

# Stolní pracovní stanice HP Z4 G5

Nejprodávanější pracant od HP, nyní ještě výkonnější



Tato vysoce výkonná stolní pracovní stanice zvládne vše. Zvládněte pokročilé pracovní postupy, od vykreslování přes simulace až po pokročilou úpravu videí a přípravu rozsáhlých datových sad. Z4 G5 zrychluje práci v celé řadě profesionálních aplikací a poskytuje dostatek prostoru pro rozšiřování v závislosti na pracovních požadavcích.

## Profesionální výkon. Velmi tichý provoz.

Zvládněte náročnou práci díky až 2 špičkovým profesionálním grafickým procesorům, 24 jádrům<sup>1</sup> v procesoru Intel® Xeon® W nové generace a 512GB paměti. <sup>2</sup> Nyní můžete rychleji vykreslovat a simulovat nebo analyzovat pokročilé datové sady, aniž byste se museli potýkat s výkonnostními omezeními nebo hlučností počítače. <sup>16</sup>

## Upgradovat. Rozšířit. Rozvíjet.

Potřebujete rozšířit pracovní možnosti? Rozšiřte počítač díky prostoru pro až 2 špičkové grafické procesory, 512GB paměť, 92TB úložiště, 2 přední pozice NVMe a také 5 slotů PCIe (Gen 4/5). <sup>3</sup> Vše je snadno přístupné bez nutnosti využití nářadí.

## Komplexní zabezpečení. Stoprocentní spolehlivost.

Hodte starosti za hlavu díky počítači, který se vyznačuje skvělou odolností. Počítač Z4 absolvoval 360 tisíc hodin důsledného testování, prošel testy podle vojenských standardů<sup>4</sup> a disponuje certifikací pro profesionální aplikace. HP Wolf Security pro firmy<sup>5</sup> důkladně chrání operační systém.

## Maximalizace životního cyklu IT

Počítač Z4 nabízí jednodušší IT správu a dlouhou životnost s 3letým životním cyklem, který je delší než u základních pracovních stanic. Myslete na budoucnost a vyhněte se každoroční rekválifikaci zařízení. Ušetříte tak hodně času i peněz.



# Stolní pracovní stanice HP Z4 G5



## Operační systémy

Uspokojte konkrétní požadavky uživatelů a vyberte si operační systém Windows 11 Pro pro pracovní stanice, WSL2 nebo Linux®.<sup>6</sup>

## Procesory Intel® Xeon® W

Zvládněte náročné profesionální pracovní úlohy díky až 24 jádrům<sup>1</sup> v procesoru Intel® Xeon® W nové generace, vylepšené správě i zabezpečení Intel vPro®<sup>7</sup> a paměti ECC<sup>8</sup> pro spolehlivé uložení dat.

## Profesionální grafika

Realizujte projekty zahrnující pokročilou úpravu videí, strojové učení a simulace díky až 2 grafickým procesorům NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation nebo AMD Radeon™ Pro W6800.<sup>9</sup>

## Konfigurace s ultrarychlou pamětí

Zrychlete pracovní postupy. Realizujte úlohy náročné na paměť díky až 512GB paměti DDR5 ECC<sup>10</sup> pro rychlé vykreslování, simulace, strojové učení a úpravu videí.

## Skladování

Získejte až 92 TB úložného prostoru na různých zařízeních včetně dvou předních disků NVMe s možností bleskové výměny a externí kontrolkou LED.<sup>11</sup>

## Integrované rozhraní Wi-Fi®

Odpojte zařízení od síťových kabelů a užívejte si možnost pracovat téměř odkudkoli díky novému integrovanému rozhraní Wi-Fi 6 bez nutnosti využití slotu PCIe.<sup>12</sup>

## HP Anyware

Využívejte výkon počítače Z na libovolném zařízení pomocí softwaru pro vzdálený přístup HP Anyware<sup>13</sup>, který zajišťuje rychlou odezvu a kvalitu obrazu, a to i při úpravě filmů a vizualizaci dat.

## 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.<sup>14</sup>

## Certifikace ISV

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

## Chytrá podpora s technologií HP TechPulse

Získejte lepší podporu a zkrátte prostoje. HP Smart Support<sup>15</sup> zahrnuje asistenty podpory, zabezpečený přístup k přehledu o stavu zařízení a konfigurační údaje pro rychlejší řešení problémů.

## HP Wolf Pro Security

Využívejte hardwarovou ochranu, která je neustále aktivní. Tato neustále vyvíjející se řešení pomáhají důkladně chránit počítač před moderními hrozbami, od systému BIOS až po prohlížeč.<sup>5</sup>

## Prvotřídní design a minimální hlučnost

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.



# Stolní pracovní stanice HP Z4 G5

## Tabulka s technickými údaji

<b>Dostupné operační systémy</b>	Windows 11 Pro pro pracovní stanice <sup>2,3</sup> Ubuntu 22.04 LTS Podporuje Linux <sup>5</sup> Red Hat <sup>6</sup> EnterpriseLinux <sup>6</sup>
<b>Řada procesorů</b>	Procesor Intel <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup>
<b>Dostupné procesory<sup>7</sup></b>	Intel <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> W7-2495X (základní frekvence 2,5 GHz, max. 4,6 GHz s technologií Intel <sup>®</sup> Turbo Boost, 45 MB mezipaměti L3, 24 jader, 48 vláken) Intel <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> W7-2475X (základní frekvence 2,6 GHz, max. 4,6 GHz s technologií Intel <sup>®</sup> Turbo Boost, 37,5 MB mezipaměti L3, 20 jader, 40 vláken) Intel <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> W5-2465X (základní frekvence 3,1 GHz, max. 4,5 GHz s technologií Intel <sup>®</sup> Turbo Boost, 33,75 MB mezipaměti L3, 16 jader, 32 vláken) Intel <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> W5-2455X (základní frekvence 3,2 GHz, max. 4,4 GHz s technologií Intel <sup>®</sup> Turbo Boost, 30 MB mezipaměti L3, 12 jader, 24 vláken) Intel <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> W5-2445 (základní frekvence 3,1GHz, max. 4,4 GHz s technologií Intel <sup>®</sup> Turbo Boost, 26,25 MB mezipaměti L3, 10 jader, 20 vláken) Intel <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> W3-2435 (základní frekvence 3,1 GHz, max. 4,3 GHz s technologií Intel <sup>®</sup> Turbo Boost, 22,5 MB mezipaměti L3, 8 jader, 16 vláken) Intel <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> W3-2425 (základní frekvence 3,0 GHz, max. 4,2 GHz s technologií Intel <sup>®</sup> Turbo Boost, 15 MB mezipaměti L3, 6 jader, 12 vláken) Intel <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> W3-2423 (základní frekvence 2,1 GHz, max. 4,0 GHz s technologií Intel <sup>®</sup> Turbo Boost, 15 MB mezipaměti L3, 6 jader, 12 vláken)
<b>Čipová sada</b>	Intel <sup>®</sup> W790
<b>Provedení</b>	Tower
<b>Maximální paměť</b>	512GB paměť DDR5-4800 ECC SDRAM <sup>11</sup> Rychlost přenosu dat až 4 800 MT/s.
<b>Paměťové sloty</b>	8 slotů DIMM
<b>Interní paměť</b>	1 TB max. 12 TB Disk SATA Enterprise HDD 7 200 ot./min <sup>8,40</sup> 512 GB max. 2 TB HP Z Turbo Drive NVMe™ M.2 SSD <sup>8,39</sup> 512 GB max. 4 TB Jednotka SSD HP Z Turbo PCI <sup>®</sup> SSD M.2 <sup>8</sup> 512 GB max. 4 TB Disk HP Z Turbo Drive PCIe <sup>®</sup> SED Opal 2 M.2 SSD <sup>8</sup> 512 GB max. 4 TB Disk SSD HP Z Turbo Dual Pro PCIe <sup>®</sup> <sup>8</sup> 512 GB max. 4 TB Disková jednotka SSD HP Z Turbo Quad Pro PCIe <sup>®</sup> <sup>5,41</sup>
<b>Optická jednotka</b>	Jednotka DVD-ROM HP Slim; Zapisovací jednotka HP Slim Blu-ray; Zapisovací jednotka DVD HP Slim <sup>9,10</sup>
<b>Dostupná grafika</b>	Nejvyšší třída: NVIDIA RTX™ A4500 (20 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA RTX™ A6000 (48 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA RTX™ A5000 (24 GB vyhrazené paměti GDDR6) AMD Radeon™ Pro W6800 (32 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation (48 GB vyhrazené paměti GDDR6) AMD Radeon™ Pro W7900 (48 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation (32 GB vyhrazené paměti GDDR6) <sup>30</sup> Vysoká třída: NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA® A4000E (16 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA RTX™ A2000E (12 GB vyhrazené paměti GDDR6) AMD Radeon™ RX 6700 XT (12 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (20 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (16 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA RTX™ 4500 Ada Generation (24 GB vyhrazené paměti GDDR6) <sup>30</sup> Střední třída: NVIDIA® T1000 (8 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA® T1000E (8 GB vyhrazené paměti GDDR6) AMD Radeon™ Pro W6600 (8 GB vyhrazené paměti GDDR6) AMD Radeon™ Pro W7500 (8 GB vyhrazené paměti GDDR6) AMD Radeon™ Pro W7600 (8 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA RTX™ A1000 (8 GB vyhrazené paměti GDDR6) Vstupní: NVIDIA® T1000 (4 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA® T400 (4 GB vyhrazené paměti GDDR6) AMD Radeon™ RX 6400 (4 GB vyhrazené paměti GDDR6) Intel <sup>®</sup> Arc™ Pro A40 (6 GB vyhrazené paměti GDDR6)
<b>Audio</b>	Realtek ALC3205-CG
<b>Rozšiřující sloty</b>	1x PCIe 5 x16; 2x PCIe 4 x16; 2x PCIe 4 x4 (Zadní přístup z přepážky je dostupný u všech slotů, ale 2 sloty PCIe 4 x8 jsou dostupné pomocí interního přístupu pouze pro M.2.)
<b>Zařízení s pamětovou kartou</b>	1x čtečka karet SD (volitelně)
<b>Porty a konektory</b>	Přední (prémiová verze): 2x SuperSpeed USB Type-C <sup>®</sup> s přenosovou rychlostí signálu 20 Gb/s (USB Power Delivery); 2x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s; 1x konektor pro headset/mikrofon <sup>29</sup> ; Přední (základní verze): 4x USB Type-A s přenosovou rychlostí 5 Gb/s; 1x konektor pro sluchátka/mikrofon ; Zadní: 1x RJ-45; 1x zvukový vstup/výstup ; Volitelné porty: 2x Thunderbolt™ 4 s rozhraním USB Type-C <sup>®</sup> s přenosovou rychlostí signálu 40 Gb/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4)



# Stolní pracovní stanice HP Z4 G5

## Tabulka s technickými údaji

<b>Klávesnice</b>	Kabelová klávesnice HP 125; Klávesnice HP USB 320K; Kabelová klávesnice HP USB Business Slim s čtečkou číkových karet (CCID); Černá kabelová klávesnice HP 125 <sup>13</sup>
<b>Myš</b>	Kabelová myš HP Desktop 320M; Laserová kabelová myš HP Desktop 128 <sup>13</sup>
<b>Komunikace</b>	Síť LAN: Ethernetový síťový adaptér Intel® I225-T1; Integrovaná karta Intel® I219-LM PCIe® GbE vPro®; 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; Dvouportová síťová karta Intel® X550-T2; Flexibilní vstupní/výstupní port HP 1 GbE LC pro optické připojení; Flexibilní vstupní/výstupní port HP 10 GBASE-T; Jednoportová síťová karta HP Flex IO 1 GbE; Flexibilní vstupní/výstupní port HP 2,5 GbE; Vysílač HP 10 GbE SFP+ SR LC pro optické připojení; Vysílač HP 25 GbE SFP28 LC pro optické připojení <sup>32</sup> ; WLAN: Bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2x2) a Bluetooth® 5.3 bez vPro® s externí anténou; Bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 6 AX210 (2x2) a Bluetooth® 5.3 bez vPro® s interní anténou;
<b>Pozice pro diskové jednotky</b>	Externí: Dva disky NVMe™ M.2 SSD; Dva 3,5" disky HDD; Dva 9,5mm disky ODD; Interní: 1x 3,5"; Čtyři disky PCIe® M.2 SSD; Tři 3,5" disky HDD <sup>39</sup>
<b>Software</b>	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 Data Science Stack HP Services Scan <sup>11,17,18,19</sup>
<b>Správa zabezpečení</b>	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; HP Platform Certificate; HP Sure Start; HP Sure Recover; Samošifrovací disky <sup>20,21,22,23,24,25,26,27</sup>
<b>Licence bezpečnostního softwaru</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>28</sup>
<b>Funkce správy</b>	HP Driver Packs; HP System Software Manager (ke stažení); HP BIOS Configuration Utility (ke stažení); HP Smart Support
<b>Napájení</b>	1125W interní napájecí zdroj, až 90% účinnost, aktivní korekce PFC; 775W interní napájecí zdroj, až 90% účinnost, aktivní korekce PFC; 525W interní napájecí zdroj, až 90% účinnost, aktivní korekce PFC; 775W interní napájecí zdroj, až 90% účinnost, aktivní korekce PFC; 1 125W interní napájecí zdroj, až 90% účinnost, aktivní korekce PFC;
<b>Rozměry</b>	16,89 x 44,45 x 38,61 cm; 31,4 x 57,2 x 56,3 cm (Package)
<b>Hmotnost</b>	Základní hmotnost 10,5 kg; (Přesná hmotnost závisí na konfiguraci (pouze hmotnost systému))
<b>Ekoznačky</b>	Dostupné konfigurace s registrací EPEAT®; Dostupné konfigurace s certifikací TCO <sup>14,15</sup>
<b>Certifikace Energy star</b>	Certifikace ENERGY STAR® (dostupné konfigurace)
<b>Specifikace dopadu na udržitelnost</b>	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 % recyklovaných materiálů; Systémový ventilátor obsahuje plasty končící v oceánech; 10% podíl recyklovaných kovů z průmyslu; Vnitřní krabice s výplní z lisované buničiny obsahuje 100 % recyklovatelných materiálů z udržitelných zdrojů <sup>16,35,36,37,38</sup>
<b>Kompatibilní monitory</b>	Podporovány jsou všechny monitory HP Z a HP DreamColor. Další informace jsou k dispozici na adrese <a href="http://www.hp.com/go/zdisplays">http://www.hp.com/go/zdisplays</a> .
<b>Záruka</b>	Jednoletá (1/1/1) omezená záruka zahrnuje 1letou záruku na díly, práci a opravy u zákazníka. Podmínky záruky se mohou v jednotlivých zemích lišit. Záruka podléhá určitým omezením a výjimkám.



# Stolní pracovní stanice HP Z4 G5

## Poznámky pod čarou se zprávami

<sup>1</sup> 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 zařízení aplikací a konfiguraci hardwaru i softwaru. Číselné hodnoty u modelů, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

<sup>2</sup> Volitelné konfigurovatelné funkce.

<sup>3</sup> Volitelné konfigurovatelné funkce. Konfigurace pro 92 TB vyžaduje samostatné dodatečné zakoupení včetně nosiče úložiště Z Turbo Quad Pro, který by měl být k dispozici v druhé polovině roku 2023. Dva přední disky NVMe SSD vyžadují 5,25" nosič do zásuvky. V případě úložišť: 1 GB = 1 miliarda bajtů. 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 35 GB (pro Windows) je vyhrazeno pro software k obnově systému.

<sup>4</sup> Testování není určeno k prokázání vhodnosti pro zakázky ministerstva obrany USA nebo pro vojenské použití. Výsledky testů nejsou zárukou dosažení stejného výkonu při stejných testovacích podmínkách. Náhodné poškození vyžaduje volitelnou službu HP Care Pack s ochranou před náhodným poškozením.

<sup>5</sup> 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 jsou k dispozici v podrobnostech produktu.

<sup>6</sup> Bez omezení v režimu výkonu.

<sup>7</sup> Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Systémy mohou vyžadovat aktualizování nebo samostatné zakoupení hardware, ovladače či aktualizovaný systém BIOS, aby bylo možné využívat všech výhod systému Windows. 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>.

<sup>8</sup> Technologie Intel vPro® Enterprise jsou k dispozici pouze u procesorů Intel® Xeon® W-3400 a Intel® Xeon® W-2400. <sup>45</sup> 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 třetí strany. Funkce technologie vPro® Essentials a Enterprise se liší. Viz <http://intel.com/vpro>.

<sup>9</sup> Paměť ECC (Error Correction Code) je k dispozici pouze u procesorů Intel® Xeon®.

<sup>9</sup> Grafika se prodává samostatně jako volitelné příslušenství. Dva grafické procesory AMD Radeon™ Pro W6800 by měly být k dispozici v první polovině roku 2023.

<sup>10</sup> Paměť ECC (Error Correction Code) je k dispozici pouze u procesorů Intel® Xeon®.

<sup>11</sup> Volitelné konfigurovatelné funkce. Konfigurace pro 92 TB vyžaduje samostatné dodatečné zakoupení včetně nosiče úložiště Z Turbo Quad Pro, který by měl být k dispozici v druhé polovině roku 2023. Dva přední disky NVMe SSD vyžadují 5,25" nosič do zásuvky. V případě úložišť: 1 GB = 1 miliarda bajtů. 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 35 GB (pro Windows) je vyhrazeno pro software k obnově systému.

<sup>12</sup> Podporováno přes flexibilní vstupní/výstupní port. Vyžaduje bezdrátový přístupový bod a služby internetového připojení, které se prodávají samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Wi-Fi 6 (802.11ax) je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11.

<sup>13</sup> 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 prodejce HP na adrese [hp.com/Anyware](http://hp.com/Anyware). ZCentral Remote Boost Service 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 přijímače. ZCentral Connect vyžaduje pro vybrané funkce operační systém Windows (10 či 11) nebo Windows Server (2016 či 2019), Microsoft Active Directory a technologii Intel Active Management. Systémové požadavky a informace o instalaci aplikací HP Anyware a Anyware Manager jsou k dispozici v příručích pro správcu na adrese <https://docs.teradici.com/find/product/hp-anyware>.

<sup>14</sup> Z by HP Data Science Stack Manager vyžaduje Windows 10 verze 21H2 (sestavění 19044) a vyšší nebo 64bitový systém Ubuntu 20.04 a je k dispozici na vybraných pracovních stanicích Z.

<sup>15</sup> 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 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>.

<sup>16</sup> Bez omezení v režimu výkonu.

## Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

<sup>1</sup> Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizaci 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>.

<sup>2</sup> Windows 11 Pro pro pracovní stanice a Windows 10 Pro pro pracovní stanice lze předinstalovat. V jednu chvíli můžete používat pouze jednu verzi softwaru Windows. Pokud chcete přejít z jedné verze na druhou, je třeba odinstalovat jednu verzi a druhou nainstalovat. Před odinstalováním a instalací operačního systému je třeba zálohovat veškerá data (soubory, fotky apod.), aby nedošlo k jejich ztrátě.

<sup>3</sup> Poznámka: Tento produkt nepodporuje operační systémy Windows 7 a Windows 8. Na adrese <http://www.support.hp.com> nebudou k dispozici žádné ovladače pro Windows 7 ani Windows 8.

<sup>4</sup> Poznámka: Podrobné informace o podpoře hardwaru nebo systému Linux® jsou k dispozici na adrese [http://www.hp.com/support/linux\\_hardware\\_matrix](http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix).

<sup>7</sup> 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 třetí strany. Funkce technologie vPro® Essentials a Enterprise se liší. Viz <http://intel.com/vpro>.

<sup>8</sup> 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

<sup>9</sup> 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. Jednotka DVD-RAM nedokáže číst ani zapisovat na 2.6GB jednostranná a 5.2GB oboustranná média verze 1.0. Bez podpory DVD-RAM.

<sup>10</sup> 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 DVI nebo HDMI a displej s podporou technologie HDCP. Na tomto stolním počítači nelze přehrávat filmy z disků HD-DVD.

<sup>11</sup> 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 vypnutí této funkce jsou k dispozici na adrese <http://www.hpdaas.com/requirements>. Není k dispozici v Číně.

<sup>13</sup> Volitelné nebo doplňkové funkce.

<sup>14</sup> 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](http://www.epeat.net).

<sup>15</sup> 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.

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

<sup>17</sup> HP Performance Advisor – software HP Performance Advisor umožňuje využívat pracovní stanice HP na maximum již od prvního dne. Další informace a soubory ke stažení jsou k dispozici na adrese <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>.

<sup>18</sup> HP Support Assistant vyžaduje systém Windows a přístup k internetu.

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

<sup>20</sup> HP Sure Click vyžaduje systém Windows 11 Pro nebo Enterprise. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese [https://bit.ly/2PrlT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrlT6A_SureClick).

<sup>21</sup> HP Sure Start Gen7 je k dispozici na vybraných počítačích a pracovních stanicích HP. Dostupnost je k dispozici ve specifikacích produktu.

<sup>22</sup> 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 údaje, soubory, data, fotky, videa atd.

<sup>23</sup> 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.

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

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

<sup>26</sup> HP Secure Erase vyhovuje metodám stanoveným ve speciální publikaci pro čištění médií 800-88 Národního ústavu pro normy a technologii. HP Secure Erase nepodporuje platformy s technologií Intel® Optane™.

<sup>27</sup> Funkce nástroje HP BIOSphere Gen5 se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci.

<sup>28</sup> Řešení HP Wolf Pro Security Edition (včetně nástrojů HP Sure Click Pro a HP Sure Sense Pro) je k dispozici předinstalované u vybraných produktů a v závislosti na zakoupeném produktu HP zahrnuje placenou 1letou nebo 3letou licenci. Software HP Wolf Pro Security Edition disponuje licenci v rámci podmínek softwaru HP Wolf Security a licenční smlouvou s koncovým uživatelem (EULA), které jsou k dispozici na adrese [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16) s následující zmínou: „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 (HP Sure Sense Pro a HP Sure Click Pro) nabývá účinnosti po aktivaci a trvá po dobu buď dvanácti (12) měsíců, nebo třiceti šesti (36) měsíců („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.“

<sup>29</sup> Verze s předním přístupem zahrnuje: 1x konektor pro headset/mikrofon; 4x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s.

<sup>30</sup> Grafické karty NVIDIA s písmenem „E“ označují varianty karty s dlouhou životností.

<sup>31</sup> 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 pouze v zemích, kde je podporováno rozhraní Wi-Fi 6E.

<sup>32</sup> Dvouportová síťová karta NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX 10/25 GbE SFP28 vyžaduje vysílač pro připojení k síti. Vysílače se prodávají samostatně.

<sup>34</sup> Wi-Fi 6 je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení. Vyžaduje bezdrátový přístupový bod a služby internetového připojení, které se prodávají samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Wi-Fi 6 (802.11ax) je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11.

<sup>35</sup> Podíl plastů končících v oceánech obsažených v jednotlivých komponentech se liší v závislosti na produktu.

<sup>36</sup> Podíl recyklovaných plastů vychází z definice uvedené v normě IEEE 1680.1-2018.

<sup>37</sup> 100 % vnější obalu a výplně z vinité lepenky bylo vyrobeno z certifikovaných a recyklovaných vláken pocházejících z udržitelných zdrojů.

<sup>38</sup> Výplně z vláken obsahují 100 % recyklovaných dřevěných vláken a organického materiálu.

<sup>40</sup> Počínaje 1. listopadem 2023 vyžadují počítače HP se systémem Windows instalaci systému Windows na disk SSD. HDD lze nekonfigurovat pouze jako dodatečné datové jednotky, nikoli jako spouštěcí jednotku.

<sup>41</sup> K dispozici na konci roku 2023.

## Přihlásit se k odběru novinek [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Zde obsažené informace se mohou měnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám společnosti HP je určena záručními podmínkami příloženými k těmto produktům a službám. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není odpovědná 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.

Květen 2024

--

