

HP Z1 G9 Tower Desktop

Nejdostupnější stolní počítač Z s profesionální certifikací



Se stolním počítačem určeným pro tvorbu, úpravy a dokonce i hraní máte profesionální výkon na dosah. Dosáhněte vysoké rychlosti a efektivity ve všech projektech, od 2D a 3D designu CAD až po základní tvorbu obsahu ve virtuální realitě. Pořízení stolního počítače s certifikací pro vybrané profesionální softwarové aplikace získáte mnohem více než jen obyčejný firemní počítač.

Nejdostupnější stolní pracovní stanice Z

Výkon pracovní stanice nyní máte na dosah. Dosáhněte vysoké rychlosti a efektivity ve všech projektech, od 2D/3D designu CAD až po základní tvorbu ve virtuální realitě. Pořízení stolní pracovní stanice s certifikací pro vybrané profesionální aplikace získáte mnohem více než jen obyčejný firemní počítač.

Se stolním počítačem určeným pro tvorbu, úpravy, a dokonce i hraní máte výkon pracovní stanice na dosah. Dosáhněte vysoké rychlosti a efektivity ve všech projektech, od 2D a 3D designu CAD až po základní tvorbu obsahu ve virtuální realitě. Pořízení stolní pracovní stanice s certifikací pro vybrané profesionální aplikace získáte mnohem více než jen obyčejný firemní počítač.

Upgradujte na výkon pracovní stanice

Využívejte snadno multitasking s procesorem Intel® Core™ vPro®¹ a perfektní grafikou určenou pro náročnou práci. Tvoříte v CAD aplikacích? S profesionální grafikou NVIDIA® zrychlíte 3D pracovní postupy. Tvoříte ve virtuální realitě? NVIDIA® GeForce® je pro vás ideální volba.²

Certifikace pro pracovní postupy

Spolehněte se při práci na certifikovaný a testovaný počítač Z1, který hravě zvládne vybrané profesionální aplikace. Úzce jsme spolupracovali s vývojáři aplikací, jako jsou AutoCAD®, SOLIDWORKS® a Revit®, abychom zajistili hladký výkon pracovní stanice při práci na vašich projektech.³

Bezkonkurenční zabezpečení

Bezpečnostní funkce HP Wolf pro firmy⁴ představují standardní výbavu každého počítače Z1 Tower a zajišťují odolnou ochranu, která je neustále aktivní a ve střehu. Tato neustále vyvíjející se řešení pomáhají důkladně chránit počítač před hrozbami, od systému BIOS až po prohlížeč.



HP Z1 G9 Tower Desktop



Operační systémy

Uspokojte konkrétní požadavky uživatelů a vyberte si operační systém Windows 11 Pro, WSL2 nebo Linux®.⁵

Grafická karta

Vytvářejte 3D modely s volitelnou grafikou NVIDIA RTX® T1000 nebo AMD Radeon™ X.⁶ Tvoříte ve VR? Maximalizujte zážitky díky volitelné grafice NVIDIA GeForce RTX 4060.⁷

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.⁸

Skládování

Uspadněte ukládání díky 8 TB⁹ úložného prostoru, 2 slotům M.2 pro úložiště a poli RAID pro vyšší výkon a spolehlivost.

Flexibilní vstupní/výstupní modul

Vyberte konfiguraci podle svých představ ještě dnes a buďte připraveni na budoucnost. Varianty zahrnují DP 1.4, VGA, HDMI, 2x USB Type-A, USB Type-C® s rozhraním Alt-DP, druhý sériový port a další možnosti.

Podpora virtuální reality

Vyzkoušejte zařízení budoucnosti s grafikou NVIDIA GeForce, procesorem Intel® Core™ a optimalizací pro virtuální realitu.

Přístup bez nářadí

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

Síťové připojení

Vylepšete připojení k rozhraní Wi-Fi® v prostředích s vysokou četností sítí díky bezdrátovému rozhraní HP LAN s prodlouženým dosahem, které umožňuje dosáhnout větší vzdálenosti od bodu vysílání a rychlý přenos dat na kratších vzdálenostech.

Spolehlivost

Víme, že potřebujete výkon, na který se můžete spolehnout. Proto naše produkty zvládají důsledné testování podle vojenských standardů¹⁰ a disponují softwarovými certifikacemi.

Udržitelnost

Tento produkt byl vyroben s ohledem na udržitelnost, obsahuje recyklované plasty, využívá napájení s 92% účinností a splňuje metodické normy pro bezpečnější chemické látky GreenScreen®.¹¹

Napájení

Různé varianty napájecího zdroje, včetně 550W zdroje, umožňují zvýšení grafického výkonu i s těmi nejvýkonnějšími procesory a náročnými konfiguracemi.¹²

Prachový filtr

S předním prachovým filtrem dokážete udržovat systém v čistotě, i když se nachází přímo ve výrobě nebo u obráběcích strojů.¹³



HP Z1 G9 Tower Desktop

Tabulka s technickými údaji

Dostupné operační systémy	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home – společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy ¹ Windows 11 Pro (předinstalovaný s možností downgradu na Windows 10 Pro) ^{1,2} Windows 10 Pro (k dispozici díky nároku na downgrade ze systému Windows 11 Pro) ¹ FreeDOS (Zařízení je dodáváno se systémem Windows 10 a bezplatným upgradem na systém Windows 11 nebo může být předinstalován systém Windows 11. Načasování upgradu se může lišit v závislosti na zařízení. Funkce a dostupnost aplikací se mohou v jednotlivých oblastech lišit. Některé funkce vyžadují specifický hardware (viz specifikace systému Windows 11).)
Řada procesorů	Procesor Intel® Core™ i9 13. generace; Procesor Intel® Core™ i7 13. generace; Procesor Intel® Core™ i5 13. generace; Procesor Intel® Core™ i3 13. generace; Procesor Intel® Core™ i7 12. generace; Procesor Intel® Core™ i3 14. generace; Procesor Intel® Core™ i5 14. generace; Procesor Intel® Core™ i7 14. generace; Procesor Intel® Core™ i9 14. generace
Dostupné procesory	Intel® Core™ i7-12700 s grafikou Intel® 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® Turbo Boost, 25 MB mezipaměti L3, 8 jader P a 4 jádra E, 20 vláken) Intel® Core™ i3-13100 (základní frekvence jádra P 3,4 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 4,5 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 8 jader P a 0 jader E, 8 vláken) Intel® Core™ 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® Core™ 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® Core™ 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® Core™ 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® Core™ 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® Core™ i3-14100 (základní frekvence jádra P 3,5 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 4,7 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 4 jádra P a 0 jader E, 8 vláken) Intel® Core™ 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® Core™ 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® Core™ 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® Core™ 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® Core™ i9-14900 s grafikou Intel UHD 770 (základní frekvence jádra E 1,5 GHz, základní frekvence jádra P 2,0 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)
Provedení	Tower
Maximální paměť	128GB paměť DDR5-4800 SDRAM bez ECC Přenosová rychlost až 4 400 MT/s.
Paměťové sloty	4 sloty DIMM
Interní paměť	500 GB max. 2 TB Jednotka HDD SATA 7 200 ot./min ⁹ max. 500 GB Jednotka HDD SATA SED Opal 2 ⁹ 256 GB max. 512 GB Disková jednotka SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁹ 256 GB max. 2 TB Jednotka SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 ⁹ 256 GB max. 512 GB Jednotka SSD PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 ⁹
Optická jednotka	Zapisovací jednotka DVD HP Slim 9,5 mm; Jednotka DVD-ROM HP Slim 9,5 mm ¹¹
Dostupná grafika	Integrováno: Grafika Intel® UHD 770 Samostatná: NVIDIA® T1000 (8 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA® T400 (4 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 (12 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 (8 GB vyhrazené paměti GDDR6) Grafika Intel® Arc™ A380 (6 GB vyhrazené paměti GDDR6) Grafika AMD Radeon™ RX 6300 (2 GB vyhrazené paměti GDDR6) NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 (8 GB vyhrazené paměti GDDR6) ^{16,17,39,40}
Audio	Kodek Realtek ALC3205, univerzální zvukový konektor s podporou náhlavní soupravy CTIA a OMTP
Rozšiřující sloty	1x M.2 2230; 2x PCIe 3 x1; 1x PCIe 3 x16 (zapojeno jako x4); 2x M.2 2280; 1x PCIe 4 x16 (1x slot M.2 2230 pro WLAN a 2x slot M.2 2280 pro úložiště)
Zařízení s pamětovou kartou	Čtečka karet SD 5 v 1 (volitelně)
Porty a konektory	Vpředu: 1x SuperSpeed USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 20 Gb/s (1x nabíjecí); 4x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s (1x nabíjecí); 1x univerzální zvukový konektor ; Zadní: 1x zvukový výstup; 1x HDMI 1.4; 1x napájecí konektor; 1x DisplayPort™ 2.4; 2x USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 480 Mb/s 3x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s 1x RJ-45 ; Volitelné porty: Flexibilní vstupní/výstupní port – vyberte jednu z následujících možností: 1x DisplayPort™ 1.4, 1x HDMI 2.0, 1x VGA, 2x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s, 1x SuperSpeed USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s (15W výstup, DisplayPort™ 1.4), 1x Thunderbolt™ 3 s rozhraním SuperSpeed USB4 Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 40 Gb/s (připojení k rozhraní PCIe® AIC), 1x sériový port a port PS/2, 1x paralelní port ^{37,38}



HP Z1 G9 Tower Desktop

Tabulka s technickými údaji

Klávesnice	Bezdrátová klávesnice a myš HP Business Slim; Kabelová klávesnice HP Desktop 320K; Klávesnice HP USB Business Slim s čtečkou čipových karet (CCID); Kabelová klávesnice a myš HP Desktop 320MK; Kabelová klávesnice HP 125; Bezdrátová klávesnice a myš HP 655; Programovatelná bezdrátová klávesnice HP 455; Bezdrátová klávesnice a myš HP 225; Antimikrobiální kabelová klávesnice a myš HP 225 ³⁶
Myš	Bezdrátová myš HP Premium; Laserová kabelová myš HP Desktop 128; Kabelová myš HP 125; Kabelová myš HP 320K
Komunikace	Síť LAN: Ethernetový síťový adaptér Intel® I225-T1; Intel® I219-LM GbE LOM vPro® ¹² ; WLAN: Bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) a Bluetooth® 5.3; Bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) a Bluetooth® 5.3 bez vPro®; Bezdrátová karta Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) a Bluetooth® 5.3; Bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) a Bluetooth® 5.4 bez vPro®;
Software	HP Jumpstart HP Noise Cancellation Software HP Support Assistant Koupit Office (prodává se samostatně) HP Privacy Settings HP Desktop Support Utilities HP Setup Integrated OOB ²¹
Správa zabezpečení	HP Power On Authentication; Heslo po zapnutí počítače (v systému BIOS); Zakázání portů SATA (v systému BIOS); Heslo pro nastavení (v systému BIOS); Podpora visacích a lankových zámků na šasi; Povolení/zakázání portů USB (v systému BIOS); Povolení/zakázání sériových portů (v systému BIOS); HP Sure Click; Windows Defender; HP Sure Sense; HP Client Security Manager Gen7; HP Sure Start Gen7; HP Sure Run Gen4; HP Sure Recover Gen4; HP Tamper Lock; Integrovaný bezpečnostní čip TPM 2.0 (certifikace Common Criteria EAL4+ a FIPS 140-2 Level 2) ^{25,26,27,28,29,30,31}
Funkce správy	HP Client Catalog (ke stažení); HP Cloud Recovery; 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); HP Image Assistant (ke stažení); Ivanti Management Suite (ke stažení); HP Client Management Script Library (ke stažení) ^{18,22,23,24}
Napájení	260 W, 92% účinnost, širokopásmový, aktivní korekce PFC; 400 W, 92% účinnost, širokopásmový, aktivní korekce PFC; 550 W, 92% účinnost, širokopásmový, aktivní korekce PFC
Rozměry	33,7 x 30,8 x 15,5 cm; 28,7 x 40 x 49,9 cm (Package)
Hmotnost	5,7 kg; 9,24 kg (Package) ; (Přesná hmotnost závisí na konkrétní sestavě.)
Ekoznačky	Prohlášení IT ECO; Dostupné konfigurace s certifikací TCO; Registrace EPEAT® Gold ³⁴
Certifikace Energy star	Certifikace ENERGY STAR®
Certifikace a soulad s předpisy	ISV Certification
Specifikace dopadu na udržitelnost	45% podíl recyklovaných plastů od spotřebitelů; 5% podíl plastů v rámci uzavřeného systému ITE; Dostupné hromadné balení; Dostupné napájecí zdroje 80 Plus® Platinum; 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
Kompatibilní monitory	(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.)



HP Z1 G9 Tower Desktop

Příslušenství a služby (nejsou součástí)

Adaptér HP DisplayPort na HDMI True 4K



Využijte na maximum dostupné porty na stolním počítači HP Business nebo pracovní stanici HP s adaptérem HP DisplayPort na HDMI True 4K, který převádí výstup DisplayPort™ na HDMI pro rychlé a snadné připojení k řadě multimediálních zařízení, která mohou podporovat rozlišení 4K a obnovovací frekvenci 60 Hz.

Produktové číslo: 2JA63AA

1TB disk PCIe 4x4 NVMe TLC SSD



Maximalizujte kapacitu úložiště díky 1TB disku HP PCIe 4x4 NVMe TLC SSD, který eliminuje mechanická omezení vysokého výkonu díky absenci pohyblivých součástí a pomáhá chránit data.

Produktové číslo: 406L7AA

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

HP Z1 G9 Tower Desktop

Poznámky pod čarou se zprávami

¹ K dosažení plné funkčnosti technologie Intel® vPro® je zapotřebí 64bitový systém Windows 10 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>. vPro® je k dispozici u procesorů Intel® Core™ i5-11500 a vyšších.

² Grafika NVIDIA® GeForce® se prodává jako doplňkové příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení.

³ Software třetích stran se prodává samostatně.

⁴ 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.

⁵ Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Pokud chcete mít k dispozici všechny funkce systému Windows, zařízení mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizaci systému BIOS. Systém Windows 11 Pro se aktualizuje automaticky. Tato funkce je vždy zapnutá. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://www.windows.com>.

⁶ Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.

⁷ Grafika NVIDIA® GeForce® se prodává jako doplňkové příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení.

⁸ Zvýšené rychlosti paměti vychází ze srovnání jednotlivých generací.

⁹ 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.

¹⁰ Testování MIL-STD 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 nebo poškození za těchto testovacích podmínek vyžaduje volitelnou službu HP Care Pack s ochranou před náhodným poškozením.

¹¹ Vychází ze standardů IEEE 1680.1-2018.

¹² Volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení.

¹³ Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.

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 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>.

² Tento systém má předinstalovaný software Windows 10 Pro a dodává se s licenci softwaru Windows 11 Pro a rezervací softwaru k obnově systému. 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.

³ 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 u modelů, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

⁴ Technologie Intel® Turbo Boost vyžaduje počítač s procesorem podporujícím funkci Intel Turbo Boost. Výkon funkce Intel Turbo Boost se liší v závislosti na hardwaru, softwaru a celkové konfiguraci systému. Více informací naleznete na adrese www.intel.com/technology/turboboost.

⁵ Některé funkce technologií vPro, např. technologie Intel Active Management a Intel Virtualization, vyžadují pro svou činnost doplňkový software třetích stran. Dostupnost budoucích aplikací virtuálních zařízení pro technologií Intel vPro je závislá na dalších poskytovatelích softwaru. Kompatibilita s budoucími „virtuálními zařízeními“ se teprve musí stanovit.

⁷ U počítačů s více než 3 GB paměti a 32bitovým operačním systémem může být v důsledku požadavků na systémové zdroje znepřístupněna část paměti. Adresování paměti větší než 4 GB vyžaduje 64bitový operační systém. Paměťové moduly podporují datové přenosy s rychlostí až 2 933 MT/s nebo 3 200 MT/s v závislosti na konfiguraci procesoru; s 1 pamětí DIMM na kanál. Další zatížení

paměti DIMM na jakémkoli kanálu může mít vliv na maximální rychlost paměti. Skutečná přenosová rychlost závisí na procesoru použitém v systému; Podporovaná přenosová rychlost paměti je k dispozici ve specifikacích procesoru.

⁸ Všechny paměťové sloty jsou přístupné/rozšiřitelné pro zákazníka.

⁹ V případě pevných disků a disků SSD: 1 GB = 1 miliarda bajtů, 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 36 GB (Windows 11) místa na systémovém disku je vyhrazeno pro software k obnově systému.

¹¹ Na této jednotce nelze přehrávat disky HD-DVD. Bez podpory DVD-RAM. Skutečná rychlost se může lišit. Nekopírujte materiály chráněné autorskými právy. 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.

¹² Intel® i225-LM 2.5 GbE LOM: Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.

¹³ Vyžaduje bezdrátový přístupový bod a internetové připojení, které se prodává 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.

¹⁵ K dosažení plné funkčnosti technologie Intel® vPro® je zapotřebí systém Windows, procesor s podporou technologie vPro, čipová sada Q570 nebo vyšší s podporou technologie vPro a karta WLAN s podporou technologie vPro.

¹⁶ Počítač Tower může podporovat jednu samostatnou až 300W grafickou kartu s 550W napájecím zdrojem.

¹⁷ Grafická karta NVIDIA® GeForce® RTX 4060 vyžaduje 550W šasi.

¹⁸ HP Cloud Recovery je k dispozici na stolních počítačích a notebookech HP Elite a Pro s procesory Intel® nebo AMD a vyžaduje otevřené kabelové síťové připojení. Poznámka: Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím zálohovat důležité soubory, data, fotky, videa atd. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

¹⁹ Antimikrobiální myš USB a odolná kabelová optická myš HP USB nejsou k dispozici ve všech oblastech.

²¹ HP Support Assistant vyžaduje systém Windows a internetové připojení.

²² HP Driver Packs: Není předinstalováno, ale je ke stažení na adrese <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²³ HP Manageability Integration Kit je ke stažení na adrese <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²⁴ Vyžaduje předplatné aplikace Ivanti Management Suite.

²⁵ HP Client Security Manager Gen6 vyžaduje systém Windows a je k dispozici na vybraných počítačích HP Pro a Elite.

²⁶ Aktualizace vyžadují internetové připojení, systém Windows 11 a výslovný souhlas s používáním aplikace Windows Defender.

²⁷ HP Sure Start Gen7 je k dispozici na vybraných počítačích a pracovních stanicích HP. Dostupnost je k dispozici ve specifikacích produktu.

²⁸ 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.

²⁹ HP Sure Run Gen4 je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje systém Windows 10 a vyšší.

³⁰ HP Sure Recover Gen4 je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje otevřené síťové připojení. Není k dispozici na platformách s více interními úložišti. Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím aplikace HP Sure Recover zálohovat důležité soubory, data, fotografie, videa atd.;

³¹ HP Sure Click vyžaduje systém Windows 10 Pro nebo vyšší či Enterprise. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese https://bit.ly/2PrlT6A_SureClick.

³⁴ 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.

³⁶ Antimikrobiální klávesnice HP USB Business Slim není k dispozici ve všech oblastech.

³⁷ Z následujících možností lze vybrat pouze jednu konfiguraci: DisplayPort™ 1.4; HDMI 2.0b; Dual Type A SuperSpeed USB s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s; Sériový port; Thunderbolt™ 3.0; USB-C® SuperSpeed USB s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s (varianta USB-C® disponuje rozhraním Alt Mode DisplayPort™ 1.4 a 15W výstupem); VGA

³⁸ Thunderbolt™ 3.0, sériový port nebo port PS/2 a paralelní port zabírají slot PCIe.

³⁹ Některé grafické karty nemusí být k dispozici ve všech zemích.

⁴⁰ Druhý 3,5" pevný disk nelze používat společně s grafickou kartou GeForce RTX™ 3060.

Přihlásit se k odběru novinek 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.

