Stolní počítač HP ProDesk 2 Tower G1a E AI

Vylepšete své pracovní postupy s umělou inteligencí na dosah ruky

Připravte se na budoucnost a efektivně řešte náročné úkoly se stylovým stolním počítačem HP ProDesk 2 Tower G1a Desktop AI. Získejte produktivitu důležitou pro podnikání s procesorem AMD[2], který je vybaven dedikovanou NPU s výkonem AI 16 TOPS[3] a až 64 GB paměti.[4]

Nástroje pro výjimečný výkon

Postavte se novým pracovním dobrodružstvím díky nejnovějšímu procesoru AMD[2] s vyhrazenou NPU[3] a paměti DDR5.

Porty pro snadné rozšíření

Postavte se novým pracovním dobrodružstvím díky nejnovějšímu procesoru AMD[2] s vyhrazenou NPU[3] a paměti DDR5.

Pomáhá chránit hardware a data

Chraňte svou investici díky samostatnému modulu TPM, oku pro visací zámek, integrovanému příslušenství a tenkým lankovým zámkům.[5]



*Obrázek produktu se může od skutečného produktu lišit

Udržitelnost na prvním místě

Navrženo s ohledem na praktičnost

S registrací EPEAT[7,8], certifikací ENERGY STAR® a balením z papíru z certifikovaných nebo recyklovaných zdrojů. [6]

Stolní počítač HP ProDesk 2 Tower G1a E AI

Funkce

Nástroje pro výjimečný výkon
Připravte se na nová pracovní dobrodružství. Nejnovější procesor AMD[2] s dedikovanou jednotkou NPU[3], s podporou až 64 GB paměti DDR5[4] a superrychlým diskem NVMe SSD napomáhají zvýšit efektivitu a produktivitu.

Snadné rozšíření pomocí předních a zadních portů
Snadné připojení dočasných periferií pomocí pěti portů USB, včetně jednoho portu USB-C™, který je prakticky umístěn na předním panelu tohoto počítače v provedení tower. Tři standardní a dva volitelné porty USB[4] na zadním panelu umožňují optimalizované připojení stálých zařízení.

Pomáhá chránit hardware a data
Chraňte své investice a data díky samostatnému modulu TPM, oku pro visací zámek[5] pro ochranu šasi před vniknutím a tenkému lankovému zámku a a integrovaným systémům zámků pro příslušenství.[5]

Společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy
Díky systému Windows 11 a technologii HP pro snadnější spolupráci, zabezpečení a připojení můžete pracovat odkudkoli, aniž byste omezovali výkon. Shrnujte a přepisujte obsah, získejte doporučení vhodného obsahu a udržujte si pořádek díky funkci Microsoft Copilot.[1,9]

Splní veškeré vaše požadavky
Zvládněte den plný termínů a více úloh s nejnovějším procesorem AMD s koprocesorem s umělou inteligencí integrovaným v APU. HP ProDesk 2 Tower G1a představuje důležitou kombinaci výkonu, spotřeby energie a přidané hodnoty.[2,3]

Moderní bezdrátové připojení
Rychlá a spolehlivá Wi-Fi 6E nabízí skvělé možnosti připojení, dokonce i na rušných bezdrátových sítích. Interní anténa pomáhá zlepšit dosah a optimalizovat sílu signálu, zejména ve větších prostorech nebo prostorech s překážkami.[10]

Výjimečný výkon určený pro práci
Na stolní počítač s až 64GB pamětí můžete nainstalovat více aplikací a virtualizovat zařízení a ukládat více informací lokálně díky až 1TB úložišti NVMe SSD.[4,11,12]

Pomozte zabezpečit důležitá data
Samostatný modul Trusted Platform Module (TPM) poskytuje hardwarové šifrovací klíče, které vám pomohou zabezpečit data, e-maily a přihlašovací údaje.

Optimalizované rozložení portů pro snadný přístup
S až 10 porty umožňuje používat více periferních zařízení. Tento počítač obsahuje snadno přístupný přední port USB-C® se 2 porty USB 3.1 a 2 porty USB 3.2 a 3 zadní porty USB 2.0 s 2 volitelnými porty USB 2.0. Porty DisplayPort™ a HDMI zajišťují flexibilitu pro připojení displeje.[13,14]

Flexibilní možnosti pro splnění vašich výpočetních potřeb
Pokud potřebujete speciální zdroje k efektivnímu zpracování řady úloh vyžadujících tyto funkce, přidejte volitelný disk DVD/DVD-RW4, 3,5" pevný disk nebo sériový port.[4]

Rozšiřitelná, optimalizovaná kompatibilita prostřednictvím slotu PCIe
Rozšiřte počítač o další funkce a rozšiřte možnosti vstupů a výstupů díky vysokorychlostnímu rozhraní PCIe. Podporuje adaptér PS/2, 4 sériové porty nebo 4 paralelní porty k připojení staršího hardwaru, síťových zařízení a dalších zařízení.[15]

Nastavte si účinnost napájení pomocí různých možností napájení
Získejte napájecí zdroj, který nejlépe vyhovuje vašim požadavkům na napájení a výpočetním potřebám z hlediska rozšiřitelnosti a výběru grafických karet. Vyberte si mezi 180 W, 280 W a 400 W s certifikací 80 PLUS Platinum.[16]

Zabraňte vniknutí do skříně pomocí oka pro visací zámek
Zabraňte útočníkům v přístupu k vnitřním součástem tohoto počítače. Jednoduše prostrčte očkem visací zámek a uzamkněte jej, aby kryt šasi držel na místě.[5]

Zabezpečte hardware a příslušenství počítače pomocí kabelových zámků
Chraňte před krádeží počítač ProDesk 2 Tower G1a i periferní zařízení díky integrovanému slotu pro lankový zámek a slotu pro tenký lankový zámek. Jednoduše připojte kabel k integrovanému slotu a zamkněte jej, abyste ochránili své investice do výpočetní techniky.[5]

Stolní počítač HP ProDesk 2 Tower G1a E AI

Technická specifikace

Dostupné operační systémy	Windows 11 Pro[1] Windows 11 Home – společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy[1] Windows 11 Home Single Language – společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy[1,2,20] FreeDOS
Řada procesorů	Procesor AMD Ryzen™ řady 8000 Procesor AMD Ryzen™ řady PRO 8000
Dostupné procesory[4,20]	AMD Ryzen™ 7 8700G (základní frekvence 4,2 GHz, max. zvýšená frekvence 5,1 GHz, 24 MB mezipaměti L3, 8 jader, 16 vláken) s grafikou AMD Radeon™ 760M; Procesor AMD Ryzen™ 5 PRO 8500G (max. zvýšená frekvence až 5,0 GHz, 22 MB mezipaměti L3, 6 jader, 12 vláken) s grafikou AMD Radeon™ 740M; AMD Ryzen™ 5 8500G (max. zvýšená frekvence až 5,0 GHz, 22 MB mezipaměti L3, 6 jader, 12 vláken) s grafikou AMD Radeon™ 740M; AMD Ryzen™ 5 8400F (max. zvýšená frekvence až 4,7 GHz, 16 MB mezipaměti L3, 6 jader, 12 vláken); AMD Ryzen™ 3 8300G (max. zvýšená frekvence až 4,9 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 4 jádra, 8 vláken) s grafickou kartou AMD Radeon™ 740M
Čipová sada	AMD Pro 665
Barva produktu	Černá
Provedení	Tower
Maximální paměť	24 GB DDR5-5600 MT/s; 24 GB DDR5-4800 MT/s; 48 GB DDR5-5600 MT/s; 48 GB DDR5-4800 MT/s; [6] Přenosová rychlost až 5 200 MT/s.
Paměťové sloty	2 sloty DIMM
Interní paměť	max. 2 TB Jednotka HDD SATA 7 200 ot./min[7,20,21] 256 GB max. 2 TB Disková jednotka SSD PCIe® NVMe™ M.2[7,21] 512 GB max. 2 TB Jednotka SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2[7,20,21]
Optická jednotka	Zapisovací jednotka DVD HP Slim 9,5 mm; Jednotka DVD-ROM HP Slim 9,5 mm [8]
Dostupná grafika	Integrováno: Grafika AMD RDNA™ 3 Samostatná: Grafika AMD Radeon™ RX 6300 (2 GB vyhrazené paměti GDDR6)
Audio	Kodek Realtek ALC3602-CG, kombinovaný zvukový konektor typu jack podporující připojení náhlavní soupravy CTIA a OMTP, zvukový linkový vstup a výstup, vstup pro mikrofon a zvukový konektor podporující přepínání úloh.
Rozšiřující sloty	2x M.2; 1x PCIe 3 x1; 1x PCIe 4 x16 [9,10,11] (1x slot M.2 pro síť WLAN a 1x slot M.2 2242/2280 pro úložiště.)
Porty a konektory	Vpředu: 1x USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s; 2x USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s; 2x USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s; 1x konektor pro sluchátka/mikrofon ; Zadní: 1× HDMI 1.4b; 1× DisplayPort™ 1.4a; 1× RJ-45; 1× napájecí konektor; 1× zvukový linkový vstup/výstup; 3× USB 2.0 Type-A; 1× sériový port (volitelně)[11,20] ; Optional ports: 1x 4 sériové porty; 1x paralelní port; 1x PS/2[20]
Vstupní zařízení	Kabelová klávesnice HP Desktop 320K; Antibakteriální kabelová klávesnice HP 125; Bezdrátová klávesnice a myš HP 655; Kabelová klávesnice HP USB Business Slim s čtečkou čipových karet (CCID); Kabelová myš HP 125; Laserová kabelová myš HP 128; Antibakteriální kabelová myš HP 125; Odolná kabelová optická myš HP USB; Kabelová myš HP 320M
Komunikace	Síť LAN: Integrovaná síťová karta 10/100/1000M GbE; Síťová karta Intel® I226-T1 PCIe® 2,5 GbE ; WLAN: Bezdrátová karta Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2×2) a Bluetooth® 5.3; Bezdrátová karta Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE-VT 802.11a/b/g/n/ax (2×2) a Bluetooth® 5.4
Pozice pro diskové jednotky	Jedna disková jednotka HDD 3,5" [20,22]
Životní prostředí	Provozní teplota: 5 až 35 °C; Provozní vlhkost: 15 až 80 % RV
Software	Dokumentace HP[12,20]; HP Setup Integrated OOBE; HP Support Assistant[13]; HP System Event Utility; McAfee Online Protection (30denní zkušební verze); Koupit Microsoft Office (prodává se samostatně)
Správa zabezpečení	Oko pro visací zámek; modul Trusted Platform Module (TPM) 2.0; integrovaný lankový zámek na příslušenství; tenký lankový zámek

Stolní počítač HP ProDesk 2 Tower G1a E AI

Technická specifikace

Napájení	180W interní napájecí zdroj, až 90% účinnost, aktivní korekce PFC; 400W interní napájecí zdroj, až 92% účinnost, aktivní korekce PFC; 280W interní napájecí adaptér, až 92% účinnost, aktivní korekce PFC[17]
Rozměry	15,5 x 30,8 x 33,7 cm; (Rozměry systému se mohou lišit podle konfigurace a variability výroby.); 49,9 x 40 x 28,7 cm (Balení)
Hmotnost	6,10 kg; (Přesná hmotnost závisí na konkrétní sestavě.)
Ekoznačky	CECP; Registrace EPEAT®; CEL; EE (Ukrajina); MEPS (Korea); MEPS (Vietnam); ErP Lot 3[18]
Certifikace Energy star	Certifikace ENERGY STAR®
Specifikace dopadu na udržitelnost	46% podíl pospotřebních recyklovaných plastů[19]
Certifikace TCO	Certifikace TCO, generace 10[63]

Stolní počítač HP ProDesk 2 Tower G1a E AI

Poznámky pod čarou

Poznámky pod čarou se zprávami

[14] Porty DisplayPort a HDMI jsou volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení. Displeje nejsou součástí dodávky a prodávají se samostatně.
[15] Výběr vstupních/výstupních portů vyžaduje konfiguraci při zakoupení. Hardware a síťové vybavení se prodávají samostatně a nejsou součástí dodávky.
[16] Příkon vyžaduje konfiguraci při zakoupení.
[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] 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 produktů AMD nemusí odpovídat taktu procesoru. Vyžaduje internetové připojení, které není součástí dodávky.
[3] Funkce a software, které vyžadují NPU, mohou vyžadovat zakoupení softwaru, předplatné nebo povolení od poskytovatele softwaru nebo platformy, a software třetích stran může mít specifické požadavky na konfiguraci nebo kompatibilitu. Potenciální výkon NPU se liší podle použití, konfigurace, softwaru a dalších faktorů.
[4] Volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení.
[5] Kabely a zámky se prodávají samostatně a nejsou součástí dodávky.
[6] 100 % vnějšího obalu bylo vyrobeno z certifikovaných a recyklovaných vláken pocházejících z udržitelných zdrojů. Výplně z vláken obsahují 100 % recyklovaných dřevěných vláken a organického materiálu. Všechny plastové výplně obsahují více než 90 % recyklovaného plastu.
[7] Vychází z registrace US EPEAT® podle normy IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav registrace EPEAT® se v jednotlivých zemích liší. Další informace jsou k dispozici na adrese http://www.epeat.net .
[8] ENERGY STAR a logo ENERGY STAR jsou registrované ochranné známky americké agentury EPA.
[9] Microsoft Copilot vyžaduje systém Windows 11. Některé funkce vyžadují NPU. Doba a dostupnost závisí na společnosti Microsoft a liší se podle trhu a zařízení. Přihlášení vyžaduje účet Microsoft. Tam, kde Copilot není k dispozici, klávesa Copilot povede k vyhledávači Bing. Viz http://aka.ms/WindowsAIFeatures.
[10] Wi-Fi 6E vyžaduje pro práci v 6GHz pásmu směrovač Wi-Fi 6E, který se prodává samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Wi-Fi 6E je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11 a je k dispozici v zemích, kde je podporováno rozhraní Wi-Fi 6E.
[11] Je vyžadováno internetové připojení, které se prodává samostatně. Některé aplikace vyžadují zakoupení.
[12] V případě úložišť, 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 8,0 GB není pro uživatele k dispozici.

Specifikace Poznámky pod čarou

[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 11 a dodává se s licencí pro software Windows 11 Pro a zajištěním softwaru pro obnovení 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.
[4] 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 konfiguracích hardwaru i softwaru. Číslování, značky a názvy produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.
[6] Celá paměť o velikosti 4 GB a větší je dostupná pouze v 64bitovém operačním systému. V 32bitových operačních systémech Windows závisí množství použitelné paměti na konkrétní konfiguraci, kvůli požadavkům na systémové zdroje tak nemusí být k dispozici více než 3 GB paměti. Paměťové moduly podporují datové přenosy s rychlostí až 5 200 MT/s; Skutečná přenosová rychlost závisí na procesoru v systému. Podporovaná přenosová rychlost paměti je k dispozici ve specifikacích procesoru.
[7] V případě úložišť: 1 GB = 1 miliarda bajtů. 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 30 GB (systém Windows) místa na disku je vyhrazeno pro software k obnovení systému.
[8] Optické jednotky jsou volitelné nebo doplňkové příslušenství. 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.
[9] Karta se prodává samostatně.
[10] 4 sériové porty: volitelné přes slot PCIe a k dispozici pouze v určitých oblastech.
[11] Když disponuje dodaný počítač neinterním grafickým procesorem, porty HDMI/VGA jsou zakryté.
[12] Vyžaduje předplatné aplikace McAfee LiveSafe™.
[13] HP Support Assistant je k dispozici pro systém Windows. Další informace naleznete na stránce www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
[14] Podpora bezpečnostního lankového zámku (prodává se samostatně).
[15] Funkce TPM bude podporována na zařízeních se systémem FreeDOS. Ve výchozím nastavení nabídky systému BIOS bude povolená, pokud zařízení disponuje modulem dTPM, a zakázaná v případě, že zařízení disponuje modulem fTPM.

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. Informace obsažené v tomto dokumentu se mohou změnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám společnosti HP je určena výslovnými 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.
Říjen 2026

Stolní počítač HP ProDesk 2 Tower G1a E AI

Poznámky pod čarou

Specifikace Poznámky pod čarou

[16] Fyzický lankový zámek pro lepší uspořádání kabelů.
[17] Některé napájecí zdroje nejsou k dispozici ve všech oblastech.
[18] Vychází z registrace US EPEAT® podle normy IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav EPEAT® se v jednotlivých zemích liší. Další informace naleznete na adrese www.epeat.net.
[19] Podíl recyklovaných plastů vychází z definice uvedené v normě IEEE 1680.1-2018.
[20] K dispozici pouze u vybraných skladových položek.
[21] Počínaje 1. listopadem 2023 vyžadují počítače HP se systémem Windows instalaci systému Windows na disk SSD. HDD lze nakonfigurovat pouze jako dodatečné datové jednotky, nikoli jako spouštěcí jednotku.
[22] Jeden 3,5“ disk HDD pouze u systémů s procesory AMD.
[23] ENERGY STAR a logo ENERGY STAR jsou registrované ochranné známky americké agentury EPA.
[63] TCO Certified je environmentální značka typu 1 podle normy ISO 14024 pro IT produkty. Shoda se všemi kritérii je nezávisle ověřována.

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. Informace obsažené v tomto dokumentu se mohou změnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám společnosti HP je určena výslovnými 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.

Říjen 2026
--