike temelji na opredeljeni, določeni v standardu IEEE 1680.1-2018 EPEAT.

⁷ Na podlagi registracije US 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.

⁸ Vse funkcije niso na voljo v vseh izdajah ali različicah operacijskega sistema Windows. Za uporabo vseh funkcij operacijskega sistema Windows boste morda potrebovali nadgrajeno in/ali posebej kupljeno posodobitev strojne opreme, gonilnikov, programske opreme ali BIOS-a. Operacijski sistem Windows 10 se posodablja samodejno. Ta funkcija je vedno omogočena. Morda boste morali plačati stroške ponudnika internetnih storitev in čez čas bodo lahko za posodobitve v veljavi dodatne zahteve. Obiščite spletno mesto <http://www.windows.com>.

⁹ 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 te programske opreme. Intelov sistem številčenja, znak in/ali poimenovanja ni merilo za višjo zmogljivost.

¹⁰ Tehnologije Intel vPro® Enterprise so na voljo samo pri procesorjih Intel® Xeon® W-3400 in Intel® Xeon® W-2400. 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 v računalnikih vPro® Essentials in Enterprise se razlikujejo. Obiščite spletno mesto <http://intel.com/vpro>.

¹¹ Pomnilnik ECC (Error Correction Code) omogoča večjo zanesljivost podatkov. Pomnilnik ECC je na voljo samo s procesorji Intel® Xeon®.

¹² Tri grafične kartice NVIDIA RTX™ 6000 generacije Ada je mogoče konfigurirati samo s 1450-watnim napajanjem (v državah, kjer se uporablja 200 V, kar ne vključuje ZDA).

¹³ Konfiguracija za 89 TB zahteva kasnejši nakup. Dve dostopni reži NVMe na srednji strani zahtevata nosilec za 5,25-palčni predel. Za pomnilniške pogone je 1 GB = 1 milijarda bajtov. 1 TB = 1 bilijon bajtov. Dejanska formatirana zmogljivost je manjša. Do 35 GB prostora je rezervirana za programsko opremo za obnovitev sistema.

¹⁴ Omogočeno prek priključka Flex I/O. Potrebujete brezžično dostopno točko in dostop do interneta, ki sta napredaj ločeno.

¹⁵ Razpoložljivost javnih brezžičnih dostopnih točk je omejena. Vmesnik Wi-Fi 6 (802.11ax) je združiv s prejšnjimi specifikacijami 802.11.

¹⁶ Dva priključka za omrežno povezavo 10 GbE bosta predvidoma na voljo v prvi polovici leta 2023. Priključek SuperSpeed USB s hitrostjo 20 Gb/s ni na voljo s priključkom Thunderbolt™ 4.

¹⁷ Potreben je omrežni dostop. Programska oprema HP Anyware in licenca sta na voljo prek 1-letne ali 3-letne naročnine. Po izteku naročniškega obdobja je potrebno podaljšanje. Naročnine HP Anyware temeljijo na številu sočasno uporabljenih povezav PCoIP (plačate za število gostiteljskih povezav, ne za programsko opremo) s minimalno količino pet naročin. Naročnina HP Anyware Professional omejeno obdobje vključuje tudi dostop in podporo za ZCentral Remote Boost in ZCentral Connect in jo lahko kupite pri HP-jevem prodajalcu ali prek spletnega mesta hp.com/anyware. ZCentral Remote Boost Sender zahteva sistem Windows 10 ali 11, RHEL/CentOS (7 ali 8), UBUNTU 18.04 ali 20.04 LTS macOS (10.14 ali novejši) in ThinPro 7.2 in je podprt samo na strani sprejemnika. ZCentral Connect zahteva operacijski sistem Windows (10 ali 11) in ThinPro Server (2016 ali 2019), Microsoft Active Directory in Intel Active Management Technology za izbrane funkcije. Za sistemske zahteve in namestitve aplikacij HP Anyware in Anyware Manager glejte skrbniške vodnike na naslovu <https://docs.teradici.com/find/product/hp-anyware>.

¹⁸ HP Smart Support samodejno zbira telemetrijske podatke, potrebne pri začetnem zagonu izdelka, da lahko zagotavlja konfiguracijske podatke na ravni naprave in v pogledu v stanje, in je pri izbranih izdelkih prednameščen ali je na voljo za prenos. Več informacij o tem, kako omogočite ali prenesete aplikacijo HP Smart Support, najdete na spletnem mestu <http://www.hp.com/smart-support>.

¹⁹ Z by HP Data Science Stack Manager zahteva sistem Windows 10 različice 21H2 (gradnje 19044) ali novejšo oziroma 64-bitni sistem Ubuntu 20.04 in je na voljo samo pri izbranih delovnih postajah Z.

Opombe k tehničnim podatkom

¹ 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 posodobitev 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 čez čas bodo lahko za posodobitve v veljavi dodatne zahteve. Obiščite spletno mesto <http://www.windows.com>.

² Windows 11 Pro for Workstations je lahko prednameščen. Hkrati lahko uporabljate samo eno različico programske opreme Windows. Za prekop med različicami morate odstraniti eno različico in namestiti drugo. Pred odstranitvijo in namestitvijo operacijskega sistema ustvarite varnostne kopije vseh podatkov (datotek, fotografij itd.), da jih ne izgubite.

³ Opomba: operacijski sistemi Windows 7 in Windows 8 niso podprti v tem izdelku. Na spletnem mestu <http://www.support.hp.com> ne bodo na voljo gonilniki za Windows 7 ali Windows 8.

⁴ Opomba: za podrobnejše informacije o podpori za operacijski sistem/strojno opremo Linux® obiščite spletno mesto http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix.

⁵ 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.

⁶ 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 v računalnikih vPro® Essentials in Enterprise se razlikujejo. Obiščite spletno mesto <http://intel.com/vpro>.

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

⁸ Kopiranje avtorsko zaščitenega gradiva je strogo prepovedano. Dejanske hitrosti so lahko drugačne. Zdržljivost z dvoslojnim nosilci je pri nekaterih predvajalnikih DVD-jev za domačo uporabo in pogonih DVD-ROM drugačna. Podpora za DVD RAM ni zagotovljena.

¹⁰ Pri pogonu Blu-Ray lahko nastanejo določene težave v zvezi z diski, digitalno povezavo, združljivostjo in/ali delovanjem, pri čemer pa ne gre za okvaro izdelka. Brezhibno predvajanje v vseh sistemih ni zagotovljeno. Za predvajanje nekaterih posnetkov Blu-ray boste morda potrebovali digitalno povezavo DVI ali HDMI, pri čemer bo zaslon morda zahteval podporo za HDCP. V tem namiznem računalniku ne morete predvajati filmov HD DVD.

¹¹ Konfiguracija z 2-TB pomnilnikom zahteva 128-GB module DIMM, ki bodo predvidoma na voljo v prvi polovici leta 2023.

¹² Dvovratni omrežni vmesnik NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX 10/25GbE SFP28 zahteva sprejemno-oddajno enoto, da se lahko poveže z omrežjem. Sprejemno-oddajne enote so napredaj ločeno.

¹³ Izbirna ali dodatna funkcija.

¹⁴ Na podlagi registracije EPEAT® v ZDA v skladu s standardom IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stanje je odvisno od države. Za dodatne informacije obiščite spletno mesto www.epeat.net.

¹⁵ Na voljo so konfiguracije, ki imajo potrdilo TCO, če so izbrane konfiguracije s standardom ENERGY STAR in priključkom USB Type-C®. ENERGY STAR je na voljo skupaj z visokozmogljivimi CPE-ji, visokozmogljivimi GPE-ji in izbranimi konfiguracijami pomnilnika.

¹⁶ Zunanje napajanje, napajalni kablji, in zunanje naprave nimajo nizke vsebnosti halogenih snovi. Servisni deli, ki jih dobite po nakupu izdelka, morda nimajo nizke vsebnosti halogenih snovi.

¹⁷ Programska oprema HP Performance Advisor – HP Performance Advisor je pripravljen in čaka, da vam bo pomagal čim boljše izkoristiti vašo delovno postajo HP od prvega dne dalje in vsak dan za tem. Dodatne informacije in prenos so na voljo na spletnem mestu <http://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>.

¹⁸ HP Support Assistant zahteva operacijski sistem Windows in dostop do interneta.

¹⁹ Komplet HP Manageability Integration Kit lahko prenesete s spletnega mesta <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

²⁰ HP Sure Click zahteva operacijski sistem Windows 11 Pro ali Enterprise. Za celotne podrobnosti obiščite spletno mesto https://bit.ly/2PRLT6A_SureClick.

²¹ HP Sure Start sedme generacije je na voljo v izbranih HP-jevih računalnikih in delovnih postajah. Za razpoložljivost glejte tehnične podatke izdelka.

²² HP Sure Recover četrte generacije je na voljo v izbranih HP-jevih računalnikih in zahteva 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.

²³ Funkcija HP Sure Sense zahteva operacijski sistem Windows 11 Pro ali Enterprise in zagotavlja podporo za brskalnike Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ in Chromium™. Podprte priloge vključujejo datoteke Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) in PDF v načinu samo za branje, če imate nameščen program Microsoft Office ali Adobe Acrobat.

²⁴ HP Sure Run pete generacije je na voljo pri nekaterih HP-jevih računalnikih in zahteva sistem Windows 10 ali novejši.

²⁵ HP Sure Admin zahteva sistem Windows 10 ali novejši, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit s spletnega mesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement> in aplikacijo za pametni telefon HP Sure Admin Local Access Authenticator iz trgovine Android ali Apple.

²⁶ Možnost HP Secure Erase je namenjena metodam, opisanim v posebni publikaciji 800-88 Narodnega urada za standarde in tehnologijo.

²⁷ Funkcija HP BIOSphere šeste generacije je odvisna od platforme in konfiguracij.

²⁸ HP Wolf Pro Security Edition je pri nekaterih modelih prednameščen in odvisno od HP-jevega kupljenega izdelka vključuje licenco z dolžino obdobja veljavnosti, o kateri ste bili obveščeni v času nakupa in v e-poštnem sporočilu s potrditvijo naročila. Programska oprema HP Wolf Pro Security Edition je licencirana na podlagi pogojev licenčne pogodbe za končnega uporabnika (EULA) za programsko opremo HP Wolf Security, ki jo najdete na spletnem mestu https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16, in je spremenjena, kot sledi: 7. Obdobje veljavnosti. Razen če ni licenca za HP Wolf Pro Security Edition prekinjena kako drugače v skladu s pogoji iz te pogodbe EULA, začne veljati štiri mesece po datumu, ko je HP odposlal HP-jev izdelek, in je aktivna tudi v obdobju, o dolžini katerega ste bili obveščeni ob nakupu in v e-poštnem sporočilu s potrditvijo naročila (»začetno obdobje«). Ob koncu začetnega obdobja lahko (a) na spletnem mestu HP.com, pri HP-jevem prodajnem predstavniku ali HP-jevem partnerju kupite obnovitveno licenco za HP Wolf Pro Security Edition ali (b) brez dodatnih stroškov nadaljujete z uporabo standardnih različic funkcij HP Sure Click in HP Sure Sense brez prihodnjih posodobitev programske opreme ali HP-jeve podpore. Ne glede na zgoraj navedeno licenco poteče najkasneje eno leto po izteku določenega obdobja zadefinirane licence.

²⁹ Sprejda stran osnovne izvedbe vključuje: 1 priključek za slušalke; 4 priključke SuperSpeed USB Type-A s podatkovno hitrostjo 5 Gb/s. Sprejda stran osnovne in premijske izvedbe vključujeta polnjenje akumulatorja s standardom 1.2 prek enega od priključkov USB Type-A.

³¹ Za Wi-Fi 6E potrebujete usmerjevalnik Wi-Fi 6E, napredaj ločeno, ki bo deloval v 6-GHz frekvenčnem pasu. Razpoložljivost javnih brezžičnih dostopnih točk je omejena. Vmesnik Wi-Fi 6E je združiv s prejšnjimi specifikacijami 802.11. Na voljo je v državah, v katerih je podprt standard Wi-Fi 6E.

³⁴ Wi-Fi 6 je dodatna funkcija, ki jo je treba konfigurirati ob nakupu. Potrebujete brezžično dostopno točko in dostop do interneta, ki sta napredaj ločeno. Razpoložljivost javnih brezžičnih dostopnih točk je omejena. Vmesnik Wi-Fi 6 (802.11ax) je združiv s prejšnjimi specifikacijami 802.11.

³⁵ Odstotek plastike, ki bi končala v oceanu, vsebovane v posameznih komponentah, je odvisen od izdelka.

³⁶ Odstotek reciklirane plastike temelji na opredeljeni iz standarda IEEE 1680.1-2018.

³⁷ Zunanja škatla in polnila iz valovite lepenke so v celoti izdelani iz trajnostnih virov in jih je mogoče reciklirati; celotna zunanja škatla in polnila iz valovite lepenke so izdelani iz potrjenih trajnostnih virov in recikliranih vlaken.

³⁸ Polnila iz vlaken so izdelana iz 100-odstotno recikliranih lesnih vlaken in organskih materialov.

³⁹ Nekateri komponente bodo na voljo šele poleti 2023.

⁴⁰ Od 1. novembra 2023 bo moral biti sistem Windows v HP-jevih računalnikih nameščen na pogonu SSD. Trdi disk je mogoče konfigurirati samo kot dodaten podatkovni pogon, ne pa tudi kot zagnoski pogon.

⁴¹ Na voljo bo ob koncu leta 2023.

Prijavite se za posodobitve 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 in Core sta blagovni znamki ali registrirani blagovni znamki družbe Intel Corporation ali njenih podružnic v ZDA in drugih državah. AMD in Radeon sta blagovni znamki družbe Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth je blagovna znamka v lasti svojega lastnika in jo družba HP Inc. uporablja na podlagi licence. NVIDIA je blagovna znamka in/ali registrirana blagovna znamka družbe NVIDIA Corporation v ZDA in drugih državah. USB Type-C® je registrirana blagovna znamka zveze USB Implementers Forum. ENERGY STAR je registrirana blagovna znamka ameriške agencije za varovanje okolja. Vse druge blagovne znamke so v lasti svojih lastnikov.

