

Namizna delovna postaja HP Z8 G5

Pospešite delovne procese, ki zahtevajo zmogljiv procesor.



Izkoristite izjemno zmogljivost procesorja delovne postaje AI Z8 . Z zasnovo z dvema procesorskima režama pospešite zahtevne večnitne delovne procese prek umetne inteligence in usposabljanja modelov strojnega učenja, sledenja žarkom v realnem času ter 3D vizualizacije in simulacije, pri čemer imate dovolj prostora za razširitev, ko se zahteve spremenijo.

Izjemna zmogljivost. Izjemna razširljivost.

Delovnih postopkov, ki zahtevajo visokozmogljive procesorje, se lotite z do 64 jedri¹ dveh procesorjev Intel® Xeon® W, dvema vrhunskima grafičnima karticama² in 1-TB pomnilnikom DDR5 RAM³. Ko se obseg dela poveča, preprosto razširite strojno opremo z dostopom brez orodij, sedmimi režami PCIe in dvema režama NVMe, dostopnima s sprednje strani.³

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 Z8 z umetno inteligenco pospešite razvoj umetne inteligence in sklepanje z do dvema grafičnima karticama NVIDIA RTX™ 6000 generacije Ada⁴, ki zagotavljata do 2.914 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 Z8 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 Z8 G5



Operacijski sistemi

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

Procesorji Intel® Xeon®

Profesionalne aplikacije uporabljajte z več procesorske zmogljivosti kot kdaj koli – z do 64 jedri⁹ dveh procesorjev Intel® Xeon® naslednje generacije – ter varnostjo¹⁰ in zanesljivostjo¹¹ profesionalne ravni.

Grafika profesionalnega razreda

Projektov, ki zahtevajo zmogljiv procesor, kot so upodabljanje, strojno učenje in vizualizacija podatkov, se lotite z do dvema grafičnima karticama NVIDIA RTX™ 6000 ali do 2 grafičnima karticama AMD Radeon™ Pro W6800.¹²

Konfiguracije z izjemno hitrim pomnilnikom

Skozi delovne postopke, ki zahtevajo veliko pomnilniške moči, se prebijte z do 1-TB pomnilnikom DDR5¹³, ki omogoča hitro upodabljanje, odvisno od procesorja, učenje in razvoj modelov ter vizualizacijo podatkov.

Pomnilnik

Zagotovite si do 130-TB shrambo v različnih napravah, vključno z dvema napravama NVMe, dostopnima s sprednje strani in z možnostjo zamenjave med delovanjem ter informacijami o stanju prek zunanje diode LED in e-poštnih obvestil.¹⁴

Vrhunsko oblikovanje in akustika

Zagotovite si tiho, hladno in usmerjeno delo celo pri največji obremenitvi. Pametni ventilator skrbi za tiho delovanje sistema z nastavitvijo hitrosti v realnem času z več kot 20 tipali za temperaturo.

Hitra prenos podatkov in omrežna povezava

Tehnologija Thunderbolt™ 4¹⁵ za hitre prenose podatkov in dva bliskovito hitra omrežna priključka 10 GbE po ceni, ki je nižja kot pri standardnih dodatnih karticah PCIe.

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 nedelovanja. HP Smart Support ponuja predstavnike podpore, varen dostop do vpogledov v stanje naprave in konfiguracijske podatke za hitrejše 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

Potrdilo ISV

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

HP Wolf Security for Business

Zagotovite si vedno vklopljeno obrambo na ravni strojne opreme. Te rešitve, ki se nenehno razvijajo, pomagajo pred sodobnimi grožnjami zaščititi vse od systemskega BIOS-a do brskalnika - funkcije nad operacijskim sistemom in pod njim.¹⁹ Po novem je tovarniško omogočen RAID za zaščito podatkov.



Namizna delovna postaja HP Z8 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 ⁵
Družina procesorjev	Prilagodljiv procesor Intel® Xeon®
Razpoložljivi procesorji ^{9,7,30}	procesor Intel® Xeon® Gold 6448Y (osnovna frekvenca 2,1 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,1 GHz, 60 MB predpomnilnika L3, 32 jeder, 64 niti) procesor Intel® Xeon® Gold 6444Y (osnovna frekvenca 3,6 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,1 GHz, 45 MB predpomnilnika L3, 16 jeder, 32 niti) procesor Intel® Xeon® Gold 6442Y (osnovna frekvenca 2,6 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4 GHz, 60 MB predpomnilnika L3, 24 jeder, 48 niti) procesor Intel® Xeon® Gold 6438Y+ (osnovna frekvenca 2 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4 GHz, 60 MB predpomnilnika L3, 32 jeder, 64 niti) procesor Intel® Xeon® Gold 6434 (osnovna frekvenca 3,7 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,1 GHz, 22,5 MB predpomnilnika L3, 8 jeder, 16 niti) procesor Intel® Xeon® Gold 6430 (osnovna frekvenca 2,1 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 3,4 GHz, 60 MB predpomnilnika L3, 32 jeder, 64 niti) procesor Intel® Xeon® Gold 6426Y (osnovna frekvenca 2,5 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,1 GHz, 37,5 MB predpomnilnika L3, 16 jeder, 32 niti) procesor Intel® Xeon® Gold 5420+ (osnovna frekvenca 2 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,1 GHz, 52,5 MB predpomnilnika L3, 28 jeder, 56 niti) procesor Intel® Xeon® Gold 5418Y (osnovna frekvenca 2 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 3,8 GHz, 45 MB predpomnilnika L3, 24 jeder, 48 niti) procesor Intel® Xeon® Gold 5415+ (osnovna frekvenca 2,9 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,1 GHz, 22,5 MB predpomnilnika L3, 8 jeder, 16 niti) procesor Intel® Xeon® Silver 4416+ (osnovna frekvenca 2 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 3,9 GHz, 37,5 MB predpomnilnika L3, 20 jeder, 40 niti) procesor Intel® Xeon® Silver 4410Y (osnovna frekvenca 2 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 3,9 GHz, 30 MB predpomnilnika L3, 12 jeder, 24 niti) procesor Intel® Xeon® Gold 5520+ (osnovna frekvenca 2,2 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,0 GHz, 52,5 MB predpomnilnika L3, 28 jeder, 56 niti) procesor Intel® Xeon® Gold 6526Y (osnovna frekvenca 2,8 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 3,9 GHz, 37,5 MB predpomnilnika L3, 16 jeder, 32 niti) procesor Intel® Xeon® Gold 6530 (osnovna frekvenca 2,1 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,0 GHz, 160 MB predpomnilnika L3, 32 jeder, 64 niti) procesor Intel® Xeon® Gold 6542Y (osnovna frekvenca 2,9 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,1 GHz, 60 MB predpomnilnika L3, 24 jeder, 48 niti) procesor Intel® Xeon® Gold 6548Y+ (osnovna frekvenca 2,5 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,1 GHz, 60 MB predpomnilnika L3, 32 jeder, 64 niti) procesor Intel® Xeon® Silver 4510 (osnovna frekvenca 2,4 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,1 GHz, 30 MB predpomnilnika L3, 12 jeder, 24 niti) procesor Intel® Xeon® Silver 4516Y+ (osnovna frekvenca 2,2 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 3,7 GHz, 45 MB predpomnilnika L3, 24 jeder, 48 niti) procesor Intel® Xeon® Silver 4514Y (osnovna frekvenca 2 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 3,4 GHz, 30 MB predpomnilnika L3, 16 jeder, 32 niti) procesor Intel® Xeon® Silver 4509Y (osnovna frekvenca 2,6 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,1 GHz, 22,5 MB predpomnilnika L3, 8 jeder, 16 niti)
Nabor vezij	Intel® C741
Lastnosti oblike	Stolp
Največji pomnilnik	1-TB pomnilnik DDR5-4800 ECC SDRAM ¹¹ Hitrosti prenosa podatkov do 4800 MT/s.
Pomnilniške reže	16 rež DIMM (z dvema procesorjema)
Notranji pomnilnik	1 TB največ 12 TB Trdi disk SATA s 7200 vrtljaji/minuto za podjetja ^{8,40} 512 GB največ 2 TB Pogon SSD HP Z Turbo Drive NVMe™ M.2 ⁸ 512 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 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™ 6000 generacije Ada (48 GB namenskega pomnilnika GDDR6) NVIDIA RTX™ A6000 (48 GB namenskega pomnilnika GDDR6) NVIDIA RTX™ 5000 generacije Ada (32 GB namenskega pomnilnika GDDR6) NVIDIA RTX™ A5000 (24 GB namenskega pomnilnika GDDR6) AMD Radeon™ Pro W7900 (48 GB namenskega pomnilnika GDDR6) AMD Radeon™ Pro W6800 (32 GB namenskega pomnilnika GDDR6) ²⁹ Višji razred: NVIDIA RTX™ 4500 generacije Ada (24 GB namenskega pomnilnika GDDR6) NVIDIA RTX™ A4500 (20 GB namenskega pomnilnika GDDR6) NVIDIA RTX™ 4000 generacije Ada (20 GB namenskega pomnilnika GDDR6) NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB namenskega pomnilnika GDDR6) NVIDIA® A4000E (16 GB namenskega pomnilnika GDDR6) NVIDIA RTX™ 2000 generacije Ada (16 GB namenskega pomnilnika GDDR6) NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB namenskega pomnilnika GDDR6) NVIDIA RTX™ A2000E (12 GB namenskega pomnilnika GDDR6) ²⁹ Srednji razred: NVIDIA® T1000 (8 GB namenskega pomnilnika GDDR6) NVIDIA® T1000E (8 GB namenskega pomnilnika GDDR6) AMD Radeon™ Pro W6600 (8 GB namenskega pomnilnika GDDR6) Intel® Arc™ Pro A40 (6 GB namenskega pomnilnika GDDR6) AMD Radeon™ Pro W7600 (8 GB namenskega pomnilnika GDDR6) ²⁹ 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) ³⁹
Zvočna kartica	Realtek ALC3205-CG
Razširitvene reže	1 reža PCIe 3 x16; 1 reža PCIe 3 x8; 2 reži PCIe 3 x4; 1 reža PCIe 5 x16; 2 reži PCIe 4 x16; 2 reži PCIe 4 x8 (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 (1 reža PCIe 4 x16 je na voljo, če ni nameščen drugi procesor; ena reža PCIe 3 x16 je na voljo samo, če je nameščen drugi procesor).)
Naprava spominske kartice	1 bralnik kartic SD (dodaten)
Vrata in priključki	Sprejaj: 4 priključki SuperSpeed USB Type-A s hitrostjo signaliziranja 5 Gb/s; 1 kombinirani priključek za slušalke/mikrofon ³¹ ; Zadaj: 6 priključkov SuperSpeed USB Type-A s podatkovno hitrostjo 5 Gb/s; 1 priključek za vhod/izhod zvoka; 2 priključka RJ-45 (1 GbE AMT, 1GbE, dodaten 10GbE) ; Dodatni priključki: 2 priključka Thunderbolt™ 4 s priključkom USB Type-C® s podatkovno hitrostjo 40 Gb/s (napajanje prek USB-ja, DisplayPort™ 1.4)



Namizna delovna postaja HP Z8 G5

Tabela specifikacij

Tipkovnica	Tanka poslovna tipkovnica HP USB z bralnikom pametnih kartic CCID; tipkovnica HP USB 320K; črna žična tipkovnica HP 125 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®; vgrajeni vmesnik Intel® I210-AT PCIe® GbE, ni vPro®; dvovratni omrežni vmesnik HP 10GBase-T; dvovratni omrežni vmesnik Intel® X550-T2 GbE; 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; sprejemno-oddajna optična enota HP 10 GbE SFP+ SR LC; sprejemno-oddajna optična enota HP 25 GbE SFP28 LC ³⁸ ; WLAN: Brežžična kartica Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2x2) in Bluetooth® 5.3 z zunanjo anteno, ni vPro®;
Ležišča za pogone	Zunanje: Dva 9,5-mm optična pogona; Notranje: Šest pogonov SSD PCIe® M.2; šest 3,5-palčnih trdih diskov
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 ^{17,18,19,37} 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	1700-W vgrajen napajalnik, do 90-odstotna učinkovitost, aktivni PFC; 1450-W vgrajen napajalnik, do 90-odstotna učinkovitost, aktivni PFC; 1125-W vgrajen napajalnik, do 90-odstotna učinkovitost, aktivni PFC; 1700-W vgrajen napajalnik, do 90-odstotna učinkovitost, aktivni PFC; 1450-W vgrajen napajalnik, do 90-odstotna učinkovitost, aktivni PFC; 1125-W vgrajen napajalnik, do 90-odstotna učinkovitost, aktivni PFC
Mere	21,59 x 55,12 x 44,45 cm; 33,2 x 73,4 x 63,6 cm (Package)
Teža	Že od 22,5 kg; Že od 27,95 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 ^{16,33,34,35,36}
Združljivi zasloni	Podprti so vsi zasloni HP Z in HP DreamColor. Za dodatne informacije obiščite spletno mesto http://www.hp.com/go/zdisplays .



Namizna delovna postaja HP Z8 G5

Opombe k sporočilom

¹ 64 jeder je na voljo v namestitvi dveh procesorjev. Tehnologija več jeder je namenjena izboljšanju delovanja določenih izdelkov programske opreme. Uporaba te tehnologije morda ne bo koristila vsem uporabnikom oziroma aplikacijam. Zmogljivost in hitrost se spreminjata glede na obremenitev aplikacij in konfiguracijo strojne ter programske opreme. Intelov sistem številčenja, znanih in/ali poimenovanj ni merilo za višjo učinkovitost delovanja.

² Grafična kartica je naprodaj ločeno ali kot dodatna komponenta.

³ Dodatne, nastavitve komponente.

⁴ Grafična kartica je naprodaj 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 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. Windows se samodejno posodablja. Potrebujete hitro internetno povezavo in Microsoftov račun. Morda boste morali plačati stroške ponudnika internetnih storitev in čež čas bodo za posodobitve lahko v veljavi dodatne zahteve. Obiščite spletno mesto <http://www.windows.com>.

⁹ 64 jeder je na voljo v namestitvi dveh procesorjev. Tehnologija več jeder je namenjena izboljšanju delovanja določenih izdelkov programske opreme. Uporaba te tehnologije morda ne bo koristila vsem uporabnikom oziroma aplikacijam. Zmogljivost in hitrost se spreminjata glede na obremenitev aplikacij in konfiguracijo strojne ter programske opreme. Intelov sistem številčenja, znanih in/ali poimenovanj ni merilo za višjo učinkovitost delovanja.

¹⁰ Varnost profesionalne ravni zagotavljajo tehnologije Intel vPro®2 Enterprise, Tehnologije Intel vPro® Enterprise so na voljo samo pri procesorjih Intel® Xeon® W-3500 in Intel® Xeon® W-2500. 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 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 Grafična kartica je naprodaj ločeno ali kot dodatna komponenta.

¹³ Do 1-TB pomnilnik DDR5 je dodatna, nastavljiva funkcija.

¹⁴ Konfiguracija za 130 TB zahteva kasnejši nakup. Dve dostopni reži NVMe na sprednji strani zahtevata nasilec 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 rezerviranega za programsko opremo za obnovitev sistema.

¹⁵ Tehnologija Thunderbolt™ 4 in dva omrežna priključka 10 GbE bodo predvidoma na voljo v drugi polovici leta 2023. Priključek SuperSpeed USB s hitrostjo 20 Gb/s ni na voljo s priključkom Thunderbolt™ 4.

¹⁶ Potreben je omejeni 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) z minimalno količino pet naročnin. 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) ali Windows 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/fndprod/tech/hp-anyware>.

¹⁷ 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. Za dodatne informacije o tem, kako omogočite ali prenesete HP Smart Support, obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/smart-support>.

¹⁸ 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.

¹⁹ HP Wolf Security for Business zahteva sistem Windows 10 ali 11, vključuje različne HP-jeve varnostne funkcije in je na voljo v izdelkih HP Pro, Elite in Workstation. Če potrebujete več informacij o vključenih varnostnih funkcijah in zahtevah za operacijski sistem, preglejte podrobnosti izdelka.

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 čež čas bodo lahko za posodobitve in 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 preklap 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.

⁵ Opomba: za podrobnejše informacije o podpori za operacijski sistem/strojno opremo Linux® obiščite spletno mesto http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix.

⁶ 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, znanih in/ali poimenovanj ni merilo za višjo zmogljivost.

⁷ 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>.

⁸ Za pomnilniške pogone je 1 GB = 1 milijarda bajtov. 1 TB = 1 bilijon bajtov. Dejanska formatirana zmogljivost je manjša. Do 35 GB je rezerviranega za programsko opremo, ki je namenjena za obnovitev sistema (pri sistemu Windows).

⁹ Kopiranje avtorsko zaščitene gradiva je strogo prepovedano. Dejanske hitrosti so lahko drugačne. Zdržljivost z dvoslojnimi 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 Potrebujete brezžično dostopno točko in internetno storitev, ki sta naprodaj ločeno. Razpoložljivost javnih brezžičnih dostopnih točk je omejena. Vmesnik Wi-Fi 6 (802.11ax) je združljiv s prejšnjimi specifikacijami 802.11.

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 potrilo 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, 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 <https://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 plete 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 je najdene na spletnem mestu https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16, in je spreminjena, 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 licenca poteče najkasneje eno leto po izteku določenega obdobja zadavne licence.

²⁹ Grafične kartice NVIDIA s črko »E« se nanašajo na različice kartice z dolgo življenjsko dobo.

³⁰ Y = podpira Intel Speed Select Technology - Performance Profile 2.0 (Intel SST-PP) + = komponenta in inventarne številke označujejo podporo za vgrajene pospeševalnike (QuickAssist, Dynamic Load Balancer, In-memory Analytics Accelerator) za optimizirano pospeševanje delovnih procesov.

³¹ Sprejdi V7l omogoča polnjenje akumulatorja 1.2 prek enega od priključkov USB Type-A.

³² Za Wi-Fi 6E potrebujete usmerjevalnik Wi-Fi 6E, naprodaj ločeno, ki bo deloval v 6-GHz frekvenčnem pasu. 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.

³³ Odstotek plastike, ki bi končala v oceanu, vsebovane v posameznih komponentah, je odvisen od izdelka.

³⁴ Odstotek reciklirane plastike temelji na opredeljeni iz standarda IEEE 1680.1-2018.

³⁵ Celotna zunjo škafila in polnila iz valovite lepenke so izdelani iz potrajnih trajnostnih virov in recikliranih vlaken.

³⁶ Polnila iz vlaken so izdelana iz 100-odstotno recikliranih lesnih vlaken in organskih materialov.

³⁷ 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.

³⁸ 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 naprodaj ločene.

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.

Marec 2025

—

