

# Stolní pracovní stanice HP Z2 SFF G9

**Plnohodnotný výkon stolního počítače Z při poloviční velikosti**



**Získejte plnohodnotný výkon stolního počítače za zlomek jeho velikosti. Počítač Z2 SFF byl přepracován tak, aby se do něj vešla grafika plné výšky i šířky a aby nabízel prostor pro další rozšíření. Poskytuje tak vysoký výkon pro současné i budoucí využití při zpracování náročných pracovních postupů, od 3D návrhů až po sledování paprsků v reálném čase.**

## **Plnohodnotný výkon stolního počítače Z při poloviční velikosti**

Výkon stolního počítače za zlomek jeho velikosti. Počítač Z2 SFF byl přepracován tak, aby se do něj vešla grafika plné výšky i šířky a aby nabízel prostor pro další rozšíření. Poskytuje tak vysoký výkon při zpracování náročných pracovních postupů, od 3D návrhů až po sledování paprsků v reálném čase.

Získejte plnohodnotný výkon stolního počítače za zlomek jeho velikosti. Počítač Z2 SFF byl přepracován tak, aby se do něj vešla grafika plné výšky i šířky a aby nabízel prostor pro další rozšíření. Poskytuje tak vysoký výkon pro současné i budoucí využití při zpracování náročných pracovních postupů, od 3D návrhů až po sledování paprsků v reálném čase.

## **Výkonná grafika plné výšky i délky**

Na počítači Z2 SFF můžete vytvářet návrhy, realizovat simulace a poprvé i využívat sledování paprsků v reálném čase. Tento počítač nyní disponuje profesionální grafikou plné výšky i délky a procesory Intel® Core™, včetně řady K. Poskytuje tak výkon stolního počítače a klade si minimální nároky na místo.

## **Konfigurace podle aktuálních potřeb. Rozšíření podle budoucích potřeb.**

Zrychlete stávající pracovní postupy díky různým variantám procesoru, grafiky, paměti, úložiště a vstupních/výstupních portů. Tento počítač s různými možnostmi rozšíření bude držet krok s vámi i vašimi stávajícími pracovními postupy.

## **Bezkonkurenční zabezpečení. Stoprocentní spolehlivost.**

Hoďte starosti za hlavu díky počítači, který se vyznačuje skvělou odolností. Počítač Z2 SFF absolvoval 360 tisíc hodin důsledného testování, testy podle vojenských standardů<sup>1</sup> a disponuje certifikací pro profesionální aplikace. HP Wolf Security pro firmy<sup>2</sup> důkladně chrání operační systém.



# Stolní pracovní stanice HP Z2 SFF G9



## Operační systémy

Uspokojte konkrétní požadavky uživatelů a vyberte si operační systém Windows 11 Pro, WSL2 nebo Linux®.<sup>4</sup>

## Procesory Intel® Core™<sup>5</sup>

Vdechněte svým myšlenkám život a využívejte více aplikací současně díky nejnovějším procesorům Intel® Core™ vPro®<sup>6</sup>. Výkonnější procesory najdete v řadě K.

## Profesionální grafika

Navrhujte, využívejte sledování paprsků a simulace v reálném čase s grafikou až NVIDIA RTX 4000 Ada a AMD Radeon Pro W7600 s vysokorychlostním pásmem PCIe G5.<sup>7</sup>

## Paměť

Využívejte špičkový výkon při zpracování komplexních designových úloh díky 4 modulům DIMM s kapacitou až 128 GB paměti DDR5 a zvýšenou rychlostí až 4 400 MHz.<sup>8</sup>

## Skladování

Usporněte ukládání díky až 36 TB úložného prostoru, 3 slotům M.2 pro úložiště a poli RAID pro vyšší výkon a spolehlivost.<sup>9</sup>

## Flexibilní vstupní/výstupní modul

Vyberte si konfiguraci podle současných a budoucích potřeb. Flexibilní vstupní/výstupní moduly nabízí celou řadu variant, ze kterých si mohou zákazníci vybrat, například DP 1.4, VGA, HDMI, Dual USB Type-A, USB Type-C® s rozhraním Alt-DP, druhý sériový port a další možnosti.<sup>10</sup>

## Vlastní režimy výkonu

Vypoádejte se s nejnáročnějšími pracovními postupy s režimem vysokého výkonu nastaveným jako výchozí a využijte až o 34 % vyšší výkon při vícevláknových pracovních postupech.<sup>12</sup> Snadný přechod do tichého režimu díky nastavení systému BIOS.

## Přístup bez náradí

Rozšiřujte možnosti práce. Rozšiřujte možnosti počítače. Přístup k vnitřním komponentům bez náradí umožňuje přizpůsobit si počítač Z podle svých představ.

## Síťové připojení

Využívejte rychlé síťové připojení díky 10Gb ethernetovému rozhraní.

## HP Wolf Security

HP Wolf Security pro firmy zajišťuje odolnou 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>11</sup>

## Tepelná regulace

Inovativní design zajišťuje chlazení hardwarových komponentů a tichý chod počítače bez ohledu na zátěž. Navíc se můžete spolehnout, že systém zvládne nepřetržitý provoz i při maximálním zatížení.

## Certifikace ISV

Spolehněte se při práci na stolní počítač s certifikacemi předních aplikací, které zaručují špičkový výkon.<sup>3</sup>



# Stolní pracovní stanice HP Z2 SFF G9

## Tabulka s technickými údaji

<b>Dostupné operační systémy</b>	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Home – společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy <sup>1</sup> Podporuje Linux <sup>®3</sup> Ubuntu 20.04 LTS <sup>27</sup>
<b>Řada procesorů<sup>4</sup></b>	Processor Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i9 13. generace; Processor Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i7 13. generace; Processor Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i5 13. generace; Processor Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i9 12. generace; Processor Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i7 12. generace; Processor Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i5 12. generace; Processor Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i3 12. generace; Processor Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i5 14. generace; Processor Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i7 14. generace; Processor Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i9 14. generace
<b>Dostupné procesory</b>	Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i3-12100 s grafikou Intel <sup>®</sup> UHD (základní frekvence jádra P 3,3 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 4,3 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 4 jádra P, 8 vláken) Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i9-12900 s grafikou Intel <sup>®</sup> UHD (základní frekvence jádra E 1,8 GHz, základní frekvence jádra P 2,4 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 3,8 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 5,0 GHz, max. 5,1 GHz s technologií Intel <sup>®</sup> Turbo Boost, 30 MB mezipaměti L3, 8 jader P a 8 jader E, 24 vláken) Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i7-12700 s grafikou Intel <sup>®</sup> UHD (základní frekvence jádra E 1,6 GHz, základní frekvence jádra P 2,1 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 3,6 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 4,8 GHz, max. 4,9 GHz s technologií Intel <sup>®</sup> Turbo Boost, 25 MB mezipaměti L3, 8 jader P a 4 jádra E, 20 vláken) Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i5-13400 (základní frekvence jádra E 1,8 GHz, základní frekvence jádra P 2,5 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 3,3 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 4,6 GHz, 20 MB mezipaměti L3, 6 jader P a 4 jádra E, 16 vláken) Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i5-13500 (základní frekvence jádra E 1,8 GHz, základní frekvence jádra P 2,5 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 3,5 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 4,8 GHz, 24 MB mezipaměti L3, 6 jader P a 8 jader E, 20 vláken) Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i5-13600 (základní frekvence jádra E 2,0 GHz, základní frekvence jádra P 2,7 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 3,7 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 5,0 GHz, 24 MB mezipaměti L3, 6 jader P a 8 jader E, 20 vláken) Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i5-13600K (základní frekvence jádra E 2,6 GHz, základní frekvence jádra P 3,5 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 3,9 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 5,1 GHz, 24 MB mezipaměti L3, 6 jader P a 8 jader E, 20 vláken) Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i7-13700 (základní frekvence jádra E 1,5 GHz, základní frekvence jádra P 2,1 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 4,1 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 5,1 GHz, 30 MB mezipaměti L3, 8 jader P a 8 jader E, 24 vláken) Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i7-13700K (základní frekvence jádra E 2,5 GHz, základní frekvence jádra P 3,4 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 4,2 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 5,3 GHz, 30 MB mezipaměti L3, 8 jader P a 8 jader E, 24 vláken) Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i9-13900 (základní frekvence jádra E 1,5 GHz, základní frekvence jádra P 2,0 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 4,2 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 5,2 GHz, 36 MB mezipaměti L3, 8 jader P a 16 jader E, 32 vláken) Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i9-13900K (základní frekvence jádra E 2,2 GHz, základní frekvence jádra P 3,0 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 4,3 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 5,4 GHz, 36 MB mezipaměti L3, 8 jader P a 16 jader E, 32 vláken) Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i7-14700 s grafikou Intel UHD (základní frekvence jádra E 1,5 GHz, základní frekvence jádra P 2,1 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 4,2 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 5,3 GHz, 33 MB mezipaměti L3, 8 jader P a 12 jader E, 28 vláken) Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i5-14600 s grafikou Intel UHD (základní frekvence jádra E 2,0 GHz, základní frekvence jádra P 2,7 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 3,9 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 5,2 GHz, 24 MB mezipaměti L3, 6 jader P a 8 jader E, 20 vláken) Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i5-14500 s grafikou Intel UHD (základní frekvence jádra E 1,9 GHz, základní frekvence jádra P 2,6 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 3,7 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 5,0 GHz, 24 MB mezipaměti L3, 6 jader P a 8 jader E, 20 vláken) Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i5-14400 s grafikou Intel UHD (základní frekvence jádra E 1,8 GHz, základní frekvence jádra P 2,5 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 3,5 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 4,7 GHz, 20 MB mezipaměti L3, 6 jader P a 4 jádra E, 16 vláken) Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i5-14600K s grafikou Intel UHD (základní frekvence jádra E 2,6 GHz, základní frekvence jádra P 3,5 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 4,2 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 5,3 GHz, 24 MB mezipaměti L3, 6 jader P a 8 jader E, 20 vláken) Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i7-14700K s grafikou Intel UHD (základní frekvence jádra E 2,5 GHz, základní frekvence jádra P 3,4 GHz, max.
<b>Maximální paměť</b>	128GB paměť DDR5-4400 bez ECC SDRAM; 128GB paměť DDR5-4400 ECC SDRAM <sup>32</sup> Přenosová rychlost až 4 400 MT/s.
<b>Interní paměť</b>	500 GB max. 2 TB Jednotka HDD SATA 7 200 ot./min <sup>7</sup> 1 TB max. 12 TB Disk Enterprise SATA HDD 7 200 ot./min <sup>7</sup> max. 500 GB Disk SED HDD 7 200 ot./min <sup>7</sup> 512 GB max. 4 TB Disk HP Z Turbo Drive PCIe <sup>®</sup> NVMe <sup>™</sup> TLC M.2 SSD <sup>7</sup> 512 GB max. 4 TB Disk HP Z Turbo Drive PCIe <sup>®</sup> NVMe <sup>™</sup> SED Opal 2 TLC M.2 SSD <sup>7</sup> 256 GB max. 1 TB PCIe <sup>®</sup> NVMe <sup>™</sup> Value M.2 SSD <sup>7</sup> 500 GB max. 2 TB Vyjímatelný modul CRU SHIPS NVMe <sup>™7</sup>
<b>Optická jednotka</b>	Jednotka HP Slim DVD-ROM; Zapisovací jednotka HP Slim DVD <sup>11,12</sup>
<b>Dostupná grafika</b>	Integrovaná: Grafika Intel <sup>®</sup> UHD 770 Základní grafika 3D: AMD Radeon <sup>™</sup> Pro WX 3200 (4 GB vyhrazené paměti GDDR5) NVIDIA <sup>®</sup> T400 4 GB <sup>30</sup> Grafika 3D na střední úrovni: NVIDIA RTX <sup>™</sup> A4000 (16 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA RTX <sup>™</sup> A2000 (12 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA <sup>®</sup> T1000 (8 GB vyhrazené paměti GDDR6) AMD Radeon <sup>™</sup> Pro W6600 (8 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA <sup>®</sup> T1000 (4 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA RTX <sup>™</sup> A2000 (6 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA RTX <sup>™</sup> A2000 12 GB NVIDIA RTX <sup>™</sup> 4000 Ada Generation (20 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA RTX <sup>™</sup> 2000 Ada Generation (16 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) 3D grafika na nejvyšší úrovni: NVIDIA RTX <sup>™</sup> A4000 (16 GB vyhrazené paměti GDDR6) Grafika AMD Radeon <sup>™</sup> RX 6400 (4 GB vyhrazené paměti GDDR6) Grafika AMD Radeon <sup>™</sup> RX 6700 XT (12 GB vyhrazené paměti GDDR6)
<b>Audio</b>	Realtek ALC3252
<b>Rozšiřující sloty</b>	1x PCIe 4 poloviční výšky x16; 1x PCIe 3 poloviční výšky x4; 1x PCIe 3 poloviční výšky x4 (konektor x16); 1x PCIe 3 poloviční výšky x1; 1x PCIe 4 plně výšky x16; 1x PCIe 4 plně výšky x16 (konektor x16) (1x slot M.2 2230 pro WLAN a 3x slot M.2 2280 pro úložičte)
<b>Porty a konektory</b>	Vpředu: 1x SuperSpeed USB Type-C <sup>®</sup> s přenosovou rychlostí signálu 20 Gb/s (USB Power Delivery, DisplayPort <sup>™</sup> 1.4, HP Sleep and Charge); 4x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s (1x nabíjecí); 1x univerzální zvukový konektor ; Zadní: 1x zvukový vstup; 1x zvukový výstup; 1x RJ-45; 2x DisplayPort <sup>™</sup> 1.4; 2x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s; 1x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s; 3x USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 480 Mb/s ; Volitelné porty: Flexibilní vstupní/výstupní port – vyberte jednu z následujících možností: 1x DisplayPort <sup>™</sup> 1.4, 1x HDMI 2.0b, 1x VGA, 1x druhý 1GbE LAN, 1x Dual SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s, 1x SuperSpeed USB Type-C <sup>®</sup> s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s (15W USB Power Delivery, Alt Mode DisplayPort <sup>™</sup> ), 1x Thunderbolt <sup>™</sup> 3 s rozhraním SuperSpeed USB4 Type-C <sup>®</sup> s přenosovou rychlostí signálu 40 Gb/s (připojený k rozhraní PCIe <sup>®</sup> AIC); Zadní flexibilní vstupní/výstupní port – vyberte jednu z následujících možností: 1x SuperSpeed USB Type-C <sup>®</sup> s přenosovou rychlostí signálu 20 Gb/s (1x nabíjecí), 2x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s, 1x sériový port; Přední flexibilní vstupní/výstupní port – vyberte jednu z následujících možností: 1x SuperSpeed USB Type-C <sup>®</sup> s přenosovou rychlostí signálu 20 Gb/s (1x nabíjecí), 1x čtečka karet SD 4.0; Přední flexibilní vstupní/výstupní port – vyberte jednu z následujících možností: 1x SuperSpeed USB Type-C <sup>®</sup> s přenosovou rychlostí signálu 20 Gb/s (1x nabíjecí), 1x čtečka karet SD 4.0. Flexibilní vstupní/výstupní port – vyberte jednu z následujících možností: 1x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s (15W USB Power Delivery, Alt Mode DisplayPort <sup>™</sup> ), 1x Thunderbolt <sup>™</sup> 3 s rozhraním SuperSpeed USB4 Type-C <sup>®</sup> s přenosovou rychlostí signálu 40 Gb/s (připojený k rozhraní PCIe <sup>®</sup> AIC). Přední strana: 1x SuperSpeed USB Type-C <sup>®</sup> s přenosovou rychlostí signálu 20 Gb/s (nabíjecí), 1x čtečka karet SD. Zadní flexibilní vstupní/výstupní port – vyberte jednu z následujících možností: 1x SuperSpeed USB Type-C <sup>®</sup> s přenosovou rychlostí signálu 20 Gb/s (nabíjecí), 2x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s, 1x sériový port. Přední flexibilní vstupní/výstupní port – vyberte jednu z následujících možností: 1x SuperSpeed USB Type-C <sup>®</sup> s přenosovou rychlostí signálu 20 Gb/s (nabíjecí), 1x čtečka karet SD 4.0 <sup>8</sup>



# Stolní pracovní stanice HP Z2 SFF G9

## Tabulka s technickými údaji

<b>Klávesnice</b>	Kabelová klávesnice HP Desktop 320K; Kabelová klávesnice a myš HP Desktop 320MK; Kabelová klávesnice HP 125; Bezdrátová klávesnice a myš HP 655; Bezdrátová klávesnice HP 975; Programovatelná bezdrátová klávesnice HP 455 <sup>9</sup>
<b>Myš</b>	Kabelová myš HP Desktop 320M; Laserová kabelová myš HP Desktop 128; Kabelová myš HP 125; Černá bezdrátová myš HP Creator 935 <sup>9</sup>
<b>Komunikace</b>	Síť LAN: Ethernetový síťový adaptér Intel® I225-T1; Integrovaná karta Intel® I219-LM GbE; Dvouportová síťová karta Intel® I350-T2 GbE; Intel® I225-LM 2,5 GbE LOM bez vPro®; Dvouportová síťová karta Intel® X550-T2 10GbE; Dvouportová síťová karta NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX 10/25GbE SFP28; WLAN: Bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) a Bluetooth® 5.3 s externí anténou; Bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 6 AX211 (2x2) a Bluetooth® 5.3 s interní anténou; Bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) a Bluetooth® 5.4 bez vPro®;
<b>Pozice pro diskové jednotky</b>	Externí: Jeden 3,5" disk HDD; Jedna jednotka ODD Slim; Interní: Jeden 2,5" disk HDD; Jeden 3,5" disk HDD; 3x M.2 NVMe 2280 SSD
<b>Software</b>	HP PC Hardware Diagnostics UEFI HP Support Assistant HP PC Hardware Diagnostics Windows ZCentral Remote Boost HP Image Assistant HP Manageability Integration Kit Performance Advisor 3.0 <sup>15,16,17</sup>
<b>Správa zabezpečení</b>	HP Secure Erase; HP Sure Click; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Admin; Volitelná sada snímače krytu; HP Client Security Manager Gen6; HP Sure Start Gen7; HP Sure Recover Gen4; HP Sure Sense Gen2; HP Sure Run Gen5 <sup>19,20,21,22,23,24,25,26,31</sup>
<b>Licence bezpečnostního softwaru</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
<b>Funkce správy</b>	HP Driver Packs; HP Management Integration Kit pro Microsoft System Center Configuration Management; HP System Software Manager (ke stažení); HP BIOS Configuration Utility (ke stažení) <sup>18</sup>
<b>Napájení</b>	260 W, 92% účinnost, širokopásmový, aktivní korekce PFC; 550 W, 92% účinnost, širokopásmový, aktivní korekce PFC; 450 W, 90% účinnost, širokopásmový, aktivní korekce PFC <sup>10</sup>
<b>Rozměry</b>	38,4 x 30,8 x 10 cm; (Standardní stolní provedení); 3,95 x 15,1 x 12,1 in; 10 x 38,4 x 30,8 cm (Package)
<b>Hmotnost</b>	Základní hmotnost 5,0 kg; (Přesná hmotnost závisí na konfiguraci (pouze hmotnost systému))
<b>Ekoznačky</b>	Prohlášení IT ECO; Dostupné konfigurace s certifikací TCO; Registrace EPEAT® Gold v USA <sup>13</sup>
<b>Certifikace Energy star</b>	Certifikace ENERGY STAR®
<b>Specifikace dopadu na udržitelnost</b>	Šasi reproduktoru obsahuje plasty končící v oceánech; 45% podíl recyklovaných plastů od spotřebitelů; 25% podíl plastů v rámci uzavřeného systému ITE; Dostupné hromadné balení; Dostupné napájecí zdroje 80 Plus® Gold; Vnitřní krabice s výplní z lisované buničiny obsahuje 100 % recyklovatelných materiálů z udržitelných zdrojů; Šasi reproduktoru a systémový ventilátor obsahují plasty končící v oceánech; Obsahuje recyklované kovové materiály
<b>Kompatibilní monitory</b>	Podporovány jsou všechny monitory HP Z a HP DreamColor. Další informace naleznete na stránce <a href="http://www.hp.com/go/zdisplays">www.hp.com/go/zdisplays</a> (Podporuje 8 displejů a připojení 8 displejů vyžaduje použití integrovaných a samostatných grafických portů. Každý zdroj může mít celkem 4 displeje. Alespoň k jednomu z integrovaných grafických portů je nutné připojit dva displeje pomocí lineárního zapojení.)



# Stolní pracovní stanice HP Z2 SFF G9

## Příslušenství a služby (nejsou součástí)

### Sada 2TB disku SSD HP Z Turbo TLC Z8 G4



Výrazně zvýšte svou produktivitu a kreativitu a zajistíte optimalizovaný chod pracovní stanice HP s diskovou jednotkou HP Z Turbo G2 PCIe SSD, která nabízí čtyřikrát rychlejší čtení než tradiční jednotky SSD, za téměř stejnou cenu.  
**Produktové číslo: 201F8AA**

### 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**

### Grafika NVIDIA RTX A2000 12 GB 4mDP



Improve your graphical processing power with an installable Graphics Card.  
**Produktové číslo: 5Z7D9AA**

### Allied Telesis AT-2911T/2-901 Dual Port 1GbE NIC



**Produktové číslo: 6E3Y9AA**

### Lankový zámek HP Keyed 10 mm



Lankový zámek HP Dual Head Keyed, navržený speciálně pro notebooky s velmi tenkým profilem, zajistí bezpečnost vašeho notebooku v kanceláři a na frekventovaných místech ukotvením k pevnému povrchu.  
**Produktové číslo: T1A62AA**



# Stolní pracovní stanice HP Z2 SFF G9

## Poznámky pod čarou se zprávami

- <sup>1</sup> HP Wolf Security pro firmy vyžaduje Windows 10 nebo vyšší, zahrnuje různé bezpečnostní funkce HP a je k dispozici na počítačích HP Pro, Elite, maloobchodních prodejních systémech a pracovních stanicích. Příslušné bezpečnostní funkce a požadavky na operační systém jsou k dispozici v podrobnostech produktu.
- <sup>2</sup> Testování MIL-STD není určeno k prokázání vhodnosti pro zakázky ministerstva obrany USA nebo pro vojenské použití. Výsledky těchto testů nejsou zárukou dosažení stejného výkonu při stejných testovacích podmínkách. Náhodné poškození nebo poškození za těchto testovacích podmínek vyžaduje volitelnou službu HP Care Pack s ochranou před náhodnými poškozeními.
- <sup>3</sup> Software třetích stran se prodává samostatně.
- <sup>4</sup> 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 11 Pro se aktualizuje automaticky. Tato funkce je vždy zapnutá. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a na aktualizace se časem mohou vztahovat další požadavky. Viz <http://www.windows.com>.
- <sup>5</sup> Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručeny pro všechny zákazníky nebo softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a konfiguracích hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.
- <sup>6</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>7</sup> Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.
- <sup>8</sup> Generace ve srovnání s předchozí generací.
- <sup>9</sup> V případě úložišť: 1 GB = 1 miliarda bajtů. 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 36 GB místa na disku (systém Windows 11) je vyhrazeno pro software k obnově systému.
- <sup>10</sup> Volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení nebo se prodává samostatně.
- <sup>11</sup> HP Wolf Security pro firmy vyžaduje Windows 10 nebo vyšší, zahrnuje různé bezpečnostní funkce HP a je k dispozici na počítačích HP Pro, Elite, maloobchodních prodejních systémech a pracovních stanicích. Příslušné bezpečnostní funkce a požadavky na operační systém jsou k dispozici v podrobnostech produktu.
- <sup>12</sup> Ve srovnání s režimem výkonu. Zvýšení výkonu při použití počítače Z2 Tower G9 s 64 GB pamětí, 1TB NVMe, Windows 11 22H2 OS, RTX A4000, procesorem i9-13900 podle benchmarku SPECworkstation 3.1.
- ## 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 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>.
- <sup>3</sup> Podrobné informace o podpoře hardwaru nebo operačního systému Linux jsou k dispozici na adrese [http://www.hp.com/support/linux\\_hardware\\_matrix](http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix).
- <sup>4</sup> Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručeny 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 u modelů, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.
- <sup>5</sup> K dosažení plné funkčnosti technologie Intel® vPro™ je zapotřebí 64bitový systém Windows 11 Pro, procesor s podporou technologie vPro, čipová sada s podporou technologie vPro, kabelové připojení LAN nebo WLAN s podporou technologie vPro a modul TPM 2.0. Některé funkce vyžadují pro svou činnost dodatečný software třetích stran. Viz <http://intel.com/vpro>.
- <sup>6</sup> Výkon funkce Intel Turbo Boost se liší v závislosti na hardwaru, softwaru a celkové konfiguraci systému. Další informace naleznete na stránce <http://www.intel.com/technology/turboboost>.
- <sup>7</sup> V případě úložišť: 1 GB = 1 miliarda bajtů. 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 36 GB místa na disku (systém Windows 11) je vyhrazeno pro software k obnově systému.
- <sup>8</sup> Flexibilní vstupní/výstupní port a jeden slot PCIe bude osazen po instalaci rozhraní Thunderbolt. Informace o kompatibilitě s rozhraním Thunderbolt jsou k dispozici v nejčastějších dotazech komunity Thunderbolt na <https://www.thunderboltttechnology.net/techfaq>.
- <sup>9</sup> Klávesnice a myš jsou volitelné nebo doplňkové příslušenství.
- <sup>10</sup> Vyžaduje konkrétní šasi pro 550W napájecí zdroj s 92% účinností, širokopásmovým rozsahem a aktivní korekcí PFC.
- <sup>11</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.

<sup>12</sup> U jednotky Blu-Ray může dojít k problémům s některými disky, digitálními připojeními, kompatibilitou nebo výkonností. 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 nelze přehrávat filmy z disků HD-DVD.

<sup>13</sup> Vychází z registrace US EPEAT® podle normy IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav EPEAT® se v jednotlivých zemích liší. Další informace jsou k dispozici na adrese [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>14</sup> Aplikace HP ZCentral Remote Boost není na pracovních stanicích Z předinstalována, lze ji však stáhnout a spustit na všech stolních počítačích a noteboocích Z bez nutnosti zakoupení další licence. U odeslancích zařízení jiných modelů než Z je vyžadována trvalá individuální licence nebo trvalá flexibilní licence na současně spuštěných verzích a zakoupení softwarové podpory ZCentral Remote Boost. RGS vyžaduje operační systém Windows, RHEL (7 nebo 8), UBUNTU 18.04 LTS nebo HP ThinPro 7. Operační systém MacOS (10.13 nebo novější) je podporován pouze na straně příjemce. Vyžaduje síťové připojení. Software je k dispozici ke stažení na adrese [hp.com/ZCentralRemoteBoost](http://hp.com/ZCentralRemoteBoost).

<sup>15</sup> HP Performance Advisor – software HP Performance Advisor umožňuje využívat pracovní stanici 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>16</sup> HP Support Assistant vyžaduje systém Windows a přístup k internetu.

<sup>17</sup> HP Support Assistant vyžaduje systém Windows a přístup k internetu.

<sup>18</sup> Sada HP Manageability Integration je ke stažení na stránce <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>

<sup>19</sup> HP Client Security Manager Gen7 vyžaduje systém Windows a je k dispozici na vybraných počítačích HP.

<sup>20</sup> Funkce nástroje HP BIOSphere Gen6 se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci.

<sup>21</sup> HP Sure Click vyžaduje systém Windows 10 Pro nebo vyšší či Enterprise. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese [https://bit.ly/2PnLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PnLT6A_SureClick).

<sup>22</sup> HP Sure Start Gen7 je k dispozici na vybraných počítačích a pracovních stanicích HP. Dostupnost je k dispozici ve specifikacích produktu.

<sup>23</sup> HP Sure Run Gen5 je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje systém Windows 10 a vyšší.

<sup>24</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 soubory, data, fotografie, videa atd.

<sup>25</sup> HP Secure Erase vyhovuje metodám stanoveným ve speciální publikaci pro čištění médií 800-88 Národního ústavu pro normy a technologií. HP Secure Erase nepodporuje platformy s technologií Intel® Optane™.

<sup>26</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>27</sup> Certifikovaná předinstalovaná verze systému Ubuntu® 20.04 LTS je pro tuto platformu k dispozici od společnosti HP.

<sup>28</sup> 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. Rozhraní Wi-Fi 7 není k dispozici s procesory Intel ADL 12. generace; Rozhraní Wi-Fi 7 (802.11BE) ke své funkčnosti vyžaduje systém Windows 11 24H2, vybrané procesory Intel® a směrovač s podporou Wi-Fi 7, které se prodávají samostatně. Rozhraní Wi-Fi 7 je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11. Je k dispozici v zemích, kde je podporováno rozhraní Wi-Fi 7.

<sup>29</sup> Pokud je slot 2 nakonfigurován s kartou PCIe, slot 1 automaticky přejde na elektrické schéma PCIe x8.

<sup>30</sup> Grafice NVIDIA® T400 (2 GB vyhrazené paměti GDDR6) může koncem roku 2022 skončit životnost.

<sup>31</sup> 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.

<sup>32</sup> Vzhledem k nestandardnímu charakteru některých paměťových modulů jiných výrobců doporučujeme použít značkové moduly HP k zajištění kompatibility. Pokud zkombinujete paměti s různými rychlostmi, systém poběží na nižší paměťovou rychlost.

<sup>36</sup> Software HP Wolf Pro Security Edition je předinstalovaný u vybraných produktů a v závislosti na zakoupeném produktu HP je jeho součástí i licencí 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](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 odesání 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](http://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 nejdříve jeden rok po skončení doby trvání předmětné licence.

## 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 přiloženými 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, Pentium, logo Intel, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane a Core Inside jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation nebo jejich dceřiných společností v USA a jiných zemích. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost HP Inc. užívá na základě licence. USB Type-C® a USB-C® jsou registrované ochranné známky společnosti USB Implementers Forum. Adobe PDF je ochranná známka společnosti Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka americké agentury EPA. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ jsou ochranné známky ve vlastnictví asociace Video Electronics Standards Association (VESA®) v USA a dalších zemích. NVIDIA, logo NVIDIA, Quadro a GeForce jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti NVIDIA Corporation v USA a dalších zemích. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost HP Inc. užívá na základě licence. AMD a Radeon jsou ochranné známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků.

Červenec 2024

--

