

Stolný počítač HP Elite Tower 800 G9

Počítač pre pokročilých používateľov

Posuňte svoju prácu na novú úroveň produktivity pomocou stolného počítača HP Elite Tower 800. Tento vysokovýkonný rozšíriteľný počítač so silným zabezpečením dokáže zvládnuť zložité programy, vykresľovanie a obsah určený pre VR³ a je pripravený na najnáročnejšie pracovné zaťaženie.

Radostný výkon

Rýchlo spravujte veľké projekty vo viacerých aplikáciách naraz vďaka dynamickému výkonu najnovšieho procesora Intel[®]², rýchlemu úložisku SSD a pamäti DDR5.

Pripojenie viacerých monitorov

Ponechajte všetky pracovné toky údajov zobrazené vďaka možnosti pripojenia až ôsmich monitorov⁴ pomocou voliteľných flexibilných videoportov a voliteľnej špičkovej grafickej karty NVIDIA[®] GeForce[®] RTX 4060⁵, ktoré sú pripravené zvládnuť vaše projekty v oblasti VR.

Chránené aplikáciou HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business vytvára hardvérom vynucovanú pružnú obranu, ktorá je vždy zapnutá. Tieto neustále sa vyvíjajúce riešenia pomáhajú chrániť počítač pred modernými hrozbami – od systému BIOS až po prehliadač a tiež nad, v aj pod operačným systémom.⁶



*Obrázok výrobku sa môže líšiť od skutočného vzhľadu

Udržateľnosť v činnosti

Pomáhajte chrániť našu spoločnú budúcnosť

Minimálne 50 percent všetkých plastov použitých v tomto počítači sú recyklované plasty od spotrebiteľov.⁷ 100 percent materiálu vonkajšieho obalu je z trvalo udržateľných zdrojov.⁸ Tento počítač má certifikáciu ENERGY STAR[®] a registráciu EPEAT[®] v 23 krajinách.⁹



Stolný počítač HP Elite Tower 800 G9

Funkcie

Pracujte tvrdo bez toho, aby to bolo počuť

Sústredte sa na prácu a užívajte si tichú prevádzku. HP Elite 800 Tower využíva konštrukciu HP s tichým chodom, ktorá vďaka jemnému doladeniu ventilátorov udržiava systémy tiché a chladné.

Pomôžte zvýšiť výkon

Nechajte viacero aplikácií spustených bez oneskorenia systému a optimalizujte výkon pomocou technológie Intel® Dynamic Tuning Technology, ktorá automaticky a dynamicky rozdeľuje výkon medzi procesor Intel a integrovanú grafiku Intel®.¹⁰

Svižne pracujte s dátami

Zabezpečte si rýchly prístup a prenos údajov pomocou pokročilých diskov PCIe Gen 4 SSD, rozhrania USB Type-C® a pamäte DDR5, aby ste držali krok so súčasnými meniacimi sa obchodnými požiadavkami.

Tvorte a robte viac

Oslobodte kreativitu s voliteľnou grafickou kartou NVIDIA® GeForce® RTX 4060, aby ste sa mohli ponoriť do neobyčajného obrazu počas videohovorov, sledovania videoprezentácií a vytvárania úžasného obsahu.⁵

Rýchla a efektívna bezdrôtová sieť LAN

Získajte rýchle a spoľahlivé pripojenie v prostrediach s rušným bezdrôtovým prenosom vďaka voliteľnej sieti Wi-Fi 7 s gigabitovými rýchlosťami prenosu údajov.^{11,12}

Spoľahlivé pripojenia

Zlepšite možnosti pripojenia v prostrediach preplnených bezdrôtových sietí pri používaní funkcie Wi-Fi® pomocou bezdrôtovej siete LAN s rozšíreným dosahom od spoločnosti HP, ktorá umožňuje väčšiu vzdialenosť od prenosového bodu a rýchlu priepustnosť údajov v kratších intervaloch.¹³

Zabudovaná odolnosť

Zbavte sa starostí s počítačom, ktorý úspešne zvládol 120 000 hodín testov HP Total Test Process a MIL-STD 810. Rozšírte ochranu pomocou voliteľného odnímateľného prachového filtra.^{5,14,15}



Stolný počítač HP Elite Tower 800 G9

Technické špecifikácie

Dostupné operačné systémy	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home - spoločnosť HP odporúča vydanie Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Home Single Language - spoločnosť HP odporúča vydanie Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise alebo Windows 10 Enterprise k dispozícii so zmluvou o multilicencii) ¹ FreeDOS
Skupina procesora	Procesor Intel® Core™ i9 13. generácie Procesor Intel® Core™ i7 13. generácie Procesor Intel® Core™ i5 13. generácie Procesor Intel® Core™ i3 13. generácie Procesor Intel® Core™ i9 12. generácie Procesor Intel® Core™ i7 12. generácie Procesor Intel® Core™ i5 12. generácie Procesor Intel® Core™ i3 12. generácie Procesor Intel® Core™ i3 14. generácie Procesor Intel® Core™ i5 14. generácie Procesor Intel® Core™ i7 14. generácie Procesor Intel® Core™ i9 14. generácie
Dostupné procesory ^{4,5,6}	Procesor Intel® Core™ i5-13400 (základná frekvencia jadier E 1,8 GHz, základná frekvencia jadier P 2,5 GHz, frekvencia Max Turbo jadier E až 3,3 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,6 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 20 MB, 6 jadier P a 4 jadrá E, 16 vlákien) Procesor Intel® Core™ i5-13600 (základná frekvencia jadier E 2,0 GHz, základná frekvencia jadier P 2,7 GHz, frekvencia Max Turbo jadier E až 3,7 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 5,0 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 24 MB, 6 jadier P a 8 jadier E, 20 vlákien) Procesor Intel® Core™ i9-12900 (základná frekvencia jadier E 1,8 GHz, základná frekvencia jadier P 2,4 GHz, frekvencia Max Turbo jadier E až 3,8 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 5,0 GHz, až 5,1 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť 30 MB L3, 8 jadier P a 8 jadier E, 24 vlákien) s grafikou Intel® UHD, podporuje technológiu Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i7-12700 (základná frekvencia jadier E 1,6 GHz, základná frekvencia jadier P 2,1 GHz, frekvencia Max Turbo jadier E až 3,6 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,8 GHz, až 4,9 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť 25 MB L3, 8 jadier P a 4 jadrá E, 20 vlákien) s grafikou Intel® UHD, podporuje technológiu Intel® vPro® Procesor Intel® Core i5™ 13500 (základná frekvencia jadier E 1,8 GHz, základná frekvencia jadier P 2,5 GHz, frekvencia Max Turbo jadier E až 3,5 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,8 GHz, vyrovnávacia pamäť 24 MB L3, 6 jadier P a 8 jadier E, 20 vlákien) s grafikou kartou Intel® UHD Graphics 770, podporuje technológiu Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i5-12600 (základná frekvencia jadier P 3,3 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,8 GHz, vyrovnávacia pamäť 18 MB L3, 6 jadier P, 12 vlákien) s grafikou Intel® UHD, podporuje technológiu Intel® vPro® Intel® Core i5™ 12500 (základná frekvencia jadier P 3,0 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,6 GHz, vyrovnávacia pamäť 18 MB L3, 6 jadier P, 12 vlákien) s grafikou Intel® UHD, podporuje technológiu Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i5-12400 (základná frekvencia jadier P 2,5 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,4 GHz, vyrovnávacia pamäť 18 MB L3, 6 jadier P, 12 vlákien) s grafikou Intel® UHD Procesor Intel® Core™ i3-13100 (základná frekvencia jadier P 4,5 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 3,4 GHz, vyrovnávacia pamäť 12 MB L3, 8 jadier P, 8 vlákien) s grafikou kartou Intel® UHD Graphics 730 Procesor Intel® Core™ i3-12300 (základná frekvencia jadier P 3,5 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,4 GHz, vyrovnávacia pamäť 12 MB L3, 4 jadrá P, 8 vlákien) s grafikou Intel® UHD Procesor Intel® Core™ i3-12100 (základná frekvencia jadier P 3,3 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,3 GHz, vyrovnávacia pamäť 12 MB L3, 4 jadrá P, 8 vlákien) s grafikou Intel® UHD Graphics Procesor Intel® Core™ i3-14100 (základná frekvencia jadier P 3,5 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,7 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 12 MB, 4 jadrá P a 0 jadier E, 8 vlákien) Procesor Intel® Core™ i7-14700 s grafikou Intel UHD Graphics (základná frekvencia jadier E 1,5 GHz, základná frekvencia jadier P 2,1 GHz, frekvencia Max Turbo jadier E až 4,2 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 5,3 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 33 MB, 8 jadier P a 12 jadier E, 28 vlákien) Procesor Intel® Core™ i5-14600 s grafikou Intel UHD Graphics (základná frekvencia jadier E 2,0 GHz, základná frekvencia jadier P 2,7 GHz, frekvencia Max Turbo jadier E až 3,9 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 5,2 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 24 MB, 6 jadier P a 8 jadier E, 20 vlákien) Procesor Intel® Core™ i5-14500 s grafikou Intel UHD Graphics (základná frekvencia jadier E 1,9 GHz, základná frekvencia jadier P 2,6 GHz, frekvencia Max Turbo jadier E až 3,7 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 5,0 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 24 MB, 6 jadier P a 8 jadier E, 20 vlákien) Procesor Intel® Core™ i5-14400 s grafikou Intel UHD Graphics (základná frekvencia jadier E 1,8 GHz, základná frekvencia jadier P 2,5 GHz, frekvencia Max Turbo jadier E až 3,5 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,7 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 20 MB, 6 jadier P a 4 jadrá E, 16 vlákien) Procesor Intel® Core™ i9-14900 s grafikou kartou Intel UHD Graphics 770 (základná frekvencia jadier E 1,5 GHz, základná frekvencia jadier P 2,0 GHz, max frekvencia Turbo jadier E 4,3 GHz, max frekvencia Turbo jadier P až 5,4 GHz, vyrovnávacia pamäť 36 MB L3, 8 jadier P a 16 jadier E, 32 vlákien) Procesor Intel® Core i9™ 13900 (základná frekvencia jadier E 1,5 GHz, základná frekvencia jadier P 2,0 GHz, frekvencia Max Turbo jadier E až 4,2 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 5,2 GHz, vyrovnávacia pamäť 36 MB L3, 8 jadier P a 16 jadier E, 32 vlákien) s grafikou kartou Intel® UHD Graphics 770, podporuje technológiu Intel® vPro® Procesor Intel® Core i7™ 13700 (základná frekvencia jadier E 1,5 GHz, základná frekvencia jadier P 2,1 GHz, frekvencia Max Turbo jadier E až 4,1 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 5,1 GHz, vyrovnávacia pamäť 30 MB L3, 8 jadier P a 8 jadier E, 24 vlákien) s grafikou kartou Intel® UHD Graphics 770, podporuje technológiu Intel® vPro®
Čipová sada	Intel® G670 (vPro®)
Farba produktu	Čierna Jack
Výhotovenie	Veža
Maximálne množstvo pamäte	128 GB pamäte DDR5-4800 SDRAM; ^{7,8,9,42,43} Prenosová rýchlosť až 4400 MT/s.
Pamäťové sloty	4 DIMM
Vnútna pamäť	1 TB maximálne 2 TB Pevný disk SATA ^{10,21} 256 GB maximálne 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ^{10,21} 256 GB maximálne 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ^{10,21,46} 256 GB maximálne 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ^{10,21} 256 GB Jednotka PCIe® NVMe™ OPAL 2 M.2 SSD ^{10,21}
Optická jednotka	Tenká jednotka 9,5 mm HP DVD-Writer; Tenká jednotka 9,5 mm HP DVD-ROM ³
Dostupná grafická karta	Integrovaná: Grafika Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770 Samostatná: Grafika NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 (12 GB vyhradenej pamäte GDDR6); Grafika NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 (8 GB vyhradenej pamäte GDDR6); Grafika Intel® Arc™ A380 (6 GB vyhradenej pamäte GDDR6); Grafika AMD Radeon™ RX 6300 (2 GB vyhradenej pamäte GDDR6); Grafika NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 (8 GB vyhradenej pamäte GDDR6) ^{1318,43}
Zvuk	Kodek Realtek ALC3252, univerzálny zvukový konektor s podporou náhlavných súprav CTIA a OMTP
Rozširujúce sloty	1 zásuvka M.2 2230; 2 zásuvky PCIe 3 x1; 1 zásuvka PCIe 3 x16 (káblová ako x4); 2 zásuvky M.2 2280; 1 zásuvka PCIe 4 x16 (1 zásuvka M.2 2230 pre sieť WLAN a 2 zásuvky M.2 2280 pre úložisko)
Porty a konektory	Vpred: 1 kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofon; 4 porty SuperSpeed USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 10 Gb/s; 1 port SuperSpeed USB Type-C® s prenosovou rýchlosťou 20 Gb/s ; Vzadu: 3 porty USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s; 1 port HDMI 1.4; 1 port RJ-45; 1 zvukový vstup/výstup; 2 porty DisplayPort™ 1.4a; 3 porty USB 2.0 Type-A; Voľiteľné porty: Prídavná karta: 1 kombinácia sériového portu a portu PS/2; Prídavný port: 1 sériový port; Flexibilný vstupno-výstupný port - vyberte jednu z možností: 1 port DisplayPort™ 1.4a, 1 port HDMI 1.1, 1 port VGA, 1 sériový port, 1 port Dual SuperSpeed USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s, 1 port SuperSpeed USB Type-C® s prenosovou rýchlosťou 10 Gb/s (výstup 15 W, DisplayPort™ 1.4), 1 port Thunderbolt™ 3 (prenosová rýchlosť 40 Gb/s) s rozhraním SuperSpeed USB Type-C® s prenosovou rýchlosťou 10 Gb/s, karta PCIe ¹³¹⁴
Vstupné zariadenia	Tenká klávesnica HP PS/2 Business; Klávesnica s čítačkou čipových kariet HP USB Business Slim SmartCard (CCID); Káblová klávesnica HP 125; Antimikrobiálna káblová klávesnica HP 125; Súprava bezdrôtovej klávesnice a myši HP 655; Klávesnica HP USB 320K ¹ ; Myš HP PS/2; Káblová myš HP Desktop 320M; Káblová myš HP 125; Laserová káblová myš HP 128; Antimikrobiálna káblová myš HP 125 ¹
Možnosti komunikácie	LAN: Sieťový adaptér Intel® Ethernet I225-T1; Intel® I219-LM GbE LOM s technológiou vPro®; Intel® I226-T1 PCIe® 2,5 GbE ¹⁵ ; Bezdrôtová karta Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2 x 2) a Bluetooth® 5.3 s technológiou vPro®; Bezdrôtová karta Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2 x 2) a Bluetooth® 5.3 bez technológie vPro®; Bezdrôtová karta Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2 x 2) a Bluetooth® 5.4 s technológiou vPro®; Bezdrôtová karta Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2 x 2) a Bluetooth® 5.4 bez technológie vPro®
Pozície pre jednotky	Dva 3,5" pevné disky; 1 tenká optická jednotka ¹²
Okolité	Prevádzková teplota: 10 až 35 °C; Prevádzková vlhkosť: Relatívna vlhkosť 10 - 90 %
Softvér	HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; Nastavenia ochrany osobných údajov od HP; Nástroje podpory pre stolné počítače HP; HP Easy Clean; HP Setup Integrated OOB; Nákup balíka Microsoft Office (predáva sa samostatne); HP Services Scan ^{20,40,49} ; Úroveň certifikácie HP UEFI BIOS 2.7B
Dostupný softvér	Podpora HP Smart ²²
Správa zabezpečenia	HP Sure Run; So systémom Windows 10 sa dodáva čip integrovaného zabezpečenia TPM 2.0 (certifikácia Common Criteria EAL4+) (certifikácia FIPS 140-2 úrovne 2); HP Sure Start; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Modul Absolute Persistence; HP Sure Recover; HP Sure Admin; HP Client Security Manager Gen7; Zámok HP Tamper
Licencie na bezpečnostný softvér	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶



Stolný počítač HP Elite Tower 800 G9

Technické špecifikácie

Riadiace funkcie	HP Client Catalog (na stiahnutie); Balíky ovládačov HP (na stiahnutie); HP Cloud Recovery; HP Image Assistant Gen 5 (na stiahnutie); Knižnica HP Client Management Script Library (na stiahnutie); HP Connect pre Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (na stiahnutie); HP Patch Assistant (na stiahnutie) ^{16,17,19,50}
Zariadenie pamätevej karty	1 čítačka mediálnych kariet SD 5 v 1
Napájanie	400 W externý napájací adaptér, účinnosť až 92 %, aktívna kompenzácia účinníka; 260 W interný napájací adaptér, účinnosť až 92 %, aktívna kompenzácia účinníka; 550 W interný napájací adaptér, účinnosť až 92 %, aktívna kompenzácia účinníka
Rozmery	33,7 x 30,8 x 15,5 cm; 28,7 x 40 x 49,9 cm (Balenie)
Hmotnosť	6,15 kg; (Presná hmotnosť závisí od konfigurácie.)
Štítky ekologickej bezpečnosti	Registrácia EPEAT s Climate+ ³³
Certifikácia Energy Star	certifikácia ENERGY STAR®
Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu	K dispozícii je hromadné balenie; Výplň z lisovanej papierovej drviny je recyklovateľná a 100 % z nej pochádza z trvalo udržateľných zdrojov; Vonkajšia škatuľa a lepenkové výplne sú recyklovateľné a 100 % z nich pochádza z trvalo udržateľných zdrojov; Puzdro reproduktorov a panel vstupov a výstupov obsahujú plasty, ktoré by inak skončili v oceáne; 60 % recyklovaných plastov z komunálneho odpadu; 10 % plastov z derivátov ITE v uzavretom cykle; K dispozícii sú zdroje napájania 80 Plus® Platinum ^{34,35,36,37,38,39}
Záruka	1-ročná (1/1/1) obmedzená záruka pokrýva náklady na diely, prácu a opravu na mieste počas 1 roka. Zmluvné podmienky sa v jednotlivých krajinách líšia. Platia určité obmedzenia a výnimky.



Stolný počítač HP Elite Tower 800 G9

Poznámky

Poznámky v krátkych správach

² Vviacjadrová architektúra pomôha zvýšiť výkon niektorých softvérových produktov. Prínos tejto technológie nemusia využiť všetci používatelia ani všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia závisia od zafázového profilu konkrétnej aplikácie, ako aj hardvérovej a softvérovej konfigurácie. Číselné označenie, značka alebo názov produktu spoločnosti Intel neoznačuje mieru výkonnosti.

³ Obsah VR vyžaduje voľiteľnú grafickú kartu NVIDIA® GeForce® RTX 4060.

⁴ Osem monitorov sa predáva samostatne a pripojenie k ôsmim monitorom podporujú iba počítače vybavené kompatibilnými flexibilnými vstupno-výstupnými portmi a grafickou kartou Intel® Arc A380™, diskretnou grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 3060 alebo samostatnou grafickou kartou NVIDIA® GeForce® RTX 4060.

⁵ Voľiteľná funkcia, ktorá sa musí nakonfigurovať v čase nákupu.

⁶ HP Wolf Security for Business vyžaduje systém Windows 10, 11 Pro alebo novší, zahŕňa rôzne funkcie zabezpečenia od spoločnosti HP a je k dispozícii v produktoch HP Pro, Elite, Workstation a RPOS. Dodané funkcie zabezpečenia a požiadavky operačného systému nájdete v podrobných informáciách o produkte.

⁷ Percento obsahu recyklovaného plastu je založené na definícii stanovenej v norme IEEE 16801-2018.

⁸ 100 % vonkajšieho obalu je vyrobených z certifikovaných a recyklovaných vlákien pochádzajúcich z trvalo udržateľných zdrojov. 100 % výplne tvorí recyklované drevovlákno a organický materiál. Plastové výplne obsahujú viac ako 90 % recyklovaného plastu.

⁹ Na základe registrácie US EPEAT™ v súlade s normou IEEE 16801-2018 EPEAT™. Stav registrácie EPEAT™ sa líši v závislosti od krajiny. Ďalšie informácie nájdete na stránke www.epeat.net.

¹⁰ Vyžaduje sa procesor Intel Core™ alebo procesor a integrovaná grafika Intel™ i917

¹¹ Vyžaduje sa bezdrôtový prístupový bod a služba pripojenia na internet (predávajúci sa samostatne). Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená. Funkcia Wi-Fi 7 (802.11BE) vyžaduje systém Windows 11 2024, procesory Intel® Core™ 14. generácie a smerovač Wi-Fi 7, ktoré sa predávajú samostatne. Rozhranie Wi-Fi 7 je spätne kompatibilné s predchádzajúcim štandardom 802.11. K dispozícii je len v krajinách, v ktorých je podporovaná sieť Wi-Fi 7. Parametre štandardu 802.11BE sú len orientačné a nie sú konečné. Ak sa budú konečné parametre odlišovať od orientačných parametrov, môže to ovplyvniť schopnosť zariadenia komunikovať s inými zariadeniami pomocou štandardu 802.11BE.

¹² Pripojenie Wi-Fi s podporou gigabitových rýchlostí prenosu údajov možno dosiahnuť v sieti Wi-Fi 7 (802.11BE) pri prenose súborov medzi dvoma zariadeniami pripojenými k rovnakému smerovaču. Vyžaduje sa samostatne predávaný bezdrôtový smerovač podporujúci kanály 160 MHz.

¹³ Na základe interného testovania produktov s bezdrôtovou sieťou LAN s rozšíreným dosahom od spoločnosti HP a bez nej.

¹⁴ Výsledky testovania HP Total Test Process nie sú zárukou budúceho výkonu v daných testovacích podmienkach. Na krytie opráv po náhodnom poškodení sa vyžaduje voľiteľný balík HP Accidental Damage Protection Care Pack.

¹⁵ Testovanie podľa MIL-STD 810 nie je ukončené a jeho cieľom nie je preukázať vhodnosť zariadenia pre Ministerstvo obrany USA ani na vojenské použitie. Vyšledky testovania nie sú zárukou budúceho výkonu v podmienkach podobných daným testom. Na krytie opráv po náhodnom poškodení sa vyžaduje voľiteľný balík HP Accidental Damage Protection Care Pack.

Poznámky pod čiarou k špecifikáciám

¹ Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verzích systému Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows môžu systémy vyžadovať inovovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Aktualizácia systému Windows prebieha automaticky a je povolená. Vyžaduje sa vysokorýchlostný internet a konto Microsoft. Poskytovateľ internetových služieb si za to môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Pozrite si stránku <http://www.windows.com>.

² Na jednotke DVD-ROM sa nedajú prehrávať disky HD-DVD. Formát DVD-RAM nie je podporovaný. Skutočné rýchlosti sa môžu líšiť. Nekopirujte materiály chránené autorskými právami. Na dvojrýchlostné disky je možné uložiť viac údajov ako na jednorýchlostné. Disky naplnené touto jednotkou nemusia byť kompatibilné s mnohými existujúcimi jednotkami a prehrávačmi DVD s podporou jednorýchlostných médií. Bezchybné prehrávanie v každom systéme nie je zaručené.

³ Na úplnú funkčnosť technológie Intel® vPro® sa vyžaduje 64-bitový systém Windows 11 Pro, procesor s podporou funkcie vPro, súprava čipov s povolenou funkciou vPro, karta káblovej siete LAN alebo bezdrôtovej siete WLAN s povolenou funkciou vPro a modul TPM 2.0. Niektoré funkcie vyžadujú na svoje fungovanie softvér tretích strán. Pozrite si stránku <http://intel.com/vpro>

⁴ Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zvýšenie výkonu niektorých softvérových produktov. Prínos tejto technológie nemusia využiť všetci používatelia ani všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia závisia od zafázového profilu konkrétnej aplikácie, ako aj hardvérovej a softvérovej konfigurácie. Číselné označenie, značka alebo názov produktu spoločnosti Intel neoznačuje mieru výkonnosti.

⁶ Technológia Intel® Turbo Boost vyžaduje počítač s procesorom s podporou technológie Intel Turbo Boost. Výkon technológie Intel Turbo Boost sa líši v závislosti od hardvéru, softvéru a celkovej konfigurácie systému. Ďalšie informácie nájdete na stránke www.intel.com/technology/turboboost.

⁷ Pamäťové moduly podporujú rýchlosť prenosu údajov až 4800 MT/s; rýchlosť systému až 4400 MT/s podľa smerníc dizajnu spoločnosti Intel. Skutočná rýchlosť prenosu údajov sa určuje na základe konfigurácie systému.

⁸ Dizajn architektúry systému má 2 moduly DIMM na kanáli a zapínanie začína najvyššieho slotom od procesora.

⁹ Pre 2 moduly DIMM v jednom pamäťovom kanáli sa vyžadujú symetrické konfigurácie.

¹⁰ V prípade pevných diskov a diskov SSD platí, že GB = 1 miliarde bajtov. TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. Až 36 GB (pre systém Windows) systémového disku je vyhradených pre softvér na obnovenie systému.

¹¹ Dostupnosť sa líši podľa krajín.

¹² Počítač možno nakonfigurovať iba s jednou z týchto dvoch dostupných voľiteľných funkcií: odpojiteľný pevný disk SATA alebo pozícia M.2 SSD.

¹³ Predáva sa samostatne alebo ako voľiteľná funkcia.

¹⁴ Port Thunderbolt™ 3.0 a kombinovaný sériový port/port PS/2 zaberá slot PCIe.

¹⁵ Sieťový adaptér Intel® Ethernet I225-T1 predáva sa samostatne alebo ako voľiteľná súčasť.

¹⁶ HP Connect pre riešenie Microsoft Endpoint Manager je k dispozícii z obchodu Azure Market Place pre počítače HP Pro, Elite, z a Point-of-Sale spravované pomocou riešenia Microsoft Endpoint Manager. Vyžaduje sa predplatné riešenia Microsoft Endpoint Manager, ktoré sa predáva samostatne. Vyžaduje sa sieťové pripojenie.

¹⁷ HP Patch Assistant je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP so súpravou HP Manageability Kit spravovaných prostredníctvom nástroja Microsoft System Center Configuration Manager. Súpravu HP Manageability Integration Kit možno stiahnuť zo stránky <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

¹⁸ Grafická karta NVIDIA® GeForce® GTX 3070 vyžaduje 550 W šasi. Grafická karta NVIDIA® GeForce® GTX 3060 nie je dostupná s 260 W šasi.

¹⁹ Súpravu HP Manageability Integration Kit možno stiahnuť zo stránky <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²⁰ HP Easy Clean vyžaduje systém Windows 10 RS3 a vypína iba klávesnicu, dotykovú obrazovku a clickpad. Porty nie sú vypnuté. Pokyny na čistenie nájdete v používateľskej príručke.

²¹ Od 1. novembra 2023 sa pre všetky dodávky bude vyžadovať, aby bol systém Windows nainštalovaný na jednotke SSD, čo používateľom poskytne lepší zážitok. Pevné disky možno nakonfigurovať len ako prídavné dátové jednotky, nie ako spúšťače jednotky.

²² HP Smart Support vyžaduje inštaláciu platformy HP TechPulse. Ďalšie informácie o tom, ako povoliť alebo stiahnuť HP Smart Support, nájdete na stránke <http://www.hp.com/smart-support>.

²³ HP Sure Sense 2 je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP s operačným systémom Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro alebo Windows 11 Enterprise.

²⁶ Riešenie HP Sure Run Gen5 je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP a vyžaduje systém Windows 10 alebo novší.

²⁷ HP Sure Click vyžaduje systém Windows 10 Pro alebo novší alebo Enterprise. Všetky podrobnosti nájdete na stránke https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

²⁹ Riešenie HP Sure Start Gen7 je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP a vyžaduje systém Windows 10 a novší.

³⁰ HP Sure Recover Gen5 s integrovanou tvorbou obrazov je voľiteľná funkcia, ktorá vyžaduje systém Windows 10 alebo novší a musí sa nakonfigurovať pri nakupe. S cieľom zabrániť strate údajov je pred použitím potrebné zálohovať dôležité súbory, údaje, fotografie, videá a ďalší obsah. Sieťové obnovenie pomocou rozhrania Wi-Fi je k dispozícii len v počítačoch s modulom Intel Wi-Fi.

³¹ HP Sure Admin vyžaduje systém Windows 10 alebo novší, systém HP BIOS, súpravu HP Manageability Integration Kit zo stránky <http://www.hp.com/go/clientmanagement> a aplikáciu HP Sure Admin Local Access Authenticator pre smartfóny z obchodu pre Android alebo Apple.

³² Na základe registrácie US EPEAT™ v súlade s normou IEEE 16801-2018 EPEAT™. Stav registrácie EPEAT™ sa líši v závislosti od krajiny. Ďalšie informácie nájdete na stránke www.epeat.net

³⁴ Bez externých napájacích zdrojov, modulov WWAN, napájacích káblov, káblov a periférnych zariadení. Náhradné diely získané po nakupe nemusia mať nízky obsah halogenidov.

³⁵ Percentuálny podiel plastov, ktoré by inak skončili v oceáne, v jednotlivých súčiastkach sa líši v závislosti od produktu.

³⁶ Percento obsahu recyklovaného plastu je založené na definícii stanovenej v norme IEEE 16801-2018.

³⁷ Percentuálny podiel plastov z derivátov ITE v uzavretom cykle je založený na definícii stanovenej v norme IEEE 16801-2018.

³⁸ 100 % vonkajšieho obalu a lepenkových výplní je vyrobených z certifikovaných a recyklovaných vlákien pochádzajúcich z trvalo udržateľných zdrojov.

³⁹ 100 % výplne z lisovanej drviny tvorí recyklované drevovlákno a organické materiály.

⁴⁰ Funkcia myHP vyžaduje operačný systém Windows.

⁴¹ Vyžaduje sa bezdrôtový prístupový bod a internetové služby (predávané samostatne). Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená. Rozhranie Wi-Fi 6 je spätne kompatibilné s predchádzajúcim štandardom 802.11.

⁴² Na dosiahnutie optimálnej rýchlosti pomôže spoločnosť HP dôrazne odporúčať používať v jednom pamäťovom kanáli identické pamäťové moduly (napríklad s rovnakou kapacitou, rovnakým číslom súčasti a od rovnakého dodávateľa).

⁴³ Základný má prístup ku všetkým pamäťovým zázvukám a môže ich rozširovať.

⁴⁴ Sieť Wi-Fi 6 je navrhnutá na podporu gigabitových rýchlostí prenosu údajov pri prenose súborov medzi dvoma zariadeniami pripojenými k rovnakému smerovaču. Vyžaduje sa samostatne predávaný bezdrôtový smerovač podporujúci kanály 80 MHz a vyššie.

⁴⁵ Vyžaduje sa bezdrôtový prístupový bod a služba pripojenia na internet (predávajúci sa samostatne). Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená. Sieť Wi-Fi 7 (802.11BE) vyžaduje na fungovanie systém Windows 11 2024, procesory Intel® Core™ 14. generácie a smerovač Wi-Fi 7, ktoré sa predávajú samostatne. Rozhranie Wi-Fi 7 je spätne kompatibilné s predchádzajúcim štandardom 802.11. K dispozícii je len v krajinách, v ktorých je podporovaná sieť Wi-Fi 7. Parametre štandardu 802.11BE sú len orientačné a nie sú konečné. Ak sa budú konečné parametre odlišovať od orientačných parametrov, môže to ovplyvniť schopnosť zariadenia komunikovať s inými zariadeniami pomocou štandardu 802.11BE.

⁴⁶ 256 GB jednotka PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD je k dispozícii len s procesormi 12. generácie.

⁴⁷ Grafická karta NVIDIA® GeForce® RTX 3050, grafická karta Intel® Arc™ A380 sú dostupné iba s procesormi 13. generácie.

⁴⁸ HP Services Scan sa poskytuje prostredníctvom služby Windows Update vo vybraných produktoch. Overí oprávnenosť každého hardvérového zariadenia tým, že zistí, či bola zakúpená služba s podporou platformy HP TechPulse, a automaticky stiahne príslušný softvér. HP TechPulse je telemetrická a analytická platforma, ktorá poskytuje dôležité dáta týkajúce sa zariadení a aplikácií. Nepredáva sa ako samostatná služba. HP TechPulse spĺňa prísne ustanovenia o ochrane osobných údajov podľa nariadenia GDPR a má certifikáty ISO27001, ISO27701, ISO27017 a SOC 2 Type 2 na ochranu údajov. Vyžaduje sa prístup na internet s pripojením k portálu TechPulse. Úplné systémové požiadavky alebo zakázanie tejto funkcie nájdete na stránke <http://www.hpdaas.com/requirements>. Neplatí pre Čínu.

⁵⁰ HP Cloud Recovery je k dispozícii v stolných a prenosných počítačoch Z by HP, HP Elite a Pro s procesormi Intel® alebo AMD a vyžaduje otvorené káblové sieťové pripojenie. Poznámka: S cieľom zabrániť strate údajov je pred použitím potrebné zálohovať dôležité súbory, údaje, fotografie, videá a ďalší obsah. Podrobnosti nájdete na stránke: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

⁵¹ Softvér HP Wolf Pro Security Edition (vrátane aplikácií HP Sure Click Pro a HP Sure Sense Pro) je predinštalovaný vo vybraných zariadeniach a v závislosti od zakúpeného produktu HP zahŕňa platenú 1-ročnú alebo 3-ročnú licenciu. Na softvér HP Wolf Pro Security Edition sa poskytuje licencia na základe podmienok uvedených v Licenčnej zmluve koncového používateľa HP (EULA) pre softvér HP Wolf Security Edition (HP Sure Sense Pro a HP Sure Click Pro) je účinná po aktivácii a bude platiť dvadsať (22) alebo tridsaťšesť (36) mesiacov („počiatkové obdobie“). Na konci počiatkového obdobia môžete buď (a) zakúpiť obnovu licencie na softvér HP Wolf Pro Security Edition zo stránky HP.com, od obchodného tímu spoločnosti HP alebo obchodného partnera HP, alebo (b) pokračovať v používaní štandardných verzí aplikácií HP Sure Click a HP Sure Sense bez ďalších nákladov a bez budúcich aktualizácií softvéru alebo podpory od spoločnosti HP.

⁵² Všetky počítače HP G9 Mini a AIO podporujú sieť Wi-Fi 6E. Stolné počítače HP 600/800 G9 TWR/SFF s procesormi Intel® 13. generácie podporujú sieť Wi-Fi 6E. Ak sú stolné počítače HP 600/800 G9 TWR/SFF nakonfigurované s procesormi Intel® 12. generácie, nepodporujú sieť Wi-Fi 6E ani nefungujú v pásme 6 GHz. Sieť Wi-Fi 6E vyžaduje samostatne predávaný smerovač Wi-Fi 6E, aby fungovala v pásme 6 GHz. Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená. Rozhranie Wi-Fi 6E je spätne kompatibilné s predchádzajúcim štandardom 802.11. Je k dispozícii v krajinách, v ktorých je podporovaný štandard Wi-Fi 6E.

