

Stolný počítač HP Pro Tower 400 G9 PCI

Všetky nevyhnutné funkcie pre potreby vašej rastúcej firmy

Získajte výkon komerčnej úrovne a zostaňte si istí bezpečnosťou svojich údajov s počítačom HP Pro Tower 400. Tento počítač možno rozšíriť tak, aby vyhovoval požiadavkám vašej firmy, čo z neho robí inteligentnú investíciu.

Výkon komerčnej triedy

Zvládnite svoj deň pomocou výpočtového výkonu nevyhnutného na zachovanie produktivity. Získajte najnovší procesor Intel® Core™2 a vyberte si z grafických, ukladačích a pamäťových možností tak, aby vyhovovali požiadavkám vašej rastúcej firmy.

Zvýšte svoju produktivitu

Zvýšte produktivitu s podporou až siedmich displejov⁴ a zároveň výkonom na zvládnutie celého radu pracovných postupov s pamäťou až do 64 GB³ DDR5 a voliteľnou grafikou – NVIDIA Quadro T400, NVIDIA® GeForce RTX 3050, Intel® Arc™ A380 alebo AMD Radeon™ RX™ 6300.³

Chránené aplikáciou HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business⁵ 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.



*Obrázok výrobku sa môže líšiť od skutočného vzhľadu

Udržateľnosť v činnosti

Pomáhajte chrániť našu spoločnú budúcnosť

Podporte záväzok vytvárať a používať trvalo udržateľnejšie produkty s počítačom HP Pro Tower 400 s registráciou EPEAT®⁶. Zdroj napájania s vysokou účinnosťou, použitie plastov, ktoré by inak skončili v oceáne, v skrinke reproduktora⁷ a obal z lisovanej papierovej drviny⁸ pomáhajú znižovať vplyv na životné prostredie.



Stolný počítač HP Pro Tower 400 G9 PCI

Funkcie

Spoločnosť HP odporúča Windows 11 Pro pre firmy

Pracujte bez ohrozenia výkonu so systémom Windows 11 a technológiami spolupráce, zabezpečenia a pripojenia od spoločnosti HP.¹

Najnovší procesor Intel®

Nakonfigurujte procesor stolného počítača na dokonalú kombináciu výkonu, spotreby a hodnoty. S najnovším procesorom Intel® môžete zvládnuť viacero pracovných úloh hladko a spoľahlivo pomocou viacerých jadier procesora, ktoré si medzi sebou rozdelia prácu.²

Postavený pre spoľahlivosť

Zbavte sa starostí s počítačom, ktorý podstúpil testovanie MIL-STD 810 a úspešne zvládol 120 000 hodín testov HP Total Test Process. Obmedzte nasávanie častíc zo vzduchu s voliteľným prachovým filtrom, ktorý predlžuje životnosť počítača.^{10,11,12}

Výkonná pamäť

Zažite rýchlosť a výkon na spúšťanie aplikácií náročných na zdroje s minimálnym oneskorením s pamäťou až do 64 GB DDR5. Pripravte sa na budúcnosť a zabezpečte, že váš systém bude pripravený na nadchádzajúce softvérové požiadavky s pokročilou technológiou DDR5.³

Možnosti integrovanej grafiky

Zvýšte výkon svojho stolného počítača pomocou integrovanej grafiky. Umožnite rýchle vykonávanie výpočtových a multimediálnych grafických pracovných zaťažení.³

Praktické a konfigurovateľné možnosti portov

Vyberte si dokonalé riešenie na pripojenie ďalších zariadení pomocou čítačky kariet SD alebo flexibilného vstupno-výstupného portu USB. Získajte jednoduchý prístup k zvolenému portu, ktorý je prakticky umiestnený na prednom paneli počítača HP Pro Tower.³

Sieťová správa systému BIOS

HP Sure Admin, moderný nástroj na správu systému BIOS, eliminuje potrebu hesla alebo konfiguračného nástroja pre systém BIOS v operačnom systéme vytvorením digitálneho podpisu, ktorý umožňuje správcovi IT bezpečne spravovať nastavenia systému BIOS po sieti.¹³

Prehliadajte internet bez obáv

Chráňte svoj počítač pred webovými stránkami a prílohami vo formáte Microsoft Office a PDF určenými len na čítanie, ktoré obsahujú malvér, ransomvér alebo vírusy, pomocou hardvérom vynucovaného zabezpečenia HP Sure Click.¹⁴

Riešenie s vlastnou opravou

Firmvérové útoky môžu váš počítač úplne ochromiť. Zostaňte chránení pomocou samoopravujúceho systému BIOS HP Sure Start, ktorý sa po útoku alebo poškodení automaticky zotaví.¹⁵

Jednoducho prístupný port USB Type-C®

Bezproblémovo prenášajte veľké súbory alebo videá a pripájajte periférne zariadenia pomocou praktického portu USB Type-C® na prednom paneli počítača.

Stolný počítač HP a monitor fungujú lepšie spoločne

Vyberte si rozlíšenie Full HD alebo vyššie s plnou kompatibilitou a podporou pre monitory HP, ktoré ponúkajú všetko, od najvyššej hodnoty až po prvotriednu kvalitu.^{16,17}



Stolný počítač HP Pro Tower 400 G9 PCI

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 FreeDOS
Skupina procesora ⁴	Procesor Intel® Pentium® Procesor Intel® Celeron® 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
Dostupné procesory ^{2b,26,28,29}	Procesor Intel® Pentium® Gold G7400 s grafikou Intel® UHD Graphics (základná frekvencia jadier P 3,7 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 6 MB, 2 jadrá P, 4 vlákna) Procesor Intel® Celeron® G6900 s grafikou Intel® UHD Graphics (základná frekvencia jadier P 3,4 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 4 MB, 2 jadrá P, 2 vlákna) 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™ i5-12600 (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™ i3-12300 (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® Pentium® 300 s grafikou Intel® UHD Graphics (základná frekvencia 3,9 GHz, vyrovnávacia pamäť 6 MB L3, 1 jadro, 4 vlákna) 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 i7™ -14700 (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 33 MB L3, 8 jadier P a 12 jadier E, 28 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® 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® 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 Intel® UHD Graphics 730
Čipová sada ²⁸	Intel® Q670
Farba produktu	Čierna Jack
Vyhotovenie	Veža
Maximálne množstvo pamäte	64 GB pamäte DDR4-3200 SDRAM; 64 GB pamäte DDR5-5600 SDRAM; ^{6,7} Rýchlosť prenosu údajov až 3200 MT/s; Rýchlosť prenosu údajov až 5600 MT/s.
Pamäťové sloty	2 DIMM
Vnútorňa pamäť	1 TB maximálne 2 TB Pevný disk SATA ^{3,32} 256 GB maximálne 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ^{3,32} 256 GB maximálne 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ^{3,32} 256 GB maximálne 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ^{3,32} 256 GB maximálne 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 M.2 SSD ^{3,32}
Optická jednotka	Tenká jednotka 9,5 mm HP DVD-Writer; Tenká jednotka 9,5 mm HP DVD-ROM
Dostupná grafická karta	Integrovaná: Grafika Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770 Samostatná: Grafika NVIDIA® T400 4 GB; Grafika NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 (8 GB vyhradenej pamäte GDDR6); Grafika Intel® Arc™ A380 (6 GB vyhradenej pamäte GDDR6); Grafická karta AMD Radeon™ RX 6300 (2 GB vyhradenej pamäte GDDR6) ²⁰
Zvuk	Kodek Realtek ALC3252, univerzálny zvukový konektor s podporou náhlavných súprav CTIA a OMTP
Rozširujúce sloty	1 zásuvka M.2 2230; 1 zásuvka M.2 2280; 1 zásuvka PCIe x1; 1 zásuvka PCI; 1 zásuvka PCIe 4 x16 ¹⁰ (1 zásuvka M.2 2230 pre sieť WLAN a 1 zásuvka M.2 2280 pre úložisko.)
Porty a konektory	Vpredu: 1 kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón; 1 port SuperSpeed USB Type-C® s prenosovou rýchlosťou 10 Gb/s; 3 porty SuperSpeed USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 10 Gb/s; Vzadu: 1 zvukový výstup; 1 napájací konektor; 1 port RJ-45; 1 port HDMI 1.4; 3 porty SuperSpeed USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s; 1 port DisplayPort™ 1.4; 2 porty USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 480 Mb/s; Voitfelné porty: Prídavná karta - vyberte jednu z nasledujúcich možností: 4x sériový port, kombinácia sériového portu a portu PS/2 alebo paralelný port; Prídavný port: 1 sériový port; Flexibilný zadný vstupno-výstupný port - vyberte jednu z možností: 1 port DisplayPort™ 1.4, 1 port VGA, 1 port HDMI 2.0b, 1 sériový port, 1 port SuperSpeed USB Type-C® s prenosovou rýchlosťou 10 Gb/s (DisplayPort™ v alternatívnom režime), 1 port Dual SuperSpeed USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s; Predný port Flex IO - 1 port Dual SuperSpeed USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s ²⁷
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®; Myš HP PS/2; Káblová myš HP Desktop 320M; Káblová myš HP 125; Laserová káblová myš HP 128; Antimikrobiálna káblová myš HP 125 ⁹
Možnosti komunikácie	LAN: Integrovaná karta Intel® i219LM GbE LOM; Intel® i225-T1 PCIe® 2.5 GbE; Intel® i226-T1 PCIe® 2.5 GbE ¹¹ ; WLAN: 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 6E AX211 (2 x 2) a Bluetooth® 5.3 s externou anténou; Bezdrôtová karta Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1 x 1) Wi-Fi® a Bluetooth® 4.2; Bezdrôtová karta Realtek RTL8852AE 802.11a/b/g/n/ax (2 x 2) Wi-Fi® a Bluetooth® 5.2 ^{12,28}
Pozície pre jednotky	Dva 3,5" pevné disky
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; HPX pre CMIT ²² ; Úroveň certifikácie HP UEFI BIOS 2.7B
Dostupný softvér	Podpora HP Smart ⁸
Správa zabezpečenia	So systémom Windows 10 sa dodáva čip integrovaného zabezpečenia TPM 2.0 (certifikácia Common Criteria EAL4+) (certifikácia FIPS 140-2 úrovne 2); HP Secure Erase; HP Sure Click; Modul Absolute Persistence; HP Sure Admin; Záмок HP Tamper; HP Sure Start Gen7; HP Sure Sense2; Certifikát platformy HP pri inštalácii zariadenia
Licencie na bezpečnostný softvér	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶



Stolný počítač HP Pro Tower 400 G9 PCI

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 Manageability Integration Kit (na stiahnutie); HP Patch Assistant (na stiahnutie); HP Connect ²⁴
Zariadenie pamätevej karty	1 čítačka kariet SD 4.0
Napájanie	180 W interný zdroj napájania, účinnosť až 90 %, aktívna kompenzácia účinníka; 400 W interný zdroj napájania, účinnosť až 92 %, aktívna kompenzácia účinníka; 260 W interný napájací adaptér, účinnosť až 92 %, aktívna kompenzácia účinníka
Rozmery	15,5 x 30,8 x 33,7 cm; 40 x 28,7 x 49,9 cm (Balenie)
Hmotnosť	5,31 kg; (Hmotnosť sa mení podľa konfigurácie.)
Štítky ekologickej bezpečnosti	Registrácia EPEAT s Climate+ ⁵



Stolný počítač HP Pro Tower 400 G9 PCI

Poznámky

Poznámky v krátkych správach

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

³ Voliteľná funkcia, ktorá sa musí nakonfigurovať v čase nákupu.

⁴ Dva štandardné videoporty sa dodávajú s voliteľným tretím flexibilným portom, ktorý možno nakonfigurovať v čase nákupu. Pri konfigurácii s NVIDIA Quadro je podporovaných až 6 displejov (2 natívne + 1 voliteľný flex + 3 na GFX), až 5 displejov podporovaných pri konfigurácii s AMD Radeon RX6300™ (2 natívne + 1 voliteľný flex + 2 na GFX), až 7 displejov podporovaných pri konfigurácii s NVIDIA® GeForce RTX 3050 a Intel® Arc A380™ GFX (2 natívne + 1 voliteľný flex + 4 na GFX™).T400

⁵ 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. Funkcie zabezpečenia nájdete v podrobných informáciách o produkte.

⁶ Registrácia EPEAT™ v príslušných prípadoch. Registrácia EPEAT® sa líši v závislosti od krajiny. Stav registrácie vo svojej krajine/regióne nájdete na stránke <http://www.epeat.net>.

⁷ Časť puzdra reproduktorov obsahuje 5 % recyklovaných plastov (vzhľadom na hmotnosť), ktoré by inak skončili v oceáne.

⁸ 100 % výplne z lisovanej drviný tvorí recyklované drevovlákno a organické materiály.

⁹ Podpora troch displejov vyžaduje dva zahrnuté videoporty a konfiguráciu pri kúpe s voliteľným flexibilným portom.

¹⁰ Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziách 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 konto Microsoft a vysokorýchlostný internet. Poskytovateľ internetových služieb si môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Pozri <http://www.windows.com>.

¹¹ Účelom testovania MIL-STD nie je preukázať vhodnosť pre zmluvu s Ministerstvom obrany Spojených štátov alebo na vojenské použitie. Výsledky testovania nie sú zárukou budúceho výkonu v podmienkach podobných daným testom. V prípade neúmyselného poškodenia sa vyžaduje voliteľná služba HP Accidental Damage Protection Care Pack.

¹² Výsledky testovania HP Total Test Process nie sú zárukou budúceho výkonu v daných testovacích podmienkach. V prípade neúmyselného poškodenia sa vyžaduje voliteľná služba HP Accidental Damage Protection Care Pack.

¹³ Predáva sa samostatne alebo ako voliteľná funkcia.

¹⁴ HP Sure Admin vyžaduje systém Windows 10 alebo novší, systém HP BIOS, súpravu HP Manageability Integration Kit od spoločnosti <http://www.hp.com/go/clientmanagement> a aplikáciu HP Sure Admin Local Access Authenticator pre smartfóny z obchodu pre Android alebo Apple.

¹⁵ HP Sure Start je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP a vyžaduje systém Windows 10 alebo novší.

¹⁶ Na zobrazenie v rozlíšení Full HD (FHD) je potrebný obsah s rozlíšením FHD

¹⁷ Displeje HP sa predávajú samostatne.

¹⁴ HP Sure Click vyžaduje systém Windows 10 alebo novší. Podrobnosti nájdete na stránke https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

Poznámky pod čiarou k špecifikáciám

¹ Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziách 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 Tento systém obsahuje predinštalovaný softvér Windows 10 Pro, dodáva sa aj s licenciou na softvér Windows 11 Pro a poskytuje softvér na obnovu. Naraz možno používať len jednu verziu softvéru systému Windows. Prechod medzi verziami vyžaduje odinštalovanie jednej verzie a nainštalovanie druhej. Pred odinštalovaním a nainštalovaním operačných systémov je potrebné vytvoriť zálohu všetkých údajov (súborov, fotografií a ďalšieho obsahu), aby sa predišlo ich strate.

³ V prípade pevných diskov a diskov SSD platí, že GB = 1 miliarda bajtov, TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. Až 36 GB (pre Windows) systémového disku je vyhradených pre softvér na obnovenie systému.

⁴ Váš produkt nepodporuje systém Windows 8 ani Windows 7. Spoločnosť HP v súlade so zásadami podpory spoločnosti Microsoft nepodporuje operačný systém Windows 8 ani Windows 7 v produktoch s procesormi Intel® alebo AMD 7. generácie a novšími procesormi a na stránke <http://www.support.hp.com> neposkytuje žiadne ovládače pre systémy Windows 8 a Windows 7

⁵ Na základe registrácie US EPEAT™ v súlade s normou IEEE 16801:2018 EPEAT™. Stav sa líši v závislosti od krajiny. Viac informácií na stránke www.epeat.net.

⁶ Pre pamäť DDR5: pamäťové moduly podporujú rýchlosť prenosu údajov až 5600 MT/s a vyžadujú vybrané procesory i5, i7 alebo i9. Konfigurácia pamäte bez vybraných procesorov podporuje maximálnu rýchlosť prenosu údajov 4800 MT/s. Skutočná rýchlosť prenosu údajov sa určuje na základe nakonfigurovaného procesora systému. Rýchlosť prenosu údajov podporovaných pamätí nájdete v špecifikáciách procesora. Zákazník má prístup ku všetkým pamäťovým zásuvkám a môže ich rozširovať.

⁷ Zákazník má prístup ku všetkým pamäťovým zásuvkám a môže ich rozširovať.

⁸ Podpora pre HP Smart automaticky zhromažďá požadovanú telemetriu pri prvom spustení produktu s cieľom poskytnúť konfiguračné údaje na úrovni zariadenia a prehľady stavu. Je predinštalovaná vo vybraných produktoch prostredníctvom služieb výrobné konfigurácie HP; alebo sa dá stiahnuť. Ďalšie informácie o spôsobe povolenia podpory pre HP Smart alebo súboru na stiahnutie nájdete na adrese <http://www.hp.com/smart-support>

⁹ Dostupnosť sa môže líšiť v závislosti od krajiny (antimikrobiálne zariadenia sú dostupné len v Číne).

¹⁰ SD 4.0 s rozhraním 5 v 1 (podporuje SD, SDXC, SDHC, UHS-I, UHS-II). Predáva sa samostatne alebo ako voliteľná súčasť.

¹¹ Intel® I225-T1 PCIe® 2,5 GbE. Predáva sa samostatne alebo ako voliteľná súčasť.

¹² Vyžaduje sa bezdrôtový prístupový bod a internetové služby.

¹³ HP Sure Sense je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP a nie je k dispozícii so systémom Windows 10 Home.

¹⁴ Funkcie firmvéru HP BIOSphere Gen6 sa môžu líšiť v závislosti od platformy a konfigurácie.

¹⁵ Funkcia bezpečného vymazania HP Secure Erase podporuje metódu „Clear“ uvedenú v špeciálnej publikácii 800-88 Národného inštitútu štandardov a technológií. Funkcia HP Secure Erase nepodporuje platformy s pamäťou Intel® Optane™.

¹⁶ Funkcia bezpečného vymazania HP Secure Erase podporuje metódu „Clear“ uvedenú v špeciálnej publikácii 800-88 Národného inštitútu štandardov a technológií. Funkcia HP Secure Erase nepodporuje platformy s pamäťou Intel® Optane™.

¹⁷ Riešenie HP Sure Start Gen7 je dostupné vo vybraných počítačoch HP.

¹⁸ 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.

¹⁹ Firmvérový modul Absolute sa dodáva vypnutý a možno ho aktivovať až po kúpe predplatného licencie a úplnej aktivácii softvérového agenta. Predplatné licencie možno zakúpiť na viac rokov. Služba je obmedzená, dostupnosť mimo USA si overte u spoločnosti Absolute. Platia určité podmienky. Podrobné informácie nájdete na stránke: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

²⁰ Predáva sa samostatne alebo ako voliteľná funkcia.

²² HP Support Assistant vyžaduje systém Windows a prístup na internet.

²⁴ Súpravu HP Manageability Integration Kit možno stiahnuť zo stránky <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²⁵ 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 záťažového profilu konkrétnej aplikácie, ako aj hardvérovej a softvérovej konfigurácie. Číselné označenie, značka alebo názov produktu spoločnosti Intel neoznačuje mieru výkonnosti.

²⁶ 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.

²⁷ Porty sú voliteľné. Nakonfigurovaný môže byť maximálne jeden flexibilný port (zadný). Nakonfigurovaná môže byť maximálne jedna prídavná karta, flexibilný port (predný) možno konfigurovať, iba ak nie je vybratá čítačka kariet SD, a musí sa nakonfigurovať v čase kúpy.

²⁸ Na úplnú funkčnosť technológie Intel® vPro® sa vyžaduje 64-bitový systém Windows 10 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>

²⁹ Niektoré funkcie technológie Intel vPro, napríklad technológia Intel Active Management alebo technológia Intel Virtualization, vyžadujú na svoje fungovanie softvér tretích strán. Dostupnosť aplikácií pre budúce „virtuálne zariadenia“ s technológiou Intel vPro závisí od nezávislých poskytovateľov softvéru. Kompatibilita s budúcimi virtuálnymi zariadeniami sa bude zisťovať v budúcnosti.

³⁰ Na podporu siete Wi-Fi 6E vyžaduje počítač HP 400 G9 TWR/SFF procesor Intel® Core™ s pamäťovými modulmi DDR5 a na fungovanie v pásme 6 GHz vyžaduje samostatne predávaný smerovač Wi-Fi 6E. Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená. Rozhranie Wi-Fi 6E je spätne kompatibilné s predchádzajúcim štandardom 802.11. K dispozícii je len v krajinách, v ktorých je podporovaná sieť Wi-Fi 6E. 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. Počítače HP 400 G9 TWR/SFF bez procesorov Intel® Core™ a pamäťových modulov DDR5 nepodporujú štandard Wi-Fi 6E a nefungujú v pásme 6 GHz. Produkty sú kompatibilné so 6 GHz a ďalšími smerovacími predávanými samostatne, ktoré fungujú v pásmach 2,4 GHz a 5 GHz v súlade so štandardom Wi-Fi 6 a predchádzajúcimi štandardmi 802.11. Skutočná priepustnosť závisí od stavu siete a konfigurácie smerovača. Vyžaduje sa služba pripojenia na internet. Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená.

³¹ 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.

³² Od 1. novembra 2023 sa bude pre počítače HP so systémom Windows vyžadovať, aby bol systém Windows nainštalovaný na jednotke SSD. Pevné disky možno nakonfigurovať len ako prídavné dátové jednotky, nie ako spúšťače jednotky.

⁵⁶ 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 licencencia na základe podmienok uvedených v Licenčnej zmluve koncového používateľa HP (EULA) pre softvér HP Wolf Security, ktorú možno nájsť na adrese https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 v znení nasledujúcich úprav: „7. Obdobie platnosti. Ak sa neukončí skôr v súlade s podmienkami uvedenými v tejto zmluve EULA, licencia na softvér HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro a HP Sure Click Pro) je účinná po aktivácii a bude platiť dvanásť (12) alebo tridsaťšesť (36) mesiacov („počiatočné obdobie“). Na konci počiatočného 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 verzií aplikácií HP Sure Click a HP Sure Sense bez ďalších nákladov a bez budúcich aktualizácií softvéru alebo podpory od spoločnosti HP.

