

# Stolní pracovní stanice HP Z8 Fury G5

Mimořádný výkon. Nekonečné možnosti.



**Zažijte novou úroveň vysokého výkonu. Převratná technologie jedné patice poskytuje extrémní výkon využívající až 56 jader v rámci jednoho procesoru a možnost zapojení až 4 špičkových grafických procesorů. Nyní hravě zvládnete i ty nejnáročnější projekty s podporou hlubokého učení, virtuální produkce a vizuálních efektů.**

## Mimořádný výkon. Nekonečné možnosti.

Převratná technologie jedné patice poskytuje extrémní výkon využívající až 56 jader v rámci jednoho procesoru a možnost zapojení až 4 špičkových grafických procesorů. Nyní hravě zvládnete i ty nejnáročnější projekty s podporou hlubokého učení, virtuální produkce a vizuálních efektů.

Zažijte novou úroveň vysokého výkonu. Převratná technologie jedné patice poskytuje extrémní výkon využívající až 56 jader v rámci jednoho procesoru a možnost zapojení až 4 špičkových grafických procesorů. Nyní hravě zvládnete i ty nejnáročnější projekty s podporou hlubokého učení, virtuální produkce a vizuálních efektů.

## Neúnavný výkon. Výjimečná rozšiřitelnost.

Zvládněte nejsložitější pracovní postupy díky až 56jádrovému procesoru Intel® Xeon® W<sup>1</sup>, až 4 špičkovým grafickým procesorům, 2TB paměti DDR5 RAM, 136TB úložišti a 2250W napájení. <sup>2,3</sup> Díky 8 slotům PCIe (až Gen 5) a 4 předním pozicím NVMe lze zařízení snadno rozšiřovat podle aktuálních pracovních požadavků.

## 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.

## Záložní napájení. Zaručená spolehlivost.

Obavy, že by počítač selhal uprostřed projektu, můžete konečně hodit za hlavu. Stolní pracovní stanice Z poprvé disponuje záložním napájecím zdrojem<sup>4</sup> pro integrované zálohování. Tento počítač navíc absolvoval 360 tisíc hodin důsledného testování, prošel testy podle vojenských standardů<sup>5</sup> a disponuje certifikacemi ISV.

## Řešení pro chytřejší pracovní postupy

HP Anyware<sup>6</sup> nabízí vzdálený přístup k výkonu počítače Z. Navíc poskytuje bleskovou odezvu a špičkovou kvalitu obrazu i při náročných pracovních postupech. S řešením WSL2<sup>7</sup> ušetříte čas a budete moci spouštět Linux v rámci systému Windows. Získejte snadný přístup k nástrojům aplikace Z by HP Data Science Stack Manager<sup>8</sup>.



# Stolní pracovní stanice HP Z8 Fury G5



## Operační systémy

Uspokojte konkrétní požadavky uživatelů a vyberte si operační systém Windows 11 Pro, WSL2 nebo Linux®.<sup>9</sup>

## Procesory Intel® Xeon® W

Zvládněte extrémní zátěž na profesionální úrovni díky převratnému procesoru Intel® Xeon® W s jednou patičkou (až 56 jader<sup>1</sup>), možností správy a zabezpečení Intel vPro®<sup>10</sup> a spolehlivé paměti ECC<sup>11</sup>.

## Grafika profesionální úrovně

Využívejte komplexní vykreslování, simulace a zpracování datových sad díky stolním počítačům Z, které lze poprvé osadit až 4 grafickými procesory NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation nebo 2 grafickými procesory AMD Radeon™ Pro W6800.<sup>13</sup>

## Konfigurace s extrémně rychlou pamětí

Zrychlete pracovní postupy. Realizujte úlohy náročné na paměť díky až 2TB paměti DDR5<sup>14</sup> pro rychlé vykreslování, simulace, úpravu videí i filmů a hluboké učení.

## Skladování

Získejte až 136 TB úložného prostoru na různých zařízeních, včetně 4 předních disků NVMe s možností bleskové výměny a ukazatelem stavu prostřednictvím externí kontrolky LED.<sup>15</sup>

## Záložní/agregovaný napájecí zdroj

Využívejte záložní napájení, které vám umožní bezpečný provoz i během kritických pracovních postupů. Nebo můžete přepnout režim na agregované napájení, které dokáže v případě potřeby zkombinovat dva napájecí zdroje a dosáhnout tak výkonu 2250 W.<sup>16</sup>

## Rychlý přenos dat a připojení k síti

Technologie Thunderbolt™ 4<sup>17</sup> pro rychlé datové přenosy, dva volitelné konektory USB 3.2 SuperSpeed Type-C® s přenosovou rychlostí až 20 Gb/s a dva porty pro síťové připojení 10 GbE.

## HP Anyware

Využívejte výkon počítače Z na libovolném zařízení pomocí softwaru pro vzdálený přístup HP Anyware<sup>18</sup>, který zajišťuje rychlou odezvu a kvalitu obrazu, a to i při úpravě filmů a vizualizaci dat.

## Řadič HP Anyware Remote System

Při spárování se stolními počítači Z od HP mohou IT manažeři provádět úlohy správy, jako je přístup před spuštěním, aktualizace systému BIOS a opětovné bitové kopie, vzdáleně out-of-band a to odkudkoli.<sup>19</sup>

## 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>20</sup>

## Certifikace ISV

Spolehněte se při práci na stolní počítač s certifikacemi předních aplikací, které zaručují špičkový výkon i při práci na složitých projektech.

## 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 Z8 Fury 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>®</sup> EnterpriseLinux <sup>5</sup>
<b>Řada procesorů</b>	Processor Intel <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup>
<b>Dostupné procesory<sup>7</sup></b>	Intel <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> W9-3495X (základní frekvence 1,9 GHz, max. 4,8 GHz s technologií Intel <sup>®</sup> Turbo Boost, 105 MB mezipaměti L3, 56 jader, 112 vláken) Intel <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> W9-3475X (základní frekvence 2,2 GHz, max. 4,8 GHz s technologií Intel <sup>®</sup> Turbo Boost, 82,5 MB mezipaměti L3, 36 jader, 72 vláken) Intel <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> W7-3465X (základní frekvence 2,5 GHz, max. 4,8 GHz s technologií Intel <sup>®</sup> Turbo Boost, 75 MB mezipaměti L3, 28 jader, 56 vláken) Intel <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> W7-3455 (základní frekvence 2,5 GHz, max. 4,8 GHz s technologií Intel <sup>®</sup> Turbo Boost, 67,5 MB mezipaměti L3, 24 jader, 48 vláken) Intel <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> W7-3445 (základní frekvence 2,6 GHz, max. 4,8 GHz s technologií Intel <sup>®</sup> Turbo Boost, 52,5 MB mezipaměti L3, 20 jader, 40 vláken) Intel <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> W5-3435X (základní frekvence 3,1 GHz, max. 4,7 GHz s technologií Intel <sup>®</sup> Turbo Boost, 45 MB mezipaměti L3, 16 jader, 32 vláken) Intel <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> W5-3433 (základní frekvence 2,0 GHz, max. 4,2 GHz s technologií Intel <sup>®</sup> Turbo Boost, 45 MB mezipaměti L3, 16 jader, 32 vláken) Intel <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> W5-3425 (základní frekvence 3,2 GHz, max. 4,6 GHz s technologií Intel <sup>®</sup> Turbo Boost, 30 MB mezipaměti L3, 12 jader, 24 vláken) Intel <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> W5-3423 (základní frekvence 2,1 GHz, max. 4,2 GHz s technologií Intel <sup>®</sup> Turbo Boost, 30 MB mezipaměti L3, 12 jader, 24 vláken) Intel <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> Gold 5416S (základní frekvence 2,0 GHz, max. 4,0 GHz s technologií Intel <sup>®</sup> Turbo Boost, 30 MB mezipaměti L3, 16 jader, 32 vláken)
<b>Čipová sada</b>	Intel <sup>®</sup> W790
<b>Provedení</b>	Tower
<b>Maximální paměť</b>	2TB paměť <sup>8</sup> DDR5-4800 ECC SDRAM <sup>11</sup> Rychlost přenosu dat až 4 800 MT/s.
<b>Paměťové sloty</b>	16 slotů DIMM
<b>Interní paměť</b>	1 TB max. 12 TB HDD SATA Enterprise se 7200 otáčkami za minutu <sup>8,40</sup> 512 GB max. 2 TB HP Z Turbo Drive NVMe <sup>™</sup> M.2 SSD <sup>8</sup> 512 GB max. 4 TB Jednotka SSD HP Z Turbo PCIe <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> 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>	Grafika nejvyšší úrovně: NVIDIA RTX <sup>™</sup> 6000 Ada Generation (48 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA RTX <sup>™</sup> A6000 (48 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA RTX <sup>™</sup> 5000 Ada Generation (32 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA RTX <sup>™</sup> A5000 (24 GB vyhrazené paměti GDDR6) AMD Radeon <sup>™</sup> Pro W7900 (48 GB vyhrazené paměti GDDR6) AMD Radeon <sup>™</sup> Pro W6800 (32 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA <sup>®</sup> A800 (40 GB vyhrazené paměti GDDR6) <sup>30</sup> Grafika vysoké úrovně: NVIDIA RTX <sup>™</sup> 4500 Ada Generation (24 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA RTX <sup>™</sup> A4500 (20 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA RTX <sup>™</sup> 4000 Ada Generation (20 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA RTX <sup>™</sup> A4000 (16 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA <sup>®</sup> A4000E (16 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA RTX <sup>™</sup> 2000 Ada Generation (16 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA RTX <sup>™</sup> A2000 (12 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA RTX <sup>™</sup> A2000E (12 GB vyhrazené paměti GDDR6) AMD Radeon <sup>™</sup> Pro W7500 (8 GB vyhrazené paměti GDDR6) AMD Radeon <sup>™</sup> Pro W7600 (8 GB vyhrazené paměti GDDR6) <sup>30</sup> Grafika střední úrovně: NVIDIA <sup>®</sup> T1000 (8 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA <sup>®</sup> T1000E (8 GB vyhrazené paměti GDDR6) AMD Radeon <sup>™</sup> Pro W6600 (8 GB vyhrazené paměti GDDR6) <sup>30</sup> Vstupní: NVIDIA <sup>®</sup> T1000 (4 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA <sup>®</sup> T400 (4 GB vyhrazené paměti GDDR6) AMD Radeon <sup>™</sup> RX 6400 (4 GB vyhrazené paměti GDDR6) Intel <sup>®</sup> Arc <sup>™</sup> Pro A40 (6 GB vyhrazené paměti GDDR6)
<b>Audio</b>	Realtek ALC3205-CG
<b>Rozšiřující sloty</b>	1x PCIe 3 x8; 2x PCIe 5 x16; 1x PCIe 5 x4; 2x PCIe 4 x16; 2x PCIe 4 x4; 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.)
<b>Zařízení s paměťovou kartou</b>	1x čtečka karet SD (volitelné)
<b>Porty a konektory</b>	Vpředu: 4x USB Type-A s přenosovou rychlostí 5 Gb/s; 1x konektor pro sluchátka/mikrofon <sup>29</sup> ; Volitelné porty: 2x Thunderbolt <sup>™</sup> 4 s rozhraním USB Type-C <sup>®</sup> s přenosovou rychlostí 40 Gbit/s (USB Power Delivery, DisplayPort <sup>™</sup> 1.4); Přední prémiová verze: 2x SuperSpeed USB Type-C <sup>®</sup> s přenosovou rychlostí 20 Gbit/s (USB Power Delivery), 2x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí 5 Gbit/s, 1x konektor pro náhlavní soupravu / mikrofon



# Stolní pracovní stanice HP Z8 Fury G5

## Tabulka s technickými údaji

<b>Klávesnice</b>	Klávesnice HP USB Business Slim SmartCard CCID; klávesnice HP USB 320K; 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®; Integrovaná karta Intel® I210-AT PCIe® GbE bez vPro®; Dvouportová síťová karta HP 10GBase-T; 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; Dvouportová síťová karta HP 10 GBASE-T (nevyžaduje slot PCIe); Vysílač HP 10 GbE SFP+ SR LC pro optické připojení; Vysílač HP 25 GbE SFP28 LC pro optické připojení <sup>39</sup> ; WLAN: Bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2x2) a Bluetooth® 5.3, non-vPro®, s externí anténou;
<b>Pozice pro diskové jednotky</b>	Externí: Čtyři disky NVMe™ M.2 SSD; Dva 3,5" disky HDD; Dva 9,5mm disky ODD; Interní: Šest disků PCIe® M.2 SSD; Šest disků 3,5" HDD
<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 Services Scan HP Data Science Stack Manager <sup>17,18,19,32,33</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; certifikát platformy HP; 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); podpora HP Smart
<b>Napájení</b>	2 250W agregovaný interní napájecí zdroj, až 90% účinnost, aktivní korekce PFC; 1 450W interní napájecí zdroj, až 90% účinnost, aktivní korekce PFC; 1 450W redundantní interní napájecí zdroj, až 90% účinnost, aktivní korekce PFC; 1 125W interní napájecí zdroj, až 90% účinnost, aktivní korekce PFC; 1 125W redundantní interní napájecí zdroj, až 90% účinnost, aktivní korekce PFC
<b>Rozměry</b>	21,59 x 55,12 x 44,45 cm; 33,2 x 73,4 x 63,6 cm (Package)
<b>Hmotnost</b>	Základní hmotnost 22 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>	K dispozici jsou konfigurace s certifikací ENERGY STAR®
<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 <sup>16</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.



