

Stolná pracovná stanica HP Z2 Mini G9

Poháňa veľké pracovné postupy. Hodí sa do malého priestoru.



Zvládnete pracovné postupy, o ktorých ste si predtým ani nemysleli, že sú možné na takom malom počítači. HP Z2 Mini sa ľahko zmestí na váš stôl alebo za monitor, takže sa môžete venovať 3D projektom bez straty cenného kancelárskeho priestoru. To všetko s pocitom ochrany od systému BIOS až po prehliadač, nad operačným systémom, v ňom a pod operačným systémom pomocou balíka HP Wolf Security Suite.

Bezprecedentný výkon počítača Z Mini²

Zvládajte na tomto elegantnom malom počítači pracovné postupy, o ktorých ste si nikdy nemysleli, že sú možné. Získajte v počítači Z2 Mini štandardnú nízko profilovú grafiku NVIDIA® RTX v kombinácii s procesormi Intel® Core™ vrátane série K na bezproblémové návrhy, vykresľovanie a simuláciu.

Zmestí sa všade

Vytvorte si ideálny pracovný priestor, či už pracujete v kancelárii, alebo doma. Vďaka všestrannému súčasnemu dizajnu si ho môžete hrdo postaviť na stôl, namontovať za monitor, pripojiť pod stôl alebo pridať do racku v dátovom centre³ – dokonca ho môžete vziať do aj z kancelárie.

Skonstruované pre ďalší vývoj

Počítač Z2 Mini je pripravený vyvíjať sa spoločne s vašimi pracovnými postupmi. Nový vysúvací dizajn umožňuje prístup dovnútra ku komponentom štandardnej veľkosti bez použitia nástrojov, takže môžete jednoducho vymieňať grafiku a pamäť. K základným periférnym zariadeniam sa pripájajte jednoducho pomocou množstva vstavaných vstupno-výstupných portov.

Najlepšie zabezpečenie v rámci odvetvia. Spoľahlivosť, ktorej môžete veriť

Získajte istotu s počítačom, ktorý je zostavený tak, aby vydržal. Počítač Z2 Mini vydrží 360 tisíc hodín dôkladného testovania, testy podľa vojenských noriem⁵ a je certifikovaný pre profesionálne aplikácie. Vďaka riešeniu HP Wolf Security for Business⁴ je chránený pod, v aj nad operačným systémom.



Stolná pracovná stanica HP Z2 Mini G9



Operačné systémy

Vďaka možnosti výberu operačného systému Windows 11 Pro, WSL2 alebo Linux® podporuje táto pracovná stanica vaše jedinečné potreby.⁶

Procesory Intel® Core™

Rýchlo privedte svoje nápady k životu a spúšťajte viacero aplikácií naraz s najnovšími procesormi Intel® Core™ vPro®⁷. Ak požadujete vyšší výkon, vyberte si sériu K.⁸

Profesionálna grafika

Bez problémov navrhujte, vykresľujte a simulujte s grafickou kartou NVIDIA RTX 4000 SFF Ada s vysokorýchlostným pásmom PCIe G5.⁹

Pamäť

Zažite vysoký výkon pri práci na zložitých dizajnerských úlohách s 2 modulmi DIMM až s 96 GB pamäte DDR5 pri zvýšenej rýchlosti pamäte až na 5600 MHz.¹⁰

Ukladací priestor

Získajte úložisko až 8 TB a zvýšte výkon a spoľahlivosť pomocou duálnych úložných zásuviek M.2 a dátového úložiska RAID.¹¹

Flexibilné I/O moduly

Konfigurujte podľa súčasných potrieb s flexibilitou do budúcnosti pomocou až dvoch flexibilných I/O portov a 13 možností ich zaplnenia vrátane portov DP 1.4, VGA, HDMI, Dual USB Type-A, USB Type-C® s Alt-DP alebo 2. sériovým portom a ďalších.¹²

Podpora Multi-Display

Zobrazujte všetky okná v dokonalých detailoch s podporou až 8 displejov v rozlíšení 4K¹³

Pripojenie WiFi

Sieť Wi-Fi 7 ponúka až o 2,5 % rýchlejší prenos súborov než sieť Wi-Fi 6E.¹⁴

Certifikácia ISV

Pracujte s dôverou, že váš stolný počítač je certifikovaný pre popredné softvérové aplikácie, ktoré zaručujú špičkový výkon.¹⁵

HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business¹⁶ 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.

Prístup bez potreby náradia

Rozvíjajte svoju prácu. Rozvíjajte svoje zariadenie. Vďaka posuvnému krytu sa ľahko dostanete do vnútra zariadenia Z aj bez použitia nástrojov a môžete ho prispôsobiť podľa svojich potrieb.

Sieťové pripojenie

Pripojte sa a spolupracujte rýchlo s rozhraním 10 Gb Ethernet.



Stolná pracovná stanica HP Z2 Mini G9

Tabuľka s technickými údajmi

Dostupné operačné systémy	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – spoločnosť HP odporúča vydanie Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 10 Pro (k dispozícii prostredníctvom práv na prechod na staršiu verziu z Windows 11 Pro) ^{1,3} Linux® Ready ²⁸ Ubuntu 20.04 LTS ²⁵
Skupina procesora	Procesor Intel® Core™ i9 13. generácie; Procesor Intel® Core™ i7 13. generácie; Procesor Intel® Core™ i5 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™ i5 14. generácie; Procesor Intel® Core™ i7 14. generácie; Procesor Intel® Core™ i9 14. generácie
Dostupné procesory	Procesor Intel® Core™ i9-12900 s grafikou Intel® UHD Graphics (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 L3 30 MB, 8 jadier P a 8 jadier E, 24 vlákien) Procesor Intel® Core™ i7-12700 s grafikou Intel® UHD Graphics (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 L3 25 MB, 8 jadier P a 4 jadrá E, 20 vlákien) 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™ i5-13600K (základná frekvencia jadier E 2,6 GHz, základná frekvencia jadier P 3,5 GHz, frekvencia Max Turbo jadier E až 3,9 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 5,1 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 24 MB, 6 jadier P a 8 jadier E, 20 vlákien) Procesor Intel® Core™ i7-13700K (základná frekvencia jadier E 2,5 GHz, základná frekvencia jadier P 3,4 GHz, frekvencia Max Turbo jadier E až 4,2 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 5,3 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 30 MB, 8 jadier P a 8 jadier E, 24 vlákien) Procesor Intel® Core™ i9-13900K (základná frekvencia jadier E 2,2 GHz, základná frekvencia jadier P 3,0 GHz, frekvencia Max Turbo jadier E až 4,3 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 5,4 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 36 MB, 8 jadier P a 16 jadier E, 32 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™ i5-14600K s grafikou Intel UHD (základná frekvencia jadier E 2,6 GHz, základná frekvencia jadier P 3,5 GHz, max frekvencia Turbo jadier E 4,2 GHz, max frekvencia Turbo jadier P až 5,3 GHz, vyrovnávacia pamäť 24 MB L3 , 6 jadier P a 8 jadier E, 20 vlákien)
Vyhotovenie	Mini
Maximálne množstvo pamäte	64 GB pamäte DDR5-4800 MT/s ECC; 64 GB pamäte DDR5-4800 MT/s bez ECC; 64 GB pamäte DDR5-5600 MT/s ECC; 64 GB pamäte DDR5-5600 MT/s bez ECC; 96 GB pamäte DDR5-5600 MT/s ECC; 96 GB pamäte DDR5-5600 MT/s bez ECC ¹⁸ Rýchlosť prenosu údajov až 5 600 MT/s.
Pamäťové sloty	2 SODIMM
Vnúťorná pamäť	512 GB maximálne 4 TB Jednotka HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁸ 512 GB maximálne 4 TB Jednotka HP Z Turbo PCIe® NVMe™ Opal 2 M.2 SSD ⁸ 256 GB maximálne 1 TB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD
Dostupná grafická karta	Integrovaná: Intel® UHD Graphics 770 Samostatná: Grafika NVIDIA® T400 (4 GB vyhradenej pamäte GDDR6) Grafika NVIDIA® T1000 (4 GB vyhradenej pamäte GDDR6) Grafika NVIDIA® T1000 8 GB Grafika NVIDIA RTX™ A2000 12 GB Grafika NVIDIA® T600 4 GB Grafika NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (16 GB vyhradenej pamäte GDDR6) Grafika NVIDIA RTX™ 4000 SFF Ada Generation (20 GB vyhradenej pamäte GDDR6) ⁷
Zvuk	Realtek ALC3205-VA2-CG, 2,0 W interný monofónny reproduktor
Rozširujúce sloty	2 zásuvky M.2 2280 PCIe 4 x4; 1 zásuvka M.2 2230 pre sieť WLAN; 1 zásuvka PCIe® 4 x8 (konektor PCIe s nízkym profilom)
Porty a konektory	Bočná strana: 1 kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón; 1 port SuperSpeed USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 10 Gb/s (1 nabíjaci); 2 porty SuperSpeed USB Type-C® s prenosovou rýchlosťou 20 Gb/s ; Vzadu: 1 port RJ-45; 2 porty DisplayPort™ 1.4; 3 porty SuperSpeed USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 10 Gb/s ¹⁴ ; Voliteľné porty: Flexibilný IO port na ľavej strane – výber jednej z možností: 1 port DisplayPort™ 1.4 HBR3, 1 port HDMI 2.0b, 1 port VGA, 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 (napájanie cez USB, DisplayPort™ v alternatívnom režime), 1 port GbE LAN, 1 port Thunderbolt™ 3 (prenosová rýchlosť 40 Gb/s) s rozhraním SuperSpeed USB Type-C® s prenosovou rýchlosťou 10 Gb/s, 2,5 GbE LAN. 10 GbE LAN (10GBase-T), možnosť sériového portu na báze rozhrania USB, sieťová karta 1 GbE Fiber LC; Flexibilný IO port na ľavej strane – výber jednej z možností: 1 port DisplayPort™ 1.4 HBR3, 1 port HDMI 2.0b, 1 port VGA, 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 (napájanie cez USB, DisplayPort™ v alternatívnom režime), 1 port GbE LAN, 1 port Thunderbolt™ 3 (prenosová rýchlosť 40 Gb/s) s rozhraním SuperSpeed USB Type-C® s prenosovou rýchlosťou 10 Gb/s, 2,5 GbE LAN. 10 GbE LAN (10GBase-T), možnosť sériového portu na báze rozhrania USB, sieťová karta 1 GbE Fiber LC, voliteľné karty s držiakom PCIe ²⁴



Stolná pracovná stanica HP Z2 Mini G9

Tabuľka s technickými údajmi

Klávesnica	Káblová klávesnica HP Desktop 320K; Káblová myš a klávesnica HP Desktop 320MK; Káblová klávesnica HP 125; Súprava bezdrôtovej klávesnice a myši HP 655; Bezdrôtová klávesnica HP 975; Programovateľná bezdrôtová klávesnica HP 455 ⁹
Myš	Káblová myš HP Desktop 320M; Káblová laserová myš HP Desktop 128; Káblová myš HP 125; Čierna bezdrôtová myš HP Creator 935 ⁹
Možnosti komunikácie	LAN: Integrovaná karta Intel® I219-LM PCIe® GbE; WLAN: Bezdrôtová karta Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2 x 2) a Bluetooth® 5.3; Bezdrôtová karta Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2 x 2) a Bluetooth® 5.4 bez technológie vPro®;
Softvér	HP PC Hardware Diagnostics UEFI HP Support Assistant HP PC Hardware Diagnostics Windows Nastavenia ochrany osobných údajov od HP Nástroje podpory pre stolné počítače HP HP Image Assistant HP Manageability Integration Kit HP Notifications Výkonnostný asistent 3.0 HP Data Science Stack myHP ^{11,16,19,27} HP Easy Clean; Dokumentácia HP; WPS Office; Touchpoint Customizer na komerčné účely; Balenie HP UWP
Správa zabezpečenia	HP Secure Erase; HP Sure Click; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Admin; Voliteľná súprava senzora krytu; HP Client Security Manager Gen6; HP Sure Start Gen7; HP Sure Recover Gen4; Zámok HP Tamper; HP Sure Sense Gen2; HP Sure Run Gen5 ^{4,10,12,13,15,20,21,22,23}
Licencie na bezpečnostný softvér	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Riadiace funkcie	HP BIOS Configuration Utility (na stiahnutie); Vysokovýkonný režim; Tichý režim; Režim stojana; HP Cloud Recovery; HP Client Catalog (na stiahnutie); HP Image Assistant (na stiahnutie); Knihnica HP Client Management Script Library (na stiahnutie); HP System Software Manager (na prevzatie); Balíky ovládačov HP
Napájanie	180 W externý napájací adaptér, priemerná účinnosť až 89 %, aktívna kompenzácia účinníka; 280 W externý napájací adaptér, priemerná účinnosť až 89 %, aktívna kompenzácia účinníka
Rozmery	21,1 x 21,8 x 6,9 cm; (Štandardná orientácia stolného počítača.); 49,9 x 17,0 x 29,8 cm (Package)
Hmotnosť	Od 2,4 kg; Od 4,8 kg (Package) ; (Presná hmotnosť závisí od konfigurácie.)
Štítky ekologickej bezpečnosti	Vyhlasenie IT ECO; K dispozícii konfigurácie s certifikáciou TCO; Registrácia EPEAT® Gold v USA ¹⁷
Certifikácia Energy Star	certifikácia ENERGY STAR®
Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu	K dispozícii sú zdroje napájania 80 Plus® Gold; 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; 55 % recyklovaných plastov od spotrebiteľov; 15 % plastov z derivátov ITE v uzavretom cykle; Puzdro reproduktorov a ventilátor systému obsahujú plasty, ktoré by inak skončili v oceáne; PCA s nízkym obsahom halogenidov; uhlíková stopa produktu; ^{29,30,31,32,33}
Kompatibilné displeje	HP Z34C, Z40C, Z27Q G3, Z27K a Z27XS G3 4K. Podporované sú všetky obrazovky HP Z a HP DreamColor. Ďalšie informácie nájdete na stránke http://www.hp.com/go/zdisplays (Podporuje 8 displejov, obsluha 8 displejov vyžaduje použitie portov integrovanej a samostatnej grafiky. Každý zdroj môže obsluhovať celkovo 4 displeje. V reťazovej konfigurácii musí aspoň jeden z portov integrovanej grafiky obsluhovať dva displeje.)



Stolná pracovná stanica HP Z2 Mini G9

Príslušenstvo a služby (nie je súčasťou dodávky)

Bezdrôtová myš HP 935 Creator



Zažite plynulú a neprerušovanú kreativitu s myšou, ktorá je stvorená na tvorbu. Budte čo najkreatívnejší vďaka programovateľným tlačidlám, ergonomickému dizajnu a výdrží batérie až na 12 týždňov¹. Zdokonaľte svoj kreatívny proces spárovaním až s 3 zariadeniami a užívajte si slobodu pracovať na akomkoľvek povrchu so senzorom Track-on-Glass.

Číslo produktu: 1D0K8AA

Zvislý stojan pre HP Z2 Mini Vertical Stand



Maximalizujte svoj pracovný priestor so zvislým stojanom pre HP Z2 Mini Vertical Stand, ktorý umiestni pracovnú stanicu HP Z2 Mini do stabilnej zvislej polohy, aby sa mohla používať v prostrediach s malým priestorom a v stoloch.

Číslo produktu: 4N006AA

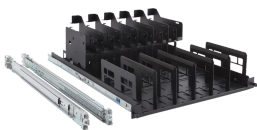
Grafická karta NVIDIA T1000 8 GB 4 mDP



Improve your graphical processing power with a installable Graphics Card.

Číslo produktu: 5Z7D8AA

Súprava HP Z2 Mini G9 Rail Rack



Číslo produktu: 6C1U0AA



Stolná pracovná stanica HP Z2 Mini G9

Poznámky v krátkych správach

¹ Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zvýšenie výkonu niektorých softvérových produktov. Táto technológia nemusí byť prínosom pre všetky zákazníkov ani pre všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia sa líšia v závislosti od pracovného zaťaženia aplikácie a vašej konfigurácie hardvéru a softvéru. Systém číselného označenia spoločnosti Intel nie je založený na miere výkonnosti.

² Výkon založený na procesore HP Z mini max, grafike a pamäti.

³ Hardvér na montáž sa predáva samostatne.

⁴ HP Wolf Security for Business vyžaduje systém Windows 10 alebo novší, zahŕňa rôzne funkcie zabezpečenia od spoločnosti HP a je k dispozícii v produktoch HP Pro, Elite, RPOS a Workstation. Dodané funkcie zabezpečenia a požiadavky operačného systému nájdete v podrobných informáciách o produkte.

⁵ 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. Neúmyselné poškodenie alebo poškodenie v podmienkach týchto testov pokrýva voľiteľný záručný balík HP Accidental Damage Protection Care Pack.

⁶ Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziách systému Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému BIOS. Aktualizácia systému Windows 11 Pro prebieha automaticky a je vždy povolená. Poskytovateľ internetových služieb si môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Pozrite si stránku <http://www.windows.com>.

⁷ 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>

⁸ 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.

⁹ Predáva sa samostatne alebo ako voľiteľná funkcia.

¹⁰ Pri porovnaní generácií.

¹¹ V prípade úložných zariadení platí, že GB = 1 miliarda bajtov. TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. Až 35 GB miesta na disku môže byť vyhradených pre softvér na obnovu systému.

¹² Voľiteľné súčasti, ktoré sa musia nakonfigurovať pri nákupe alebo sa predávajú samostatne.

¹³ Podpora až 8 displejov vyžaduje grafiku Intel® HD a samostatnú grafickú kartu.

¹⁴ Na základe interného testovania spoločnosťou HP pomocou benchmarku Chariot. Rýchlosť prenosu údajov závisí od prostredia, stavu siete a ďalších faktorov.

¹⁵ Softvér tretích strán sa predáva samostatne.

¹⁶ HP Wolf Security for Business vyžaduje systém Windows 10 alebo novší, zahŕňa rôzne funkcie zabezpečenia od spoločnosti HP a je k dispozícii v produktoch HP Pro, Elite, RPOS a Workstation. Dodané funkcie zabezpečenia a požiadavky operačného systému nájdete v podrobných informáciách o produkte.

Poznámky k technickým údajom

¹ Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziách systému Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows môžu systémy vyžadovať aktualizovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Aktualizácia systému Windows 11 prebieha automaticky a je vždy povolená. Poskytovateľ internetových služieb si môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Viď <http://www.windows.com>.

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 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.

⁴ Riešenie HP Client Security Manager Gen6 vyžaduje systém Windows a je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP.

⁵ 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>

⁶ Výkon technológie Intel Turbo Boost sa líši v závislosti od hardvéru, softvéru a celkovej konfigurácie systému. Viac informácií na stránke <http://www.intel.com/technology/turboboost>.

⁷ Na konci roka 2022 sa môže skončiť životnosť grafickej karty NVIDIA® T400 (vyhradená pamäť 2 GB GDDR6).

⁸ V prípade úložných zariadení platí, že GB = 1 miliarda bajtov. TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. Až 35 GB na systémovom disku (v systéme Windows 11) je vyhradených pre softvér na obnovenie systému.

⁹ Klávesnica a myš sú voľiteľné alebo doplnkové časti vybavenia.

¹⁰ Funkcie firmvéru HP BIOSphere Gen6 sa môžu líšiť v závislosti od platformy a konfigurácií.

¹¹ Aplikácia HP Support Assistant vyžaduje systém Windows a prístup na internet.

¹² HP Sure Click vyžaduje systém Windows 10 Pro alebo novší alebo Enterprise. Všetky podrobnosti nájdete na stránke https://bit.ly/2PRLT6A_SureClick.

¹³ Riešenie HP Sure Start Gen 6 je dostupné vo vybraných počítačoch a pracovných staniciach HP. Informácie o dostupnosti nájdete v parametroch produktu.

¹⁴ 3 porty DisplayPort 1.4 na modeli Performance so samostatnou grafikou.

¹⁵ Riešenie HP Sure Run Gen3 je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP Pro, Elite a Workstation s operačným systémom Windows 11 a vybranými procesormi Intel® alebo AMD.

¹⁶ Softvér HP Performance Advisor – HP Performance Advisor je pripravený, aby vám pomohol využívať pracovnú stanicu HP naplno už od prvého dňa – a potom aj každý deň. Ďalšie informácie alebo súbor na stiahnutie: <http://hp.com/PerformanceAdvisor>

¹⁷ Na základe registrácie US EPEAT® v súlade s normou IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Ďalšie informácie nájdete na stránke www.epeat.net.

¹⁸ Pamäť bez kódu ECC podporujú všetky procesory. Kód ECC je povolený iba v týchto procesoroch: Intel® Core™ i9-12900K, Intel® Core™ i9-12900, Intel® Core™ i7-12700K, Intel® Core™ i7-12700, Intel® Core™ i5-12600K, Intel® Core™ i5-12600, Intel® Core™ i5-12x00

¹⁹ Softvér HP ZCentral Remote Boost sa nedodáva predinštalovaný v pracovných staniciach Z, ale možno ho stiahnuť a spustiť na všetkých stolných a prenosných počítačoch Z bez zakúpenia licencie. V prípade odosielacích zariadení iných než Z sa vyžaduje kúpa trvalej samostatnej licencie alebo trvalej prenosnej licencie na súběžne spúšťané verzie a kúpa podpory pre softvér ZCentral Remote Boost. RGS vyžaduje operačný systém Windows, RHEL (7 alebo 8), UBUNTU 18.04 LTS alebo HP ThinPro 7. Operačný systém MacOS (10.13 alebo novší) je podporovaný iba na strane prijemcu. Vyžaduje prístup k sieti. Softvér je k dispozícii na stiahnutie zo stránky hp.com/ZCentralRemoteBoost.

²⁰ Riešenie HP Sure Recover Gen4 je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP a vyžaduje systém Windows 10 a otvorené sieťové pripojenie. Pred použitím riešenia HP Sure Recover je potrebné zálohovať si dôležité súbory, dáta, fotografie, videá a ďalší obsah, aby sa predišlo strate dát. Sieťové obnovenie pomocou rozhrania Wi-Fi je k dispozícii len v počítačoch s modulom Intel Wi-Fi.

²¹ Funkcia bezpečného vymazania Secure Erase – odporúča metódu „Clear“ uvedenú v špeciálnej publikácii 800-88 Národného inštitútu štandardov a technológií. Funkcia HP Secure Erase nepodporuje platformy s pamäťou Intel® Optane

²² Funkcia HP Sure Sense vyžaduje systém Windows 11 Pro alebo Enterprise a podporuje prehliadače Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ a Chromium™. Podporované prílohy zahŕňajú súbory Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) a PDF v režime len na čítanie, ak je nainštalovaný produkt Microsoft Office alebo Adobe Acrobat.

²³ HP Sure Admin vyžaduje systém Windows 11, 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 a pre Android alebo Apple.

²⁴ Skutočná voľba flexibilného I/O portu závisí od vybratej konfigurácie. Informácie o kompatibilitě s rozhraním Thunderbolt nájdete v najčastejších otázkach komunity Thunderbolt. <https://www.thunderbolttechnology.net/tech/faq>.

²⁵ Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziách systému Ubuntu. Na plné využitie funkcií operačného systému Ubuntu môžu systémy vyžadovať inovovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo systém BIOS. Systém Ubuntu sa môže aktualizovať automaticky. Poskytovateľ internetových služieb si môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky.

²⁶ 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. Sieť Wi-Fi 7 nie je k dispozícii s procesorom Intel ADL 12. generácie; Sieť Wi-Fi 7 (802.11BE) vyžaduje na fungovanie systém Windows 11 24H2, vybraný procesor Intel® a smerovač Wi-Fi 7, ktorý sa predáva 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.

²⁷ Softvér HP Manageability Integration Kit možno stiahnuť zo stránky <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

²⁸ Podrobné informácie o podpore operačného systému a hardvéru pre systém Linux: http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix

²⁹ Ďalšie informácie o uhlíkovej stope produktu nájdete na stránke: https://h20195.www2.hp.com/v2/library.aspx?doctype=95&footer=95&filter_doctype=no&showregionfacet=yes&filter_country=no&cc=us&lc=en&filter_oid=no&filter_prodtype=rw&prodtype=ij&showpr95&sortorder=popular&teasers-off&isRetired=false&isRHParentNode=false&titleCheck=false&doctype=95&sortorder=popular&teasers-off&isRetired=false&isRHParentNode=false&titleCheck=false

³⁰ Recyklovaný kov je vyjadrený ako percento z celkovej hmotnosti kovu podľa definície normy ISO 14021 pre kovové časti nad 25 gramov.

³¹ Recyklovaný plast je vyjadrený ako percento z celkovej hmotnosti plastu. Recyklovaný materiál od spotrebiteľov vychádza z definície uvedenej v norme EPEAT IEEE 1680.1-2018 pre počítače.

³² 100 % papierových obalov je vyrobených z certifikovaných a recyklovaných vlákien pochádzajúcich z trvalo udržateľných zdrojov.

³³ Externé napájacie zdroje, napájacie káble, káble a periférne zariadenia nie sú vyrobené z materiálov s nízkym obsahom halogenidov.

Náhradné diely získané po nákupe nemusia mať nízky obsah halogenidov.

³⁴ Softvér HP Wolf Pro Security Edition je predinštalovaný vo vybraných zariadeniach a v závislosti od zakúpeného produktu HP zahŕňa licenciu s dlžkou platnosti, ktorá vám bola oznámená pri nákupe a v e-maile potvrdzujúcom objednávku. Na licenciu na softvér HP Wolf Pro Security Edition sa vzťahujú podmienky licenčnej zmluvy koncového používateľa (EULA) softvéru HP Wolf Security, ktoré nájdete na stránke https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16. Táto zmluva EULA je upravená nasledujúcim spôsobom: 7. Obdobie platnosti. Ak sa neukončí skôr v súlade s podmienkami uvedenými v tejto zmluve EULA, licencia na softvér HP Wolf Pro Security Edition nadobúda účinnosť 4 mesiace od dátumu dodania produktu HP spoločnosťou HP a bude platiť počas obdobia, ktoré vám bolo oznámené pri nákupe a v e-maile s potvrdením objednávky (ďalej len „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 spoločnosti 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. Bez ohľadu na vyššie uvedené platnosť licencie vyprší najneskôr jeden rok po skončení pevne stanovenej lehoty platnosti predmetnej licencie.

Prihláste sa k aktualizáciám www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Uvedené informácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jedinými zárukami na produkty a služby spoločnosti HP sú záruky uvedené v záručných dokumentoch, ktoré sa s danými produktmi a službami dodávajú. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente nemožno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické ani redakčné chyby či vynechaný text v tomto dokumente.

Intel, Pentium, logo Intel, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane a Core Inside sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Intel Corporation alebo jej dcérskych spoločností v USA a ďalších krajinách. Bluetooth je ochranná známka príslušného vlastníka a spoločnosť HP Inc. ju používa na základe licencie. USB Type-C® a USB-C® sú registrované ochranné známky organizácie USB Implementers Forum. Adobe PDF je ochranná známka spoločnosti Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka Úradu pre ochranu životného prostredia v USA. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ sú ochranné známky združenia Video Electronics Standards Association (VESA®) v USA a ďalších krajinách. NVIDIA, logo NVIDIA, Quadro a GeForce sú ochranné známky a/alebo registrované ochranné známky spoločnosti NVIDIA Corporation v USA a ďalších krajinách. Bluetooth je ochranná známka príslušného vlastníka a spoločnosť HP Inc. ju používa na základe licencie. AMD a Radeon sú ochranné známky spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.

