

Specifikace

Počítač HP EliteDesk 705 G4 SFF



Vysoký výkon v kompaktním designu

Počítač s podnikovým výkonem HP EliteDesk 705 SFF patří mezi naše nejbezpečnější počítače a uživatelům poskytuje působivou hodnotu v podobě vysokého výkonu v souladu s novodobými pracovními nároky, v novém prostorově úsporném designu.



Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- HP Sure Start Gen4²

Níším nerušený výkon a lepší vizuální prožitky

- Využijte vysoký výkon nejnovějších 65W procesorů AMD Ryzen™ 3 PRO a Ryzen™ 5 PRO³, nebo počítač ještě více posilněte s volitelným 95W procesorem AMD Ryzen™ 7 PRO[3, 4] osazeným až 8 jádry a 16 vlákny⁴.

Rozšíření, která zvýší využitelnost vaší investice

- Nakonfigurujte si nový prostorově kompaktní počítač HP EliteDesk 705 SFF se dvěma zásuvkami a dvěma sloty, plus dvěma dalšími sloty M.2 a spoustou konfigurovatelných portů.

Silné zabezpečení a výkonné možnosti správy.

- Získejte silnou ochranu a zjednodušenou obsluhu. HP Sure Start Gen4² vás ochrání před útoky cílenými na systém BIOS, zatímco sada HP Manageability Integration⁵ vám usnadní obsluhu zařízení pomocí systému Microsoft System Center Configuration Manager.

Dlouhodobá spolehlivost

- Tento počítač byl navržen, aby poskytoval dlouhý životní cyklus s platformovou stabilitou v délce až 18 měsíců. Absolvoval 120 000 hodin testování v rámci procesu HP Total Test Process⁶, splňuje podmínky standardu MIL-STD 810G⁷ a má volitelný odnímatelný prachový filtr⁴.

Funkce

- Mějte dostatek výkonu po celý den se systémem Windows 10 Pro s integrovaným zabezpečením, funkcemi pro spolupráci a bohatými možnostmi připojení.¹
- Ochraňte firmware, na který antivirus nedosáhne! Hardwarová samoregenerační ochrana funkce HP Sure Start Gen4 automaticky obnoví systém BIOS po útoku malware, rootkitů nebo poškození.²
- S funkcí samoregenerační ochrany udržíte v chodu nejdůležitější aplikace a procesy, i když je napadne zákeřný malware.⁹
- Chraňte počítač před webovými stránkami, přílohami, malwarem, ransomwarem a viry díky hardwarovému zabezpečení funkce HP Sure Click.⁹
- Využijte rychlé a bezpečné obnovení počítače do posledního stavu pomocí síťového připojení s využitím volitelné aplikace HP Sure Recover.¹⁰
- HP Image Assistant Gen3 umožňuje oddělením IT rychle vytvářet, vylepšovat a zabezpečovat vlastní bitové kopie systému Windows.
- Sada HP Manageability Integration pomáhá zrychlit tvorbu bitových kopií systému a správu hardwaru, systému BIOS a zabezpečení pomocí nástroje Microsoft System Center Configuration Manager.
- Chraňte data proti odcizení, útokům a neoprávněnému použití s aplikací HP Client Security Manager Gen4.

Počítač HP EliteDesk 705 G4 SFF

Tabulka s technickými údaji



Provedení	Small form factor
Dostupný operační systém	Windows 10 Pro 64 – společnost HP doporučuje Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Pro 64 (pouze National Academic) Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
Dostupné procesory³	AMD PRO A10-9700 APU s grafickou kartou Radeon™ R7 (základní frekvence 3,5 GHz, max. zvýšená frekvence 3,8 GHz, 2 MB mezipaměti, 4 jádra); AMD PRO A6-9500 APU s grafickou kartou Radeon™ R5 (základní frekvence 3,5 GHz, max. zvýšená frekvence 3,8 GHz, 1 MB mezipaměti, 2 jádra); AMD PRO A8-9600 APU s grafickou kartou Radeon™ R7 (základní frekvence 3,1 GHz, max. zvýšená frekvence 3,4 GHz, 2 MB mezipaměti, 4 jádra); Čtyřjádrový procesor AMD Ryzen™ 5 2400G s grafickou kartou Radeon™ RX Vega 11 (základní frekvence 3,6 GHz, max. zvýšená frekvence 3,9 GHz, 6 MB mezipaměti); Čtyřjádrový procesor AMD Ryzen™ 3 2200G s grafickou kartou Radeon™ Vega 8 (základní frekvence 3,5 GHz, max. zvýšená frekvence 3,7 GHz, 6 MB mezipaměti)
Čipová sada	AMD B350 FCH
Maximální paměť	Max. Paměť SDRAM 64 GB DDR4-2666 Poznámka ke standardní paměti: Rychlost přenosu dat až 2 666 MT/s.
Paměťové sloty	4 sloty DIMM
Interní paměť	500 GB Max. 2 TB Jednotka HDD SATA 7 200 ot./min ⁷ Max. 500 GB Jednotka SED SATA ⁷ 128 GB Max. 512 GB Jednotka SSD SATA ⁷ 256 GB Max. 512 GB SATA SED Opal 2 SSD ⁷ 256 GB Max. 512 GB Disková jednotka SSD PCIe® NVMe™ ⁷ 128 GB Max. 1 TB Jednotka SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 ⁷ 256 GB Max. 512 GB Jednotka SSD PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 ⁷
Další úložišťe	Čtečka karet SD 5 v 1
Optické úložišťe	Zapísovací jednotka DVD HP Slim 9,5 mm; Jednotka DVD-ROM HP Slim 9,5 mm
Dostupná grafika	Integrovaná: Grafická karta AMD Radeon™ R5; Grafická karta AMD Radeon™ R7; Grafická karta AMD Radeon™ Vega 8; Grafická karta AMD Radeon™ RX Vega 11 Samostatná: Grafická karta AMD Radeon™ R7 430 (2 GB vyhrazené paměti GDDR5) ¹¹
Zvuk	Kodek Conexant CX20632, univerzální zvukový konektor na předním portu, zvukový vstup a výstup na zadních portech (3,5 mm), podpora multistreamingu
Komunikace	Síť LAN: Realtek RTL8111EPH GbE WLAN: Kombinovaný dvoupásmový bezdrátový adaptér Intel® AC 9260 802.11ac (2x2) a Bluetooth® 5 M.2, bez technologie vPro™; Kombinovaný adaptér Realtek 802.11a/b/g/n/ac (2x2) a Bluetooth® 4.2
Rozšiřující sloty	1 slot M.2 2230; 1 slot M.2 2230/2280; 1 slot PCIe 3 x16; 1 slot PCIe 3 x1 (1 slot M.2 pro síť WLAN a 1 slot M.2 2230/2280 pro úložišťe.)
Porty a konektory	Vpředu: 1 konektor pro náhlavní soupravu; 1 port USB 2.0; 1 port USB 2.0 (rychlounabíjecí); 1 port USB Type-C™ (nabíjecí); 2 porty USB 3.1 Gen 1 Zadní: 1 zvukový vstup; 1 zvukový vstup/výstup; 1 napájecí konektor; 1 port RJ-45; 2 porty DisplayPort™ 1.2; 2 porty USB 3.1 Gen 1; 4 porty USB 2.0; 1 konfigurovatelný port videa ^{13,30} Volitelné: 1 sériový port; 1 sériový port a port PS/2
Pozice interních jednotek	Jedna 3,5" jednotka HDD; Dvě 2,5" jednotky HDD ¹²
Vstupní zařízení	Klávesnice HP PS/2 Business Slim; Konferenční klávesnice HP USB; Kabelová klávesnice USB Business Slim; Klávesnice HP USB Business Slim Smart Card (CCID) Myš HP PS/2; Laserová myš HP USB, 1 000 dpi; Optická myš HP USB ¹⁴
Dostupný software	Modul Absolute Persistence; Ovladač HP ePrint + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Jumpstart; Software HP Noise Cancellation; HP PhoneWise; HP Recovery Manager; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Velocity; Microsoft Defender; Nativní podpora Miracast; HP Wireless Wakeup; Zakoupení produktu Office (prodává se samostatně); HP LAN-Wireless Protection; HP Sure Recover ^{4,15,16,17,18,19,20,21}
Správa zabezpečení	DriveLock; Senzor krytu; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Device Access Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; HP Spare Key; Heslo po zapnutí počítače (v systému BIOS); Konfigurace RAID; Zakázání portu SATA (v systému BIOS); Povolení/zakázání sériových portů (v systému BIOS); Heslo pro nastavení (v systému BIOS); Podpora visacích zámků na skříních a lankových zámků; Povolení/zakázání USB (v systému BIOS); Zabezpečení hlavního spouštěcího záznamu; HP Client Security Suite Gen 4; HP Sure Start Gen 4; Ověřování před spuštěním; HP Sure Run; Integrovaný bezpečnostní čip TPM 2.0 je dodáván se systémem Windows 10 (certifikace Common Criteria EAL4+)(certifikace FIPS 140-2 úroveň 2) ^{6,24,25,26,27,28,29}
Funkce správy	HP BIOS Config Utility (ke stažení); HP Client Catalog (ke stažení); HP Driver Packs (ke stažení); HP System Software Manager (ke stažení); Aktualizace systému BIOS prostřednictvím cloudu nebo sítě (funkce systému BIOS); Istantní Management Suite; Sada HP Management Integration pro Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 ^{5,22,23}
Napájení	180W interní napájecí zdroj, až 92% účinnost, aktivní korekce PFC
Rozměry	9,5 x 27 x 29,6 cm
Hmotnost	4,53 kg (Přesná hmotnost závisí na konkrétní sestavě.)
Ekologické informace	Nízký obsah halogenů ¹⁰
Kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost	Certifikace ENERGY STAR®; Registrace EPEAT® Gold; CECP; SEPA; CCC ⁹
Záruka	Třiletá omezená záruka a nabídka služeb (3-3-3) zahrnuje tříletou záruku na náhradní díly, práci a opravy u zákazníka. Podmínky záruky se mohou v jednotlivých zemích lišit. Záruka podléhá určitým omezením a výjimkám.

Počítač HP EliteDesk 705 G4 SFF

Příslušenství a služby (nejsou součástí)

Sada držáku napájecího zdroje HP DM VESA



Zjednodušte správu kabelů při montáži stolního počítače HP Mini díky sadě držáku napájecího zdroje HP DM VESA, která se připevňuje k bezpečnostnímu/dvojitému pouzdra VESA v2 pro stolní počítače HP Mini (2JA32AA), a dosáhnete tak optimálního vedení kabelů z napájecího zdroje počítače a rámečku.

Produktové číslo: 1RL87AA

Montážní držák HP B300 PC



Vytvořte si celkově lepší řešení s montážním držákem HP B300 PC, který vám umožní připevnit pracovní stanici HP, stolní počítač HP Mini, počítač HP Chromebox nebo vybraného tenkého klienta HP přímo za některý z monitorů HP EliteDisplay a HP Z 2017 a 2018.¹

Produktové číslo: 2DW53AA

Bezpečnostní/dvojitě pouzdro VESA pro stolní počítače HP Mini v2



Vložte stolní počítač HP Mini do bezpečnostního/dvojitého pouzdra VESA v2 pro stolní počítače HP Mini, ať už s rozšiřujícím modulem nebo bez něj¹, bezpečně jej připevněte za monitor nebo na stěnu a uzamkněte jej pomocí integrovaného bezpečnostního držáku a volitelného zámku kabelu HP Ultra-Slim.

Produktové číslo: 2JA32AA

5 let hardwarové podpory HP následující pracovní den na místě pro stolní počítače

Získejte pro své zařízení pětiletou hardwarovou podporu na místě následující pracovní den kvalifikovaným technikem společnosti HP v případě, že problém nelze vyřešit na dálku.

Produktové číslo: U7899E



Počítač HP EliteDesk 705 G4 SFF

Poznámky pod čarou se zprávami

- ¹ Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Aby mohla být funkčnost systému Windows plně využita, systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizací systému BIOS. Systém Windows 10 je automaticky aktualizace, která je vždy dostupná. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://www.windows.com>.
- ² HP Sure Start Gen4 je k dispozici pro zařízení HP Elite a HP Pro 600 s procesory Intel® nebo AMD 8. generace.
- ³ Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Ne všichni zákazníci nebo softwarové aplikace získají díky této technologii výhodu. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikacemi a konfiguraci hardwaru a softwaru. Číslování od společnosti AMD není indikátorem taktu procesoru.
- ⁴ Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.
- ⁵ Sada HP Manageability Integration je ke stažení na stránce <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ⁶ 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.
- ⁷ Testování MIL-STD nebylo doloženo a není určeno k prokázání vhodnosti pro zakázky Ministerstva obrany USA nebo pro vojenské použití. Výsledky těchto testů nejsou zárukou dosažení stejného výkonu při stejných testovacích podmínkách. Poškození na základě podmínek testování MIL-STD a náhodné poškození vyžaduje volitelnou službu HP Care Pack s ochranou před náhodným poškozením.
- ⁸ HP Sure Run je k dispozici na zařízeních HP Elite s procesory Intel® nebo AMD 8. generace.
- ⁹ HP Sure Click je k dispozici pro vybrané platformy HP a podporuje prohlížeče Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome a Chromium™. Mezi podporované přílohy patří Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) a soubory PDF v režimu jen pro čtení. Na stránce <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> naleznete všechny kompatibilní platformy, které jsou k dispozici.
- ¹⁰ HP Sure Recover je k dispozici na počítačích HP Elite s procesory Intel® nebo AMD 8. generace a vyžaduje otevřené kabelové síťové připojení. Není k dispozici na platformách s více interními úložišti nebo paměti Intel® Optane™. Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím aplikace HP Sure Recover zálohovat důležité soubory, data, fotografie, videa atd.
- ¹¹ HP Client Security Manager Gen4 vyžaduje systém Windows a procesory Intel® nebo AMD 8. generace.

Technické specifikace zřeknutí

- ¹ Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Aby mohla být funkčnost systému Windows plně využita, systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizací systému BIOS. Systém Windows 10 se aktualizuje automaticky; tato funkce je vždy zapnutá. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://www.windows.com/>.
- ² Některá zařízení pro akademické účely budou automaticky aktualizována na systém Windows 10 Pro Education s aktualizací Windows 10 Anniversary Update. Funkce se liší; informace o funkcích systému Windows 10 Pro Education naleznete na stránce <https://aka.ms/ProEducation>.
- ³ Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Ne všichni zákazníci nebo softwarové aplikace získají díky této technologii výhodu. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikacemi a konfiguraci hardwaru a softwaru. Číslování od společnosti AMD není indikátorem taktu procesoru.
- ⁴ Nativní podpora Miracast: je bezdrátová technologie, pomocí níž může počítač promítat projekci na televizory a projektor nebo ji streamovat.
- ⁵ Sady HP Driver Pack: není předinstalováno, ale je ke stažení na stránce <http://www.hp.com/go/clientmanagement>
- ⁶ HP BIOSphere: funkce nástroje HP BIOSphere Gen4, který vyžaduje procesory Intel® 8. generace, se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci počítače.
- ⁷ V případě pevných disků a jednotek SSD: 1 GB = 1 miliarda bajtů. 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 16 GB (Windows 8, 1/10) místa na systémovém disku je vyhrazeno pro software na obnovu systému.
- ⁸ POZNÁMKA: Produkt nepodporuje systém Windows 8 ani Windows 7. Společnost HP v souladu se zásadami poskytování podpory společnosti Microsoft nepodporuje operační systém Windows 8 a Windows 7 u produktů konfigurovaných s procesory Intel® a AMD 7. generace a následujícími procesory ani neposkytuje žádné ovladače pro systém Windows 8 nebo Windows 7 na stránce <http://www.support.hp.com>
- ⁹ Registrace EPEAT® ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace o stavu registrace v jednotlivých zemích naleznete na stránce www.epeat.net. Solární příslušenství naleznete v obchodě HP s příslušenstvím od jiných výrobců na stránce www.hp.com/go/options.
- ¹⁰ Externí napájecí zdroje, napájecí kabely, ostatní kabely a periferie nemají nízký obsah halogenů. Servisní díly odříznuté po zakoupení nemusí mít nízký obsah halogenů.
- ¹¹ Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.
- ¹² Dvě jednotky HDD 2,5": Provedení SFF lze konfigurovat s interní úložnou jednotkou (1) 3,5" nebo (2) 2,5" (jednotka 2,5" vyžaduje adaptér).
- ¹³ (2) port USB 3.1 Gen 1 (5 Gbit/s): umožňuje probuzení z S4/S5 pomocí klávesnice/myši při připojení a povolení v systému BIOS.
- ¹⁴ Antimikrobiální myš USB: Není k dispozici ve všech oblastech; Odolná myš HP USB: Není k dispozici ve všech oblastech.
- ¹⁵ HP Secure Erase: vyhovuje metodám stanoveným ve speciální publikaci 800-88 Národního ústavu pro normy a technologie. Podporováno u platformě Elite se systémem BIOS verze F.03 a vyšší.
- ¹⁶ Modul Absolute Persistence: Agent Absolute je při dodání vypnutý a zákazníci jej mohou aktivovat, jakmile si zakoupí předplatné. Předplatné je možné zakoupit na dobu až několika let. Služba je omezena, ověřte si podmínky společnosti Absolute týkající se dostupnosti mimo USA. Služba záruky absolutního obnovení je řídí mezi omezené záruky. Záruka podle národních omezení. Podrobnosti naleznete na stránce: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Odstranění dat je volitelná služba poskytovaná společností Absolute Software. Při využití této služby se záruka obnovení stává neplatnou. Aby zákazníci mohli využít službu odstranění dat, musí nejprve podepsat předautorizační dohodu a buď získat kód PIN, nebo si zakoupit jeden či více tokenů RSA SecurID od společnosti Absolute Software.
- ¹⁷ Ovladač HP ePrint + JetAdvantage: vyžaduje internetové připojení a webové tiskárny HP a registraci účtu HP ePrint (seznam vhodných tiskáren, podpůrné dokumenty, typy obrázků a další podrobnosti o službě HP ePrint naleznete na stránce www.hp.com/go/eprintcenter). Doby tisku a rychlosti připojení se mohou lišit.
- ¹⁸ HP Support Assistant: vyžaduje systém Windows a internetové připojení.
- ¹⁹ Microsoft Defender: Aktualizace vyžadují internetové připojení a výslovný souhlas s používáním aplikace Microsoft Defender.
- ²⁰ HP PhoneWise: Klient HP PhoneWise je k dispozici pouze pro vybrané platformy. Systémové požadavky podporovaných platform a klienta HP PhoneWise naleznete na stránce www.hp.com/go/HPPhoneWise
- ²¹ HP Sure Recover: Je k dispozici na počítačích HP Elite s procesory Intel® nebo AMD 8. generace a vyžaduje otevřené kabelové síťové připojení. Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím aplikace HP Sure Recover zálohovat důležité soubory, data, fotografie, videa atd.
- ²² Sada HP Management Integration pro Microsoft System Center Configuration Management Gen 2: Sadu HP Manageability Integration Kit lze stáhnout na stránce <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- ²³ Ivanti Management Suite: je vyžadováno předplatné.
- ²⁴ HP Client Security Suite Gen 4: vyžaduje systém Windows a procesory Intel® nebo AMD 8. generace.
- ²⁵ HP Password Manager: vyžaduje prohlížeč Internet Explorer, Chrome nebo Firefox. Některé webové stránky a aplikace nemusí být podporovány. Může být zapotřebí aktivace nebo povolení doplňku/rozšíření v internetovém prohlížeči.
- ²⁶ HP Sure Start Gen 4: je k dispozici na zařízeních HP EliteBook s procesory Intel® 8. generace.
- ²⁷ Integrovaná bezpečnostní čip TPM 2.0 dodány se systémem Windows 10 (certifikace Common Criteria EAL4+) (certifikace FIPS 140-2 Level 2): Firmware TPM je ve verzi 2.0. Hardware TPM je v1.2, což je podskupina specifikace TPM 2.0 ve verzi v0.89 na základě implementace technologie Intel Platform Trust Technology (PTT).
- ²⁸ Konfigurace RAID: je volitelná a vyžaduje druhý pevný disk.
- ²⁹ HP Sure Run: je k dispozici na zařízeních HP Elite s procesory Intel® nebo AMD 8. generace.
- ³⁰ Konfigurovatelný port videa: výběr z portů DisplayPort™ 1.2, 1 port HDMI™ 2.0, 1 port VGÁ nebo USB Type-C™ Gen 1 (DisplayPort™).

Zaregistrujte se aktualizací www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2018 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 záručními podmínkami příloženými k těmto produktům a službám. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není odpovědná za technické nebo tiskové chyby obsažené v tomto dokumentu. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost HP Inc. užívá na základě licence. Microsoft, Windows a logo Windows jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích. Intel, logo Intel, Intel Core, Ultrabook a Core Inside jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation nebo jejich dceřiných společností v USA a jiných zemích. USB Type-C™ a USB-C™ jsou ochranné známky společnosti USB Implementers Forum. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ jsou ochranné známky ve vlastnictví asociace Video Electronics Standards Association (VESA®) v USA a dalších zemích. Všechna práva vyhrazena. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků.

