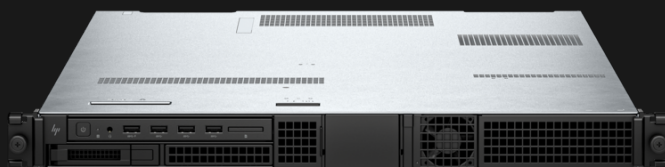


Pracovná stanica HP Z4 Rack G5

Kompaktne stohovateľná. Jedinečne výkonná



Investujte do flexibilnej pracovnej sily – pracovná stanica radu Z od spoločnosti HP s profesionálnym výkonom v dizajne 1U s vysokou hustotou. Špeciálne skonštruovaná tak, aby sa do jednej koľajnice zmestilo viac zariadení. Toto tenké zariadenie vám zabezpečí výkon, ktorý váš tím potrebuje. To všetko so schopnosťou inovácie a rozšírenia s meniacimi sa potrebami.

Vyhradený výkon pracovnej stanice s umelou inteligenciou 1:1.

Poskytnite vzdialeným tímom výkonnú a rozšíriteľnú Z4 pracovnú stanicu Rack AI. Majte prístup k vyhradenému výkonu z takmer akéhokoľvek koncového zariadenia pomocou ovládača HP Anyware.² Pridajte diaľkový ovládač systému HP Anyware a spravujte hardvér z jediného rozhrania.³

Neuveriteľný výkon. Kompaktná veľkosť 1U

Táto pracovná stanica s umelou inteligenciou veľkosti 1U skrýva ohromnú silu pre lokálnu generatívnu AI, 3D modelovanie a pokročilé vizuálne efekty. Získajte až 26 jadier v procesore Intel® Xeon® W-2500⁴, podporu pre grafickú kartu NVIDIA RTX™ 6000 Ada⁵ a až 256 GB pamäte DDR5.⁶

Urýchlenie pokročilej umelej inteligencie vo vlastnej réžii

Zrýchlite vývoj a inferenciu AI s pracovnou stanicou Z4 Rack AI s až 1 grafickým procesorom NVIDIA RTX™ 6000 Ada¹, ktorý poskytuje až 1 457 tops pre pokročilú AI. Pracujte rýchlejšie, bezpečnejšie vďaka uchovávaniu súborov a údajov v lokálnej pracovnej stanici.

Navrhnuté s ohľadom na planétu

V spoločnosti HP nám záleží na vplyve našich produktov na našich ľudí, komunity aj planétu. Produkty radu Z sú navrhnuté s udržateľnosťou na prvom mieste. S hrdosťou si môžete vybrať produkty radu Z, s vedomím, že tým pomáhate chrániť našu spoločnú budúcnosť.⁷



Pracovná stanica HP Z4 Rack G5



Operačné systémy

Vďaka možnosti výberu operačného systému Windows 11 Pro for Workstations alebo Linux® podporuje táto pracovná stanica vaše jedinečné potreby.⁹

Procesory radu Intel® Xeon® W

Dosiahnite výkon a produktivitu, ktorú potrebujete na spúšťanie náročných profesionálnych aplikácií, s až 26-jadrovým procesorom Intel® Xeon® radu W a pamäťou ECC pre spoľahlivosť údajov.^{4,11}

Grafika NVIDIA RTX™

Zvládnete pokročilé vizuálne efekty, vykresľovanie a simulácie s jedným grafickým procesorom NVIDIA RTX™ 6000 Ada alebo podporou pre dva grafické procesory NVIDIA RTX™ 4000 Ada.¹²

Pamäť

Zrýchlite svoje pracovné postupy a výkon pri činnostiach, ktoré si vyžadujú veľké množstvo pamäte, s pamäťou až do 256 GB DDR5 ECC pre rýchlu vizualizáciu, pokročilé vizuálne efekty a vykresľovanie.¹³

Ukladací priestor

Získajte v rôznych zariadeniach maximálny úložný priestor vrátane dvoch predných slotov NVMe, zariadení dual pro PCIe a dvoch konektorov M.2.¹⁴

Softvér HP Anyware

Váš tím má prístup k výkonu regálu Z4 z akéhokoľvek zariadenia pomocou softvéru HP Anyware, ktorý poskytuje rýchlu odozvu a kvalitný obraz, a to aj pri rôznych sieťových pripojeniach.²

Dial'kový ovládač systému HP Anyware

Pri spárovaní radu Z so stolnými počítačmi HP môžu manažéri IT uskutočňovať mimopásmové úlohy správy, ako napríklad prístup pred spustením, aktualizácie BIOSu a opätovné zobrazovanie – odkiaľkoľvek.³

Zdroj napájania

Vďaka dvojitému napájaniu máte dostatok energie na nerušenú prácu. Vyberte si súhrnnú možnosť (kombinácia dvoch 675W napájaní) alebo možnosť záložného napájania pre kritické pracovné úlohy.¹⁵

Rozširujúce zásuvky

Podporujte pracovné postupy s najvyšším výkonom dnes aj neskôr vďaka až trom slotom PCIe x16 Gen 5.¹⁶

Viac zariadení vo vašom dátovom centre

Maximalizujte svoj priestor použitím tejto pracovnej stanice veľkosti 1U. Získajte až štvornásobne viac zariadení v štandardnom ráme plnej veľkosti, ako by to bolo pri zariadeniach HP Z4 G5, a poskytnite vyhradený výkon viacerým používateľom.

Súprava rámov

Súprava koľajnicových stojanov HP Z4 poskytuje 26-palcový zdvih a umožňuje, aby sa jednotka kvôli servisu a inštalácii mohla úplne vysunúť zo stojana.¹⁷

Dlhá výdrž

Navrhnuté na jednoduchšiu správu IT, rám Z4 je skonštruovaný tak, aby vydržal mnoho rokov používania. Plánujte do budúcnosti a vyhnite sa každoročnému rekvifikovaniu zariadení, čím ušetríte čas aj peniaze.



Pracovná stanica HP Z4 Rack G5

Tabuľka s technickými údajmi

Dostupné operačné systémy	Windows 11 Pro for Workstations ^{1,22} Ubuntu 22.04 LTS Linux® Ready ² Red Hat® Enterprise Linux®
Skupina procesora ^{3,4}	Procesor Intel® Xeon® W
Dostupné procesory ²⁴	Procesor Intel® Xeon® W3-2435 (základná frekvencia 3,1 GHz, až 4,3 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť L3 22,5 MB, 8 jadier, 16 vlákien) Procesor Intel® Xeon® W3-2425 (základná frekvencia 3,0 GHz, až 4,2 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť L3 15 MB, 6 jadier, 12 vlákien) Procesor Intel® Xeon® W3-2423 (základná frekvencia 2,1 GHz, až 4,0 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť L3 15 MB, 6 jadier, 12 vlákien) Procesor Intel® Xeon® W7-2595X (základná frekvencia 2,8 GHz, až 4,8 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť L3 48,75 MB, 26 jadier, 52 vlákien) Procesor Intel® Xeon® W7-2575X (základná frekvencia 3,0 GHz, až 4,8 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť L3 45 MB, 22 jadier, 44 vlákien) Procesor Intel® Xeon® W5-2565X (základná frekvencia 3,2 GHz, až 4,8 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť L3 37,5 MB, 18 jadier, 36 vlákien) Procesor Intel® Xeon® W5-2555X (základná frekvencia 3,3 GHz, až 4,8 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť L3 33,75 MB, 14 jadier, 28 vlákien) Procesor Intel® Xeon® W5-2545 (základná frekvencia 3,5 GHz, až 4,7 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť L3 30 MB, 12 jadier, 24 vlákien) Procesor Intel® Xeon® W3-2535 (základná frekvencia 3,5 GHz, až 4,4 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť L3 26,25 MB, 10 jadier, 20 vlákien) Procesor Intel® Xeon® W3-2525 (základná frekvencia 3,5 GHz, až 4,3 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť L3 22,5 MB, 8 jadier, 16 vlákien)
Čipová sada	Intel® W790
Vyhotovenie	Stohovateľná pracovná stanica veľkosti 1U
Maximálne množstvo pamäte	256 GB pamäte DDR5-4800 SDRAM s kódom ECC ⁷ Rýchlosť prenosu údajov až 4800 MT/s.
Pamäťové sloty	4 DIMM
Vnútna pamäť	1 TB maximálne 12 TB SATA Enterprise, 7 200 ot./min ⁵ 512 GB maximálne 4 TB Jednotka HP Z Turbo PCIe® NVMe™ SSD M.2 ⁵ 512 GB maximálne 4 TB Jednotka HP Z Turbo PCIe® NVMe™ SED Opal 2 M.2 SSD ⁵ 512 GB maximálne 4 TB Jednotka HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe® SSD ⁵
Dostupná grafická karta	Ultrašpičkové: 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) Špičkové: 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 Stredná trieda: 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) Základné: NVIDIA® T400 (4 GB GDDR6 dedicated) NVIDIA RTX™ A400 (4 GB GDDR6 dedicated)
Zvuk	Realtek ALC3205-CG
Rozširujúce sloty	2 zásuvky M.2 PCIe 4 x4; 1 mechanická zásuvka PCIe 5 x16 (elektrická x8); 1 mechanická zásuvka PCIe 5 x8 (elektrická x8); 1 mechanická zásuvka PCIe 5 x16 (elektrická x8 alebo x16) (Sloty PCIe 2 a 3 sú štandardným vybavením iba v prípade, keď to vyžaduje konfigurácia. V opačnom prípade ide o voliteľnú prídavnú funkciu s použitím dvoch slotov, ktoré možno nakonfigurovať podľa objednávky alebo zakúpený na popredajnom trhu.)
Porty a konektory	Vpredu: 4 porty USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s (1 nabíjaci); 1 konektor pre náhlavnú súpravu ; Vzadu: 2 porty USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s; 1 port RJ-45 ; Voliteľné porty: Predná strana, verzia Premium: 1 konektor pre náhlavnú súpravu; 2 porty SuperSpeed USB Type-C® s prenosovou rýchlosťou 10 Gb/s (napájanie cez USB, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 2 porty SuperSpeed USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s (1 nabíjaci)



Pracovná stanica HP Z4 Rack G5

Tabuľka s technickými údajmi

Klávesnica	Káblová klávesnica HP 320K ⁸
Myš	Káblová myš HP Desktop 320M ⁸
Možnosti komunikácie	LAN: Sieťový adaptér Intel® Ethernet I225-T1; Sieťová karta NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX 10/25 GbE SFP28 s dvoma portmi; Sieťová karta Allied Telesis AT-2911T/2-901 1 GbE s dvoma portmi; Sieťová karta Allied Telesis AT-2914SX/LC PCIe Fiber; Sieťová karta Intel® X550-T2 s dvoma portmi; Flexibilná vstupno-výstupná karta HP s portom 1 GbE LC Fiber; Flexibilná vstupno-výstupná karta HP s portom 10 GBASE-T; Flexibilná vstupno-výstupná karta HP s portom 2,5 GbE ²⁵ ;
Pozície pre jednotky	Externé: Dva 2,5" pevné disky s rozhraním M.2; Interné: Dva 2,5" pevné disky s rozhraním M.2 alebo jeden pevný disk 3,5" s rozhraním SATA ⁶
Softvér	HP PC Hardware Diagnostics UEFI HP Performance Advisor HP Support Assistant HP PC Hardware Diagnostics Windows Nastavenia ochrany osobných údajov od HP Nástroje podpory pre stolné počítače HP 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}
Dostupný softvér	Podpora HP Smart
Správa zabezpečenia	Šifrovanie celého diskového zväzku; HP Secure Erase; Zásuvka na zámok Kensington; Zabezpečené overovanie prístupu; Certifikácia TPM 2.0; HP BIOSphere; HP Sure Run; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Admin; Certifikát platformy HP; HP Sure Start; HP Sure Recover; Jednotky s automatickým šifrovaním ^{13,14,15,16,17,18,19,20}
Licencie na bezpečnostný softvér	HP Wolf Pro Security Edition ²¹
Riadiace funkcie	Diaľkový ovládač systému HP Anyware; Knižnica HP Client Management Script Library (na stiahnutie); HP Cloud Recovery; Balíky ovládačov HP; HP Image Assistant Gen5 (na stiahnutie) ^{8,28,29,31}
Napájanie	675 W interný zdroj napájania, účinnosť až 90 %, aktívna korekcia účinníka; Dva 675 W interné redundantné zdroje napájania, účinnosť až 90 %, aktívna korekcia účinníka; Dva 675 W interné agregované zdroje napájania (celkovo 1350 W), účinnosť až 90 %, aktívna korekcia účinníka
Rozmery	4,3 x 43,8 x 65,6 cm (bez ušíek na montáž do stojana)
Hmotnosť	Už od 9,5 kg (bez rackových koľajníc); Už od 12,5 kg (s rackovými koľajnicami); (Presná hmotnosť závisí od konfigurácie.)
Štítky ekologickej bezpečnosti	K dispozícii sú konfigurácie s registráciou EPEAT ⁹
Certifikácia Energy Star	Certifikácia ENERGY STAR® (k dispozícii rôzne konfigurácie)
Záruka	1-ročná (1/1/1) obmedzená záruka pokrýva náklady na diely, prácu a opravu na mieste počas 1 roka. Zmluvné podmienky sa v jednotlivých krajinách líšia. Platia určité obmedzenia a výnimky.



Pracovná stanica HP Z4 Rack G5

Príslušenstvo a služby (nie je súčasťou dodávky)

**Sieťová karta Intel X550
10GBASE-T s dvoma portmi**



Získajte cenovo dostupný a plnohodnotný výkon s kabelážou CAT 6a alebo lepšou až do vzdialenosti 100 metrov a podporu pre funkcie podnikania a virtualizácie so sieťovou kartou Intel® X550 10GBASE-T Dual Port.
Číslo produktu: 1QL46AA

Pracovná stanica HP Z4 Rack G5

Poznámky v krátkých správach

¹ Na základe internej analýzy rackových pracovných staníc 1U s minimálne 3 certifikátmi ISV, konfigurovateľnou profesionálnou grafikou a vyhradenou značkou pracovnej stanice podľa stavu v októbri 2024, ktorú spoločnosť HP dokončila v októbri 2024. Najvýkonnejší založený na maximálnom procesore, grafike, pamäti a zdroji napájania.

² Vyžaduje sa sieťový prístup. Softvér HP Anyware a jeho licencie sú dostupné prostredníctvom 1-ročného alebo 3-ročného predplatného. Po uplynutí obdobia predplatného sa vyžaduje obnovenie. Predplatné softvéru HP Anyware je založené na počte súbežne používaných pripojení PCoIP (platí sa za počet hostiteľských pripojení, nie za softvér), pričom minimálne si možno objednať 5 pripojení. Predplatné softvéru HP Anyware Professional na obmedzený čas zahŕňa aj prístup a podporu pre softvér ZCentral Remote Boost a ZCentral Connect a je k dispozícii na zakúpenie prostredníctvom predajcu HP alebo predajných miest uvedených na stránke [hp.com/Anyware](http://www.hp.com/Anyware). ZCentral Remote Boost Sender vyžaduje operačný systém Windows 10, 11, RHEL/CentOS (7 alebo 8), UBUNTU 18.04 alebo 20.04 LTS. Operačné systémy macOS (10.14 alebo novší) a ThinPro 7.2 sú podporované iba na strane prijímača. ZCentral Connect vyžaduje operačný systém Windows (10 alebo 11) alebo Windows Server (2016 alebo 2019), službu Microsoft Active Directory a technológiu Intel Active Management pre vybrané funkcie. Informácie o systémových požiadavkách a inštalácii softvéru HP Anyware a Anyware Manager nájdete v správkových príručkách na stránke <https://docs.teradici.com/find/product/hp-anyware>.

³ Diaľkový ovládač systému HP Anyware sa predáva samostatne a vyžaduje prístup na internet. Informácie o automatizácii úloh a o systéme zobrazovania sú dostupné iba s vybranými stolnými pracovnými stanicami radu Z. Ďalšie informácie nájdete v hárku s údajmi. Integrovaný diaľkový ovládač systému HP Anyware nie je kompatibilný s platformami Z2 Mini a neodporúča sa pre iné zariadenia ako zariadenia radu Z. Služby a podpora HP nie sú dostupné pre zariadenia iné ako zariadenia radu Z. Kompletná správa hardvérových upozornení je k dispozícii s vybranými stolnými pracovnými stanicami radu Z. Ďalšie informácie nájdete v hárku s údajmi. Diaľkový ovládač systému HP Anyware sa musí zakúpiť samostatne a je potrebný na správu flotily zariadení a zobrazovanie konsolidovaných reportov zo všetkých zariadení. Dostupnosť je plánovaná na 2. polrok roku 2023.

⁴ Viacjadrová architektúra pomáha zvýšiť výkon niektorých softvérových produktov. Prínos tejto technológie nemusia využiť všetci používatelia ani všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia závisia od záťažového profilu konkrétnej aplikácie, ako aj hardvérovej a softvérovej konfigurácie. Číselné označenie, značka alebo názov produktu spoločnosti Intel neoznačuje mieru výkonnosti.

⁵ Grafické karty sa predávajú samostatne alebo ako prídavné príslušenstvo.

⁶ Voliteľná konfigurovateľná funkcia.

⁷ Vzťahuje sa na počítače, pracovné stanice a displeje HP vyrobené po januári 2019. Na základe väčšiny registrácií EPEAT® Gold a Silver po splnení všetkých požadovaných kritérií a dosiahnutí 50-74% voliteľných bodov pre EPEAT® Silver a 75-100% voliteľných bodov pre EPEAT® Gold podľa IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav sa líši v závislosti od krajiny. Ďalšie informácie sa nachádzajú na stránke www.epeat.net.

⁸ Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziách systému Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows môžu systémy vyžadovať inovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Aktualizácia systému Windows prebieha automaticky a je povolená. Vyžaduje sa vysokorychlostný internet a konto Microsoft. Poskytovateľ internetových služieb si môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Pozrite si stránku <http://www.windows.com>.

⁹ WSL2 vyžaduje systém Windows 10 alebo novší, procesor Intel Core i5 alebo výkonnejší a je k dispozícii vo vybraných pracovných stanicách Z. Musíte používať systém Windows 10 verzie 2004 a novšej (zostava 19041 alebo novšia) alebo systém Windows 11.

¹⁰ Pamäť ECC (Error Correction Code) je k dispozícii iba s procesormi Intel® Xeon®.

¹¹ Grafické karty sa predávajú samostatne alebo ako prídavné príslušenstvo. Jednu grafickú kartu je možné nakonfigurovať pri zakúpení, ďalšie grafické karty je možné zakúpiť na popredajnom trhu.

¹² Voliteľná konfigurovateľná funkcia. Pamäť ECC (Error Correction Code) je k dispozícii iba s procesormi Intel® Xeon®.

¹³ Voliteľné, konfigurovateľné funkcie. V prípade úložných diskov platí, že GB = 1 miliarda bajtov. TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. Pre softvér na obnovenie systému je vyhradených až 35 GB.

¹⁴ Druhý zdroj napájania je k dispozícii ako nakonfigurovaný na objednávku, prípadne na popredajnom trhu.

¹⁵ Na prídavné dva sloty PCIe je potrebný rozširovací dvojitý slot.

¹⁶ Hardvér na montáž rámov je k dispozícii ako nakonfigurovaný na objednávku, prípadne na popredajnom trhu.

Poznámky k technickým údajom

¹ Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziách systému Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows môžu systémy vyžadovať inovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Aktualizácia systému Windows prebieha automaticky a je povolená. Vyžaduje sa vysokorychlostný internet a konto Microsoft. Poskytovateľ internetových služieb si za to môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Pozrite si stránku <http://www.windows.com>.

² Poznámka: Podrobné informácie o podpore pre operačný systém Linux® alebo hardvér nájdete na stránke: http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix.

³ Viacjadrová architektúra pomáha zvýšiť výkon niektorých softvérových produktov. Prínos tejto technológie nemusia využiť všetci používatelia ani všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia závisia od záťažového profilu konkrétnej aplikácie, ako aj hardvérovej a softvérovej konfigurácie. Číselné označenie, značka alebo názov produktu spoločnosti Intel neoznačuje mieru výkonnosti.

⁴ Technológia Intel vPro® vyžaduje 64-bitový systém Windows 10 Pro alebo novší, procesor s podporou technológie vPro, správu čipov s povolenou technológiou vPro, káblu sieť LAN alebo sieť Wi-Fi 6E WLAN s povolenou technológiou vPro a modul TPM 2.0. Niektoré funkcie vyžadujú na svoje fungovanie softvér tretích strán. Funkcie platformy vPro® Essentials a Enterprise sa líšia. Pozrite si stránku <http://intel.com/vpro>.

⁵ Pevné disky a disky SSD: 1 GB = 1 miliarda bajtov. TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. Pre softvér na obnovu systému môže byť rezervovaných až 35 GB miesta na systémovej disk.

⁶ Zásvuk na 3,5" pevný disk je možné nakonfigurovať s držiakom, ktorý podporuje použitie dvoch 2,5" pevných diskov. 2,5" pevné disky sa predávajú samostatne. Zásvuky pre 2,5" pevné disky podporujú až 2 pevné disky s rozhraním M.2 s pridaním adaptéra HP 2,5" Dual

Drive Cage.

⁷ Podporované sú 16 GB, 32 GB, 64 GB 4800 MHz SDRAM.

⁸ Voliteľná prídavná funkcia.

⁹ Na základe registrácie US EPEAT® v súlade s normou IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav registrácie EPEAT® sa líši v závislosti od krajiny. Ďalšie informácie nájdete na stránke www.epeat.net.

¹⁰ Softvér HP Performance Advisor – HP Performance Advisor je pripravený a čaká na to, aby vám pomohol využívať pracovnú stanicu HP naplno už od prvého dňa – a potom aj každý deň. Ďalšie informácie alebo súbor na stiahnutie nájdete na stránke: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>.

¹¹ Aplikácia HP Support Assistant vyžaduje systém Windows a prístup na internet.

¹² Softvér HP Manageability Integration Kit možno stiahnuť zo stránky <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

¹³ HP Sure Click vyžaduje systém Windows 10 alebo 11 Pro alebo novší. Podrobnosti na stránke https://bit.ly/2PLT6A_SureClick.

¹⁴ Funkcia HP Sure Start vyžaduje Windows 10, 11 alebo novší.

¹⁵ Riešenie HP Sure Recover Gen4 je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP a vyžaduje otvorené sieťové pripojenie. Pred použitím riešenia HP Sure Recover je potrebné zálohovať si dôležité súbory, dáta, fotografie, videá a ďalší obsah, aby sa predišlo strate dát.

¹⁶ Nástroj HP Sure Sense vyžaduje systém Windows 10 alebo 11 Pro alebo Enterprise a novší.

¹⁷ Riešenie HP Sure Run Gen5 vyžaduje systém Windows 10 alebo 11 Pro a novší.

¹⁸ HP Sure Admin vyžaduje systém Windows 10 alebo novší, systém HP BIOS, správu HP Manageability Integration Kit zo stránky <http://www.hp.com/go/clientmanagement> a aplikáciu HP Sure Admin Local Access Authenticator pre smartfóny z obchodu pre Android alebo Apple.

¹⁹ Funkcia bezpečného vymazania HP Secure Erase podporuje metódu „Clear“ uvedenú v špeciálnej publikácii 800-88 Národného inštitútu štandardov a technológií. Funkcia HP Secure Erase nepodporuje platformy s pamäťou Intel® Optane™.

²⁰ Funkcie firmvéru HP BIOSphere Gen6 sa môžu líšiť v závislosti od platformy a konfigurácií.

²¹ Softvér HP Wolf Pro Security Edition je predinštalovaný vo vybraných zariadeniach a v závislosti od zakúpeného produktu HP zahŕňa licenciu s dlžkou platnosti, ktorá vám bola oznámená pri nákupe a v e-maile potvrdzujúcom objednávku. Na licenciu na softvér HP Wolf Pro Security Edition sa vzťahujú podmienky licenčnej zmluvy koncového používateľa (EULA) softvéru HP Wolf Security, ktoré nájdete na stránke https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16. Táto zmluva EULA je upravená nasledujúcim spôsobom: 7. Obdobie platnosti. Ak sa neukončí skôr v súlade s podmienkami uvedenými v tejto zmluve EULA, licencia na softvér HP Wolf Pro Security Edition nadobúda účinnosť 4 mesiace od dátumu dodania produktu HP spoločnosťou HP a bude platiť počas obdobia, ktoré vám bolo oznámené pri nákupe a v e-maile s potvrdením objednávky (ďalej len „počiatočné obdobie“). Na konci počiatočného obdobia môžete buď (a) zakúpiť obnovu licencie na softvér HP Wolf Pro Security Edition zo stránky HP.com, od obchodného tímu spoločnosti HP alebo obchodného partnera spoločnosti HP, alebo (b) pokračovať v používaní štandardných verzií aplikácií HP Sure Click a HP Sure Sense bez ďalších nákladov a bez budúcich aktualizácií softvéru alebo podpory od spoločnosti HP. Bez ohľadu na vyššie uvedené platnosť licencie vyprší najneskôr jeden rok po skončení pevne stanovenej lehoty platnosti predmetnej licencie.

²² Poznámka: Tento produkt nepodporuje operačné systémy Windows 7 a Windows 8. Na stránke <http://www.support.hp.com> sa nebudú poskytnať žiadne ovládače pre systém Windows 7 ani Windows 8.

²³ Grafická karta NVIDIA RTX™ A4000 je podporovaná v konfigurácii s dvoma grafickými kartami, ale druhú grafickú kartu je potrebné zakúpiť dodatočne.

²⁴ Výkon technológie Intel® Turbo Boost sa líši v závislosti od hardvéru, softvéru a celkovej konfigurácie systému. Ďalšie informácie nájdete na stránke www.intel.com/technology/turboboost.

²⁵ Vyžaduje sa sieťový prístup. Softvér HP Anyware a jeho licencie sú dostupné prostredníctvom 1-ročného alebo 3-ročného predplatného. Po uplynutí obdobia predplatného sa vyžaduje obnovenie. Predplatné softvéru HP Anyware je založené na počte súbežne používaných pripojení PCoIP (platí sa za počet hostiteľských pripojení, nie za softvér), pričom minimálne si možno objednať 5 pripojení. Predplatné softvéru HP Anyware Professional na obmedzený čas zahŕňa aj prístup a podporu pre softvér ZCentral Remote Boost a ZCentral Connect a je k dispozícii na zakúpenie prostredníctvom predajcu HP alebo predajných miest uvedených na stránke [hp.com/Anyware](http://www.hp.com/Anyware). ZCentral Remote Boost Sender vyžaduje operačný systém Windows 10, 11, RHEL/CentOS (7 alebo 8), UBUNTU 18.04 alebo 20.04 LTS. Operačné systémy macOS (10.14 alebo novší) a ThinPro 7.2 sú podporované iba na strane prijímača. ZCentral Connect vyžaduje operačný systém Windows (10 alebo 11) alebo Windows Server (2016 alebo 2019), službu Microsoft Active Directory a technológiu Intel Active Management pre vybrané funkcie. Informácie o systémových požiadavkách a inštalácii softvéru HP Anyware a Anyware Manager nájdete v správkových príručkách na stránke <https://docs.teradici.com/find/product/hp-anyware>.

²⁷ Z by HP Data Science Stack Manager vyžaduje systém Windows 10 verzie 21H2 (zostava 19044) a novší alebo 64-bitový systém Ubuntu 20.04 a je k dispozícii na vybraných pracovných stanicách Z.

²⁸ Diaľkový ovládač systému HP Anyware je voliteľná funkcia.

²⁹ Vyžaduje prístup na internet. Informácie o automatizácii úloh a o systéme zobrazovania sú dostupné iba s vybranými stolnými pracovnými stanicami Z. Ďalšie informácie nájdete v hárku s údajmi. Správa zariadení a prezeranie konsolidovaných reportov zo všetkých zariadení vyžaduje vzdialenú správu systému HP Anyware. Integrovaný diaľkový ovládač systému HP Anyware nie je kompatibilný s platformami Z2 Mini a neodporúča sa pre iné zariadenia ako zariadenia radu Z. Služby a podpora HP nie sú dostupné pre zariadenia iné ako zariadenia radu Z. Kompletná správa hardvérových upozornení je k dispozícii s vybranými stolnými pracovnými stanicami radu Z. Ďalšie informácie nájdete v hárku s údajmi.

³⁰ Funkcia myHP vyžaduje operačný systém Windows.

³¹ HP Cloud Recovery je k dispozícii v stolných a prenosných počítačoch Z by HP, HP Elite a Pro s procesormi Intel® alebo AMD a vyžaduje otvorené káblové sieťové pripojenie. Poznámka: S cieľom zabrániť strate údajov je pred použitím potrebné zálohovať dôležité súbory, údaje, fotografie, videá a ďalší obsah. Podrobnosti nájdete na stránke: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

³² HP Services Scan sa poskytuje prostredníctvom služby Windows Update vo vybraných produktoch. Overí oprávnenosť každého hardvérového zariadenia tým, že zistí, či bola zakúpená služba s podporou platformy HP TechPulse, a automaticky stiahne príslušný softvér. HP TechPulse je telemetrická a analytická platforma, ktorá poskytuje kritické údaje o zariadeniach a aplikáciách. Úplné systémové požiadavky alebo zakázanie tejto funkcie nájdete na stránke <http://www.hpdatas.com/requirements>. Neplati pre Čínu.

Prihláste sa k aktualizáciám www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Uvedené informácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jedinými zárukami na produkty a služby spoločnosti HP sú záruky uvedené v záručných dokumentoch, ktoré sa s danými produktmi a službami dodávajú. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente nemožno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické ani redakčné chyby či vynechaný text v tomto dokumente.

Intel, logo Intel, vPro a Core Inside sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Intel Corporation alebo jej dcérskych spoločností v USA a ďalších krajinách. Bluetooth je ochranná známka príslušného vlastníka a spoločnosť HP Inc. ju používa na základe licencie. USB Type-C® a USB-C® sú registrované ochranné známky organizácie USB Implementers Forum. Adobe PDF je ochranná známka spoločnosti Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka Úradu pre ochranu životného prostredia v USA. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ sú ochranné známky združenia Video Electronics Standards Association (VESA®) v USA a ďalších krajinách. NVIDIA a logo NVIDIA sú ochranné známky a/alebo registrované ochranné známky spoločnosti NVIDIA Corporation v USA a ďalších krajinách. Bluetooth je ochranná známka príslušného vlastníka a spoločnosť HP Inc. ju používa na základe licencie. AMD a Radeon sú ochranné známky spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.

