

Stolní pracovní stanice HP Z8 G5

Zrychlete procesorově náročné úlohy.



Využijte neuvěřitelný výpočetní výkon pracovní stanice s umělou inteligencí Z8 . Dvoupaticová konstrukce umožňuje urychlit intenzivní vícevláknové pracovní postupy v oblasti umělé inteligence a strojového učení, ray tracingu v reálném čase a 3D vizualizace a simulace, a to s velkým prostorem pro rozšíření podle měnících se požadavků.

Výjimečný výkon. Výjimečná rozšiřitelnost.

Najděte odpověď na veškeré pracovní postupy náročné na procesor s až 64 jádry¹ na 2 procesorech Intel® Xeon® W, 2 špičkovými grafickými procesory² a 1 TB paměti DDR5 RAM³. Díky možnosti přístupu bez nářadí, 7 slotům PCIe a 2 předním pozicím NVMe lze snadno rozšiřovat komponenty podle aktuálních pracovních požadavků.³

Tichý provoz bez zahřívání.

Využívejte stolní pracovní stanici na maximum bez rušivého hluku. Inteligentní ovládání ventilátorů umožňuje velmi tichý chod díky přesnému nastavení otáček ventilátorů v reálném čase pomocí více než 20 teplotních snímačů. Přesně umístěné větrací otvory a vzduchové vedení optimalizují proudění vzduchu a odvod tepla.

Podněcujte inovace umělé inteligence.

Zrychlete vývoj a inferencování umělé inteligence pomocí pracovní stanice Z8 AI s až 2 grafickými procesory NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation⁴, které poskytují až 2 914 AI TOPS pro pokročilou AI. Zpracovávejte proprietární data bezpečně na lokální pracovní stanici, abyste rychleji získali přehled.

Navrženo s ohledem na životní prostředí

Ve společnosti HP nebereme na lehkou váhu dopad našich výrobků na lidi, společenství a planetu. Z8 Proto obsahuje 40 % recyklovaných plastů,⁵ 10 % recyklovaných kovů, 100 % vnějšího obalu pochází z udržitelných zdrojů a mají registraci EPEAT® Gold Climate+.^{6,7}



Stolní pracovní stanice HP Z8 G5



Operační systémy

Uspokojte konkrétní požadavky uživatelů a vyberte si operační systém Windows 11 Pro, WSL2 nebo Linux®.⁸

Procesory Intel® Xeon®

Najděte odpověď na náročné profesionální pracovní procesy v podobě nebývale vyššího výkonu procesorů – až 64 jader⁹ ve 2 procesorech Intel® Xeon® nové generace – s moderním zabezpečením¹⁰ a vysokou spolehlivostí¹¹.

Profesionální grafika

Zvládejte projekty náročné na procesor, vykreslování, strojové učení a vizualizaci dat s až 2 grafickými procesory NVIDIA RTX™ 6000 nebo 2 grafickými procesory AMD Radeon™ Pro W6800.¹²

Konfigurace s ultrarychlou pamětí

Odbavte snadno procesy náročné na paměť díky až 1 TB paměti DDR5¹³ umožňující rychlé procesorové vykreslování, trénování a vývoj modelu a efektivní vizualizaci dat.

Skladování

Získejte až 130 TB úložného prostoru na různých zařízeních, včetně dvou předních disků NVMe s možností výměny za provozu a ukazatelem stavu ve formě externí LED kontrolky a e-mailových upozornění.¹⁴

Moderní provedení a akustické vlastnosti

Díky tichému provozu bez přehřívání vás počítač nebude rušit ani při maximálním výkonu. Inteligentní ovládání ventilátorů umožňuje velmi tichý chod díky přesnému nastavení otáček ventilátorů v reálném čase pomocí více než 20 teplotních snímačů.

Rychlý přenos dat a připojení k síti

Technologie Thunderbolt™ 4¹⁵ pro rychlé datové přenosy a dva porty bleskurychlého síťového připojení 10 GbE za nižší cenu než standardní rozšiřující karty PCIe.

HP Anyware

Využívejte výkon počítače Z na libovolném zařízení pomocí softwaru pro vzdálený přístup HP Anyware¹⁶, který zajišťuje rychlou odezvu a kvalitu obrazu, a to i při úpravě filmů a vizualizaci dat.

Chytrá podpora s technologií HP TechPulse

Využijte efektivnější podporu a zkrátte dosavadní prostoje. V rámci služby HP Smart Support máte přístup k pracovníkům podpory, bezpečný přístup k přehledu informací o stavu zařízení a konfiguracím pro rychlejší odstranění problémů.¹⁷

Z by HP Data Science Stack Manager

Z by HP Data Science Stack Manager poskytuje snadný přístup k oblíbeným nástrojům pro datovou vědu a automaticky je aktualizuje, aby vám pomohl přizpůsobit prostředí v systému Windows nebo Ubuntu.¹⁸

Certifikace ISV

Spolehněte se při práci na stolní počítač s certifikacemi předních aplikací, které zaručují špičkový výkon i při zpracování komplexních projektů.

HP Wolf Security pro firmy

Využijte přístup ke vždy aktivní hardwarem vynucené ochraně. Od systému BIOS až po prohlížeč - nad, v a pod operačním systémem - tato neustále se vyvíjející řešení pomáhají chránit před moderními hrozbami.¹⁹ Nyní s výrobcem podporovaným RAID pro ochranu dat.



Stolní pracovní stanice HP Z8 G5

Tabulka s technickými údaji

Dostupné operační systémy	Windows 11 Pro pro pracovní stanice ^{2,3} Ubuntu 22.04 LTS Podporuje Linux ⁵ Red Hat® EnterpriseLinux ⁵
Řada procesorů	Škálovatelný procesor Intel® Xeon®
Dostupné procesory ^{6,7,30}	Intel® Xeon® Gold 6448Y (základní frekvence 2,1 GHz, max. 4,1 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 60 MB mezipaměti L3, 32 jader, 64 vláken) Intel® Xeon® Gold 6444Y (základní frekvence 3,6 GHz, max. 4,1 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 45 MB mezipaměti L3, 16 jader, 32 vláken) Intel® Xeon® Gold 6442Y (základní frekvence 2,6 GHz, max. 4,0 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 60 MB mezipaměti L3, 24 jader, 48 vláken) Intel® Xeon® Gold 6438Y+ (základní frekvence 2,0 GHz, max. 4,0 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 60 MB mezipaměti L3, 32 jader, 64 vláken) Intel® Xeon® Gold 6434 (základní frekvence 3,7 GHz, max. 4,1 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 22,5 MB mezipaměti L3, 8 jader, 16 vláken) Intel® Xeon® Gold 6430 (základní frekvence 2,1 GHz, max. 3,4 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 60 MB mezipaměti L3, 32 jader, 64 vláken) Intel® Xeon® Gold 6426Y (základní frekvence 2,5 GHz, max. 4,1 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 37,5 MB mezipaměti L3, 16 jader, 32 vláken) Intel® Xeon® Gold 5420+ (základní frekvence 2,0 GHz, max. 4,1 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 52,5 MB mezipaměti L3, 28 jader, 56 vláken) Intel® Xeon® Gold 5418Y (základní frekvence 2,0 GHz, max. 3,8 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 45 MB mezipaměti L3, 24 jader, 48 vláken) Intel® Xeon® Gold 5415+ (základní frekvence 2,9 GHz, max. 4,1 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 22,5 MB mezipaměti L3, 8 jader, 16 vláken) Intel® Xeon® Silver 4416+ (základní frekvence 2,0 GHz, max. 3,9 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 37,5 MB mezipaměti L3, 20 jader, 40 vláken) Intel® Xeon® Silver 4410Y (základní frekvence 2,0 GHz, max. 3,9 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 30 MB mezipaměti L3, 12 jader, 24 vláken) Intel® Xeon® Gold 5520+ (základní frekvence 2,2 GHz, max. 4,0 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 52,5 MB mezipaměti L3, 28 jader, 56 vláken) Intel® Xeon® Gold 6526Y (základní frekvence 2,8 GHz, max. 3,9 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 37,5 MB mezipaměti L3, 16 jader, 32 vláken) Intel® Xeon® Gold 6530 (základní frekvence 2,1 GHz, max. 4,0 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 160 MB mezipaměti L3, 32 jader, 64 vláken) Intel® Xeon® Gold 6542Y (základní frekvence 2,9 GHz, max. 4,1 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 60 MB mezipaměti L3, 24 jader, 48 vláken) Intel® Xeon® Gold 6548Y+ (základní frekvence 2,5 GHz, max. 4,1 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 60 MB mezipaměti L3, 32 jader, 64 vláken) Intel® Xeon® Silver 4510 (základní frekvence 2,4 GHz, max. 4,1 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 30 MB mezipaměti L3, 12 jader, 24 vláken) Intel® Xeon® Silver 4516Y+ (základní frekvence 2,2 GHz, max. 3,7 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 45 MB mezipaměti L3, 24 jader, 48 vláken) Intel® Xeon® Silver 4514Y (základní frekvence 2,0 GHz, max. 3,4 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 30 MB mezipaměti L3, 16 jader, 32 vláken) Intel® Xeon® Silver 4509Y (základní frekvence 2,6 GHz, max. 4,1 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 22,5 MB mezipaměti L3, 8 jader, 16 vláken)
Čipová sada	Intel® C741
Provedení	Tower
Maximální paměť	1 TB DDR5-4800 ECC SDRAM ¹¹ Rychlost přenosu dat až 4 800 MT/s.
Paměťové sloty	16x DIMM se 2 procesory
Interní paměť	1 TB max. 12 TB HDD SATA Enterprise se 7200 otáčkami za minutu ^{8,40} 512 GB max. 2 TB HP Z Turbo Drive NVMe™ M.2 SSD ⁹ 512 GB max. 4 TB Jednotka SSD HP Z Turbo PCI® SSD M.2 ⁸ 512 GB max. 4 TB Disk HP Z Turbo Drive PCIe® SED Opal 2 M.2 SSD ⁸ 512 GB max. 4 TB Disk SSD HP Z Turbo Dual Pro PCIe® ⁸ 512 GB max. 4 TB Disková jednotka SSD HP Z Turbo PCIe® ^{5,41}
Optická jednotka	Jednotka DVD-ROM HP Slim; Zapisovací jednotka HP Slim Blu-ray; Zapisovací jednotka DVD HP Slim ^{9,10}
Dostupná grafika	Grafika nejvyšší úrovně: NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation (48 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA RTX™ A6000 (48 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation (32 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA RTX™ A5000 (24 GB vyhrazené paměti GDDR6) AMD Radeon™ Pro W7900 (48 GB vyhrazené paměti GDDR6) AMD Radeon™ Pro W6800 (32 GB vyhrazené paměti GDDR6) ²⁹ Grafika vysoké úrovně: NVIDIA RTX™ 4500 Ada Generation (24 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA RTX™ A4500 (20 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (20 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA® A4000E (16 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (16 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA RTX™ A2000E (12 GB vyhrazené paměti GDDR6) ²⁹ Grafika střední úrovně: NVIDIA® T1000 (8 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA® T1000E (8 GB vyhrazené paměti GDDR6) AMD Radeon™ Pro W6600 (8 GB vyhrazené paměti GDDR6) Intel® Arc™ Pro A40 (6 GB vyhrazené paměti GDDR6) AMD Radeon™ Pro W7600 (8 GB vyhrazené paměti GDDR6) ²⁹ Vstupní: NVIDIA® T1000 (4 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA® T400 (4 GB vyhrazené paměti GDDR6) AMD Radeon™ RX 6400 (4 GB vyhrazené paměti GDDR6) ³⁹
Audio	Realtek ALC3205-CG
Rozšiřující sloty	1x PCIe 3 x16; 1x PCIe 3 x8; 2x PCIe 3 x4; 1x PCIe 5 x16; 2x PCIe 4 x16; 2x PCIe 4 x8 (Zadní přístup z přepážky je dostupný u všech slotů, ale 2 sloty PCIe 4 x8 jsou dostupné pomocí interního přístupu pouze pro M.2 (1x PCIe 4 x16 je k dispozici, pokud není nainstalován druhý procesor; 1x PCIe 3 x16 je k dispozici, pouze pokud je nainstalován druhý procesor).)
Zařízení s pamětovou kartou	1x čtečka karet SD (volitelně)
Porty a konektory	Vpředu: 4x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s; 1x kombinovaný konektor pro sluchátka/mikrofon ³¹ ; Zadní: 6x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí 5 Gb/s; 1x zvukový vstup/výstup; 2x RJ-45 (1 GbE AMT, 1 GbE, volitelně 10 GbE) ; Volitelné porty: 2x Thunderbolt™ 4 s rozhraním USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 40 Gb/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4)



Stolní pracovní stanice HP Z8 G5

Tabulka s technickými údaji

Klávesnice	Klávesnice HP USB Business Slim SmartCard CCID; klávesnice HP USB 320K; černá kabelová klávesnice HP 125 ¹³
Myš	Laserová kabelová myš HP Desktop 128; kabelová myš HP 320M ¹³
Komunikace	Síť LAN: Ethernetový síťový adaptér Intel® I225-T1; Integrovaná karta Intel® I219-LM PCIe® GbE vPro®; Integrovaná karta Intel® I210-AT PCIe® GbE bez vPro®; Dvouportová síťová karta HP 10GBase-T; Dvouportová síťová karta Intel® X550-T2 GbE; Dvouportová síťová karta Intel® X550-T2 10 GbE; Dvouportová síťová karta NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX 10/25 GbE SFP28; Dvouportová síťová karta Allied Telesis AT-2911T/2-901 1 GbE; Síťová karta Allied Telesis AT-2914SX/LC PCIe pro optické připojení; Vysílač HP 10 GbE SFP+ SR LC pro optické připojení; Vysílač HP 25 GbE SFP28 LC pro optické připojení ³⁹ ; WLAN: Bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2x2) a Bluetooth® 5.3, non-vPro®, s externí anténou;
Pozice pro diskové jednotky	Externí: 2x 9,5mm ODD; Interní: Šest disků PCIe® M.2 SSD; Šest disků 3,5" HDD
Software	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} Certifikace HP UEFI BIOS úroveň 2.7B
Správa zabezpečení	Úplné šifrování svazků; HP Secure Erase; slot pro zámek Kensington; zabezpečené ověřování; certifikát 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; samošifrovací disky ^{20,21,22,23,24,25,26,27}
Licence bezpečnostního softwaru	HP Wolf Pro Security Edition ²⁸
Funkce správy	HP Driver Packs; HP System Software Manager (ke stažení); HP BIOS Configuration Utility (ke stažení); podpora HP Smart
Napájení	1700W interní zdroj napájení, s až 90% účinností, aktivní korekce PFC; 1450W interní zdroj napájení, s až 90% účinností, aktivní korekce PFC; 1125W interní zdroj napájení, s až 90% účinností, aktivní korekce PFC; 1700W interní zdroj napájení, s až 90% účinností, aktivní korekce PFC; 1450W interní zdroj napájení, s až 90% účinností, aktivní korekce PFC; 1125W interní zdroj napájení, s až 90% účinností, aktivní korekce PFC
Rozměry	21,59 x 55,12 x 44,45 cm; 33,2 x 73,4 x 63,6 cm (Package)
Hmotnost	Základní hmotnost 22,5 kg; Základní hmotnost 27,95 kg (Package) ; (Přesná hmotnost závisí na konfiguraci (pouze hmotnost systému))
Ekoznačky	Dostupné konfigurace s registrací EPEAT®; Dostupné konfigurace s certifikací TCO ^{14,15}
Certifikace Energy star	K dispozici jsou konfigurace s certifikací ENERGY STAR®
Specifikace dopadu na udržitelnost	Nízký obsah halogenů; 40% podíl recyklovaných plastů od spotřebitelů; 25% podíl plastů v rámci uzavřeného systému ITE; dostupné hromadné balení; externí napájecí zdroj s 90% účinností; plastové výplně obsahují 80 % recyklovaného plastu; systémový ventilátor z plastů končících v oceánech; 10 % kovových dílů recyklovaných firmami; Vnitřní krabice s výplní z lisované buničiny obsahuje 100 % recyklovatelných materiálů z udržitelných zdrojů. ^{16,33,34,35,36}
Kompatibilní monitory	Podporovány jsou všechny monitory HP Z a HP DreamColor. Další informace jsou k dispozici na adrese http://www.hp.com/go/zdisplays .



Stolní pracovní stanice HP Z8 G5

Poznámky pod čarou se zprávami

¹ 64 jader je umožněno instalací dvou procesorů. Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručené pro všechny zákazníky ani softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a konfiguracích hardwaru i softwaru. Číselné hodnoty v modelech, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

² Grafika se prodává samostatně nebo jako volitelné příslušenství.

³ Volitelné konfigurovatelné funkce.

⁴ Grafika se prodává samostatně nebo jako volitelné příslušenství.

⁵ Platí pro počítače, pracovní stanice a displeje HP vyrobené po lednu 2019. Vychází z většiny registrací Gold a Silver (včetně Climate+) EPEAT®. Stav se v jednotlivých zemích liší. Další informace jsou k dispozici na stránce www.epeat.net.

⁶ Podíl obsahu recyklovaných plastů vychází z definice uvedené v normě IEEE 1680.1-2018 EPEAT.

⁷ Vychází z registrace US EPEAT® podle normy IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav se v jednotlivých zemích liší. Další informace jsou k dispozici na stránce www.epeat.net.

⁸ Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Systémy mohou vyžadovat aktualizovaný nebo samostatně zakoupený hardware, ovladače či aktualizovaný systém BIOS, aby bylo možné využívat všech výhod systému Windows. Systém Windows se aktualizuje a spouští automaticky. Vyžaduje vysokorychlostní internet a účet Microsoft. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a na aktualizace se časem mohou vztahovat další požadavky. Viz <http://www.windows.com>.

⁹ 64 jader je umožněno instalací dvou procesorů. Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručené pro všechny zákazníky ani softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a konfiguracích hardwaru i softwaru. Číselné hodnoty v modelech, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

¹⁰ profesionální ochrana dostupná prostřednictvím technologie Intel vPro®2 Enterprise. Technologie Intel vPro® Enterprise je k dispozici pouze u procesorů Intel® Xeon® W-3500 a Intel® Xeon® W-2500. Intel vPro® vyžaduje 64bitový systém Windows 10 Pro nebo vyšší, procesor s podporou technologie vPro, čipovou sadu s podporou technologie vPro, kabelovou síť LAN nebo Wi-Fi 6E WLAN s podporou technologie vPro a TPM 2.0. Některé funkce vyžadují pro svou činnost dodatečný software třetích stran. Funkce technologie vPro® Essentials a Enterprise se liší. Viz <http://intel.com/vpro>.

¹¹ Paměť ECC (Error Correction Code) nabízí vyšší spolehlivost dat. Paměť ECC je k dispozici pouze u procesorů Intel® Xeon®.

¹² Grafika se prodává samostatně nebo jako volitelné příslušenství.

¹³ A2 1 TB paměti DDR5 je volitelné konfigurovatelné příslušenství.

¹⁴ Konfigurace se 130 TB vyžaduje zakoupení dodatečného vybavení. Dvě přední přístupné pozice NVMe vyžadují nosič 5.25. V případě úložišť: 1 GB = 1 miliarda bajtů. 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 35 GB je rezervováno pro software k obnově systému.

¹⁵ Technologie Thunderbolt™ 4 a dva porty pro 10GbE síťové připojení budou dostupné od druhé poloviny roku 2023. Rozhraní SuperSpeed USB 20 Gb/s není k dispozici s portem Thunderbolt™ 4.

¹⁶ Vyžaduje internetové připojení. Software a licence HP Anyware jsou k dispozici v rámci 1letého nebo 3letého předplatného. Po uplynutí doby předplatného je nutné předplatné obnovit. Předplatná HP Anyware vychází z počtu současně používaných připojení PCoIP (platí se za počet hostitelských připojení, nikoli za software) s minimálním počtem objednávek 5. Předplatné HP Anyware Professional zahrnuje po omezenou dobu také přístup a podporu pro ZCentral Remote Boost a ZCentral Connect a je k dispozici k zakoupení prostřednictvím prodejce nebo oddělení prodeje HP na adrese hp.com/Anyware. ZCentral Remote Boost Sender vyžaduje operační systém Windows 10 nebo 11, RHEL/CentOS (7 či 8) nebo UBUNTU 18.04 či 20.04 LTS. Operační systémy macOS (10.14 či novější) a ThinPro 7.2 jsou podporovány pouze na straně příjemce. Vybrané funkce softwaru ZCentral Connect vyžadují operační systém Windows 10 nebo 11, Windows Server 2016 nebo 2019, Microsoft Active Directory a technologii Intel Active Management. Systémové požadavky a pokyny k instalaci aplikací HP Anyware a Anyware Manager jsou k dispozici v příručkách pro správce na adrese <https://docs.teradici.com/find/product/hp-anyware>.

¹⁷ Řešení HP Smart Support automaticky shromažďuje telemetrii potřebnou k úvodnímu spuštění produktu, aby mohlo poskytnout konfigurační data na úrovni zařízení a přehled o jeho stavu. Je předinstalováno u vybraných produktů nebo si ho můžete stáhnout. Další informace o aktivaci řešení HP Smart Support nebo jeho stažení jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/smart-support>.

¹⁸ Z by HP Data Science Stack Manager vyžaduje Windows 10 verze 21H2 (sestavení 19044) a vyšší nebo 64bitový systém Ubuntu 20.04 a je k dispozici na vybraných pracovních stanicích Z.

¹⁹ HP Wolf Security pro firmy vyžaduje Windows 10 nebo 11 Pro nebo vyšší, zahrnuje různé bezpečnostní funkce HP a je k dispozici na počítačích HP Pro, Elite a pracovních stanicích. Příslušné bezpečnostní funkce a požadavky na operační systém jsou k dispozici v podrobnostech produktu.

Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

¹ Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizací systému BIOS, aby mohla být funkčnost systému Windows plně využita. Systém Windows je automaticky aktualizován a aktivován. Je zapotřebí vysokorychlostní Internet a účet u společnosti Microsoft. Mohou být účtovány poplatky za připojení k Internetu a mohou existovat další požadavky na aktualizace. Další informace naleznete na webu <http://www.windows.com>.

² U pracovní stanice lze předinstalovat systém Windows 11 Pro. V jednu chvíli můžete používat pouze jednu verzi softwaru Windows. Budete-li chtít přejít z jedné verze na druhou, musíte jednu verzi odinstalovat a druhou nainstalovat. Před odinstalací a instalací operačního systému musíte zálohovat všechna data (soubory, fotografie apod.), aby nedošlo k jejich ztrátě.

³ Poznámka: Tento produkt nepodporuje operační systémy Windows 7 a 8. Na adrese <http://www.support.hp.com> nejsou dostupné žádné ovladače pro systém Windows 7 nebo 8.

⁵ Poznámka: Podrobné informace o podpoře hardwaru nebo systému Linux® jsou k dispozici na adrese http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix.

⁶ Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručené pro všechny zákazníky nebo softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a na konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty v modelech, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

⁷ Intel vPro® vyžaduje 64bitový systém Windows 10 Pro nebo vyšší, procesor s podporou technologie vPro, čipovou sadu s podporou technologie vPro, kabelovou síť LAN nebo Wi-Fi 6E WLAN s podporou technologie vPro a TPM 2.0. Některé funkce vyžadují pro svou činnost dodatečný software třetích stran. Funkce vPro® Essentials a Enterprise se liší. Viz <http://intel.com/vpro>.

⁸ V případě úložišť: 1 GB = 1 miliarda bajtů. 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 35 GB místa na disku (systém Windows) je vyhrazeno pro software k obnově systému.

⁹ Duplikování materiálů chráněných autorským právem je přísně zakázáno. Skutečná rychlost se může lišit. Kompatibilita dvouvrstvých médií se může u některých přehrávačů disků DVD a jednotek DVD-ROM podstatně lišit. Neposkytuje se podpora pro DVD RAM.

¹⁰ U jednotky Blu-ray může dojít k problémům s některými disky, digitálním připojením, kompatibilitou nebo výkoností. To však neznamená, že je produkt vadný. Plynulé přehrávání ve všech systémech není zaručeno. K přehrávání některých titulů z disků Blu-ray může být zapotřebí digitální připojení přes rozhraní DVI nebo HDMI a displej s podporou technologie HDCP. Na tomto stolním počítači nete přehrávat filmy z disků HD-DVD.

¹¹ Konfigurace s 2 TB paměti vyžaduje 128GB moduly DIMM, které budou dostupné od první poloviny roku 2023.

¹² Vyžaduje bezdrátový přístupový bod a internetové připojení, které se prodávají samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Rozhraní Wi-Fi 6 (802.11ax) je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11.

¹³ Volitelná nebo doplňková funkce.

¹⁴ Vychází z registrace US EPEAT® podle normy IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav se liší podle země. Další informace naleznete na stránce www.epeat.net.

¹⁵ Konfigurace s certifikací TCO jsou k dispozici při výběru konfigurace ENERGY STAR s konektorem USB Type-C®. Certifikace ENERGY STAR je dostupná s kombinací vysoce výkonných procesorů, grafických procesorů a vybraných konfigurací paměti.

¹⁶ Externí příslušenství, včetně zdrojů napájení, napájecích kabelů a periferií, nemají nízký obsah halogenů. Servisní díly obdržené po zakoupení nemusí mít nízký obsah halogenů.

¹⁷ HP Performance Advisor – Software HP Performance Advisor umožňuje využívat pracovní stanici HP na maximum již od prvního dne. Další informace a soubory ke stažení naleznete na stránce: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>.

¹⁸ HP Support Assistant vyžaduje systém Windows a přístup k internetu.

¹⁹ Sada HP Manageability Integration Kit je ke stažení na stránce <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

²⁰ HP Sure Click vyžaduje systém Windows 11 Pro nebo Enterprise. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese https://bit.ly/2PhLT6A_SureClick.

²¹ HP Sure Start Gen7 je k dispozici na vybraných počítačích a pracovních stanicích HP. Dostupnost je popsána ve specifikacích produktu.

²² HP Sure Recover Gen4 je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje otevřené síťové připojení. Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím aplikace HP Sure Recover zálohovat důležité soubory, data, fotky, videa atd.

²³ HP Sure Sense vyžaduje systém Windows 11 Pro nebo Enterprise a podporuje prohlížeče Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ a Chromium™. Mezi podporované přílohy patří Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) a Soubory PDF v režimu jen pro čtení, pokud je nainstalována sada Microsoft Office nebo Adobe Acrobat.

²⁴ HP Sure Run Gen5 je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje systém Windows 10 a vyšší.

²⁵ HP Sure Admin vyžaduje Windows 10 nebo vyšší, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit z adresy <http://www.hp.com/go/clientmanagement> a aplikaci pro chytré telefony HP Sure Admin Local Access Authenticator z obchodu Google Play nebo Apple Store.

²⁶ HP Secure Erase vyhovuje metodám stanoveným ve speciální publikaci 800-88 Národního ústavu pro normy a technologie.

²⁷ Funkce nástroje HP BIOSphere Gen6 se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci.

²⁸ Software HP Wolf Pro Security Edition je předinstalovaný u vybraných produktů a v závislosti na zakoupeném produktu HP je jeho součástí i licenci platná po dobu, která vám byla sdělena při nákupu a v e-mailu s potvrzením objednávky. Software HP Wolf Pro Security Edition je licencován podle podmínek licenční smlouvy HP Wolf Security Software – licenční smlouva s koncovým uživatelem (EULA), kterou naleznete na adrese: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16, protože tato smlouva EULA je upravena následujícími dodatky: 7. Doba platnosti. Pokud není doba platnosti ukončena dříve jiným způsobem v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě EULA, licence pro software HP Wolf Pro Security Edition nabývá účinnosti 4 měsíce od data odeslání produktu HP společnosti HP a trvá po dobu sdělenou při nákupu a v e-mailu s potvrzením objednávky („počáteční doba platnosti“). Na konci počáteční doby platnosti můžete buď (a) zakoupit obnovu licenci pro software HP Wolf Pro Security Edition na adrese HP.com, u prodejce HP či distribučního partnera HP, nebo (b) dále využívat standardní verzi aplikací HP Sure Click a HP Sure Sense bez dalších poplatků, ale také bez nejnovějších aktualizací a podpory HP. Bez ohledu na výše uvedené skončí platnost licence nejpozději jeden rok po skončení doby trvání předemné licence.

²⁹ Grafické karty NVIDIA doplněné o písmeno „E“ jsou varianty karet s dlouhou životností.

³⁰ Y = Podpora technologie Intel Speed Select – Performance Profile 2.0 (Intel SST-PP) a = Funkce plus SKU jednotky definují podporu integrovaných akceleratorů (QuickAssist, Dynamic Load Balancer, In-memory Analytics Accelerator) pro optimalizaci akcelerace zátěže.

³¹ Přední vstupy a výstupy umožňují nabíjení baterie zařízení 1.2 připojením k jednomu z portů USB Type-A.

³² Rozhraní Wi-Fi 6E vyžaduje pro práci v 6GHz pásmu směrovač Wi-Fi 6E, který se prodává samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Rozhraní Wi-Fi 6E je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11. K dispozici v zemích, kde je podporováno rozhraní Wi-Fi 6E.

³³ Podíl plastů končících v oceánech obsažených v jednotlivých komponentech se liší podle produktu.

³⁴ Podíl recyklovaných plastů vychází z definice uvedené v normě IEEE 1680.1-2018.

³⁵ 100 % vnější obalu a vnitřní z vnitřní lepenky bylo vyrobeno z certifikovaných a recyklovaných vláken pocházejících z udržitelných zdrojů.

³⁶ Vnitřní z vláken byly vyrobeny ze 100% recyklovaných dřevěných vláken a organického materiálu.

³⁷ HP Services Scan získáte přes Windows Update u vybraných produktů a po kontrole nároku u každého hardwarového zařízení rozhodne, zda byla zakoupena služba podporující HP TechPulse, a automaticky stáhne příslušný software. HP TechPulse představuje telemetrickou a analytickou platformu, která zajišťuje kritická data týkající se zařízení a aplikací. Kompletní systémové požadavky nebo informace o vpunutí této funkce jsou k dispozici na adrese <http://www.hpdaas.com/requirements>. Není k dispozici v Číně.

³⁸ Dvouportová síťová karta NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX 10/25 GbE SFP28 vyžaduje vysílač pro připojení k síti. Vysílače se prodávají samostatně.

⁴⁰ Počínaje 1. listopadem 2023 vyžadují počítače HP se systémem Windows instalaci systému Windows na disk SSD. HDD lze nakonfigurovat pouze jako dodatečné datové jednotky, nikoli jako spouštěč jednotku.

⁴¹ K dispozici na konci roku 2023.

Přihlásit se k odběru novinek hp.com/go/getupdated

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Uvedené informace se mohou změnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám společnosti HP je určena výslovnými záručními podmínkami přiloženými k těmto produktům a službám. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existence dalších záruk. Společnost HP nenese odpovědnost za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

Intel a Core jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation nebo jejich dceřiných společností v USA a dalších zemích. AMD a Radeon jsou ochranné známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka a společnost HP Inc. ji užívá na základě licence. NVIDIA je ochranná známka a/nebo registrovaná ochranná známka společnosti NVIDIA v USA a jiných zemích. USB Type-C® je registrovaná ochranná známka společnosti USB Implementers Forum. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka americké agentury EPA v USA. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků.

