

Vgradna delovna postaja HP Z4 G5

Kompaktno oblikovanje, ki ga lahko vstavite v omaro. Edinstvena zmogljivost.



Opremite fleksibilne zaposlene z zmogljivostjo profesionalne ravni Z by HP v kompaktni obliki 1U. Ta gonilna sila, posebej oblikovana, da v eni omari združuje več enot, zagotavlja zmogljivost, ki jo potrebuje vaša ekipa. Vse z možnostjo nadgradnje in razširitve, ko se računalniške zahteve povečajo.

1:1 namenska zmogljivost delovne postaje z umetno inteligenco.

Oddaljenim ekipam zagotovite zmogljivo in razširljivo Z4 delovno postajo z umetno inteligenco za strežniške omare. Z rešitvijo HP Anyware dostopajte do namenske zmogljivosti s skoraj katere koli končne naprave. ² Dodajte sistemski krmilnik za oddaljeno upravljanje HP Anyware Remote System Controller in upravljajte strojno opremo prek enega vmesnika. ³

Zmogljiva gonilna sila. Kompaktna velikost 1U.

Ta delovna postaja formata 1U za umetno inteligenco ima impresivno zmogljivost za lokalno generativno umetno inteligenco, napredne vizualne učinke in 3D-modeliranje. Zagotovite si procesor Intel® Xeon® W-2500 z do 26 jedri, ⁴ podporo za grafično kartico NVIDIA RTX™ 6000 Ada ⁵ in do 256-GB pomnilnik DDR5. ⁶

Pospeševanje napredne umetne inteligence v podjetju

Pospešite razvoj umetne inteligence in sklepanje z delovno postajo z umetno inteligenco Z4 za strežniške omare z do enim grafičnim procesorjem NVIDIA RTX™ 6000 generacije Ada ¹, ki zagotavlja do 1457 bilijonov operacij na sekundo za napredne naloge umetne inteligence. Delujte hitreje in varneje, tako da datoteke in podatke hranite na lokalni delovni postaji.

Oblikovan z mislijo na planet

Pri HP-ju nas skrbi, kakšen vpliv imajo naši izdelki na ljudi, skupnosti in planet. Izdelki Z so oblikovani z mislijo na trajnost. Zato s ponosom izberite izdelke serije Z, saj pri tem veste, da pomagate pri varovanju naše skupne prihodnosti. ⁷



Vgradna delovna postaja HP Z4 G5



Operacijski sistemi

Z izbiro operacijskih sistemov Windows 11 Pro for Workstations ali Linux® zagotovite podporo za edinstvene potrebe svojih uporabnikov.⁹

Procesorji Intel® Xeon® W-Series

Zagotovite si zmogljivost in storilnost, ki ju potrebujete za izvajanje zahtevnih profesionalnih aplikacij, z do 26-jedrnim procesorjem Intel® Xeon® serije W in pomnilnikom ECC za zanesljivost podatkov.^{4,11}

Grafična kartica NVIDIA RTX™

Naprednih vizualnih učinkov, upodabljanja in simulacijskih projektov se lotite z do eno grafično kartico NVIDIA RTX™ 6000 Ada ali podporo za največ dve grafični kartici NVIDIA RTX™ 4000 Ada.¹²

Pomnilnik

Z do 256-GB pomnilnikom DDR5 ECC, ki omogoča hitro vizualizacijo, napredne vizualne učinke in upodabljanje, pospešite delovne procese in hitro opravite naloge, ki zahtevajo veliko pomnilniške moči.¹³

Pomnilnik

Zagotovite si največjo shrambo za različne možnosti naprav, vključno z dvema ležiščema NVMe na sprednji strani, dvema profesionalnima naprava PCIe in dvema vgrajenima priključkom M.2.¹⁴

Programska oprema HP Anyware

Vaša ekipa Z4 lahko s programsko opremo HP Anyware, ki zagotavlja hitro odzivnost in kakovostno sliko tudi pri različnih omrežnih povezavah, dostopa do zmogljivosti omare iz katere koli naprave.²

Oddaljeni sistemski krmilnik HP Anyware

Če se upravitelji informacijske tehnologije povežejo z namiznimi računalniki Z by HP, lahko na daljavo in kjer koli izvajajo naloge upravljanja, na primer dostop pred zagonom, posodabljanje BIOS-a in vnovično namestitve.³

Napajalnik

Z dvojnimi napajalnikom imate dovolj moči, da ostanete v pogonu. Izberite združeno možnost, ki združuje dva 675-vatna napajalnika, ali redundantno možnost za kritične delovne procese.¹⁵

Razširitvene reže

Z do tremi režami PCIe x16 5. generacije podprite delovne procese z najvišjo zmogljivostjo danes in v prihodnosti.¹⁶

Več enot v vašem podatkovnem centru

S to kompaktno delovno postajo 1U naredite več prostora. V standardni omari polne velikosti si zagotovite štirikrat več enot kot s HP Z4 G5 in ponudite namensko zmogljivost več svojim uporabnikom.

Komplet omare

Z4 Komplet HP-jevih vodil za omaro zagotavlja 26-palčni hod, kar omogoča, da enota popolnoma zdrsne iz omare za servisiranje in namestitve.¹⁷

Dolga življenjska doba

Omara Z4, ki je oblikovana za preprostejše upravljanje informacijske tehnologije, je z večletnim življenjskim ciklom izdelana za trajnost. Načrtujte za prihodnost in se izognite vsakoletni vnovični kvalifikaciji naprav, s čimer boste prihranili čas in denar.



Vgradna delovna postaja HP Z4 G5

Tabela specifikacij

Razpoložljivi operacijski sistemi	Windows 11 Pro for Workstations ^{1,22} Ubuntu 22.04 LTS Pripravljen za Linux® ² Red Hat® Enterprise Linux®
Družina procesorjev ^{3,4}	Procesor Intel® Xeon® W
Razpoložljivi procesorji ²⁴	Procesor Intel® Xeon® W3-2435 (osnovna frekvenca 3,1 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,3 GHz, 22,5 MB predpomnilnika L3, 8 jeder, 16 niti) Procesor Intel® Xeon® W3-2425 (osnovna frekvenca 3,0 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,2 GHz, 15 MB predpomnilnika L3, 6 jeder, 12 niti) Procesor Intel® Xeon® W3-2423 (osnovna frekvenca 2,1 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,0 GHz, 15 MB predpomnilnika L3, 6 jeder, 12 niti) Procesor Intel® Xeon® W7-2595X (osnovna frekvenca 2,8 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,8 GHz, 48,75 MB predpomnilnika L3, 26 jeder, 52 niti) Procesor Intel® Xeon® W7-2575X (osnovna frekvenca 3,0 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,8 GHz, 45 MB predpomnilnika L3, 22 jeder, 44 niti) Procesor Intel® Xeon® W5-2565X (osnovna frekvenca 3,2 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,8 GHz, 37,5 MB predpomnilnika L3, 18 jeder, 36 niti) Procesor Intel® Xeon® W5-2555X (osnovna frekvenca 3,3 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,8 GHz, 33,75 MB predpomnilnika L3, 14 jeder, 28 niti) Procesor Intel® Xeon® W5-2545 (osnovna frekvenca 3,5 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,7 GHz, 30 MB predpomnilnika L3, 12 jeder, 24 niti) Procesor Intel® Xeon® W3-2535 (osnovna frekvenca 3,5 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,4 GHz, 26,25 MB predpomnilnika L3, 10 jeder, 20 niti) Procesor Intel® Xeon® W3-2525 (osnovna frekvenca 3,5 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,3 GHz, 22,5 MB predpomnilnika L3, 8 jeder, 16 niti)
Nabor vezij	Intel® W790
Lastnosti oblike	Delovna postaja, ki jo je mogoče namestiti v omaro 1U
Največji pomnilnik	256-GB pomnilnik DDR5-4800 ECC SDRAM ⁷ Hitrosti prenosa podatkov do 4800 MT/s.
Pomnilniške reže	4 DIMM
Notranji pomnilnik	1 TB največ 12 TB Disk SATA s 7200 vrtljaji/minuto za podjetja ⁵ 512 GB največ 4 TB Fiksni pogon HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ M.2 ⁵ 512 GB največ 4 TB Pogon SSD HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SED Opal 2 M.2 ⁵ 512 GB največ 4 TB Pogon SSD HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe® ⁵
Razpoložljiva grafika	Najvišji razred: NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation (48 GB GDDR6 dedicated) NVIDIA RTX™ A6000 (48 GB GDDR6 dedicated) NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation (32 GB GDDR6 dedicated) NVIDIA RTX™ A5000 (24 GB GDDR6 dedicated) Višji razred: NVIDIA RTX™ 4500 Ada Generation (24 GB GDDR6 dedicated) NVIDIA RTX™ A4500 (20 GB GDDR6 dedicated) NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (20 GB GDDR6 dedicated) NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB GDDR6 dedicated) AMD Radeon™ Pro W7500 (8 GB GDDR6 dedicated) AMD Radeon™ Pro W7600 (8 GB GDDR6 dedicated) AMD Radeon™ Pro W6800 (32 GB GDDR6 dedicated) ²³ Srednji razred: NVIDIA® T1000 (8 GB GDDR6 dedicated) NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (16 GB GDDR6 dedicated) NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB GDDR6 dedicated) NVIDIA RTX™ A1000 (8 GB GDDR6 dedicated) Vstopni razred: NVIDIA® T400 (4 GB GDDR6 dedicated) NVIDIA RTX™ A400 (4 GB GDDR6 dedicated)
Zvočna kartica	Realtek ALC3205-CG
Razširitvene reže	2 reži M.2 PCIe 4 x4 1 mehanska reža PCIe 5 x16 (električna x8) 1 mehanska reža PCIe 5 x8 (električna x8) 1 mehanska reža PCIe 5 x16 (električna x8 ali x16) (Reži PCIe 2 in 3 sta vključeni standardno samo, če sta potrebni za konfiguracijo. V nasprotnem primeru sta dodatni komponenti, razpoložljivi prek nosilca za dve reži, ki ga je mogoče konfigurirati po naročilu ali v prodaji.)
Vrata in priključki	Spreddaj: 4 priključki USB Type-A s hitrostjo prenosa podatkov 5 Gb/s (1 za polnjenje); 1 priključek za slušalke ; Zadaj: 2 priključka USB Type-A s hitrostjo prenosa podatkov 5 Gb/s; 1 priključek RJ-45 ; Dodatni priključki: Vrhunska različica sprednje strani: 1 priključek za slušalke; 2 priključka SuperSpeed USB Type-C® s hitrostjo signaliziranja 10 Gb/s (priključek USB za napajanje, DisplayPort™ 1.4, HP-jeva funkcija spanja in polnjenja); 2 priključka SuperSpeed USB Type-A s hitrostjo signaliziranja 5 Gb/s (1 za polnjenje)



Vgradna delovna postaja HP Z4 G5

Tabela specifikacij

Tipkovnica	Žična tipkovnica HP 320K ⁹
Miška	Žična namizna miška HP 320M ⁸
Komunikacije	LAN: Ethernetni omrežni vmesnik Intel® I225-T1; 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; dvovratni omrežni vmesnik Intel® X550-T2; optični priključek HP 1 GbE LC Flex IO; priključek HP 10 GBASE-T Flex IO; priključek HP 2.5 GbE Flex IO ²⁵ ;
Ležišča za pogone	Zunanje: Dva 2,5-palčna pogona M.2; Notranje: Dva 2,5-palčna pogona M.2 ali en 3,5-palčni pogon SATA ⁶
Programska oprema	HP PC Hardware Diagnostics UEFI HP Performance Advisor HP Support Assistant HP PC Hardware Diagnostics Windows HP-jeve nastavitve zasebnosti HP-jevi pripomočki za podporo za namizne računalnike HP Manageability Integration Kit HP Notifications HP Anyware HP Data Science Stack HP Services Scan HP Data Science Stack Manager myHP ^{8,10,11,12,26,27,30,32}
Razpoložljiva programska oprema	Podpora za HP Smart
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 ^{13,14,15,16,17,18,19,20}
Licence za varnostno programsko opremo	HP Wolf Pro Security Edition ²¹
Funkcije upravljanja	Oddaljeni sistemski kontrolnik HP Anyware; HP Client Management Script Library (za prenos); HP Cloud Recovery; paketi gonilnikov HP; HP Image Assistant 5. generacije (za prenos) ^{8,28,29,31}
Napajanje	675-vatni notranji napajalnik, do 90-odstotna učinkovitost, aktivni PFC; dva 675-vatna notranja rezervna napajalnika, do 90-odstotna učinkovitost, aktivni PFC; dva 675-vatna notranja združena napajalnika (skupaj 1350 W), do 90-odstotna učinkovitost, aktivni PFC
Mere	4,3 x 43,8 x 65,6 cm (brez montažnih nosilcev omare)
Teža	Že od 9,5 kg (brez vodil omare); že od 12,5 kg (z vodili omare); (Dejanska teža je odvisna od konfiguracije.)
Ekološke oznake	Na voljo so konfiguracije, registrirane za EPEAT ^{®9}
Potrdilo Energy Star	Potrdilo ENERGY STAR [®] (pri razpoložljivih konfiguracijah)
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.



Vgradna delovna postaja HP Z4 G5

Dodatna oprema in storitve (ni vključeno)

Dvovratni omrežni vmesnik Intel X550 10GBASE-T



Omrežni vmesnik Intel® X550 10GBASE-T z dvojimi vrati zagotavlja cenovno ugodno zmogljivost s polno hitrostjo linije prek kablov CAT 6a, boljše delovanje na večji oddaljenosti tudi do 100 metrov, in podporo za poslovne ter virtualizacijske funkcije.

Številka izdelka: 1QL46AA

Vgradna delovna postaja HP Z4 G5

Opombe k sporočilom

- ¹ Temelji na HP-jevi interni analizi delovnih postaj v ohišju 1U z vsaj tremi potrjeni neodvisni ponudnikov programske opreme, nastavljivo profesionalno grafično kartico in znanjo namenske delovne postaje od oktobra 2024. Najbolj zmogljiv glede na najvišji ravni procesorja, grafične kartice, pomnilnika in napajanja.
- ² Potrebujete omrežni dostop. Programska oprema HP Anyware in licenca sta na voljo prek enoletne ali triletna 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/find/product/hp-anyware>.
- ³ Oddaljeni sistemski krmilnik HP Anyware je naprodaj ločeno in zahteva dostop do interneta. Avtomatizacija opravi in prikaz sistemskih informacij sta na voljo samo z izbranimi namiznimi delovnimi postajami Z. Za podrobnosti glejte podatkovni list. Vgrajeni oddaljeni sistemski krmilnik HP Anyware ni združiv s platformami Z2 Mini in se ne priporoča za naprave, ki niso Z. HP-jeva storitev in podpora nista na voljo za naprave, ki niso Z. Celotna zbirka opozoril za strojno opremo je na voljo z izbranimi namiznimi delovnimi postajami Z. Za podrobnosti glejte podatkovni list. Oddaljeno sistemsko upravljanje HP Anyware je treba kupiti ločeno in je potrebno za upravljanje zbirke naprav ter prikaz združenih poročil iz vseh naprav. Predvidoma bo na voljo v drugem četrtletju 2023.
- ⁴ 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, znanj in/ali poimenovanja ni merilo za višjo zmogljivost.
- ⁵ Grafična kartica je naprodaj ločeno ali kot dodatna komponenta.
- ⁶ Dodatna, nastavljiva komponenta.
- ⁷ Velja za HP-jeve osebne računalnike, delovne postaje in zaslon, izdelane po januarju 2019. Temelji na večini registracij Gold in Silver EPEAT® z izpolnjevanjem vseh zahtevanih kriterijev in doseganjem od 50 do 74 % dodatnih točk za EPEAT® Silver in od 75 do 100 % dodatnih točk za EPEAT® Gold 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. Sistemi lahko za izkoriščanje vseh funkcij, ki jih nudi operacijski sistem Windows, zahtevajo nadgrajeno in/ali ločeno kupljeno strojno opremo, gonilnike, programsko opremo ali posodobitve BIOS-a. Posodabljanje sistema Windows se izvaja samodejno in je omogočeno. Potrebujete hitri internetno povezavo 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>.
- ⁹ WSL2 zahteva sistem Windows 10 ali novejši, procesor Intel® Core i5 ali novejši in je na voljo v izbranih delovnih postajah Z. Uporabljati morate operacijski sistem Windows 10 različice 2004 ali novejša (gradnja 19041 ali novejša) ali Windows 11.
- ¹⁰ Pomnilnik ECC (Error Correction Code) je na voljo samo pri procesorjih Intel® Xeon®.
- ¹¹ Grafična kartica je naprodaj ločeno ali kot dodatna komponenta. Eno grafično kartico lahko konfigurirate ob nakupu, dodatne pa lahko kupite kot poprodajno možnost.
- ¹² Dodatna, nastavljiva komponenta. Pomnilnik ECC (Error Correction Code) je na voljo samo pri procesorjih Intel® Xeon®.
- ¹³ Dodatne, nastavljive komponente. Za pomnilniške pogoje 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.
- ¹⁴ Drugi napajalnik lahko prejmete po naročilu ali kot poprodajno možnost.
- ¹⁵ Za dve dodatni reži PCIe potrebujete dodatni nosilec za dve reži.
- ¹⁶ Oprema za montažo omare je na voljo po naročilu ali v popradini.

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 posodobitve BIOS-a. Posodabljanje sistema 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 Opomba: za podrobnejše informacije o podpori za operacijski sistem/strojno opremo Linux® obiščite spletno mesto http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix.
- ³ 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, znanj in/ali poimenovanja ni merilo za višjo zmogljivost.
- ⁴ 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>.
- ⁵ Za trde in negibljive diske je 1 GB = 1 milijarda bajtov. 1 TB = 1 bilijon bajtov. Dejanska formatirana zmogljivost je manjša. Do 35 GB sistemskega diska je rezerviranega za programsko opremo, ki je namenjena obnovitvi sistema.
- ⁶ Ležišče za 3,5-palčni pogon je mogoče konfigurirati z nosilec, ki podpira dva 2,5-palčna pogona. 2,5-palčni pogoni so naprodaj ločeno. Ležišča za 2,5-palčne pogoje podpirajo dva pogona M.2 z dodatnim HP-jevim adapterjem kletke za dva 2,5-palčna pogona.
- ⁷ Na voljo je podpora za 16-, 32- in 64-GB pomnilnik SDRAM 4800 MrHz.
- ⁸ Izbrina ali dodatna funkcija.

- ⁹ Na podlagi ameriške registracije EPEAT® v skladu s standardom IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stanje registracije EPEAT® je odvisno od države. Za dodatne informacije obiščite spletno mesto www.epeat.net.
- ¹⁰ Programska oprema HP Performance Advisor – HP Performance Advisor je pripravljen in čaka, da vam bo pomagal čim bolj izkoristiti vašo delovno postajo HP od prvega dne in vsak dan za tem. Dodatne informacije in prenos najdete na spletnem mestu <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>.
- ¹¹ HP Support Assistant zahteva operacijski sistem Windows in dostop do interneta.
- ¹² Komplet HP Manageability Integration Kit lahko prenesete s spletnega mesta <http://www8.hp.com/us/en/lads/clientmanagement/overview.html>.
- ¹³ HP Sure Click zahteva operacijski sistem Windows 10 ali 11 Pro oziroma novejši. Za celotne podrobnosti obiščite spletno mesto https://bit.ly/2PrlT6A_SureClick.
- ¹⁴ HP Sure Start zahteva operacijski sistem Windows 10 ali 11 oziroma novejši.
- ¹⁵ HP Sure Recover 4. generacije je na voljo v izbranih HP-jevih računalnikih in zahteva odprto mrežno povezavo. Pred uporabo funkcije HP Sure Recover morate izdelati varnostno kopijo pomembnih datotek, podatkov, fotografij, videoposnetkov in drugih elementov, da preprečite njihovo izgubo.
- ¹⁶ HP Sure Sense zahteva operacijski sistem Windows 10 ali 11 Pro ali Enterprise oziroma novejši.
- ¹⁷ HP Sure Run 5. generacije zahteva operacijski sistem Windows 10 ali 11 Pro oziroma novejši.
- ¹⁸ 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.
- ¹⁹ Možnost HP Secure Erase za metode, opisane v posebni publikaciji 800-88 Narodnega urada za standarde in tehnologijo za metodo čiščenja »Clear«. Funkcija HP Secure Erase ne zagotavlja podpore za platforme s procesorjem Intel® Optane™.
- ²⁰ Funkcija HP BIOSphere šeste generacije je odvisna od platforme in konfiguracij.
- ²¹ HP Wolf Pro Security Edition je pri nekaterih modelih prednameščen in odvisno od HP-jevega kupljenega izdelka vključuje licenco z dolžino obdobja javnosti, 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 javnosti. 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 oddaljal 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-jevemu 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.
- ²² Opomba: operacijski sistemi Windows 7 in Windows 8 niso podprti v tem izdelku. Na spletnem mestu <http://www.support.hp.com> ne bode na voljo gonilniki za Windows 7 ali Windows 8.
- ²³ Grafična kartica NVIDIA RTX™ A4000 je podprta v konfiguraciji z dvema grafičnima karticama, toda druga mora biti kupljena v popradini.
- ²⁴ 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.
- ²⁵ Potrebujete internetno storitev, ki je naprodaj ločeno.
- ²⁶ Potrebujete omrežni dostop. Programska oprema HP Anyware in licenca sta na voljo prek enoletne ali triletna 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/find/product/hp-anyware>.
- ²⁷ Z by HP Data Science Stack Manager zahteva sistem Windows 10 različice 21H2 (gradnje 19044) ali novejša oziroma 64-bitni sistem Ubuntu 20.04 in je na voljo samo pri izbranih delovnih postajah Z.
- ²⁸ Oddaljeni sistemski krmilnik HP Anyware je dodatna komponenta.
- ²⁹ Potrebujete dostop do interneta. Avtomatizacija opravi in prikaz sistemskih informacij sta na voljo samo z izbranimi namiznimi delovnimi postajami Z. Za podrobnosti glejte podatkovni list. Za upravljanje zbirke naprav in prikaz združenih poročil za vse naprave potrebujete oddaljeno upravljanje sistema HP Anyware. Vgrajeni oddaljeni sistemski krmilnik HP Anyware ni združiv s platformami Z2 Mini in se ne priporoča za naprave, ki niso Z. HP-jeva storitev in podpora nista na voljo za naprave, ki niso Z. Celotna zbirka opozoril za strojno opremo je na voljo z izbranimi namiznimi delovnimi postajami Z. Za podrobnosti glejte podatkovni list.
- ³⁰ Aplikacija myHP zahteva operacijski sistem Windows.
- ³¹ 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, žično 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>.
- ³² 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.

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, logotip Intel, vPro in Core Inside so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Intel Corporation ali njenih podružnic v ZDA in drugih državah. Bluetooth je blagovna znamka svojega lastnika, ki jo družba HP Inc. uporablja na podlagi licence. USB Type-C® in USB-C® sta registrirani blagovni znamki zveze USB Implementers Forum. Adobe PDF je blagovna znamka družbe Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR je registrirana blagovna znamka ameriške agencije za varovanje okolja. DisplayPort™ in logotip DisplayPort™ sta blagovni znamki v lasti zveze VESA® (Video Electronics Standards Association) v ZDA in drugih državah. NVIDIA in logotip NVIDIA sta blagovni znamki in/ali registrirani blagovni znamki družbe NVIDIA Corporation v ZDA in drugih državah. Bluetooth je blagovna znamka svojega lastnika in jo družba HP Inc. uporablja na podlagi licence. AMD in Radeon sta blagovni znamki družbe Advanced Micro Devices, Inc. Vse druge blagovne znamke so last svojih lastnikov.

