

# Stolní pracovní stanice HP Z6 G5 A

Maximalizovaný počet jader. Úžasná grafika. Neomezený potenciál



**Z6 G5 A je výkonný počítač vhodný pro virtuální produkci, 3D modelování, umělou inteligenci a strojové učení. Inovativní konstrukce systému s procesorem AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO nové generace<sup>1</sup> kombinuje ohromující počet jader v jediném procesoru s několika grafickými procesory.<sup>2</sup> Vytvářejte a současně renderujte náročné projekty.**

## Maximalizovaný počet jader. Úžasná grafika. Neomezený potenciál

S počítačem Z6 G5 A se můžete pustit do projektů zahrnujících virtuální realitu, 3D renderování, umělou inteligenci a strojové učení. Jeho inovativní konstrukce s procesorem AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO nové generace<sup>1</sup> kombinuje ohromující počet jader v jediném procesoru s až třemi grafickými procesory.<sup>3</sup>

Z6 G5 A je výkonný počítač vhodný pro virtuální produkci, 3D modelování, umělou inteligenci a strojové učení. Jeho inovativní konstrukce s procesorem AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO nové generace<sup>1</sup> kombinuje ohromující počet jader v jediném procesoru s až třemi grafickými procesory.<sup>3</sup> Vytvářejte a současně renderujte náročné projekty.

## Současně vytvářejte, renderujte a zpracovávejte projekty

Proplujte náročnými úlohami virtuální produkce nebo 3D modelování. Designéři systému vměstnali do jediného procesoru pracovní stanice<sup>1</sup> až 96 jader, takže je zde kapacita až pro tři špičkové grafické procesory<sup>3</sup> a osm paměťových kanálů,<sup>4</sup> a to vše s efektivním výkonem na watt.

## Rozšiřitelnost. Flexibilita. Tichoučkový provoz

Systém navržený tak, aby pojmul veškerý výkon a komponenty, které potřebujete dnes, s možností rozšíření v budoucnu. Získejte maximální rozšiřitelnost díky až 6 slotům PCIe (až 5. generace) a 12 diskovým jednotkám NVMe SSD.<sup>5</sup> Dokončujte náročné projekty bez omezení na zařízení navrženém pro tichý provoz bez přehřívání.

## Komplexní zabezpečení. Pověstná spolehlivost

Hoďte starosti za hlavu díky pracovní stanici, která se vyznačuje skvělou odolností. Počítač Z6 G5 A absolvoval 360 tisíc hodin důsledného testování, prošel testy MIL-STD<sup>6</sup> a disponuje certifikací pro profesionální aplikace. HP Wolf Security pro firmy důkladně chrání operační systém.<sup>7</sup>

## Součást portfolia nejdržitelnějších počítačů na světě<sup>8</sup>

Ve společnosti HP nebereme na lehkou váhu dopad našich výrobků na lidi, společenství a planetu. Proto bylo při výrobě tohoto zařízení použito až 40 % recyklovaných plastů<sup>9</sup> a zařízení získalo registraci EPEAT® Gold.<sup>10</sup> Jsme pyšní, že vaše volba pomáhá



# Stolní pracovní stanice HP Z6 G5 A



## Operační systémy

Uspokojte své jedinečné uživatelské potřeby a vyberte si operační systém Windows 11 Pro<sup>11</sup> nebo Linux®.<sup>3</sup>

## Procesor AMD

Mějte dostatek výkonu pro projekty s nejnáročnějším profesionálním zatížením s procesorem nové generace AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO, který poskytuje neuvěřitelný výkon pro zvýšení produktivity a zvládnutí většího množství operací za kratší dobu.<sup>1</sup>

## Grafika profesionální úrovně

Realizujte projekty zahrnující virtuální realitu, pokročilé 3D modelování, umělou inteligenci a strojové učení díky až 3 grafickým procesorům NVIDIA RTX™ 6000 Ada nebo 1 grafickému procesoru AMD Radeon™ Pro W7900.<sup>18</sup>

## Konfigurace s extrémně rychlou pamětí

Zrychlete pracovní postupy. Realizujte úlohy náročné na paměť s využitím až 1TB paměti DDR5<sup>13</sup> s frekvencí 5 200 MHz, která má dostatek výkonu pro rychlé vizuální efekty, vytváření kompozic a renderování.

## Skladování

Flexibilní možnosti úložišť zahrnují 4 vestavěná, beznástrojová připojení M.2 a 4 přední disky NVMe vyměnitelné za provozu a s ukazatelem stavu ve formě externí LED kontrolky a e-mailových upozornění.<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.

## Certifikace ISV

Spolehněte se při práci na pracovní stanici poháněnou procesorem AMD s certifikacemi předních výrobců softwaru, která poskytuje špičkový výkon i při práci na složitých projektech.

## Rychlý přenos dat a připojení k síti

System je dodáván s technologií Thunderbolt™,<sup>14</sup> portem USB 3.2 SuperSpeed Type-C® s přenosovou rychlostí 20 Gbit/s a dvěma síťovými porty 10 GbE pro rychlý přenos dat a síťové připojení.

## Software HP Anyware

Získejte přístup k výkonu počítače Z6 G5 A z jakéhokoli zařízení se softwarem HP Anyware<sup>15</sup> s rychlou odezvou a kvalitním obrazem při použití většiny standardních síťových připojení.

## Řadič HP Anyware Remote System

Při spárování se stolními počítači Z od HP mohou IT správci provádět správu mimo pásmo, jako např. přistupovat k počítači před zavedením, aktualizovat systém BIOS a formátovat, ať jsou kdekoli.<sup>16</sup>

## Chytrá podpora HP TechPulse

Získejte lepší podporu a zkrátte prostoje. HP Smart Support<sup>17</sup> zahrnuje asistenty podpory, zabezpečený přístup k přehledu o stavu zařízení a konfigurační údaje pro rychlejší řešení problémů.

## HP Wolf Security pro firmy

Využijte přístup ke vždy aktivní hardwarové vynucené ochraně. Tato neustále se vyvíjející řešení pomáhají důkladně chránit před moderními hrozbami, od systému BIOS až po prohlížeč.<sup>7</sup>



# Stolní pracovní stanice HP Z6 G5 A

## Tabulka s technickými údaji

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Dostupné operační systémy</b>    | Windows 11 Pro <sup>1,2</sup><br>Ubuntu 22.04 LTS <sup>3</sup><br>Podporuje Linux <sup>3</sup><br>Red Hat <sup>3</sup> EnterpriseLinux <sup>3</sup>   |
| <b>Řada procesorů</b>               | Procesor AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO   |
| <b>Dostupné procesory</b>           | AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7995WX (základní takt 2,5 GHz, max. zvýšený takt 5,1 GHz, 384 MB mezipaměti L3, 96 jader, 192 vláken)<br>AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7985WX (základní takt 3,2 GHz, max. zvýšený takt 5,1 GHz, 256 MB mezipaměti L3, 64 jader, 128 vláken)<br>AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7975WX (základní takt 4,0 GHz, max. zvýšený takt 5,3 GHz, 128 MB mezipaměti L3, 32 jader, 64 vláken)<br>AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7965WX (základní takt 4,2 GHz, max. zvýšený takt 5,3 GHz, 128 MB mezipaměti L3, 24 jader, 48 vláken)<br>AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7955WX (základní takt 4,5 GHz, max. zvýšený takt 5,3 GHz, 64 MB mezipaměti L3, 16 jader, 32 vláken)<br>AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7945WX (základní takt 4,7 GHz, max. zvýšený takt 5,3 GHz, 64 MB mezipaměti L3, 12 jader, 24 vláken)  |
| <b>Provedení</b>                    | Tower   |
| <b>Maximální paměť</b>              | Paměťový 1 TB DDR5-5600 ECC SDRAM<br>Přenosová rychlost až 5 200 MT/s.  |
| <b>Interní paměť</b>                | 1 TB max. 12 TB HDD SATA Enterprise se 7200 otáčkami za minutu <sup>5</sup><br>512 GB max. 4 TB HP Z Turbo Drive NVMe™ M.2 SSD <sup>5</sup><br>512 GB max. 4 TB Jednotka SSD HP Z Turbo PCI® SSD M.2 <sup>5</sup><br>512 GB max. 4 TB Disk HP Z Turbo Drive PCIe® SED Opal 2 M.2 SSD <sup>5</sup><br>512 GB max. 4 TB Disk SSD HP Z Turbo Dual Pro PCIe® <sup>5</sup><br>512 GB max. 4 TB Disková jednotka SSD HP Z Turbo Quad Pro PCIe® <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>6,7</sup>   |
| <b>Dostupná grafika</b>             | Grafika nejvyšší úrovně:<br>NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation (48 GB vyhrazené paměti GDDR6)<br>AMD Radeon™ Pro W7900 (48 GB vyhrazené paměti GDDR6)<br>NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation (32 GB vyhrazené paměti GDDR6)<br>NVIDIA® A800 (40 GB vyhrazené paměti GDDR6)<br>Grafika vysoké úrovně:<br>NVIDIA RTX™ 4500 Ada Generation (24 GB vyhrazené paměti GDDR6)<br>NVIDIA RTX™ A4500 (20 GB vyhrazené paměti GDDR6)<br>NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (20 GB vyhrazené paměti GDDR6)<br>NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB vyhrazené paměti GDDR6)<br>NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (16 GB vyhrazené paměti GDDR6)<br>NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB vyhrazené paměti GDDR6)<br>AMD Radeon™ Pro W7500 (8 GB vyhrazené paměti GDDR6)<br>AMD Radeon™ Pro W7600 (8 GB vyhrazené paměti GDDR6) <sup>40</sup><br>Grafika střední úrovně:<br>NVIDIA® T1000 (8 GB vyhrazené paměti GDDR6)<br>NVIDIA RTX™ A1000 (8 GB vyhrazené paměti GDDR6)<br>Vstupní:<br>NVIDIA® T400 (4 GB vyhrazené paměti GDDR6)<br>AMD Radeon™ RX 6400 (4 GB vyhrazené paměti GDDR6)<br>NVIDIA RTX™ A400 (4 GB vyhrazené paměti GDDR6) |
| <b>Audio</b>                        | Realtek ALC3205-CG  |
| <b>Rozšiřující sloty</b>            | 4 sloty PCIe 5 x16; 2 sloty PCIe 5 x4; 1 slot PCIe 4 x16; 3 sloty PCIe 4 x4 (Zadní přístup z předpánky je dostupný u všech slotů, ale 2 sloty PCIe 5 x4 a 2 sloty PCIe 4 x4 jsou dostupné pomocí interního přístupu pouze pro M.2.)   |
| <b>Zařízení s pamětíovou kartou</b> | 1x čtečka karet SD (volitelně)  |
| <b>Porty a konektory</b>            | Vpředu: 4 porty USB Type-A s přenosovou rychlostí 5 Gbit/s (1 nabíjecí); 1 konektor pro sluchátka/mikrofon ;<br>Zadní: 1 zvukový vstup/výstup; 6 portů USB Type-A s přenosovou rychlostí 5 Gbit/s; 1 port RJ-45 (1 GbE) ;<br>Volitelné porty: 2x Thunderbolt™ 4 s rozhraním USB Type-C® s přenosovou rychlostí 40 Gbit/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); Flexibilní vstupní/výstupní port – vyberte jednu z následujících možností: 2x port USB Type-A s přenosovou rychlostí 5 Gbit/s, 1x port USB Type-C® s přenosovou rychlostí 10 Gbit/s, 1x sériový port, 1x síťová karta HP 1 GbE LC pro optické připojení, 1x síťová karta HP 10 GbE-T, 1x síťová karta HP 1 GbE s 1 portem, 1x síťová karta HP 2.5 GbE; Přední prémiová verze: 1x USB Type-C® s přenosovou rychlostí 20 Gbit/s, 2x USB Type-A s přenosovou rychlostí 5 Gbit/s, 1x konektor pro sluchátka/mikrofon   |



# Stolní pracovní stanice HP Z6 G5 A

## 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) <sup>10</sup>  |
| <b>Myš</b>                                | Laserová kabelová myš HP 128 pro stolní počítače; Kabelová myš HP 320M <sup>10</sup>  |
| <b>Komunikace</b>                         | Síť LAN: Dvouportová síťová karta HP 10G Base-T; Dvouportová síťová karta Intel® X550-T2 10 GbE; Dvouportová síťová karta Allied Telesis AT-2911T/2-901 1 GbE; Síťová karta Allied Telesis AT-2914SX/LC PCIe pro optické připojení; 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; Integrovaná karta Realtek 1 GbE LAN; Ethernetový síťový adaptér Intel® I226-T1; WLAN: Bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2x2) a Bluetooth® 5.3 bez vPro® s externí anténou; Bezdrátová karta MediaTek Wi-Fi 6 RZ616 (2x2) a Bluetooth® 5.3 s interní anténou; |
| <b>Pozice pro diskové jednotky</b>        | Externí: Čtyři disky NVMe™ M.2 SSD; Jeden 9,5mm disk ODD; Interní: Dva 3,5" disky HDD; Čtyři disky PCIe® M.2 SSD  |
| <b>Software</b>                           | HP PC Hardware Diagnostics UEFI<br>HP Performance Advisor<br>HP Support Assistant<br>HP PC Hardware Diagnostics Windows<br>HP Image Assistant<br>HP Manageability Integration Kit<br>HP Anyware<br>HP Services Scan<br>HP Data Science Stack Manager <sup>18,19,20,31</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>21,22,23,24,25,26,27,28</sup>  |
| <b>Licence bezpečnostního softwaru</b>    | HP Wolf Pro Security Edition <sup>29</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>                           | 1 450W interní napájecí zdroj, až 90% účinnost, aktivní korekce PFC; 1 125W interní napájecí zdroj, až 90% účinnost, aktivní korekce PFC; 775W interní napájecí zdroj, až 90% účinnost, aktivní korekce PFC; 1 275W interní napájecí zdroj, až 90% účinnost, aktivní korekce PFC  |
| <b>Rozměry</b>                            | 16,9 x 46,5 x 44,5 cm   |
| <b>Hmotnost</b>                           | Základní hmotnost 13,2 kg;<br>(Přesná hmotnost závisí na konkrétní sestavě.)  |
| <b>Ekoznačky</b>                          | Dostupné konfigurace s registrací EPEAT®; Dostupné konfigurace s certifikací TCO <sup>11,12</sup>   |
| <b>Certifikace Energy star</b>            | K dispozici jsou konfigurace s certifikací ENERGY STAR®   |
| <b>Specifikace dopadu na udržitelnost</b> | 40% podíl recyklovaných plastů od spotřebitelů; 25% podíl plastů v rámci uzavřeného systému ITE; Dostupné hromadné balení; Plastové výplně obsahují 80 % recyklovaných materiálů; Vnitřní krabice s výplní z lisované buničiny obsahuje 100 % recyklovatelných materiálů z udržitelných zdrojů; 10% podíl recyklovaných plastů od spotřebitelů; Interní napájecí zdroj s 90% účinností; Systémový a CPU ventilátor obsahují plasty končící v oceánech <sup>13,14,15,16,17</sup>   |



# Stolní pracovní stanice HP Z6 G5 A

## Příslušenství a služby (nejsou součástí)

---

### Bezdrátová myš HP 935 Creator



Užívejte si neomezenou a nepřetržitou kreativitu díky myši, která je určena pro tvorbu. Soustředte se na tvorbu díky programovatelným tlačítkům, ergonomickému designu a až 12týdenní výdrži baterie<sup>1</sup>. Zdokonalte tvůrčí procesy spárováním až 3 zařízení a užívejte si možnost pracovat na jakémkoli povrchu díky všestrannému snímači pohybu.

**Produktové číslo: 1D0K8AA**

### Bezdrátová klávesnice HP 975 s dvěma režimy



Konečně si můžete přizpůsobit klávesnici podle svých představ a zároveň si užívat příjemné psaní. Klávesnice totiž umožňuje připojení až 3 zařízení přes Bluetooth® nebo USB-A. Navíc disponuje mnoha praktickými funkcemi, jako jsou pohodlné a tiché klávesy s technologií jemného návratu (z nichž více než 20 podporuje zkratky), ovladatelné chytré podsvícení a nabíjecí baterie s dlouhou výdrží.

**Produktové číslo: 3Z726AA**

