

HP EliteOne 870 27 inch G9 All-in-One Desktop PC

Nadčasový stylový design

Výkon ve stylovém provedení

Sofistikovaný a stylový design počítače HP EliteOne 870 AiO dodá každé kanceláři nebo pracovišti moderní vzhled. Nejnovější procesor Intel®² hravě zvládne všechny náročné projekty a virtuální konference.

Ochrana pomocí nástroje HP Wolf Security



*Obrázek produktu se může od skutečného produktu lišit

HP EliteOne 870 27 inch G9 All-in-One Desktop PC

Funkce

Probuzení při příchodu, uzamknutí při odchodu

S funkcí HP Auto Lock and Awake můžete počítač probudit při příchodu a uzamknout při odchodu. Pokročilý snímač vzdálenosti rozpozná vaši přítomnost, spustí kameru a funkci Windows Hello, která potvrdí vaši identitu a odemkne počítač.

Dva videostreamy

Podpora dvou videostreamů a přepínání kamer pomocí softwaru Multi-Camera Experience umožňuje snadno streamovat jedno video objektu, zatímco druhá kamera zůstává zaměřená na vás.

Kontrola nad pracovním prostorem

Udržujte si uspořádaná pracoviště díky integrovanému vedení kabelů a volitelnému podstavci s bezdrátovým nabíjením, který je součástí krásně navrženého počítače HP EliteOne 870 AiO.

Pusťte se rychle do práce

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.

Bezpečnost na prvním místě

Antireflexní panely s technologií HP Eye Ease, tlumeným modrým světlem a certifikací TÜV pomáhají eliminovat škodlivé vlny modrého světla a zároveň zachovat přesné podání živých barev.



HP EliteOne 870 27 inch G9 All-in-One 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 FreeDOS
Dostupné procesory ^{3,5,6}	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 jader 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 jader 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™ i9-12900 s grafikou Intel® UHD (základní frekvence jádra E 1,8 GHz, základní frekvence jádra P 2,4 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 3,8 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 5,0 GHz, max. 5,1 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 30 MB mezipaměti L3, 8 jader P a 8 jader E, 24 vláken) podporuje technologii Intel® vPro® 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 jader 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 jader P a 0 jader E, 8 vláken) Intel® Core™ i9-13900 (základní frekvence jádra E 1,5 GHz, základní frekvence jádra P 2,0 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 4,2 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 5,2 GHz, 36 MB mezipaměti L3, 8 jader P a 16 jader E, 32 vláken) podporuje technologii Intel® vPro® 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 jader P a 8 jader E, 24 vláken) podporuje technologii Intel® vPro® Intel® Core™ i5-13600 (základní frekvence jádra E 2,0 GHz, základní frekvence jádra P 2,7 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 3,7 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 5,0 GHz, 24 MB mezipaměti L3, 6 jader P a 8 jader E, 20 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 jader P a 8 jader E, 20 vláken) podporuje technologii Intel® vPro®
Čipová sada ³	Intel® Q670 (vPro®)
Provedení	Multifunkční zařízení
Maximální paměť	64GB paměť DDR5-5600 SDRAM; ^{8,9} Přenosová rychlost až 5 600 MT/s.
Paměťové sloty	2 sloty SODIMM
Interní paměť	256 GB max. 2 TB Jednotka SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 ^{10,33} max. 512 GB Disková jednotka SSD PCIe® NVMe™ M.2 ^{10,33}
Displej	68,6cm (27") displej IPS s rozlišením FHD (1920 x 1080), antireflexní úpravou, 250 nity a 72% NTSC; 68,6cm (27") displej IPS s rozlišením QHD (2560 x 1440), antireflexní úpravou, 250 nity a 72% NTSC; 68,6cm (27") dotykový displej IPS s rozlišením QHD (2560 x 1440), 250 nity a 72% NTSC
Dostupná grafika	Integrováno: Samostatná: NVIDIA®? GeForce RTX™? 3050 Ti (4 GB vyhrazené paměti GDDR6)
Audio	Zvuk od Bang & Olufsen, 5W stereofonní reproduktory, boční porty pro headset a sluchátka (3,5 mm), vysoce výkonné integrované stereofonní reproduktory
Rozšiřující sloty	1x M.2 2230; 3x M.2 2280 (1x slot M.2 2230 pro WLAN a Bluetooth®. 3x M.2 2280 pro úložiště NVMe SSD (jeden slot připojený k procesoru PCIe Gen 4.0 a dva připojené k řadiči PCH PCIe Gen 3.0)
Porty a konektory	Levá strana: 1 kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu ; Pravá strana: 1x USB Type-C® s přenosovou rychlostí 20 Gb/s (nabíjecí); 1x USB Type-A s přenosovou rychlostí 10 Gb/s ; Zadní: 1x USB Type-C® s přenosovou rychlostí 10 Gb/s; 2x USB Type-A s přenosovou rychlostí 10 Gb/s; 2x USB Type-A s přenosovou rychlostí 5 Gb/s; 1x vstup HDMI 1.4; 1x Dual-Mode DisplayPort™ 1.4; 1x RJ-45
Vstupní zařízení	Kabelová klávesnice HP Desktop 320K; Klávesnice HP USB Business Slim s čtečkou čipových karet (CCID); Bezdrátová klávesnice a myš HP 655; Kabelová myš HP 125; Kabelová laserová myš HP 128
Komunikace	Síť LAN: Karta Intel® I219-LM PCIe® GbE NIC, vPro®
Kamera	5Mpx otočná infračervená kamera pro rozpoznávání obličeje pomocí funkce Windows Hello s dvěma integrovanými digitálními mikrofony a snímačem barevného světla; 5Mpx otočná kamera s časovou redukcí šumu a dvěma integrovanými digitálními mikrofony; 16Mpx otočná infračervená kamera pro rozpoznávání obličeje pomocí funkce Windows Hello s funkcí slučování pixelů, snímačem barevného světla a snímačem Time of Flight 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 ^{15,16,17}
Dostupný software	Podpora HP Smart ¹⁸
Správa zabezpečení	Integrovaný bezpečnostní čip TPM 2.0 dodaný se systémem Windows 10 (certifikace Common Criteria EAL4+) (certifikace FIPS 140-2 Level 2); HP Sure Start; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Modul Absolute Persistence; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen6; HP Sure Recover Gen6; HP Platform Certificate; Služba bezproblémové aktualizace firmwaru; Zakázání zabezpečeného jádra počítače; Povolení funkce Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS)
Licence bezpečnostního softwaru	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Čtečka otisků prstů	Čtečka otisků prstů



HP EliteOne 870 27 inch G9 All-in-One Desktop PC

Technická specifikace

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); HP CECP Enabled Configuration ^{12,13,14}
Zařízení s paměťovou kartou	1x čtečka mediálních karet SD 5 v 1
Napájení	240W interní napájecí zdroj, až 92% účinnost, aktivní korekce PFC; 280W interní napájecí adaptér, až 92% účinnost, aktivní korekce PFC
Rozměry	61,4 x 24,7 x 59,95 cm; 74,2 x 23,7 x 64,0 cm (Balení)
Hmotnost	8,9 kg; (Přesná hmotnost závisí na konkrétní sestavě.)
Ekoznačky	Registrace EPEAT s Climate+
Certifikace Energy star	Certifikace ENERGY STAR®
Certifikace a soulad s předpisy	TCO 8.0; TUV Low Blue Light; TUV Low Noise
Specifikace dopadu na udržitelnost	Šasi reproduktoru z plastů končících v oceánech; 40% podíl recyklovaných plastů od spotřebitelů; 30% podíl plastů v rámci uzavřeného systému ITE; Nízký obsah halogenů; Dostupné napájecí zdroje 80 Plus® Platinum ^{29,30,31,32}
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.
Barevná škála displeje	72% NTSC



HP EliteOne 870 27 inch G9 All-in-One Desktop PC

Poznámky pod čarou

Poznámky pod čarou se zprávami

¹ Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Pokud chcete mít k dispozici všechny funkce systému Windows, zařízení mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizaci systému BIOS. Systém Windows 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 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.

Specifikace Poznámky pod čarou

¹ Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizaci 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>.

³ K dosažení plné funkčnosti technologie Intel® vPro® je zapotřebí 64bitový systém Windows 11 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 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 adrese <http://www.support.hp.com>.

⁵ 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 i softwaru. Číslování, značky a názvy produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

⁶ 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.

⁹ Všechny paměťové sloty jsou přístupné/rozšiřitelné pro zákazníka.

¹⁰ V případě úložišť: 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.

¹¹ Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.

¹² 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.

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 Manager. HP Manageability Integration Kit lze stáhnout na adrese <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

¹⁴ HP Manageability Integration Kit je ke stažení na adrese <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹⁵ MyHP vyžaduje systém Windows.

¹⁶ HP Quick Drop vyžaduje internetový přístup a počítač s předinstalovaným systémem Windows 10 nebo vyšším 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.

¹⁷ HP Support Assistant vyžaduje systém Windows a přístup k internetu.

¹⁸ 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>.

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

²¹ HP Sure Run Gen5 je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje systém Windows 10 a vyšší.

²² HP Sure Recover Gen5 s technologií Embedded Reimaging je volitelné příslušenství, které vyžaduje systém Windows 10 nebo vyšší a konfiguraci při zakoupení. Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím zálohovat důležité soubory, data, fotky, videa atd. Síťové obnovení přes rozhraní Wi-Fi je k dispozici pouze na počítačích s modulem Intel Wi-Fi.

²³ HP Sure Start Gen7 je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje systém Windows 10 a vyšší.

²⁴ 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.

²⁵ HP Client Security Manager Gen7 vyžaduje systém Windows a je k dispozici na vybraných počítačích HP Elite a Pro.

²⁶ Funkce nástroje HP BIOSphere Gen6 se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci.

²⁷ 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™.

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 Nevztahuje se na externí napájecí zdroje, moduly WWAN, napájecí kabely, ostatní kabely a periferie. Servisní díly obdržené po zakoupení nemusí mít nízký obsah halogenů.

³⁰ Podíl plastů končících v oceánech obsažených v jednotlivých komponentech se liší v závislosti na produktu.

³¹ Podíl recyklovaných plastů vychází z definice uvedené v normě IEEE 16801-2018.

³² Podíl plastů v rámci uzavřeného systému ITE vychází z definice uvedené v normě IEEE 16801-2018.

³³ Od 1. listopadu 2023 budou všechny dodávky vyžadovat instalaci systému Windows na SSD pro efektivnější uživatelské prostředí. HDD lze nakonfigurovat pouze jako dodatečné datové jednotky, nikoli jako spouštěcí jednotku.

⁵⁶ 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 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.“

