

Stolná pracovná stanica HP Z8 Fury G5

Extrémny výkon. Nekonečné možnosti



Odomknite svoj potenciál s najvýkonnejšou pracovnou stanicou Z AI. Fury Z8 poskytuje výkon až so 60 jadrami v jednom procesore, aby tiež uvoľnil výkon 4 špičkových GPU. Bez problémov zvládnete aj tie najzložitejšie projekty strojového učenia a dátovej vedy, virtuálnu produkciu a vizuálne efekty.

Spolahlivý výkon. Výnimočná rozšíriteľnosť.

Zvládajte najzložitejšie pracovné postupy vďaka procesoru Intel® Xeon® W s až 60 jadrami¹, až 4 špičkovým grafickým kartám, 2 TB pamäte DDR5 RAM, 120 TB úložisku a napájaniu 2250 W.² Vďaka prístupu bez potreby náradia, 8 zásuvkám PCIe a 4 pozíciám NVMe s prístupom spredu³ môžete počítač ľahko rozširovať podľa toho, ako sa vyvíja vaša práca.

Skvelé chladenie a ohromujúce ticho

Posuňte svoju stolnú pracovnú stanicu na vyššiu úroveň bez rušivého hluku. Inteligentné ovládanie ventilátora udržuje systém v tichosti, a to nastavovaním otáčok ventilátora v reálnom čase pomocou viac ako 20 teplotných senzorov. Precízne umiestnené vetracie otvory a kanáliky zefektívňujú prúdenie vzduchu a odvod tepla.

Vaša interná výkonná umelá inteligencia.

Zrýchlite vývoj a odvodzovanie umelej inteligencie s pracovnou stanicou Z8 Fury AI až so 4 grafickými kartami NVIDIA RTX™ 6000 Ada⁴ s výkonom až 5 828 biliónov operácií za sekundu. Spracúvajte vlastné údaje bezpečne na lokálnej pracovnej stanici pre rýchly prehľad.

Navrhnuté s ohľadom na planétu.

V spoločnosti HP nám záleží na vplyve našich produktov na našich ľudí, komunity aj planétu. Preto Z8 Fury obsahuje 40 % recyklovaných plastov⁵, 10 % recyklovaného kovu, 80 % obalov vonkajšej škatule pochádzajúcich z trvalo udržateľných zdrojov a má registráciu EPEAT® Gold Climate+. ^{6,7}



Stolná pracovná stanica HP Z8 Fury G5



Operačné systémy

Vďaka možnosti výberu operačného systému Windows 11 Pro, WSL2 alebo Linux® podporuje táto pracovná stanica vaše jedinečné potreby.⁹

Procesory Intel® Xeon® W

Zabezpečte výkon pre extrémne profesionálne pracovné zaťaženia vďaka prelomovému procesoru Intel Xeon® W (s až 60 jadrami⁹) s jednou zásuvkou, správe a zabezpečeniu s technológiou Intel® vPro®¹⁰ a pamäti ECC¹¹ na zaručenie spoľahlivosti.

Grafika profesionálnej úrovne

Ako prvý z radu stolných počítačov Z zvláda zložité vykresľovanie, simulácie a dátové množiny až so 4 grafickými kartami NVIDIA RTX™ 6000 alebo 2 grafickými kartami AMD Radeon™ Pro W6800.¹²

Konfigurácie ultrarýchlej pamäte

Zrýchlite pracovné postupy. Zvládnite pamäťovo náročné pracovné zaťaženia s až 2 TB pamäte DDR5 na rýchle vykresľovanie, simuláciu, úpravu filmov a videí a výkon pri hlbokom učení.

Ukladací priestor

Získajte až 120 TB úložisko naprieč rôznymi zariadeniami vrátane 4 zariadení NVMe s prístupom spredu, ktoré možno vymieňať za chodu a ktoré vám poskytnú informácie o stave prostredníctvom externej LED diódy a e-mailu.¹³

Redundantný/agregovaný zdroj napájania

Pomocou redundantného napájania sa prevádzka zachová aj pri kľúčovom pracovnom postupe. Alebo v prípade potreby prepnete na agregované napájanie a skombinujete dva zdroje napájania s výkonom 2250 W.¹⁴

Rýchly prenos údajov a sieťová pripojiteľnosť

Technológia Thunderbolt™ 4¹⁵ na rýchle prenosy údajov, dva voliteľné porty SuperSpeed USB 3.2 Type-C® na prenos údajov rýchlosťou až 20 Gb/s a dva porty 10 GbE na sieťové pripojenie.

HP Anyware

Získajte prístup k výkonu svojej stanice Z z akéhokoľvek zariadenia pomocou softvéru HP Anyware¹⁶ na vzdialený prístup, ktorý poskytuje rýchlu odozvu a kvalitný obraz, a to aj pri úpravách filmov a vizualizácii údajov.

Spôľahlivosť, ktorej môžete veriť

Získajte istotu s počítačom, ktorý je zostavený tak, aby vydržal. Fury Z8 podstupuje 360 tisíc hodín prísneho testovania a testovania podľa vojenských štandardov.¹⁷

Z by HP Data Science Stack Manager

Softvér Z by HP Data Science Stack Manager poskytuje jednoduchý prístup k obľúbeným nástrojom pre dátovú vedu a automaticky ich aktualizuje, aby vám pomohol prispôsobiť si prostredie v systéme Windows alebo Ubuntu.¹⁸

Certifikácia ISV

Pracujte s dôverou, že váš stolný počítač je certifikovaný pre popredné softvérové aplikácie, ktoré zaručujú špičkový výkon aj pri zložitých projektoch.

Dizajn a akustika svetovej úrovne

Zachovajte ticho či chlad a sústreďte sa aj pri špičkovom výkone. Inteligentné ovládanie ventilátora udržiava systém v tichosti, a to nastávaním otáčok ventilátora v reálnom čase pomocou 20 teplotných senzorov.



Stolná pracovná stanica HP Z8 Fury G5

Tabuľka s technickými údajmi

Dostupné operačné systémy	Windows 11 Pro for Workstations ^{2,3} Ubuntu 22.04 LTS Linux® Ready ⁵ Red Hat® Enterprise Linux® ⁵
Skupina procesora	Procesor Intel® Xeon®
Dostupné procesory ⁷	Procesor Intel® Xeon® W9-3495X (základná frekvencia 1,9 GHz, až 4,8 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť L3 105 MB, 56 jadier, 112 vlákien) Procesor Intel® Xeon® W9-3475X (základná frekvencia 2,2 GHz, až 4,8 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť L3 82,5 MB, 36 jadier, 72 vlákien) Procesor Intel® Xeon® W7-3465X (základná frekvencia 2,5 GHz, až 4,8 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť L3 75 MB, 28 jadier, 56 vlákien) Procesor Intel® Xeon® W7-3455 (základná frekvencia 2,5 GHz, až 4,8 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť L3 67,5 MB, 24 jadier, 48 vlákien) Procesor Intel® Xeon® W7-3445 (základná frekvencia 2,6 GHz, až 4,8 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť L3 52,5 MB, 20 jadier, 40 vlákien) Procesor Intel® Xeon® W5-3435X (základná frekvencia 3,1 GHz, až 4,7 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť L3 45 MB, 16 jadier, 32 vlákien) Procesor Intel® Xeon® W5-3433 (základná frekvencia 2,0 GHz, až 4,2 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť L3 45 MB, 16 jadier, 32 vlákien) Procesor Intel® Xeon® W5-3425 (základná frekvencia 3,2 GHz, až 4,6 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť L3 30 MB, 12 jadier, 24 vlákien) Procesor Intel® Xeon® W5-3423 (základná frekvencia 2,1 GHz, až 4,2 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť L3 30 MB, 12 jadier, 24 vlákien) Procesor Intel® Xeon® Gold 5416S (základná frekvencia 2,0 GHz, až 4,0 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť L3 30 MB, 16 jadier, 32 vlákien) Procesor Intel® Xeon® W9-3595X (základná frekvencia 2,0 GHz, až 4,8 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť L3 112,5 MB, 60 jadier, 120 vlákien) Procesor Intel® Xeon® W9-3575X (základná frekvencia 2,2 GHz, až 4,8 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť L3 97,5 MB, 44 jadier, 88 vlákien) Procesor Intel® Xeon® W7-3565X (základná frekvencia 2,5 GHz, až 4,8 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť L3 82,5 MB, 32 jadier, 64 vlákien) Procesor Intel® Xeon® W7-3555 (základná frekvencia 2,7 GHz, až 4,8 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť L3 75 MB, 28 jadier, 56 vlákien) Procesor Intel® Xeon® W7-3545 (základná frekvencia 2,7 GHz, až 4,8 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť L3 67,5 MB, 24 jadier, 48 vlákien) Procesor Intel® Xeon® W5-3535X (základná frekvencia 2,9 GHz, až 4,8 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť L3 52,5 MB, 20 jadier, 40 vlákien) Procesor Intel® Xeon® W5-3525 (základná frekvencia 3,2 GHz, až 4,8 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť L3 45 MB, 16 jadier, 32 vlákien)
Čipová sada	Intel® W790
Vyhotovenie	Veža
Maximálne množstvo pamäte	2 TB pamäte DDR5-4800 SDRAM s kódom ECC ¹¹ Rýchlosť prenosu údajov až 4800 MT/s.
Pamäťové sloty	16 DIMM
Vnútrotná pamäť	1 TB maximálne 12 TB Pevný disk SATA Enterprise so 7200 ot./min ^{8,40} 512 GB maximálne 2 TB Jednotka HP Z Turbo Drive NVMe™ M.2 SSD ⁸ 512 GB maximálne 4 TB Jednotka HP Z Turbo PCIe® SSD M.2 ⁸ 512 GB maximálne 4 TB Jednotka HP Z Turbo PCIe® SED Opal 2 M.2 SSD ⁸ 512 GB maximálne 4 TB Jednotka HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe® SSD ⁸ 512 GB maximálne 4 TB Disk SSD jednotky HP Z Turbo Quad Pro PCIe® ^{5,41}
Optická jednotka	Tenká jednotka HP DVD-ROM; Tenká napáľovačka HP Blu-ray; Tenká napáľovačka HP DVD ^{9,10}
Dostupná grafická karta	Ultrašpičkové: Grafika NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation (48 GB vyhradenej pamäte GDDR6) Grafika NVIDIA RTX™ A6000 (48 GB vyhradenej pamäte GDDR6) Grafika NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation (32 GB vyhradenej pamäte GDDR6) Grafika NVIDIA RTX™ A5000 (24 GB vyhradenej pamäte GDDR6) Grafika AMD Radeon™ Pro W7900 (48 GB vyhradenej pamäte GDDR6) Grafika AMD Radeon™ Pro W6800 (32 GB vyhradenej pamäte GDDR6) Grafika NVIDIA® A800 (40 GB vyhradenej pamäte GDDR6) ³⁰ Špičkové: Grafika NVIDIA RTX™ 4500 Ada Generation (24 GB vyhradenej pamäte GDDR6) Grafika NVIDIA RTX™ A4500 (20 GB vyhradenej pamäte GDDR6) Grafika NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (20 GB vyhradenej pamäte GDDR6) Grafika NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB vyhradenej pamäte GDDR6) Grafika NVIDIA® A4000E (16 GB vyhradenej pamäte GDDR6) Grafika NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (16 GB vyhradenej pamäte GDDR6) Grafika NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB vyhradenej pamäte GDDR6) Grafika NVIDIA RTX™ A2000E (12 GB vyhradenej pamäte GDDR6) Grafika AMD Radeon™ Pro W7500 (8 GB vyhradenej pamäte GDDR6) Grafika AMD Radeon™ Pro W7600 (8 GB vyhradenej pamäte GDDR6) ³⁰ Stredná trieda: Grafika NVIDIA® T1000 (8 GB vyhradenej pamäte GDDR6) Grafika NVIDIA® T1000E (8 GB vyhradenej pamäte GDDR6) Grafika AMD Radeon™ Pro W6600 (8 GB vyhradenej pamäte GDDR6) ³⁰ Základné: Grafika NVIDIA® T1000 (4 GB vyhradenej pamäte GDDR6) Grafika NVIDIA® T400 (4 GB vyhradenej pamäte GDDR6) Grafika AMD Radeon™ RX 6400 (4 GB vyhradenej pamäte GDDR6) Grafika Intel® Arc™ Pro A40 (6 GB vyhradenej pamäte GDDR6)
Zvuk	Realtek ALC3205-CG
Rozširujúce sloty	1 zásuvka PCIe 3 x8; 2 zásuvky PCIe 5 x16; 1 zásuvka PCIe 5 x4; 2 zásuvky PCIe 4 x16; 2 zásuvky PCIe 4 x4; 2 zásuvky PCIe 4 x8 (Prístup k zadnej priečke možno dosiahnuť prostredníctvom všetkých zásuviek, ale 2 zásuvky PCIe 4 x8 majú vnútorný prístup iba pre veľkosť M.2.)
Zariadenie pamäťovej karty	1 čítačka kariet SD (voliteľná)
Porty a konektory	Vpredu: 4 porty USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s; 1 kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón ²⁹ ; Voliteľné porty: 2 porty Thunderbolt™ 4 s rozhraním USB Type-C® a prenosovou rýchlosťou 40 Gb/s (napájanie cez USB, DisplayPort™ 1.4); Predná strana, verzia Premium: 2 porty SuperSpeed USB Type-C® s prenosovou rýchlosťou 20 Gb/s (nabíjanie cez USB), 2 porty SuperSpeed USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s, 1 kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón



Stolná pracovná stanica HP Z8 Fury G5

Tabuľka s technickými údajmi

Klávesnica	Klávesnica s čítačkou čipových kariet HP USB Business Slim SmartCard (CCID); Klávesnica HP USB 320K; Čierna káblová klávesnica HP 125 ¹³
Myš	Káblová myš HP Desktop 320M; Káblová laserová myš HP Desktop 128 ¹³
Možnosti komunikácie	LAN: Sieťový adaptér Intel® Ethernet I225-T1; Integrovaná karta Intel® I219-LM PCIe® GbE s technológiou vPro®; Integrovaná karta Intel® I210-AT PCIe® GbE bez technológie vPro®; Sieťová karta HP 10GBase-T s dvoma portmi; Sieťová karta Intel® X550-T2 10 GbE s dvoma portmi; 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 HP 10 GBASE-T s dvoma portmi (slot PCIe sa nevyžaduje); Vysielač a prijímač HP 10 GbE SFP+ SR LC Fiber; Vysielač a prijímač HP 25 GbE SFP28 LC Fiber ³⁹ ; WLAN: Bezdrôtová karta Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2 x 2) a Bluetooth® 5.3 bez technológie vPro® a s externou anténou;
Pozície pre jednotky	Externé: Štyri jednotky NVMe™ M.2 SSD; Dva 3,5" pevné disky; Dve 9,5 mm optické jednotky; Interné: Šesť jednotiek PCIe® M.2 SSD; Šesť 3,5" pevných diskov
Softvér	HP PC Hardware Diagnostics UEFI 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 ^{17,18,19,32,33}
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 ^{20,21,22,23,24,25,26,27}
Licencie na bezpečnostný softvér	HP Wolf Pro Security Edition ²⁸
Riadiace funkcie	Balíky ovládačov HP; HP System Software Manager (na stiahnutie); HP BIOS Configuration Utility (na stiahnutie); HP Smart Support
Napájanie	2250 W agregovaný interný zdroj napájania, účinnosť až 90 %, aktívna kompenzácia účinníka; 1450 W interný zdroj napájania, účinnosť až 90 %, aktívna kompenzácia účinníka; 1450 W redundantný interný zdroj napájania, účinnosť až 90 %, aktívna kompenzácia účinníka; 1125 W interný zdroj napájania, účinnosť až 90 %, aktívna kompenzácia účinníka; 1125 W redundantný interný zdroj napájania, účinnosť až 90 %, aktívna kompenzácia účinníka
Rozmery	21,59 x 55,12 x 44,45 cm; 33,2 x 73,4 x 63,6 cm (Package)
Hmotnosť	Od 22 kg; Od 27,95 kg (Package) ; (Presná hmotnosť závisí od konfigurácie (iba hmotnosť systému))
Štítky ekologickej bezpečnosti	K dispozícii konfigurácie s registráciou EPEAT®; K dispozícii konfigurácie s certifikáciou TCO ^{14,15}
Certifikácia Energy Star	Certifikácia ENERGY STAR® (k dispozícii rôzne konfigurácie)
Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu	Nízky obsah halogenidov; 40 % recyklovaných plastov od spotrebiteľov; 25 % plastov z derivátov ITE v uzavretom cykle; K dispozícii je hromadné balenie; Externý napájací zdroj s 90 % účinnosťou; Plastové výplne obsahujú 80 % recyklovaného obsahu; Ventilátor systému obsahuje plasty, ktoré by inak skončili v oceáne; 10 % recyklovaného kovu od firiem ¹⁶
Kompatibilné displeje	Podporované sú všetky obrazovky HP Z a HP DreamColor. Ďalšie informácie nájdete na stránke http://www.hp.com/go/zdisplays
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.



Stolná pracovná stanica HP Z8 Fury G5

Poznámky v krátkych správach

¹ Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zvýšenie výkonu 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 meniu výkonnosti.

² Voliteľné, konfigurovateľné funkcie. Konfigurácia na 120 TB vyžaduje samostatný dodatočný nákup. 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.

³ Voliteľné, konfigurovateľné funkcie. Dve porty NVMe s prístupom spredu vyžadujú 5,25" nosič pozícií.

⁴ Grafické karty sa predávajú samostatne alebo ako prídavné príslušenstvo.

⁵ Vztahuje sa na počítače, pracovné stanice a displeje HP vyrobené po januári 2019. Na základe väčšiny registrácií EPEAT® Gold a Silver (vrátane Climate+). Stav sa líši v závislosti od krajiny. Ďalšie informácie nájdete na stránke www.epeat.net.

⁶ Percento obsahu recyklovaného plastu je založené na definícii stanovenej v norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT.

⁷ Na základe registrácie US EPEAT® v súlade s normou IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav sa líši v závislosti od krajiny. Ďalšie informácie nájdete 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 inovovaný 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. Poskytovatelia internetových služieb si môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Pozrite si stránku <http://www.windows.com>.

⁹ Technológia Intel vPro® Enterprise sú dostupné iba v procesoroch Intel® Xeon® W-3500 a Intel® Xeon® W-2500. Technológia Intel vPro® vyžaduje 64-bitový systém Windows 10 Pro alebo novší, procesor s podporou technológie vPro, súpravu čipov s povolenou technológiou vPro, kábelovú 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>.

¹⁰ Pamäť s kódom ECC (Error Correction Code) umožňuje zvýšenú spoľahlivosť údajov. Pamäť s kódom ECC je dostupná len s procesormi Intel® Xeon®.

¹¹ Grafické karty NVIDIA RTX™ 6000 a AMD Radeon™ Pro W6800 sa predávajú samostatne alebo ako voliteľné súčasti.

¹² Voliteľné konfigurovateľné funkcie. Konfigurácia na 120 TB vyžaduje samostatný dodatočný nákup. 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.

¹³ Redundantné a agregované napájanie vyžaduje pri kúpe hardvéru konfiguráciu s dvomi 1125 W zdrojmi napájania.

¹⁴ Port SuperSpeed USB s prenosovou rýchlosťou 20 Gb/s nie je k dispozícii v technológii Thunderbolt™ 4.

¹⁵ 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. 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 správcovkých príručkách na stránke <https://docs.teradici.com/find/product/zhp-anyware>.

¹⁷ Účelom testovania MIL-STD nie je preukázať vhodnosť pre zmluvy s Ministerstvom obrany Spojených štátov alebo na vojenské použitie. Výsledky testovania nie sú zárukou budúceho výkonu v podmienkach podobných daným testom. Neúmyselné poškodenie alebo poškodenie v podmienkach týchto testov pokrýva voľiteľný záručný balík HP Accidental Damage Protection Care Pack.

¹⁸ Z HP by 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 vo vybraných pracovných staniciach Z.

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 inovovaný 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. Poskytovatelia 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 Môže byť predinštalovaný systém Windows 11 Pro for Workstations. Naraz možno používať len jednu verziu softvéru systému Windows. Prechod medzi verziami vyžaduje odinštalovanie jednej verzie a nainštalovanie druhej. Pred odinštalovaním a nainštalovaním operačných systémov je potrebné vytvoriť zálohu všetkých údajov (súborov, fotografií a ďalšieho obsahu), aby sa predišlo ich strate.

³ Poznámka: Tento produkt nepodporuje operačné systémy Windows 7 a Windows 8. Na stránke <http://www.support.hp.com> sa nebudú poskytovať žiadne ovládače pre systém Windows 7 ani Windows 8.

⁵ Poznámka: Podrobné informácie o podpore pre operačný systém Linux® alebo hardvér nájdete na stránke: http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix.

⁷ Technológia Intel vPro® vyžaduje 64-bitový systém Windows 10 Pro alebo novší, procesor s podporou technológie vPro, súpravu čipov s povolenou technológiou vPro, kábelovú 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>.

⁸ V prípade úložných zariadení platí, že 1 GB = 1 miliarda bajtov. TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. V systéme Windows je pre softvér na obnovu systému vyhradených až 35 GB miesta.

⁹ Kopírovanie materiálu chráneného autorskými právami je prísne zakázané. Skutočné rýchlosti sa môžu líšiť. Kompatibilita médií s podporou dvojitrsného zápisu sa u niektorých prehrávačov DVD a jednotiek DVD-ROM značne líši. Bez podpory formátu DVD RAM.

¹⁰ Pri použití technológie Blu-Ray sa môžu vyskytnúť určité problémy s diskom, digitálnym pripojením, kompatibilitou alebo výkonom, ktoré nepredstavujú chybu produktu. Bezchybné prehrávanie v každom systéme nie je zaručené. Niektoré tituly na diskoch Blu-ray môžu na prehrávanie vyžadovať digitálne pripojenie DVI alebo HDMI a displej môže vyžadovať podporu protokolu HDCP. Na tomto stolnom počítači sa nedajú prehrávať filmy HP-DVD.

¹¹ Konfigurácia s 2 TB pamäte vyžaduje 128 GB moduly DIMM, ktorých dostupnosť je naplánovaná na prvú polovicu roka 2023.

¹² Vyžaduje sa bezdrôtový prístupový bod a služba pripojenia na internet (predávajú sa samostatne). Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená. Rozhranie Wi-Fi 6 (802.11ax) je spätne kompatibilné s predchádzajúcim štandardom 802.11.

¹³ Voliteľná alebo doplnková funkcia.

¹⁴ Na základe registrácie US EPEAT® v súlade s normou IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav sa líši v závislosti od krajiny. Viac informácií na stránke www.epeat.net.

¹⁵ Konfigurácie s certifikáciou TCO sú k dispozícii po výbere konfigurácií ENERGY STAR s konektorom USB Type-C®. ENERGY STAR je k dispozícii v kombinácii vysokovýkonných procesorov, vysokovýkonných grafických procesorov a vybraných pamäťových konfigurácií.

¹⁶ Externé napájacie zdroje, napájacie káble, káble a periférne zariadenia nie sú vyrobené z materiálov s nízkym obsahom halogénových prvkov. Náhradné diely zakúpené po dodaní nemusia mať nízky obsah halogénov.

¹⁷ 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>.

¹⁸ Aplikácia HP Support Assistant vyžaduje systém Windows a prístup na internet.

¹⁹ Softvér HP Manageability Integration Kit možno stiahnuť zo stránky <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

²⁰ HP Sure Click vyžaduje systém Windows 11 Pro alebo Enterprise. Všetky podrobnosti nájdete na stránke https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

²¹ Riešenie HP Sure Start Gen7 je dostupné vo vybraných počítačoch a pracovných staniciach HP. Informácie o dostupnosti nájdete v parametroch produktu.

²² 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.

²³ Funkcia HP Sure Sense vyžaduje systém Windows 11 Pro alebo Enterprise a podporuje prehliadače Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ a Chromium™. Podporované prílohy zahŕňajú súbory Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) a PDF v režime len na čítanie, ak je nainštalovaný produkt Microsoft Office alebo Adobe Acrobat.

²⁴ Riešenie HP Sure Run Gen5 je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP a vyžaduje systém Windows 10 a novší.

²⁵ HP Sure Admin vyžaduje systém Windows 10 alebo novší, systém HP BIOS, súpravu 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.

²⁶ Funkcia HP Secure Erase podporuje metódy uvedené v špeciálnej publikácii 800-88 Národného inštitútu štandardov a technológií.

²⁷ Funkcia firmvéru HP BIOSphere Gen6 sa môžu líšiť v závislosti od platformy a konfigurácií.

²⁸ Softvér HP Wolf Pro Security Edition je predinštalovaný vo vybraných zariadeniach a v závislosti od zakúpeného produktu HP zahŕňa licenciu s dĺžkou 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.

²⁹ Verzia Front Entry zahŕňa: 1 konektor pre náhlavnú súpravu; 4 porty SuperSpeed USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s. Verzie Front Entry a Front Premium poskytujú rýchle nabíjanie batérie 1.2 prostredníctvom jedného z portov USB Type-A.

³⁰ Grafické karty NVIDIA označené písmenom E predstavujú varianty s dlhou životnosťou.

³¹ Sieť Wi-Fi 6E vyžaduje samostatne predávaný smerovač Wi-Fi 6E, aby fungovala v pásme 6 GHz. Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená. Rozhranie Wi-Fi 6E je spätne kompatibilné s predchádzajúcim štandardom 802.11. Je k dispozícii v krajinách, v ktorých je podporovaný štandard Wi-Fi 6E.

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.

³³ Softvér 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://www.hp.com/us-en/workstations/performanceadvisor.html>.

³⁴ Percentuálny podiel plastov, ktoré by inak skončili v oceáne, v jednotlivých súčiastkach sa líši v závislosti od produktu.

³⁵ Percento obsahu recyklovaného plastu je založené na definícii stanovenej v norme IEEE 1680.1-2018.

³⁶ 100 % vonkajšieho obalu a lepenkových výplní je vyrobených z certifikovaných a recyklovaných vlákien pochádzajúcich z trvalo udržateľných zdrojov.

³⁷ 100 % výplne tvoria recyklované drevovlákno a organické materiály.

³⁹ Na pripojenie k sieti vyžaduje sieťová karta NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX 10/25 GbE SFP28 s dvoma portmi vysielača a prijímača. Vysielače a prijímače sa predávajú samostatne.

⁴⁰ Od 1. novembra 2023 sa bude pre počítače HP so systémom Windows vyžadovať, aby bol systém Windows nainštalovaný na SSD disku. Pevné disky možno nakonfigurovať len ako prídavné dátové jednotky, nie ako spúšťače jednotky.

⁴¹ K dispozícii koncom roka 2023.

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 a Core sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Intel Corporation alebo jej dcérskych spoločností v USA a ďalších krajinách. AMD a Radeon sú ochranné známky spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth je ochranná známka príslušného vlastníka a spoločnosť HP Inc. ju používa na základe licencie. NVIDIA je ochranná známka alebo registrovaná ochranná známka spoločnosti NVIDIA Corporation v USA a ďalších krajinách. USB Type-C® je registrovaná ochranná známka organizácie USB Implementers Forum. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka Úradu pre ochranu životného prostredia v USA. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.

