

HP ProDesk 4 Mini G1i Desktop AI PC

Realizujte velké projekty v malých prostorech s jediným kabelem a umělou inteligencí

Stolní počítač HP ProDesk 4 Mini G1i AI vybavený všestrannou špičkovou technologií pro efektivní výkon. Nasazení v různých pracovních prostorech pomocí jediného prostorově úsporného kabelu, který připojuje a napájí váš mini PC³.

Malá technologie pro optimální nasazení

Kompaktní počítač ProDesk 4 Mini AI PC pro komerční použití zabírá minimální pracovní prostor. Tento počítač o objemu přibližně 1 litr můžete úhledně postavit na stůl nebo připevnit na zadní stranu monitoru.⁴ Jedno kabelové připojení zajišťuje přehledné uspořádání kabelů.³

Výjimečný a adaptivní výkon stolního počítače

Zvládejte drobné úkoly i složité projekty s procesorem Intel® Core™ Ultra² a 13 TOPS NPU.⁵ Tento stolní počítač mini nabízí plynulý výkon a rozmanitou rozšiřitelnost díky čipové sadě Intel Q870, volitelné technologii vPro^{®6} a nezbytným portům.

Inovace a upgrade s duálními disky SSD a přístupem bez nástrojů

Zajistěte, aby vaše počítačová flotila byla připravena na růst spolu s vaší firmou. Zvyšte výkon díky dvěma diskům SSD, z nichž každý pojme až 2 TB úložného prostoru.⁷ Přístup k šasi tohoto miniaturního stolního počítače je možný bez použití nářadí, což usnadňuje upgrade a údržbu.



*Obrázek produktu se může od skutečného produktu lišit

Udržitelnost na prvním místě

Přispějte k lepší budoucnosti

Stolní počítač HP ProDesk 4 Mini G1i AI s registrací EPEAT® Gold s registrací Climate+⁸, Energy Star a TCO 10 využívá 100 % papírových obalů HP z recyklovaných nebo certifikovaných udržitelných zdrojů.⁹



HP ProDesk 4 Mini G1i Desktop AI PC

Funkce

Společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy

Díky systému Windows 11 a technologii HP pro snadnější spolupráci, zabezpečení a připojení můžete pracovat, aniž byste omezovali výkon. Shrnujte a přepisujte obsah, získajte doporučení vhodného obsahu a udržujte si pořádek díky funkci Microsoft Copilot.^{1,11}

Vícejádrový procesor Intel®

Nakonfigurujte si počítač HP ProDesk 4 Mini G1i tak, abyste získali dokonalou kombinaci výkonu, kvality a hodnoty. Získejte procesor Intel® Core™ Ultra, který hladce a spolehlivě zvládne pracovní úkoly a je vybaven jednotkou 13 TOPS NPU pro vylepšené videokonference a další funkce.^{2,5,6}

Vyberte si potřebné porty

Tento stolní počítač ProDesk 4 Mini G1i je dodáván s řadou užitečných portů pro všechny vaše firemní potřeby. Vyberte si z různých možností pro dva flexibilní porty: USB Type-C® se 100W napájením, HDMI, DisplayPort™, VGA, jeden nebo dva sériové porty nebo duální USB-A.¹²

Různé možnosti montáže

Uspořádejte si pracovní prostor pomocí různých montážních možností a držáků pro počítač a napájecí zdroj. Zvolte standardní uspořádání nebo použijte montážní desku nebo bezpečnostní pouzdro VESA a držák EPS, optimalizované pro způsob vaší práce.⁴

Urychlení základů správy IT

Nasazením sady HP Manageability Integration Kit zrychlíte tvorbu bitových kopií systému a správu hardwaru, systému BIOS a zabezpečení při správě zařízení pomocí nástroje Microsoft Endpoint Manager.¹³

Zpracovávejte data flexibilně

Držte krok s neustále se měnícími firemními požadavky díky velkému úložišti a paměti. Ukládejte, rychle přistupujte a přenášejte data díky až 4TB paměti na dvou jednotkách PCIe Gen 4 SSD a až 64GB paměti 5 600 MT/s DDR5.^{6,7}

Stolní počítač a displej HP Mini - lepší společně

Vyberte si rozlišení Full HD nebo vyšší s plnou kompatibilitou a podporou monitorů HP – od nejvýhodnějších nabídek až po prémiové.^{15,16}

Zvýšené zabezpečení a výkon – vzdálené spouštění

Vyberte si čipovou sadu Intel® Q870 vPro® s pokročilými funkcemi zabezpečení a detekcí hrozeb. Moderní hardwarová podpora poskytuje stabilitu a výkon, který je spravován vzdáleně a zajišťuje tak efektivitu nákladů a maximální produktivitu IT.⁶

Uspořádejte svůj pracovní prostor připojením prostřednictvím jediného kabelu

Pohodlné nasazení počítače HP ProDesk 4 Mini pomocí jediného kabelového připojení k monitoru HP. Získejte přístup k napájení a zároveň vytvořte prostor pro produktivitu, ať už se tento prostor stane vysoce organizovaným nebo řízeným chaosem.^{3,17}

Robustní zabezpečení proti kvantovým výpočetním útokům

Chraňte své zaměstnance před kvantovými hrozbami pomocí nejnovějšího řadiče HP Endpoint Security Controller (ESC). ESC integrovaný do vybraných počítačů HP pomáhá chránit firmware před kvantovými počítačovými útoky a zajišťuje integritu citlivých a chráněných dat.¹⁸

Ochrana pomocí nástroje 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.¹⁹

Samoopravné řešení

Útoky na firmware mohou zcela ochromit počítač. Zůstaňte chráněni pomocí HP Sure Start, samoopravného systému BIOS, který se automaticky zotaví z útoků nebo poškození.²⁰



HP ProDesk 4 Mini G1i Desktop AI PC

Technická specifikace

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 Home Single Language – společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy ¹ FreeDOS
Řada procesorů	Procesor Intel® Core™ Ultra 7 Procesor Intel® Core™ Ultra 5
Dostupné procesory	Intel® Core™ Ultra 7 265T (až 5,4 GHz s technologií Intel® Turbo Boost Max, 30 MB mezipaměti L3, 20 jader, 20 vláken) s grafikou Intel® a Intel® AI Boost (13 NPU TOPS), podporuje technologii Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 5 245T (až 5,1 GHz s technologií Intel® Turbo Boost Max, 24 MB mezipaměti L3, 14 jader, 14 vláken) s grafikou Intel® a Intel® AI Boost (13 NPU TOPS), podporuje technologii Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 5 235T (až 5 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 24 MB mezipaměti L3, 14 jader, 14 vláken) s grafikou Intel® a Intel® AI Boost (13 NPU TOPS), podporuje technologii Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ Ultra 5 225T (až 4,9 GHz s technologií Intel® Turbo Boost Max, 20 MB mezipaměti L3, 10 jader, 10 vláken) s grafickou kartou Intel® a Intel® AI Boost (13 NPU TOPS)
NPU	Intel® AI Boost
Čipová sada ³	Intel® Q870 (vPro®)
Barva produktu	Černá
Provedení	Mini
Maximální paměť	64GB paměť DDR5-5600 MT/s Přenosová rychlost až 5 600 MT/s.
Paměťové sloty	2 sloty DIMM
Audio	Kodek Realtek ALC3252, univerzální zvukový konektor s podporou náhlavní soupravy CTIA a OMTP
Rozšiřující sloty	1x M.2 2230; 2x M.2 2280 (1x slot M.2 pro WLAN a 2x slot M.2 2280 pro úložiště.)
Porty a konektory	Vpředu: 1× USB Type-C® s přenosovou rychlostí 20 Gbit/s; 2× USB Type-A s přenosovou rychlostí 10 Gbit/s; 1× konektor pro sluchátka/mikrofon; Zadní: 3× USB Type-A s přenosovou rychlostí 5 Gbit/s; 1× HDMI 2.1; 1 port RJ-45; 1× napájecí konektor; 2× DisplayPort™ 2.1; 2× konektor pro externí anténu; Volitelné porty: Flexibilní vstupní/výstupní port 1 – vyberte jednu z následujících možností: 1× VGA, 1× sériový port, 1× DisplayPort™ 2.1, 1× HDMI 2.1, 1× dvojitý port USB 2.0 Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s, 1× SuperSpeed USB s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s (100W příjem přes USB Type-C®, Alt Mode DisplayPort™); Flexibilní vstupní/výstupní port 2 – vyberte jednu z následujících možností: 1× sériový port, 1× dvojitý port USB 2.0 Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s
Vstupní zařízení	Kombinovaná nabíjecí bezdrátová klávesnice a myš HP 725 pro více zařízení; Klávesnice HP USB 320K v2 ; Kabelová v2 klávesnice HP USB Business Slim s čtečkou čipových karet (CCID); Kabelová klávesnice HP 125 v2 ; Antimikrobiální kabelová klávesnice HP 125 v2 ⁶ ; Kabelová myš HP 125; Laserová kabelová myš HP 128; Antibakteriální kabelová myš HP 125; Odolná kabelová optická myš HP USB; Kabelová myš HP 320M ⁶
Komunikace	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 (2x2) a Bluetooth® 5.4; Bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 6E1 AX211 (2x2) a Bluetooth® 5.3, vPro® (podpora gigabitových přenosových rychlostí); Bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 6E1 AX211 (2x2) a Bluetooth® 5.3, bez technologie vPro® (podpora gigabitových přenosových rychlostí)
Životní prostředí	Provozní teplota: 10 až 35 °C; Provozní vlhkost: 10–90% relativní vlhkost
Software	Koupit Microsoft Office (prodává se samostatně) ¹⁴ ; Podpora HP Hotkey; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Nastavení soukromí HP; HP Services Scan ¹⁵ ; HP Setup Integrated OOB; Podpora HP Smart ¹⁶ ; HP Support Assistant ¹⁷ ; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; myHP; Aplikace myHP s podporou více kamer; Poly Lens ¹⁸
Správa zabezpečení	Počítač s podporou zabezpečeného jádra; HP Wolf Security pro firmy zahrnuje: HP Sure Start, HP Secure Erase ¹⁹ ; HP Sure Admin ²⁰ ; HP Sure Click ²¹ ; HP Sure Run ²² ; HP Sure Sense ²³ ; HP Sure Recover ²⁴ ; HP Sure Start ²⁵ ; HP Tamper Lock ²⁶ ; Modul Absolute Persistence ²⁷ ; Trvalé vypnutí zvuku; HP BIOS Recovery; Aktualizace systému BIOS přes síť; HP BIOSphere ²⁸ ; HP Secure Erase ²⁹ ; HP DriveLock a Automatic DriveLock



HP ProDesk 4 Mini G1i Desktop AI PC

Technická specifikace

Funkce správy	HP Client Catalog (ke stažení) ⁷ ; HP Client Management Script Library (ke stažení); HP Cloud Recovery ⁸ ; HP Connect pro Microsoft Endpoint Manager ⁹ ; HP Driver Packs (ke stažení) ¹⁰ ; HP Image Assistant (ke stažení) ¹¹ ; HP Manageability Integration Kit (ke stažení) ¹² ; HP Patch Assistant (ke stažení) ¹³
Napájení	90W externí napájecí adaptér, až 89% účinnost; 100W externí napájecí adaptér USB Type-C®, až 88% účinnost
Rozměry	17,7 × 18,1 × 3,42 cm; 48,1 × 10,5 × 24 cm (Balení)
Hmotnost	1,9 kg
Ekoznačky	Registrace EPEAT® s Climate+ ³⁰
Certifikace Energy star	Certifikace ENERGY STAR®



HP ProDesk 4 Mini G1i Desktop AI PC

Poznámky pod čarou

Poznámky pod čarou se zprávami

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 konfiguracích hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

³ Jediný kabel podporují vybrané displeje řady HP 7 a 5 Pro a modul Type-C flexport, který vyžaduje konfiguraci při zakoupení.

⁴ Montážní prvky a držák EPS nejsou součástí dodávky a prodávají se samostatně.

⁵ Funkce a software, které vyžadují NPU, mohou vyžadovat zakoupení softwaru, předplatné nebo povolení poskytovatelem softwaru či platformy a software třetí strany může mít specifické požadavky na konfiguraci nebo kompatibilitu. Výkon se liší podle způsobu použití, konfigurace a dalších faktorů.

⁶ Volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení.

⁷ V případě disků SSD: 1 GB = 1 miliarda bajtů, 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Část systémového disku je vyhrazena pro software k obnově systému.

⁸ 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>.

⁹ Obaly HP na bázi papíru a vláken pro počítače, displeje, domácí a kancelářský tisk a spotřební materiál jsou dodavateli hlášeny jako recyklované nebo certifikované, přičemž minimálně 97 % objemu bylo ověřeno společností HP. Obal je krabice, která je dodávána s produktem a všemi papírovými materiály uvnitř krabice. Nezahrnuje obaly na příslušenství osobních systémů a náhradní díly.

¹ 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. Windows 11 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>.

¹ Může vyžadovat Windows Update nebo stažení aplikace z obchodu Microsoft Store. Funkce Copilot NENÍ k dispozici v Číně, Rusku, Bělorusku a oblastech Kubý, Íránu, Severní Korey a Krymu, na které bylo uvaleno embargo.

¹² Možnosti dostupné pro jednotlivé flexibilní porty mohou být omezené. Porty vyžadují konfiguraci při zakoupení.

¹³ HP Manageability Integration Kit je ke stažení na <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

¹⁵ K zobrazení obrazu FHD je třeba obsah ve vysokém rozlišení (FHD).

¹⁶ Displeje HP se prodávají samostatně.

¹⁷ Vyžaduje 100W napájecí kabel USB Type-C, který se prodává samostatně a není součástí dodávky.

¹⁸ Vyžaduje systém Windows 10 nebo vyšší. Pro podporované počítače HP s nejnovějším řadičem HP Endpoint Security (Gen 5). Viz <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA8-3644ENW>.

¹⁹ HP Wolf Security pro firmy vyžaduje Windows 10 nebo 11 Pro a vyšší, zahrnuje různé bezpečnostní funkce HP a je k dispozici na počítačích HP Pro, Elite, pracovních stanicích a maloobchodních prodejních systémech. Příslušné bezpečnostní funkce jsou k dispozici v podmínkách produktu.

²⁰ HP Sure Start je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje systém Windows 10 nebo vyšší.

Specifikace Poznámky pod čarou

³ 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>.

⁴ Vyžaduje bezdrátový přístupový bod a internetové připojení, které se prodává samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Rozhraní Wi-Fi 6 je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11.

⁵ Rozhraní Wi-Fi 6E k fungování v 6GHz pásmu vyžaduje směrovač s podporou Wi-Fi 6E, který se prodává samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Rozhraní Wi-Fi 6E je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11. K dispozici v zemích, kde je podporováno rozhraní Wi-Fi 6E.

⁶ Dostupnost se může v jednotlivých zemích lišit (antimikrobiální model pouze v Číně).

⁷ Aplikace HP Client Catalog není předem nainstalovaná, můžete si ji však stáhnout na <https://www.hp.com/us-en/solutions/clientmanagement-solutions.html>.

⁸ HP Cloud Recovery je k dispozici na stolních počítačích a notebookech Z by HP, HP Elite a Pro s procesory Intel® nebo AMD a vyžaduje otevřené síťové připojení. Poznámka: Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím zálohovat důležité soubory, data, fotky, videa atd. Podrobnosti naleznete zde: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

⁹ HP Connect pro Microsoft Endpoint Manager je k dispozici v obchodě Azure Marketplace pro počítače HP Pro, Elite, Z a prodejní systémy spravované pomocí nástroje Microsoft Endpoint Manager. Vyžaduje předplatné aplikace Microsoft Endpoint Manager, které se prodává samostatně. Vyžaduje síťové připojení.

¹⁰ Aplikace HP Driver Packs není předem nainstalovaná, můžete si ji však stáhnout z <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹¹ Aplikace HP Image Assistant není předem nainstalovaná, můžete si ji však stáhnout z <https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html>.

¹² HP Manageability Integration Kit je ke stažení na adrese <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹³ HP Patch Assistant je k dispozici na vybraných počítačích HP s nástrojem HP Manageability Kit, které jsou spravovány přes aplikaci Microsoft System Center Configuration.

¹⁴ Microsoft 365 se prodává samostatně a k aktivaci vyžaduje internetové připojení.

¹⁵ Aplikace HP Services Scan automaticky shromažďuje telemetrii potřebnou k úvodnímu spuštění produktu, aby mohla poskytnout konfigurační data na úrovni zařízení a přehled o jeho stavu. Je předinstalována u vybraných produktů v rámci služby HP Factory Configuration Services nebo ji lze stáhnout. Další informace o aktivaci řešení HP Smart Support nebo jeho stažení jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/smart-support>.

¹⁶ Řešení HP Smart Support automaticky shromažďuje telemetrii potřebnou k úvodnímu spuštění produktu, aby mohlo poskytnout konfigurační data na úrovni zařízení a přehled o jeho stavu. Je předinstalováno u vybraných produktů v rámci služby HP Factory Configuration Services nebo ji lze stáhnout. Další informace o aktivaci řešení HP Smart Support nebo jeho stažení jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/smart-support>.

¹⁷ HP Support Assistant je k dispozici pro systém Windows. Další informace naleznete na stránce <http://www.support.hp.com/help/hp-support-assistant>.

¹⁸ Poly Lens Desktop vyžaduje operační systém Windows.

¹⁹ HP Wolf Security pro firmy vyžaduje Windows 10 nebo 11 Pro 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 jsou k dispozici v podmínkách produktu.

²⁰ HP Sure Admin vyžaduje G8 HP nebo novější platformu, Windows 10 nebo vyšší, HP BIOS, HP Manageability Kit nebo službu KMS od společnosti <http://www.hp.com/go/clientmanagement> a HP Sure Admin Local Access Authenticator.

²¹ HP Sure Click vyžaduje systém Windows 10 Pro nebo vyšší či Enterprise. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

²² HP Sure Run je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje Windows 10 nebo vyšší.

²³ HP Sure Sense je k dispozici na vybraných počítačích HP se systémem Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro nebo Windows 11 Enterprise OS.

²⁴ HP Sure Recover je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje systém Windows 10 nebo 11 a otevřené síťové připojení. Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím aplikace HP Sure Recover zálohovat důležité soubory, data, fotky, videa atd. HP Sure Recover Gen6 s technologií Embedded Reimaging je volitelná funkce u vybraných počítačů HP, která vyžaduje systém Windows 10 nebo 11 a konfiguraci při zakoupení. Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím zálohovat důležité soubory, data, fotky, videa atd.

²⁵ HP Sure Start je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje systém Windows 10 nebo vyšší.

²⁶ HP Tamper Lock mohou povolit/zakázat sami zákazníci nebo správce IT s oprávněním správce.

²⁷ Modul firmwaru Absolute Persistence je při dodání vypnutý a lze ho aktivovat pouze zakoupením předplatného licence a plnou aktivací softwarového agenta. Předplatná licence je možné zakoupit na dobu až několika let. Služba má určitá omezení, dostupnost mimo USA si ověřte u společnosti Absolute. Je nutné dodržet příslušné podmínky. Podrobnosti jsou k dispozici na stránce <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

²⁸ Funkce HP BIOSphere se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci.

²⁹ HP Secure Erase vyhovuje metodám stanoveným ve speciální příručce Národního ústavu pro normy a technologie.

³⁰ Vychází z registrace US EPEAT® podle normy IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav se liší podle země. Další informace jsou k dispozici na adrese www.epeat.net.

³¹ ENERGY STAR a logo ENERGY STAR jsou registrované ochranné známky americké agentury EPA.

