

HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

Výkon podnikovej triedy. Multifunkčný dizajn

HP ProOne 440 All-in-One poskytuje používateľom výkon komerčnej triedy, zabezpečenie a škálovateľnosť pomocou priestorovo úsporného dizajnu. Tento počítač využíva najnovšie procesory Intel^{®2} a je chránený vždy aktívnym zabezpečením⁴, ktorému môžete dôverovať.

Zlepšené porady

Zachyťte všetky detaily a vneste výnimočné rozlíšenie do virtuálnej spolupráce v rôznych prostrediach pomocou 5 Mpx kamery³ s dočasnou redukciou šumu pre vysokokvalitný obraz pri slabom osvetlení.

Nástroje na zvýšenie produktivity

Zvládajte svoje každodenné činnosti pomocou funkcií, ktoré vám pomôžu splniť požiadavky vašej firmy. Najnovšie procesory Intel^{®2} spolu so základnými grafickými kartami, pamäťou a možnosťami úložiska umožňujú prispôsobiť počítač vašim výpočtovým potrebám.

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.⁴



*Obrázok výrobku sa môže líšiť od skutočného vzhľadu

Udržateľnosť v činnosti

100 % vonkajších škatúl pochádza z trvalo udržateľných zdrojov⁶

HP ProOne 440 má registráciu EPEAT^{®5} a certifikáciu ENERGY STAR[®], obalový materiál je recyklovaný a 100 percent z neho pochádza z trvalo udržateľných zdrojov⁶ a kryt reproduktora obsahuje plasty, ktoré by inak skončili v oceáne.⁷



HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

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 viacjadrový procesor Intel®

Nakonfigurujte procesor počítača All-in-One na dokonalú kombináciu sily, výkonu a hodnoty. Najnovší procesor Intel® bezproblémovo a spoľahlivo zvláda viaceré pracovné úlohy pomocou viacerých jadier procesora, ktoré si medzi sebou rozdeľujú prácu.²

Navrhnutý na jednoduché používanie

Zostaňte sústredení a nabití energiou s počítačom All-in-One, ktorý má certifikáciu TÜV pre nízku hladinu modrého svetla a nízky hluk. Upravte si výšku počítača podľa svojich predstáv pomocou výškovo nastaviteľného stojana.⁸

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.⁹

Pomôžte ho chrániť

Zastavte neželané zmeny v nastavení zabezpečenia a pomôžte obmedziť šírenie malvéru s riešením HP Sure Run, ktoré identifikuje, izoluje a nahlasuje útoky usilujúce sa o ukončenie procesov¹⁰

Zjednodušené obnovenie operačného systému

Dômyselné útoky s malvérom môžu zničiť váš operačný systém a narušiť fungovanie vašej firmy. HP Sure Recover s integrovanou tvorbou obrazov zaručuje rýchlu, zabezpečenú a automatizovanú obnovu kdekoľvek a kedykoľvek, pričom firemný obraz je pripravený na nasadenie v celej flotile vašich zariadení.¹¹

Obrovské možnosti ukladacieho priestoru a výkonu

S až 2 TB pevným diskom, až 512 GB samostatne šifrovaným diskom SSD alebo 4 TB diskom SSD a až 64 GB pamäte DDR5 budete mať dostatok úložného priestoru pre všetky vaše údaje a najnovšiu pamäť na spustenie všetkých vašich aplikácií – či už v práci alebo vo voľnom čase.^{3,12}

Niekoľko možností stojana

Vyberte si z rôznych možností nasadenia zariadenia All-in-One. Získajte flexibilitu výškovo nastaviteľného stojana alebo stojana s možnosťou sklonu. Alebo si vyberte držiak VESA pre montáž na konštrukciu kompatibilnú so štandardom VESA.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

Pomôžte zastaviť útoky na svoj počítač

Malvér sa rýchlo vyvíja a tradičný antivírusový softvér niekedy nedokáže rozpoznať nové útoky. Chráňte svoj počítač pred neznámymi útokmi pomocou riešenia HP Sure Sense, ktoré využíva umelú inteligenciu hlbokého učenia a strojové učenie na poskytnutie výnimočnej ochrany.¹⁵



HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

Technické špecifikácie

<p>Windows 11 Pro¹ Windows 11 Pro Education¹ Windows 11 Home – spoločnosť HP odporúča vydanie Windows 11 Pro for Business¹ Windows 11 Home Single Language – spoločnosť HP odporúča vydanie Windows 11 Pro for Business¹ FreeDOS</p>	
<p>Processor Intel® Pentium® Processor Intel® Celeron® Processor Intel® Core™ i7 i3, generácie Processor Intel® Core™ i5 i3, generácie Processor Intel® Core™ i3 i3, generácie Processor Intel® Core™ i7 i2, generácie Processor Intel® Core™ i5 i2, generácie Processor Intel® Core™ i3 i2, generácie Processor Intel® Core™ i3 i4, generácie Processor Intel® Core™ i5 i4, generácie Processor Intel® Core™ i7 i4, generácie Processor Intel® Core™ 300 Processor Intel® Core™ 300T</p>	
<p>Processor Intel® Core™ i5-12500T s grafickou Intel® UHD Graphics (základná frekvencia jadier P 2,0 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,4 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 18 MB, 6 jadier P, 12 vlákien), podporuje technológiu Intel® vPro® Processor Intel® Core™ i5-12400T s grafickou Intel® UHD Graphics (základná frekvencia jadier P 1,8 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,2 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 18 MB, 6 jadier P, 12 vlákien) Processor Intel® Core™ i3-12300T s grafickou Intel® UHD Graphics (základná frekvencia jadier P 2,3 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,2 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 12 MB, 4 jadrá P, 8 vlákien) Processor Intel® Core™ i3-12100T s grafickou Intel® UHD Graphics (základná frekvencia jadier P 2,2 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,1 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 12 MB, 4 jadrá P, 8 vlákien) Processor Intel® Pentium® Gold G7400 s grafickou Intel® UHD Graphics (základná frekvencia jadier P 3,7 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 6 MB, 2 jadrá P, 4 vlákna) Processor Intel® Celeron® G6900 s grafickou Intel® UHD Graphics (základná frekvencia jadier P 3,4 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 4 MB, 2 jadrá P, 2 vlákna) Processor Intel® Core™ i5-12600 s grafickou Intel® UHD Graphics (základná frekvencia jadier P 3,3 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,8 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 18 MB, 6 jadier P, 12 vlákien), podporuje technológiu Intel® vPro® Processor Intel® Core™ i5-12500 s grafickou Intel® UHD Graphics (základná frekvencia jadier P 3,0 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,6 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 18 MB, 6 jadier P, 12 vlákien), podporuje technológiu Intel® vPro® Processor Intel® Core™ i5-12400 s grafickou Intel® UHD Graphics (základná frekvencia jadier P 2,5 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,4 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 18 MB, 6 jadier P, 12 vlákien) Processor Intel® Core™ i3-12300 s grafickou Intel® UHD Graphics (základná frekvencia jadier P 3,5 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,4 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 12 MB, 4 jadrá P, 8 vlákien) Processor Intel® Core™ i3-12100 s grafickou Intel® UHD Graphics (základná frekvencia jadier P 3,3 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,3 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 12 MB, 4 jadrá P, 8 vlákien) Processor Intel® Pentium® Gold G7400T s grafickou Intel® UHD Graphics (základná frekvencia jadier P 3,1 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 6 MB, 2 jadrá P, 4 vlákna) Processor Intel® Celeron® G6900T s grafickou Intel® UHD Graphics (základná frekvencia jadier P 2,8 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 4 MB, 2 jadrá P, 2 vlákna) Processor Intel® Core™ i5-12600T s grafickou Intel® UHD Graphics (základná frekvencia jadier P 2,1 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,6 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 18 MB, 6 jadier P, 12 vlákien), podporuje technológiu Intel® vPro® Processor Intel® Core™ i7-12700T s grafickou Intel® UHD Graphics (základná frekvencia jadier E 1,0 GHz, základná frekvencia jadier P 1,4 GHz, frekvencia Max Turbo jadier E až 3,4 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,6 GHz, až 4,7 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť L3 25 MB, 8 jadier P a 4 jadrá E, 20 vlákien), podporuje technológiu Intel® vPro® Processor Intel® Core™ i7-12700 s grafickou Intel® UHD Graphics (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), podporuje technológiu Intel® vPro® Processor 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) Processor 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 L3 30 MB, 8 jadier P a 8 jadier E, 24 vlákien), podporuje technológiu Intel® vPro® Processor 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 L3 24 MB, 6 jadier P a 8 jadier E, 20 vlákien), podporuje technológiu Intel® vPro® Processor Intel® Core™ i9-13700T s grafickou Intel® UHD Graphics 770 (základná frekvencia jadier E 1,0 GHz, základná frekvencia jadier P 1,4 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 30 MB, 8 jadier P a 8 jadier E, 24 vlákien), podporuje technológiu Intel® vPro® Processor Intel® Core™ i5-13500T s grafickou Intel® UHD Graphics 770 (základná frekvencia jadier E 1,2 GHz, základná frekvencia jadier P 1,6 GHz, frekvencia Max Turbo jadier E až 3,2 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,6 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 24 MB, 6 jadier P a 8 jadier E, 20 vlákien), podporuje technológiu Intel® vPro® Processor Intel® Core™ i3-13100T s grafickou Intel® UHD Graphics 730 (základná frekvencia jadier P 2,5 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,2 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 12 MB, 4 jadrá P, 8 vlákien) Processor 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) Processor Intel® Core™ i5-14600 s grafickou Intel® UHD Graphics (základná frekvencia jadier E 2,0 GHz, základná frekvencia jadier P 2,7 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 5,2 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 24 MB, 6 jadier P a 8 jadier E, 20 vlákien), podporuje technológiu Intel® vPro® Processor Intel® Core™ i7-14700T s grafickou Intel® UHD Graphics (základná frekvencia jadier E 0,9 GHz, základná frekvencia jadier P 1,3 GHz, frekvencia Max Turbo jadier E až 3,7 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 5,0 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 33 MB, 8 jadier P a 12 jadier E, 28 vlákien), podporuje technológiu Intel® vPro® Processor Intel® Core™ i5-14600T s grafickou Intel® UHD Graphics (základná frekvencia jadier E 1,3 GHz, základná frekvencia jadier P 1,8 GHz, frekvencia Max Turbo jadier E až 3,6 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 5,1 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 24 MB, 6 jadier P a 8 jadier E, 20 vlákien), podporuje technológiu Intel® vPro® Processor Intel® Core™ i5-14500T s grafickou Intel® UHD Graphics (základná frekvencia jadier E 1,2 GHz, základná frekvencia jadier P 1,7 GHz, frekvencia Max Turbo jadier E až 3,4 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,8 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 24 MB, 6 jadier P a 8 jadier E, 20 vlákien), podporuje technológiu Intel® vPro® Processor Intel® Core™ i5-14400T s grafickou Intel® UHD Graphics (základná frekvencia jadier E 1,1 GHz, základná frekvencia jadier P 1,5 GHz, frekvencia Max Turbo jadier E až 3,2 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,5 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 20 MB, 6 jadier P a 4 jadrá E, 16 vlákien) Processor Intel® Core™ i5-14100T s grafickou Intel® UHD Graphics (základná frekvencia jadier P 2,7 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,4 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 12 MB, 4 jadrá P, 8 vlákien) Processor Intel® Core™ i7-14700 s grafickou 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</p>	
<p>Čipová sada²</p>	Intel® Q670
<p>Farba produktu</p>	Jack black
<p>Výroba</p>	Všetko v jednom
<p>Maximálne množstvo pamäte</p>	64 GB pamäte DDR4-3200 SDRAM; 64 GB pamäte DDR5-4800 SDRAM; ^{5,6,7} Rýchlosť prenosu údajov až 3200 MT/s; Rýchlosť prenosu údajov až 4800 MT/s.
<p>Pamäťové sloty</p>	2 SODIMM
<p>Vnútorná pamäť</p>	1TB maximálne 2 TB Pevný disk SATA ^{8,3,3} 256 GB maximálne 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ^{8,3,3} 256 GB maximálne 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ^{8,3,3} 256 GB maximálne 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ^{8,3,3}
<p>Optická jednotka</p>	Tenká jednotka 9,5 mm HP DVD-Writer; Tenká jednotka 9,5 mm HP DVD-ROM ^{9,29}
<p>Obrazovka³⁰</p>	Antireflexný displej IPS Low Blue Light s uhlopriečkou 60,5 cm [23,8"], voľiteľnými dotýkovými ovládaniami, jasom 250 nitov, 72 % pokrytím škály NTSC a rozlíšením FHD (1920 x 1080)
<p>Doestupná grafická karta</p>	Integrovaná: Grafika Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770; Intel® UHD Graphics 710 (Grafika AMD Radeon™ 6300M (2 GB vyhradené pamäte GDDR6) (Modely sú dostupné s integrovanou grafickou alebo diskretnou grafickou a musia byť nakonfigurované počas kúpy (integrovaná grafika závisí od procesora.)
<p>Zvuk</p>	Kodek Realtek ALC3292; interný reproduktor; kombinovaný konektor pre mikrofón/sluchadlá
<p>Rozširujúce sloty</p>	1x M.2 2230; 1x M.2 2280 (1 zásuvka M.2 pre kombinovanú kartu WLAN a Bluetooth®; 2 zásuvky M.2 2280 pre úložné zariadenia.)
<p>Porty a konektory</p>	Bočná strana: 1 port SuperSpeed USB Type-C® s prenosovou rýchlosťou 10 Gb/s; 1 port SuperSpeed USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 10 Gb/s (nabíjací) ¹¹ ; Vzadu: 1 port RJ-45; 1 port HDMI 1.4; 2 porty SuperSpeed USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s (nabíjacie); 2 porty SuperSpeed USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 10 Gb/s (nabíjacie); 1 port DisplayPort™ 1.4a ¹² ; Voľiteľné porty: 1 port HDMI 2.0; 1 sériový port; 1 port DisplayPort™ 1.4; 1 port SuperSpeed USB Type-C® s prenosovou rýchlosťou 10 Gb/s (DisplayPort™ v alternatívnom režime)
<p>Vstupné zariadenia</p>	Klávesnica s čítačkou čipových kariet HP USB Business Slim SmartCard (CCID); Súprava bezdrôtovej klávesnice a myši HP 655; Bezdrôtová programovateľná klávesnica HP 455; Súprava káblovej klávesnice a myši HP 320MK; Káblová klávesnica HP 125 USB ¹⁴ ; Laserová káblová myš HP 128 ¹⁴
<p>Možnosti komunikácie</p>	LAN; integrovaný modul Intel® I219LM GbE LOM; WLAN; Bezdrôtová karta Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2 x 2) a Bluetooth® 5.3 s technológiou vPro®; Bezdrôtová karta Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/oc (1 x 1) Wi-Fi® a Bluetooth® 4.2; Bezdrôtová karta Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2 x 2) a Bluetooth® 5.3 ^{21,31}
<p>Pozície pre jednotky</p>	Jedna 2,5" ¹⁰
<p>Fotopaparát</p>	5 MP infračervená kamera (výšuvná) s integrovanou sústavou dvoch digitálnych mikrofónov; 5 MP kamera (výšuvná) s integrovanou sústavou dvoch digitálnych mikrofónov; 5 MP infračervená kamera (výšuvná) s integrovanou sústavou dvoch digitálnych mikrofónov a snímačom farebného osvetlenia; 5 MP kamera s dočasnou redukciou šumu; 5 MP infračervená kamera so snímačom farebného osvetlenia, dočasnou redukciou šumu a dvomi integrovanými digitálnymi mikrofónmi
<p>Okalíty</p>	Prevádzková teplota: 10 až 35 °C; Prevádzková vlhkosť: Relatívna vlhkosť 5 - 90 %
<p>Softvér</p>	Softvér: HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; Nákup balíka Office (predáva sa samostatne); HP JumpStarts; Nastavenia ochrany osobných údajov od HP; Nástroje podpory pre stolné počítače HP; HP Setup Integrated OOB; Bezplatná 30-dňová skúšobná verzia služby Xerox® DocuShare ¹⁹
<p>Dostupný softvér</p>	Podpora HP Smart ²⁰
<p>Správa zabezpečenia</p>	Heslo pri zapnutí (cez systém BIOS); Vypnutie portu SATA (cez systém BIOS); Nastavovacie heslo (cez systém BIOS); Podpora zámkov na šasi a bankových zámkov; Zapnutie/vypnutie sériového portu (cez systém BIOS); HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Recover; So systémom Windows 10 sa dodáva čip integrovaného zabezpečenia TPM 2.0 (certifikácia Common Criteria EAL4+); HP Sure Start Gen6; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; Zámok HP Tamper; HP Sure Run Gen5; Certifikát platformy HP pri inštalácii zariadenia



HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

Technické špecifikácie

Riadiace funkcie	HP BIOS Configuration Utility (na stiahnutie); HP Client Catalog (na stiahnutie); HP Image Assistant; Súprava HP Management Integration Kit pre Microsoft System Center Configuration Management; HP System Software Manager (na stiahnutie); HP Cloud Recovery; Balíky ovládačov HP; Ivanti Management Suite (na stiahnutie); HP Manageability Kit Gen 5 ^{15,16,17,18,38}
Zariadenie pamäťovej karty	1 čítačka kariet SD 3.0
Napájanie	120 W externý napájací adaptér, účinnosť až 89 %, aktívna kompenzácia účinníka; 150 W externý napájací adaptér, účinnosť až 89 %; 180 W externý napájací adaptér, účinnosť až 89 %, aktívna kompenzácia účinníka; 280 W externý napájací adaptér; 230 W externý zdroj napájania, účinnosť až 89 %, aktívna kompenzácia účinníka ²⁷
Rozmery	53,93 x 22,5 x 37,94 cm; (Rozmery systému sa môžu líšiť v závislosti od konfigurácie a výrobných odchýlok.); 66,0 x 24,0 x 46,2 cm (Balenie)
Hmotnosť	7,77 kg; (Presná hmotnosť závisí od konfigurácie.)
Štítky ekologickej bezpečnosti	Registrácia EPEAT ^{®28}
Certifikácia Energy Star	certifikácia ENERGY STAR [®]
Záruka	1-ročná (1/1/0) obmedzená záruka pokrýva náklady na diely a prácu počas 1 roka. Nevzťahuje sa na opravu na mieste. Zmluvné podmienky sa v jednotlivých krajinách líšia. Platia určité obmedzenia a výnimky.



HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

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 zafázovného 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 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.

⁵ Na základe registrácie US EPEAT® v súlade s normou IEEE 16801-2018 EPEAT®. Stav registrácie EPEAT® sa líši podľa krajiny. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.epeat.net>.

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

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

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 konto Microsoft a vysokorychlostný internet. Poskytovateľ internetových služieb si môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Pozri <http://www.windows.com>.

⁸ Ponuka stojanov a držiakov pre počítače All-in-One obsahuje stojan s nastaviteľnou výškou, stojan s pevnou výškou alebo montáž VESA. Tieto možnosti treba nakonfigurovať pri kúpe.

⁹ HP Sure Start je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP a vyžaduje systém Windows 10 a novší.

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

¹¹ HP Sure Recover s integrovanou tvorbou obrazov je voliteľná funkcia, ktorá vyžaduje systém Windows 10 alebo novší a musí sa nakonfigurovať pri nákupe. S cieľom zabrániť strate dát je pred použitím potrebné zálohovať dôležité súbory, dáta, fotografie, videá a ďalší obsah. Sieťové obnovenie pomocou rozhrania Wi-Fi je k dispozícii len v počítačoch s modulom Intel Wi-Fi.

¹² V prípade pevných diskov a diskov SSD platí, že 1 GB = 1 miliarda bajtov, TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. Pre softvér na obnovu systému môže byť vyhradených až 35 GB miesta na systémoveom disku.

¹³ Ponuka stojanov a držiakov pre počítače All-in-One zahŕňa stojan s nastaviteľnou výškou, stojan s pevnou výškou alebo montáž VESA. Tieto možnosti treba nakonfigurovať pri kúpe.

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

¹⁵ HP Sure Sense je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP s operačným systémom Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro alebo Windows 11 Enterprise.

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 vysokorychlostný 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 Technológia Intel vPro® vyžaduje 64-bitový systém Windows 10 Pro alebo novší, procesor s podporou technológie vPro, súpravu čipov s povolenou technológiou vPro, káblovú sieť LAN alebo sieť Wi-Fi 6E WLAN s povolenou technológiou vPro a modul TPM 2.0. Niektoré funkcie vyžadujú na svoje fungovanie softvér tretích strán. Funkcie balíkov vPro® Essentials a Enterprise sa líšia. Pozrite si stránku <http://intel.com/vpro>.

³ Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zvýšenie výkonu niektorých softvérových produktov. Táto technológia nemusí byť prínosom pre všetkých používateľov ani pre všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia sa líšia v závislosti od pracovného zafázovania aplikácie a konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie, značka alebo pomenovanie spoločnosti Intel neoznačuje mieru výkonnosti.

⁴ 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.

⁵ V systémoch nakonfigurovaných s viac ako 3 GB pamäte a 32-bitovým operačným systémom nemusia byť v dôsledku požiadaviek systémových prostriedkov dostupná celá pamäť. Adresovanie pamäte nad 4 GB vyžaduje 64-bitový operačný systém. Pamäťové moduly podporujú rýchlosť prenosu údajov až 2666 MT/s; skutočná rýchlosť prenosu údajov sa určuje na základe nakonfigurovaného procesora systému. Rýchlosť prenosu údajov podporovaných pamätí nájdete v špecifikáciách procesora.

⁶ Zákazník má prístup ku všetkým pamäťovým zásuvkám a môže ich rozširovať.

⁷ Skutočná rýchlosť prenosu údajov sa určuje na základe nakonfigurovaného procesora aj nainštalovaného pamäťového modulu systému.

⁸ V prípade úložných zariadení platí, že GB = 1 miliarda bajtov. TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. Až 36 GB (pre Windows 10) disku je vyhradených pre softvér na obnovenie systému.

⁹ Musí sa nakonfigurovať pri kúpe.

¹⁰ 2,5" pozíciu pre disk SATA môže využívať pevný disk aj jednotka SSD.

¹¹ Kombinovaný konektor pre slúchadlá/mikrofón OMTP a CTIA.

¹² Porty sú voliteľné, výber portu DisplayPort™ 1.4, HDMI 2.0 alebo sériového portu sa musí nakonfigurovať v čase kúpy.

¹³ Vyžaduje sa bezdrôtový prístupový bod a služba pripojenia na internet (predávajú sa samostatne). Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená. Rozhranie Wi-Fi 6 (802.11ax) je spätne kompatibilné s predchádzajúcim štandardom 802.11.

¹⁴ Dostupnosť v jednotlivých krajinách sa môže líšiť.

¹⁵ Balík ovládačov HP nie je predinštalovaný, ale je k dispozícii na stránke <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹⁶ Vyžaduje sa predplatné balíka Ivanti Management Suite.

¹⁷ Súprava HP Management Integration Kit pre Microsoft System Center Configuration Management Gen 2: možno stiahnuť z adresy <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

¹⁸ HP Cloud Recovery je k dispozícii v stolných a prenosných počítačoch 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>.

¹⁹ Stačí sa zaregistrovať a môžete začať používať službu Xerox® DocuShare® Go. Žiadna kreditná karta. Žiaden záväzok. Ak si pred koncom bezplatného 90-dňového skúšobného obdobia službu nepredplatíte, údaje budú znepriístupnené. Podrobnosti nájdete na stránke www.xerox.com/docusharego.

²⁰ 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>.

²¹ Vyžaduje systém Windows 10 alebo novší a nastavenie rozpoznávania tváre prostredníctvom funkcie Windows Hello.

²² Riešenie HP Sure Start Gen6 je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP a vyžaduje systém Windows 10 alebo novší.

²³ Riešenie HP Sure Recover je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP a vyžaduje systém Windows 10 alebo novší 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.

²⁴ Riešenie HP Sure Run Gen5 je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP a vyžaduje systém Windows 10 alebo novší.

²⁵ Riešenie HP Client Security Manager Gen7 vyžaduje systém Windows a je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP Elite a Pro.

²⁶ HP Sure Click vyžaduje systém Windows 10 alebo novší. Všetky podrobnosti nájdete na stránke https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

²⁷ Nie všetky zdroje napájania sú dostupné v každej oblasti.

²⁸ Na základe registrácie US EPEAT® v súlade s normou IEEE 16801-2018 EPEAT®. Stav sa líši v závislosti od krajiny. Ďalšie informácie nájdete na stránke www.epeat.net.

²⁹ Na tejto jednotke sa nedajú prehrávať disky HD-DVD. Formát DVD-RAM nie je podporovaný. Skutočné rýchlosti sa môžu líšiť. Nekopírujte materiály chránené autorskými právami. Na dvojvrstvové disky je možné uložiť viac údajov ako na jednovrstvové. Disky napálené touto jednotkou nemusia byť kompatibilné s mnohými existujúcimi jednotkami a prehrávačmi DVD s podporou jednovrstvových médií.

³⁰ Skutočný jas bude nižší v prípade integrovaného bezpečnostného filtra HP Sure View a dotykovej obrazovky.

³¹ 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.

³³ 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.

³⁴ Procesor i5-13400 je dostupný iba v APJ.

³⁵ HP Sure Click vyžaduje systém Windows 10 alebo novší. Všetky podrobnosti nájdete na stránke https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

³⁶ HP Sure Sense je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP a nie je k dispozícii so systémom Windows10 Home.

³⁷ Riešenie HP BIOSphere Gen6 vyžaduje systém Windows 10 alebo novší a je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP Pro a Elite. Funkcie sa môžu líšiť v závislosti od platformy a konfigurácie.

³⁸ Softvér HP Manageability Integration Kit možno stiahnuť zo stránky <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

© 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 nemôžno 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, 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. 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. AMD a Radeon sú ochranné známky spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.

Marec 2025

—

