

HP Elite SFF 600 G9 Desktop PC

Optimalizace pro rozšíření

Stolní počítač HP Elite 600 SFF nabízí nekompromisní výkon, možnosti rozšíření a spolehlivost v kompaktním provedení. Jedná se o ideální počítač pro menší pracoviště, který zvládá zpracovat náročné úlohy a disponuje nejnovějším procesorem Intel®² a bleskovým úložištěm i pamětí.

Možnost budoucích rozšíření

Připravte všechny své počítače na budoucnost díky až dvěma diskům PCIe Gen4 SSD, dvěma diskům HDD a čtyřem nativním slotům PCIe s rozsáhlými možnostmi rozšíření. Sériové porty, konfigurovatelný zadní vstupní/výstupní port³ a 11 portů USB zajistí rozmanitou kompatibilitu s novými technologiemi.

Neuvěřitelný výkon

Nároční uživatelé s velkou pracovní zátěží ocení procesor Intel® 13. generace², dvě rychlá úložiště PCIe Gen 4³ a volitelnou grafiku AMD Radeon™ RX6300³. S možností připojení až šesti monitorů na vás čeká podmanivý zážitek.⁴

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



*Obrázek produktu se může od skutečného produktu lišit

Sustainability in action

Přispějte k lepší budoucnosti

Nejméně 60 % všech plastů použitých v tomto počítači tvoří recyklovaný plast od spotřebitelů.⁶ 100 % vnějšího obalu pochází z udržitelných zdrojů.⁷ Tento počítač disponuje certifikací ENERGY STAR® a registrací EPEAT® ve 23 zemích.⁸



HP Elite SFF 600 G9 Desktop PC

Funkce

Možnost budoucích rozšíření

Připravte všechny své počítače na budoucnost díky až dvěma diskům PCIe Gen4 SSD, dvěma diskům HDD a čtyřem nativním slotům PCIe s rozsáhlými možnostmi rozšíření. Sériové porty, konfigurovatelný zadní vstupní/výstupní port³ a 11 portů USB zajistí rozmanitou kompatibilitu s novými technologiemi.

Neuvěřitelný výkon

Nároční uživatelé s velkou pracovní zátěží ocení procesor Intel® 13. generace², dvě rychlá úložiště PCIe Gen 4³ a volitelnou grafiku AMD Radeon™ RX6300³. S možností připojení až šesti monitorů na vás čeká podmanivý zážitek.⁴

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

Přispějte k lepší budoucnosti

Nejméně 60 % všech plastů použitých v tomto počítači tvoří recyklovaný plast od spotřebitelů.⁶ 100 % vnějšího obalu pochází z udržitelných zdrojů.⁷ Tento počítač disponuje certifikací ENERGY STAR® a registrací EPEAT® ve 23 zemích.⁸

Zpracovávejte data flexibilně

Využívejte rychlý přístup i přenos dat a držte krok s neustále se měnícími firemními požadavky díky diskům PCIe Gen4 SSD.

Vysoký výkon, který neuslyšíte

Soustředte se na práci a užívejte si mimořádně tichý chod. HP Elite 600 SFF využívá design HP Run Quiet, který přizpůsobuje výkon ventilátorů tak, aby zajistil tichý a bezproblémový chod systému.

Čistota na prvním místě

Často používané vnější povrchy byly testovány na 1 000 utření a lze je čistit pomocí běžně dostupných domácích dezinfekčních a čisticích ubrousků.

Vestavěná odolnost

Hodte starosti za hlavu díky počítači, který absolvoval 120 000 hodin komplexního testování HP a splňuje standard MIL-STD 810. Rozšířte ochranu pomocí volitelného odnímatelného prachového filtru.

Automatické obnovení po útocích na firmware

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 útocích nebo poškození.

Spolehněte se na zabezpečení počítače

Zamezte nežádoucím změnám bezpečnostního nastavení a pomozte omezit šíření malware díky nástroji HP Sure Run Gen5, který dokáže rozpoznat a izolovat hrozby a poskytnout zprávu o snaze útočníků ukončit procesy.



HP Elite SFF 600 G9 Desktop 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 Windows 11 Pro (předinstalovaný s možností downgrade na Windows 10 Pro) ^{1,2} FreeDOS
Řada procesorů	Procesor Intel® Pentium® Procesor Intel® Celeron® 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™ i5 12. generace Procesor Intel® Core™ i3 12. generace
Dostupné procesory ^{4,5,6}	Intel® Pentium® Gold G7400 s grafikou Intel® UHD (základní frekvence jádra P 3,7 GHz, 6 MB mezipaměti L3, 2 jádra P, 4 vlákna) Intel® Celeron® G6900 s grafikou Intel® UHD (základní frekvence jádra P 3,4 GHz, 4 MB mezipaměti L3, 2 jádra P, 2 vlákna) Intel® Core™ i5-12600 s grafikou Intel® UHD (základní frekvence jádra P 3,3 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 4,8 GHz, 18 MB mezipaměti L3, 6 jáder P, 12 vláken) podporuje technologii Intel® vPro® Intel® Core™ i5-12500 s grafikou Intel® UHD (základní frekvence jádra P 3,0 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 4,6 GHz, 18 MB mezipaměti L3, 6 jáder P, 12 vláken) podporuje technologii Intel® vPro® Intel® Core™ i3-12300 s grafikou Intel® UHD (základní frekvence jádra P 3,5 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 4,4 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 4 jádra P, 8 vláken) Intel® Core™ i3-12100 s grafikou Intel® UHD (základní frekvence jádra P 3,3 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 4,3 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 4 jádra P, 8 vláken) 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 jáder P a 4 jádra E, 20 vláken) podporuje technologii Intel® vPro® Intel® Core™ i3-13100 (základní frekvence jádra P 4,5 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 3,4 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 8 jáder P a 0 jáder E, 8 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 jáder P a 8 jáder E, 24 vláken) podporuje technologii Intel® vPro® 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 jáder P a 8 jáder E, 20 vláken) podporuje technologii Intel® vPro®
Čipová sada ⁴	Intel® Q670 (vPro®)
Provedení	Small form factor
Maximální paměť	128GB paměť DDR5-4800 SDRAM ^{7,8,9,41,42,46} Přenosová rychlost až 4 400 MT/s.
Paměťové sloty	4 sloty DIMM
Interní paměť	500 GB max. 2 TB Jednotka HDD SATA ^{10,15} 256 GB max. 1 TB Disková jednotka SSD PCIe® NVMe™ M.2 ^{10,15} 256 GB max. 2 TB Jednotka SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 ^{10,15,44}
Optická jednotka	Zapisovací jednotka DVD HP Slim 9,5 mm; Jednotka DVD-ROM HP Slim 9,5 mm ³
Dostupná grafika	Integrováno: Grafika Intel® UHD 730; grafika Intel® UHD 770; grafika Intel® UHD 710 NVIDIA® T400 (4 GB vyhrazené paměti GDDR6); Grafika AMD Radeon™ RX 6300 (2 GB vyhrazené paměti GDDR6) ^{12,45}
Audio	Kodek Realtek ALC3252, univerzální zvukový konektor s podporou náhlavní soupravy CTIA a OMTP
Rozšiřující sloty	1x M.2 2230; 2x PCIe 3x1; 1x PCIe 3x16 (zapojeno jako x4); 2x M.2 2280; 1x PCIe 4x16 (1x slot M.2 2230 pro WLAN a 2x slot M.2 2280 pro úložistiš)
Porty a konektory	Vpředu: 1x kombinovaný konektor pro sluchátka/mikrofon; 4x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s; 1x SuperSpeed USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 20 Gb/s; Zadní: 1x zvukový vstup/výstup; 1x RJ-45; 1x HDMI 1.4; 3x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s; 2x DisplayPort™ 1.4; 3x USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 480 Mb/s; Volitelné porty: Doplňková karta: 1x kombinovaný sériový port a port PS/2; Doplňkový port: 1x sériový port; Flexibilní vstupní/výstupní port – vyberte jednu z následujících možností: 1x DisplayPort™ 1.4, 1x HDMI 2.0b, 1x VGA, 1x sériový port, 1x dvojitý port 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 (přenosová rychlost signálu 40 Gb/s) s kartou PCIe® s rozhraním SuperSpeed USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s ^{12,13}
Vstupní zařízení	Klávesnice HP PS/2 Business Slim; Klávesnice HP USB Business Slim s čtečkou čipových karet (CCID); Bezdrátová klávesnice a myš HP 655; Klávesnice HP USB 320K ¹⁶ ; Myš HP PS/2; Kabelová myš HP 125; Kabelová laserová myš HP 128 ¹⁶
Komunikace	Síť LAN: Ethernetový síťový adaptér Intel® I225-T1; Intel® I219-LM GbE LOM vPro® ¹⁴ ; Bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) a Bluetooth® 5.3 vPro®; 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 ^{40,43}
Pozice pro diskové jednotky	2x 3,5"; 1x tenký disk ODD nebo 1x pozice M.2 SSD 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; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer for Commercial; Ovladač klávesnice HP Easy Clean; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; HPX pro CMIT ^{18,19,39}
Dostupný software	Podpora HP Smart ²⁰
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 Client Security Manager Gen7; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; HP Sure Sense2; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5 ^{21,22,23,24,25,26,27,28,29,30}
Licence bezpečnostního softwaru	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶



HP Elite SFF 600 G9 Desktop PC

Technická specifikace

Funkce správy	HP Client Catalog (ke stažení); HP Driver Packs (ke stažení); HP Image Assistant; HP Client Management Script Library (ke stažení); HP Connect pro Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (ke stažení); HP Patch Assistant (ke stažení) ^{17,37,38}
Dostupná grafika	Integrováno: Grafika Intel® UHD 730; grafika Intel® UHD 770; grafika Intel® UHD 710 NVIDIA® T400 (4 GB vyhrazené paměti GDDR6); Grafika AMD Radeon™ RX 6300 (2 GB vyhrazené paměti GDDR6) ^{12,45}
Audio	Kodek Realtek ALC3252, 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)
Porty a konektory	Vpředu: 1x kombinovaný konektor pro sluchátka/mikrofon; 4x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s; 1x SuperSpeed USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 20 Gb/s; Zadní: 1x zvukový vstup/výstup; 1x RJ-45; 1x HDMI 1.4; 3x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s; 2x DisplayPort™ 1.4; 3x USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 480 Mb/s; Volitelné porty: Doplnčková karta: 1x kombinovaný sériový port a port PS/2; Doplnčkový port: 1x sériový port; Flexibilní vstupní/výstupní port - vyberte jednu z následujících možností: 1x DisplayPort™ 1.4, 1x HDMI 2.0b, 1x VGA, 1x sériový port, 1x dvojitý port 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 (přenosová rychlost signálu 40 Gb/s) s kartou PCIe® s rozhraním SuperSpeed USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s ^{12,13}
Vstupní zařízení	Klávesnice HP PS/2 Business Slim; Klávesnice HP USB Business Slim s čtečkou čipových karet (CCID); Bezdrátová klávesnice a myš HP 655; Klávesnice HP USB 320K ¹⁶ ; Myš HP PS/2; Kabelová myš HP 125; Kabelová laserová myš HP 128 ¹⁶
Komunikace	Síť LAN: Ethernetový síťový adaptér Intel® I225-T1; Intel® I219-LM GbE LOM vPro® ¹⁴ ; Bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) a Bluetooth® 5.3 vPro®; 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 ^{40,43}
Pozice pro diskové jednotky	2x 3,5"; 1x tenký disk ODD nebo 1x pozice M.2 SSD 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; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer for Commercial; Ovladač klávesnice HP Easy Clean; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; HPX pro CMIT ^{18,19,39}
Dostupný software	Podpora HP Smart ²⁰
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 Client Security Manager Gen7; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; HP Sure Sense2; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5 ^{21,22,23,24,25,26,27,28,29,30}
Licence bezpečnostního softwaru	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Funkce správy	HP Client Catalog (ke stažení); HP Driver Packs (ke stažení); HP Image Assistant; HP Client Management Script Library (ke stažení); HP Connect pro Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (ke stažení); HP Patch Assistant (ke stažení) ^{17,37,38}
Napájení	260W interní napájecí adaptér, až 92% účinnost, aktivní korekce PFC
Rozměry	33,8 x 30,8 x 10 cm 39,9 x 49,9 x 22,8 cm (Balení)
Hmotnost	5,04 kg (Přesná hmotnost závisí na konkrétní sestavě.)
Ekoznačky	Registrace EPEAT® Gold
Certifikace Energy Star (fixní řada)	Certifikace ENERGY STAR®
Specifikace dopadu na udržitelnost	Nízký obsah halogenů; Dostupné hromadné balení; Vnitřní krabice s výplně z lisované buničiny obsahuje 100 % recyklovatelných materiálů z udržitelných zdrojů; Vnější krabice a výplně z vlnité lepenky obsahují 100 % recyklovatelných materiálů z udržitelných zdrojů; Šasi reproduktoru a panel se vstupy/výstupy obsahují plasty končící v oceánech; 60 % recyklovaných plastů od spotřebitelů; 10 % plastů v rámci uzavřeného systému ITE; Dostupné napájecí zdroje 80 Plus® Platinum ^{31,32,33,34,35,36}
Záruka	Jednoletá (1/1/1) omezená záruka zahrnuje 1letou záruku na díly, práci a opravy u zákazníka. Podmínky záruky se mohou v jednotlivých zemích lišit. Záruka podléhá určitým omezením a výjimkám.



