

Stolní počítač HP Pro Mini 400 G9



Potřebná produktivita v malém provedení

Budte konkurenceschopní v neustále se vyvíjejícím obchodním prostředí a využijte své investice do technologií naplno. V tomto mimořádně malém šasi najdete komerční funkce pro rozšiřitelnost, zabezpečení a zvýšení produktivity.



*Obrázek se může lišit od skutečného produktu

Společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy

Robustní desktopový výkon

- S nejnovějším procesorem Intel[®]2, vysokorychlostní paměti a důležitými porty zvládnete vše, od drobných úkolů až po složité projekty. Jedná se o výhodnou volbu zajišťující plynulý, spolehlivý výkon a rozmanité možnosti rozšíření.

Flexibilní porty pro snadné rozšíření

- Vyberte si konfiguraci počítače Mini podle svých představ díky flexibilním portům pro podporu starších rozhraní, uvolnění pracovního prostoru a rozšíření pomocí dvou volitelných úložišť i rozšiřujících modulů.³

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.⁴
- Vyberte si konfiguraci procesoru stolního počítače, která dokonale kombinuje výkon, spotřebu energie a přidanou hodnotu. Nejnovější procesor Intel[®] zvládá bezproblémově a spolehlivě více pracovních úloh díky několika výpočetním jádrům, která rozdělují práci.²
- Zvyšte výkon stolního počítače pomocí integrované grafiky. Dosáhněte rychlého spouštění výpočetních a multimediálních úloh.⁵
- Využijte rychlý přístup i přenos dat a držte krok s neustále se měnícími firemními požadavky díky pokročilým diskům PCIe Gen 4 SSD, rozhraní USB Type-C[®] a paměti DDR4.
- Využijte rychlé a spolehlivé připojení v prostředí s vysokou četností bezdrátových sítí díky gigabitové přenosové rychlosti Wi-Fi 6E.^{6,7}
- Počítač bude fungovat, i když není v moderním úsporném režimu. Po probuzení je počítač okamžitě připravený. V režimu spánku se síťovým připojením totiž neustále probíhá příjem e-mailů, upozornění a aktualizací.⁸
- Zaměřte se na vylepšení a údržbu počítače díky jednoduchému přístupu k šasi stolního počítače Mini bez nářadí.
- Vyberte si dva flexibilní porty z následujících možností: USB Type-C[®] 3.2 Gen 2, HDMI, DisplayPort[™], VGA, jeden nebo dva sériové porty, dvojitý port USB 2.0 či druhá externí anténa.⁹
- S možností připojení až čtyř monitorů na vás čeká podmanivý zážitek.¹⁰

Stolní počítač HP Pro Mini 400 G9 Tabulka s technickými údaji



*Obrázek se může lišit od skutečného produktu

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 Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise k dispozici s multilicenční smlouvou) ¹ Windows 10 Pro (k dispozici díky nároku na downgrade ze systému Windows 11 Pro) ^{1,2} FreeDOS
Řada procesorů ³¹	Procesor Intel® Pentium®; Procesor Intel® Celeron®; Procesor Intel® Core™ i7 12. generace; Procesor Intel® Core™ i3 12. generace; Procesor Intel® Core™ i5 12. generace
Dostupné procesory ^{3,4,5}	Intel® Core™ i7-12700T s grafikou Intel® UHD (základní frekvence 1,4 GHz, max. 4,7 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 25 MB mezipaměti L3, 12 jader, 20 vláken), podporuje technologii Intel® vPro®; Intel® Pentium® Gold G7400T s grafikou Intel® UHD (základní frekvence 3,1 GHz, 6 MB mezipaměti L3, 2 jádra, 4 vlákna); Intel® Celeron® G6900T s grafikou Intel® UHD (základní frekvence 2,8 GHz, 4 MB mezipaměti L3, 2 jádra, 2 vlákna); Intel® Core™ i5-12500T s grafikou Intel® UHD (základní frekvence 2,0 GHz, max. 4,4 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 18 MB mezipaměti L3, 6 jader, 12 vláken), podporuje technologii Intel® vPro®; Intel® Core™ i5-12400T s grafikou Intel® UHD (základní frekvence 1,8 GHz, max. 4,2 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 18 MB mezipaměti L3, 6 jader, 12 vláken); Intel® Core™ i3-12100T s grafikou Intel® UHD (základní frekvence 2,2 GHz, max. 4,1 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 12 MB mezipaměti L3, 4 jádra, 8 vláken)
Čipová sada ³	Intel® Q670 (vPro®); Intel® Q670 (bez vPro®)
Provedení	Mini
Maximální paměť	64GB paměť DDR4-3200 SDRAM ^{6,7,8} Přenosová rychlost až 3 200 MT/s pro procesory Celeron®, Pentium®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5 a Intel® Core™ i7.
Paměťové sloty	2 sloty SODIMM
Interní paměť	500 GB max. 2 TB Jednotka HDD SATA ⁹ 256 GB max. 1 TB Disková jednotka SSD PCIe® NVMe™ M.2 ¹⁰
Dostupná grafika	Integrováno: Grafika Intel® UHD 730; grafika Intel® UHD 770; grafika Intel® UHD 710 (Integrovaná grafická karta se liší v závislosti na procesoru.)
Audio	Kodek Realtek ALC3252, univerzální zvukový konektor s podporou náhlavní soupravy CTIA a OMTP
Rozšiřující sloty	1 slot M.2 2230; 1 slot M.2 2280 (1x slot M.2 pro síť WLAN a 1x slot M.2 2280 pro uložení.)
Porty a konektory	Vpředu: 1x konektor pro sluchátka/mikrofon; 1x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s; 1x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s (nabíjecí); 1x SuperSpeed USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 20 Gb/s; Zadní: 1x napájecí konektor; 1x RJ-45; 1x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s; 2x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s; 2x DisplayPort™ 1.4; 1x HDMI 2.1; Volitelné porty: Flexibilní vstupní/výstupní port 2 – vyberte jednu z následujících možností: 2x USB 2.0 Type-A s přenosovou rychlostí signálu 480 Mb/s, 1x sériový port, 1x port pro druhou externí anténu; Flexibilní vstupní/výstupní port 1 – vyberte jednu z následujících možností: 1x VGA, 1x sériový port, 1x DisplayPort™ 1.4, 1x HDMI 2.1, 1x SuperSpeed USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s (100W napájení, Alt Mode DisplayPort™) ^{12,32}
Vstupní zařízení	Klávesnice HP USB Business Slim s čtečkou čipových karet (CCID); Kabelová klávesnice HP 125; Klávesnice HP USB 320K ¹³ ; Kabelová myš HP 125 ¹³ ;
Komunikace	Síť LAN: Integrovaná karta Intel® I219LM GbE LOM; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) a Bluetooth® 5.2 M.2 bez vPro®; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) a Bluetooth® 5.2 ^{9,30} ;
Pozice pro diskové jednotky	1x 6,4 cm (2,5") ¹¹
Životní prostředí	Provozní teplota: 10 až 35 °C; Provozní vlhkost: 10–90% relativní vlhkost;
Software	HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Privacy Settings; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Desktop Support Utilities; MyHP; HP QuickDrop; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer for Commercial; Ovladač klávesnice HP Easy Clean; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; ^{18,19,20}
Dostupný software	Podpora HP Smart ²¹
Správa zabezpečení	Integrovaný bezpečnostní čip TPM 2.0 dodaný se systémem Windows 10 (certifikace Common Criteria EAL4+) (certifikace FIPS 140-2 Level 2); HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Modul Absolute Persistence; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; ^{22,23,24,25,26,27,28}
Licence bezpečnostního softwaru	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Funkce správy	HP Client Catalog (ke stažení); HP Driver Packs (ke stažení); HP Image Assistant (ke stažení); HP Client Management Script Library (ke stažení); HP Connect pro Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (ke stažení); HP Patch Assistant (ke stažení) ^{15,16,17}
Napájení	90W externí napájecí adaptér, až 89% účinnost
Rozměry	17,7 x 17,5 x 3,4 cm
Hmotnost	1,42 kg; (Přesná hmotnost závisí na konkrétní sestavě.)
Ekoznačky	Registrace EPEAT® ¹⁴
Certifikace Energy Star (fixní řada)	Certifikace ENERGY STAR®

Stolní počítač HP Pro Mini 400 G9

Příslušenství a služby (nejsou součástí)

Dvojité pouzdro HP Desktop Mini VESA s PSH v3



Vložte počítač HP Desktop Mini do pouzdra HP Desktop Mini Dual VESA v3 s držákem napájecího zdroje a rozšiřujícím modulem nebo bez něj¹ a dosáhnete tak zabezpečeného upevnění za displej, na stěnu, případně ho můžete uzamknout pomocí integrované bezpečnostní konzoly a volitelného lankového zámku HP Ultra-Slim.

Produktové číslo: 13L68AA

Kabelová myš a klávesnice HP 225



Využíváním myši a klávesnice trávíme mnoho času. Proto jsme se zaměřili na design produktů, který je pohodlný a zajišťuje v případě potřeby vysokou produktivitu po celý den.

Produktové číslo: 286J4AA

Stereofonní headset HP USB G2



Stačí náhlavní soupravu připojit a hned můžete začít mluvit. Díky funkci potlačení šumu, pohodlnému provedení a snadným možnostem nastavení můžete vyřizovat jeden hovor za druhým bez zbytečného rušení a frustrace.

Produktové číslo: 428K6AA

Lankový zámek HP Keyed 10 mm



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

Produktové číslo: T1A62AA

Stolní počítač HP Pro Mini 400 G9

Poznámky pod čarou se zprávami

- 2 Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých systémů 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.
- 3 Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.
- 4 HP Wolf Security pro firmy vyžaduje Windows 10, zahrnuje různé bezpečnostní funkce HP a je k dispozici na počítačích HP Pro, HP Elite, pracovních stanicích HP a maloobchodních prodejních systémech HP. Příslušné bezpečnostní funkce a požadavky na operační systém jsou k dispozici v podrobnostech produktu.
- 5 Volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení.
- 6 Rozhraní Wi-Fi 6E vyžaduje pro práci v 6GHz pásmu 6GHz směrovač, 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 pouze v zemích, kde je podporováno rozhraní Wi-Fi 6E.
- 7 Podpora gigabitové přenosové rychlosti v síti Wi-Fi® je dosažitelná pomocí standardu Wi-Fi 6E (802.11ax) při přenosu souborů mezi dvěma zařízeními připojenými ke stejnému směrovači. Vyžaduje bezdrátový směrovač, který se prodává samostatně a podporuje 160MHz kanály.
- 8 Vyžaduje systém Windows 10 nebo vyšší a internetové připojení.
- 9 Možnosti dostupné pro jednotlivé flexibilní porty mohou být omezené. Porty vyžadují konfiguraci při zakoupení.
- 10 Monitor a montážní prvky se prodávají 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 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>.
- 2 Tento systém má předinstalovaný software Windows 10 Pro a dodává se s licencí softwaru Windows 11 Pro a rezervací softwaru k 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.
- 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 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 i softwaru. Číslování, značky a názvy produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.
- 5 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.
- 6 U počítačů s více než 3 GB paměti a 32bitovým operačním systémem může být v důsledku požadavků na systémové zdroje nepřístupná část paměti. Adresování paměti větší než 4 GB vyžaduje 64bitový operační systém. Paměťové moduly podporují datové přenosy s rychlostí až 3 200 MT/s. Skutečná přenosová rychlost závisí na procesoru v systému. Podporovaná přenosová rychlost paměti je k dispozici ve specifikacích procesoru.
- 7 Všechny paměťové sloty jsou přístupné/rozsířitelné pro zákazníka.
- 8 Skutečná přenosová rychlost závisí na procesoru použitým v systému a nainstalovaném paměťovém modulu.
- 9 V případě úložíšť: 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.
- 10 Tento systém má předinstalovaný software Windows 10 Pro a dodává se s licencí softwaru Windows 11 Pro a rezervací softwaru k 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.
- 11 Do zásuvky pro 2,5" disk SATA můžete vložit disk HDD i SSD.
- 12 Porty jsou volitelné. Konfigurovat lze maximálně jeden flexibilní port 1, sériový port se prodává samostatně nebo jako volitelné příslušenství. Konfigurovat lze maximálně jeden flexibilní port 2, který vyžaduje konfiguraci při zakoupení.
- 13 Dostupnost se může v jednotlivých zemích lišit (antimikrobiální model pouze v Číně).
- 14 Vychází z registrace US EPEAT® podle normy IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav se liší podle země. Další informace naleznete na stránce www.epeat.net.
- 15 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.
- 16 HP Patch Assistant je k dispozici na vybraných počítačích HP s nástrojem HP Manageability Kit, které jsou spravovány přes aplikaci Microsoft System Center Configuration Manager. HP Manageability Integration Kit lze stáhnout na adrese <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- 17 HP Manageability Integration Kit je ke stažení na adrese <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- 18 MyHP vyžaduje systém Windows.
- 19 HP Quick Drop vyžaduje internetový přístup a počítač s předinstalovaným systémem Windows 10 s aplikací HP QuickDrop a buď zařízení Android (telefon nebo tablet) se systémem Android 7 nebo vyšším a aplikací Android HP QuickDrop, nebo zařízení iOS (telefon nebo tablet) se systémem iOS 12 nebo vyšším a aplikací iOS HP QuickDrop.
- 20 HP Support Assistant: Vyžaduje systém Windows a internetové připojení.
- 21 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 ho můžete stáhnout. Další informace o aktivaci řešení HP Smart Support nebo jeho stažení jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/smart-support>.
- 22 HP Sure Click vyžaduje systém Windows 10 Pro nebo vyšší či Enterprise. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese https://bit.ly/2PrLTGA_SureClick.
- 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 Start Gen7 je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje systém Windows 10 a vyšší.
- 25 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 obchodů Google Play nebo Apple Store.
- 26 Funkce nástroje HP BIOSphere Gen6 se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci.
- 27 Vyhovuje metodám stanoveným ve speciální publikaci pro čištění médií 800-88 Národního ústavu pro normy a technologie. HP Secure Erase nepodporuje platformy s pamětí Intel® Optane™.
- 28 Modul firmwaru Absolute 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 adrese <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- 29 Vyžaduje bezdrátový přístupový bod a internetové připojení, které se prodávají samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Rozhraní Wi-Fi 6 je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11.
- 30 Rozhraní Wi-Fi 6E vyžaduje pro práci v 6GHz pásmu směrovač 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 pouze v zemích, kde je podporováno rozhraní Wi-Fi 6E.
- 31 V nabídce jsou pouze 35W procesory.
- 32 Spotřeba energie platformy se liší v závislosti na konfiguraci. Optimální nastavení dosáhnete zapojením napájecího kabelu počítače a připojením kabelu USB-C® k portu Super Speed USB Type-C® na zadní straně platformy.
- 33 HP Wolf Pro Security Edition (včetně nástrojů HP Sure Click Pro a HP Sure Sense Pro) je k dispozici u vybraných produktů a zahrnuje uhrazenou 1letou nebo 3letou licenci v závislosti na zakoupeném produktu HP. Software HP Wolf Pro Security Edition disponuje licencí v rámci podmínek softwaru HP Wolf Security a licenční smlouvy s koncovým uživatelem (EULA), které jsou k dispozici na adrese https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 s následujícími změnami: .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 (HP Sure Sense Pro a HP Sure Click Pro) nabývá účinnosti po aktivaci a trvá po dobu buď dvanácti (12) měsíců, nebo třiceti šesti (36) měsíců (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, 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.*

Přihlásit se k odběru novinek hp.com/go/getupdated

© Copyright 2022 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.

