



Stolní počítač HP Pro SFF 400 G9

Všestranný počítač, který splní vaše neustále se měnící firemní požadavky

Držte krok s rozmanitými potřebami vaší firmy. Malý a výkonný počítač HP Pro SFF 400 se vyznačuje silným zabezpečením a výkonem. Škálovatelná architektura a možnosti připojení vám umožní využít své investice naplno, a to nyní i v budoucnu.



*Obrázek se může lišit od skutečného produktu

Společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy

Rozšíření, která zvýší využitelnost vaší investice

- HP Pro SFF 400 má jeden slot M.2 pro WLAN a jeden pro úložiště, jeden slot PCIe x16 a jeden slot PCIe x1.

Zvyšte produktivitu

- Zvyšte produktivitu a zvládněte celou řadu pracovních postupů díky portům videa s podporou až tří displejů³.

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.⁵
- Hodte starosti za hlavu díky počítači, který splňuje standard MIL-STD 810 a absolvoval 1 20 000 hodin komplexního testování HP. Vybavte ho volitelným prachovým filtrem, který pomáhá prodloužit životnost počítače zachycováním prachových částic při vstupu do počítače.^{6,7,8}
- 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
- Získejte výkon, který je určený pro malé počítače a umožňuje využití pracovních postupů pomocí různých aplikací. Volitelná grafika NVIDIA® T400 představuje vizuální výpočetní platformu pro firemní projekty, která vám umožní se zaměřit na to nejdůležitější.⁴
- Tento malý počítač s dvěma standardními nativními porty videa a jedním konfigurovatelným flexibilním portem videa může podporovat až tři displeje a umožňuje tak zvyšovat produktivitu a poskytovat více prostoru pro každodenní multitasking.⁹
- HP Sure Admin je moderní nástroj pro správu systému BIOS, který eliminuje potřebu hesel nebo nástrojů pro konfiguraci systému BIOS v operačním systému. Vytvoří totiž digitální podpis, který umožní IT správcům bezpečně spravovat nastavení systému BIOS přes síť.¹⁰
- Chraňte počítač před webovými stránkami, soubory Microsoft Office jen pro čtení a přílohami PDF s malwarem, ransomwarem nebo viry díky hardwarovému zabezpečení funkce HP Sure Click.¹¹
- Útoky na firmware mohou zcela ochromit počítač. Chraňte počítač pomocí nástroje HP Sure Start Gen7, systému BIOS s funkcí samoopravení, který se automaticky obnoví po útocih nebo poškození.¹²
- Vysoce efektivní napájecí zdroj, využití plastů pocházejících z oceánů v bedně reproduktoru a balení z lisované buničiny pomáhají snížit dopad na životní prostředí.¹⁴
- Využívejte výkon paměti nové generace s 3 200MHz pamětí DDR4, která pracuje synchronizovaně s procesorem a pojme více dat při nižším napětí než předchozí generace.⁴
- S praktickým portem USB Type-C® na předním panelu stolního počítače HP Pro Small Form Factor bude připojení periférií hračkou.

Stolní počítač HP Pro SFF 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 ³³	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 ^{29,31,32,33}	Intel® Pentium® Gold G7400 s grafikou Intel® UHD (základní frekvence 3,7 GHz, 6 MB mezipaměti L3, 2 jádra, 4 vlákna); Intel® Celeron® G6900 s grafikou Intel® UHD (základní frekvence 3,4 GHz, 4 MB mezipaměti L3, 2 jádra, 2 vlákna); Intel® Core™ i7-12700 s grafikou Intel® UHD (základní frekvence 2,1 GHz, max. 4,9 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 25 MB mezipaměti L3, 12 jader, 20 vlákna) podporuje technologii Intel® vPro®; Intel® Core™ i5-12500 s grafikou Intel® UHD (základní frekvence 3,0 GHz, max. 4,6 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 18 MB mezipaměti L3, 6 jader, 12 vlákna) podporuje technologii Intel® vPro®; Intel® Core™ i5-12400 s grafikou Intel® UHD (základní frekvence 2,5 GHz, max. 4,4 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 18 MB mezipaměti L3, 6 jader, 12 vlákna); Intel® Core™ i3-12100 s grafikou Intel® UHD (základní frekvence 3,3 GHz, max. 4,3 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 12 MB mezipaměti L3, 4 jádra, 8 vlákna)
Čipová sada ³²	Intel® Q670
Provedení	Small form factor
Maximální paměť	32GB paměť DDR4-3200 SDRAM ^{3,4} Přenosová rychlost až 3 200 MT/s.
Paměťové sloty	2 sloty DIMM
Interní paměť	500 GB max. 2 TB Jednotka HDD SATA ⁵ 256 GB max. 1 TB Disková jednotka SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁵
Optická jednotka	Zapisovací jednotka HP 9,5 mm Slim DVD ⁶
Dostupná grafika	Integrované: Grafika Intel® UHD 730; Grafika Intel® UHD 770 Samostatná: NVIDIA® T400 (2 GB vyhrazené paměti GDDR6) ¹⁴
Audio	Kodek Realtek ALC3252, univerzální zvukový konektor s podporou náhlavní soupravy CTIA a OMTP
Rozšiřující sloty	1x M.2 2230; 1x M.2 2280; 1x PCIe 3 x1; 1x PCIe 4 x16 ¹¹ (1x slot M.2 2230 pro WLAN nebo úložště a 1x slot M.2 2280 pro úložště.)
Zařízení s paměťovou kartou	1x čtečka karet SD 4.0
Porty a konektory	Vpředu: 1x konektor pro sluchátka/mikrofon; 1x SuperSpeed USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s; 3x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s ; Zadní: 1x zvukový výstup; 1x napájecí konektor; 1x RJ-45; 1x HDMI 1.4; 3x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s; 1x DisplayPort™ 1.4; 2x USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 480 Mb/s ; Volitelné porty: Doplněkova karta – vyberte jednu z následujících možností: 4x sériový port, kombinovaný nebo paralelní sériový port a port PS/2; Doplněkový port: 1x sériový port; Flexibilní vstupní/výstupní port – vyberte jednu z následujících možností: 1x DisplayPort™ 1.4, 1x VGA, 1x HDMI 2.0b, 1x sériový port, 1x SuperSpeed USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s (Alternate Mode DisplayPort™), 1x dvojitý port SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s ³⁵
Vstupní zařízení	Kabelová klávesnice HP 125; Klávesnice HP USB 320K ¹⁵ ; Kabelová myš HP 125 ¹⁵ ;
Komunikace	Síť LAN: Integrovaný adaptér Intel® I219LM GbE LOM; Intel® I225-T1 PCIe® 2.5 GbE ¹² ; WLAN: Realtek Wi-Fi 6 RTL8852AE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) a Bluetooth® 5.2 M.2; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) a Bluetooth® 5.2 M.2 bez vPro® ^{24,25} ;
Pozice pro diskové jednotky	Jedna disková jednotka HDD 3,5"
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; ^{9,10}
Dostupný software	Podpora HP Smart ⁸
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; Modul Absolute Persistence; HP Sure Admin; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; HP Sure Sense2; ^{16,17,18,19,20,21,22,23}
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 Manageability Integration Kit Gen 4 (ke stažení) ⁷
Napájení	180W interní napájecí zdroj, až 90% účinnost, aktivní korekce PFC; 240W interní napájecí zdroj, až 92% účinnost, aktivní korekce PFC
Rozměry	27 x 9,5 x 30,8 cm
Hmotnost	4,2 kg (Přesná hmotnost závisí na konkrétní sestavě.)
Ekoznačky	Registrace EPEAT® ²⁶
Certifikace Energy Star (fixní řada)	Certifikace ENERGY STAR®

Stolní počítač HP Pro SFF 400 G9

Příslušenství a služby (nejsou součástí)

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 náhlavní souprava 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

Stolní počítač HP Pro SFF 400 G9

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 Zahnuje dva standardní porty videa s volitelným třetím flexibilním portem konfigurovatelným při nákupu.
- ⁴ Volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení.
- ⁵ HP Wolf Security pro firmy vyžaduje Windows 10 nebo vyšší, zahrnuje různé bezpečnostní funkce HP a je k dispozici na počítačích HP Pro, Elite, pracovních stanicích a maloobchodních prodejních systémech. Příslušné bezpečnostní funkce a požadavky na operační systém jsou k dispozici v podrobnostech produktu.
- ⁶ 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 vyžaduje volitelnou službu HP Care Pack s ochranou před náhodným poškozením.
- ⁷ Výsledky komplexního testování HP nejsou zárukou dosažení stejného výkonu při stejných testovacích podmínkách. Náhodné poškození vyžaduje volitelnou službu HP Care Pack s ochranou před náhodným poškozením.
- ⁸ Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.
- ⁹ Nezahrnuje flexibilní port videa, který se prodává samostatně.
- ¹⁰ 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.
- ¹¹ HP Sure Click vyžaduje systém Windows 10 nebo vyšší. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ¹² HP Sure Start Gen7 je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje systém Windows 10 nebo vyšší.
- ¹³ Sasi reproduktoru obsahuje podle hmotnosti 5 % plastů končících v oceánech.

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 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.
- ⁴ Všechny paměťové sloty jsou přístupné/roziřitelné pro zákazníka.
- ⁵ V případě pevných disků a disků SSD: 1 GB = 1 miliarda bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 36 GB (Windows) místa na systémovém disku je vyhrazeno pro software k obnovení systému.
- ⁶ Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství. U jednotky Blu-Ray může dojít k problémům s některými disky, digitálním připojením, kompatibilitou nebo výkoností. To však neznamená, že produkt je vadný. Plynulý přehrávání ve všech systémech není zaručeno. K přehrávání některých titulů z disků Blu-ray může být zapotřebí digitální připojení přes DVI nebo HDMI a displej s podporou technologie HDCP. Na tomto počítači nelze přehrávat filmy na discích HD-DVD. Nekopírujte obsah chráněný autorskými právy.
- ⁷ Sada HP Manageability Integration je ke stažení na stránce <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ⁸ Řešení HP Smart Support automaticky shromažďuje telemetrii potřebnou k úvodnímu spuštění produktu, aby mohl 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>.
- ⁹ 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.
- ¹⁰ HP Support Assistant: Vyžaduje systém Windows a internetové připojení.
- ¹¹ SD 4.0 s rozhraním 5 v 1 (podporuje SD, SDXC, SDHC, UHS-I, UHS-II). Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.
- ¹² Intel® I225-T1 PCIe® 2.5 GbE: Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.
- ¹³ Vyžaduje bezdrátový přístupový bod a internetové připojení. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Rozhraní Wi-Fi 5 (802.11ac) je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11.
- ¹⁴ Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.
- ¹⁵ Dostupnost se může v jednotlivých zemích lišit (antimikrobiální model pouze v Číně).
- ¹⁶ HP Sure Sense je k dispozici na vybraných počítačích HP a není dostupný na systému Windows 10 Home.
- ¹⁷ Funkce nástroje HP BIOSphere Gen6 se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci.
- ¹⁸ HP Secure Erase 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™.
- ¹⁹ HP Sure Click vyžaduje systém Windows 10 Pro nebo vyšší či Enterprise. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ²⁰ HP Sure Start Gen7 je k dispozici na vybraných počítačích HP.
- ²¹ 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.
- ²² 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/>.
- ²³ 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.
- ²⁴ 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.
- ²⁵ Produkty 800 G9, 600 G9 a 400 G9 Tower/SFF nepracují v 6GHz pásmu. Produkty jsou kompatibilní s 6GHz a dalšími směrovači, které se prodávají samostatně, a využívají 2,4GHz a 5GHz pásmo. Skutečná propustnost závisí na stavu sítě a konfiguraci směrovače.
- ²⁶ 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.
- ²⁷ 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.
- ²⁸ 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. Další informace jsou k dispozici na adrese www.intel.com/technology/turboboost.
- ²⁹ 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.
- ³⁰ Některé funkce vyžadují pro svou činnost dodatečný software třetích stran. Viz <http://intel.com/vpro>
- ³¹ Některé funkce technologie vPro, např. Intel Active Management a Intel Virtualization, vyžadují pro svou činnost doplňkový software třetích stran. Dostupnost budoucích aplikací virtuálních zařízení pro technologii Intel vPro je závislá na dalších poskytovatelích softwaru. Kompatibilita s budoucími virtuálními zařízeními se teprve musí stanovit.
- ³² Port Flex a doplňková karta jsou volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení. Konfigurace může obsahovat maximálně jeden port Flex a jednu doplňkovou kartu.
- 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 smlouvou s koncovým uživatelem (EULA), které jsou k dispozici na adrese https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 s následující změnou: „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 obnovenou 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

