

Vežová pracovná stanica HP Z240



Výkon, cena a veľkosť

Základný model pracovnej stanice HP je teraz ešte výkonnejší. Počítač HP Z240, ktorý je dostupný v dvoch flexibilných veľkostiach, poskytuje výkon, funkcie a spoľahlivosť pracovnej stanice za cenu stolného počítača.



- Windows 10 Pro¹
- Procesor Intel® Xeon™²

Výkon, s ktorým zvládnete každú výzvu

- Výkonné procesory, grafika, pamäť a dve voliteľné ultrarýchle jednotky HP Z Turbo Drive¹ robia z počítača HP Z240 skutočné riešenie pracovnej stanice. Zvládnite čoraz náročnejšie pracovné úlohy s výkonom prispôbeným každej fáze vášho pracovného procesu.

Nízka cena, veľké možnosti

- S množstvom slotov a portov pracovnej stanice HP Z240 vo formáte veže bez problémov zvládnete svoje pracovné úlohy. Ak hľadáte funkcie na úrovni pracovnej stanice, ako sú napríklad profesionálne certifikácie ISV, veža HP Z240 je tým správnym prvým krokom.

Na mieru vášmu rozpočtu

- Cenovo dostupná pracovná stanica od spoločnosti HP vám umožňuje prispôsobiť si dostupné možnosti s ohľadom na váš rozpočet na IT. Spoľahlivosť od HP, dôkladné testovanie a certifikácia ISV znamenajú, že pracovná stanica HP Z240 je navrhnutá ako dlhodobé riešenie ohľaduplné k vášmu rozpočtu.

Funkcie

- Vďaka možnosti výberu operačného systému Windows 10 Pro¹ alebo Linux podporuje táto pracovná stanica vaše jedinečné potreby.
- Získajte väčší výkon, rozšíriteľnosť a flexibilitu v obľúbenom formáte šasi.
- Dosahujte požadovaný výkon vďaka širokej ponuke procesorov Intel® Xeon®, Intel® Core™ alebo Intel® Pentium™ novej generácie.²
- Pracujte s veľkými súbormi, zrýchlite pracovné operácie a zvýšte výkon s voliteľnou jednotkou HP Z Turbo Drive.³
- Až 64 GB pamäte DDR4 ECC zabezpečuje nekompromisnú kapacitu, výkon a spoľahlivosť.
- Naštartujte svoju produktivitu v 2D alebo 3D grafike s profesionálnymi grafickými kartami NVIDIA.³
- Využívajte profesionálnu grafiku AMD vrátane špičkovej 3D grafiky v konfiguráciách veže.⁵
- Vyberateľný a umývateľný prachový filter zabezpečuje čistotu a dobré chladenie vnútorných komponentov.
- Nabíjajte svoje zariadenia pomocou predného portu USB na rýchle nabíjanie.

Vežová pracovná stanica HP Z240 Tabuľka s technickými údajmi



Vyhotovenie	Veža
Operačný systém	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 7 Professional 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (k dispozícii prostredníctvom práv na prechod na staršiu verziu z Windows 10 Pro) ² Podporuje HP Linux
Skupina procesora	procesor Intel® Core™ i7; Procesor Intel® Core™ i5 ³
Procesory³	Intel® Core™ i7-6700 s grafikou Intel HD Graphics 530 (3,4 GHz, až 4 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť 8 MB, 4 jadrá); Intel® Core™ i5-6600 s grafikou Intel HD Graphics 530 (3,3 GHz, až 3,9 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť 6 MB, 4 jadrá); Intel® Core™ i5-6500 s grafikou Intel HD Graphics 530 (3,2 GHz, až 3,6 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť 6 MB, 4 jadrá)
Čipová sada	Intel® C236
Maximálna kapacita pamäte	Maximálne Neregistrovaná pamäť 64 GB DDR4-2133 SDRAM Poznámky k štandardnej pamäti: Rýchlosť prenosu údajov až 2 133 MT/s
Pamäťové sloty	4 UDIMM
Radiče jednotiek	Integrované rozhranie SATA (4 porty 6 Gb/s) s počtom RAID 0 (prekladané) a počtom RAID 1 (zrkadlené), ktoré sú podporované len v operačnom systéme Windows. Vyžadujú sa rovnaké pevné disky (rýchlosti, kapacita, rozhranie). Integrované polia RAID 0, 1 (konfigurácia údajov) pre disky PCIe SSD.
Vnútrotná pamäť	500 GB Maximálne 4 TB SATA (7 200 ot./min.) ⁴ Maximálne 500 GB Jednotka SATA SED ⁴ 256 GB Maximálne 1 TB SATA SSD ⁴ Maximálne 256 GB Jednotka SATA SE SSD ⁴ Maximálne 1 TB Jednotka SATA SSHD ⁴ 128 GB Maximálne 512 GB Jednotka HP Z Turbo Drive G2 (NVMe PCIe SSD) ⁴
Optické úložisko	Tenká jednotka HP Slim DVD-ROM; Tenká jednotka HP Slim SuperMulti DVD-RW; Tenká napalovačka HP Slim Blu-ray ⁵
Ďalšie ukladací priestor	Čítačka mediálnych kariet SD (voliteľná)
Zásuvky na jednotky (interné)	Jedna pozícia 6,3 cm (2,5"); Dve pozície 8,9 cm (3,5")
Zásuvky na jednotky (externé)	Dve pozície 13,3 cm (5,25"); Jedna tenká optická jednotka
Dostupná grafická karta	Integrované: Intel® HD Graphics 530; Intel® HD Graphics P530 ⁶ Profesionálna 2D: NVIDIA® NVS™ 310 (1 MB); NVIDIA® NVS™ 315 (1 GB); NVIDIA® NVS™ 510 (2 GB) Vstupná 3D: AMD FirePro™ W2100 (2 GB); NVIDIA® Quadro® K420 (2 GB); NVIDIA® Quadro® K620 (2 GB) 3D str. triedy: NVIDIA® Quadro® K2200 (4 GB); AMD FirePro™ W5100 (4 GB) Špičkové 3D: AMD FirePro™ W7100 (8 GB); NVIDIA® Quadro® M4000 (8 GB)
Rozširujúce sloty	1 slot PCIe Gen3 x16; 1 slot PCIe Gen3 x4 (konektor x4); 1 slot PCIe Gen3 x4 (konektor x16); 1 slot PCIe Gen3 x1; 1 slot PCI (voliteľný)
Porty a konektory	Vpredu: 2 porty USB 3.0; 2 porty USB 2.0 (1 nabíjací); 1 port pre slúchadlá; 1 port pre mikrofón Vzadu: 2 porty USB 3.0; 4 porty USB 2.0; 2 porty DisplayPort 1.2; 1 port DVI-I Single Link; 1 sériový port (voliteľný); 1 paralelný port (voliteľný); 2 porty PS/2; 1 port RJ-45; 1 zvukový vstup; 1 zvukový výstup; 2 porty IEEE 1394b (voliteľné) Interný: 1 port USB 3.0; 3 porty USB 2.0 1 port USB 3.0 a 3 porty USB 2.0 dostupné ako 2 samostatné konektory 2 x 10 (3,0 x1, 2,0 x1) a 2 x 5 (2,0 x2). Podporuje jednu súpravu interných portov HP USB 2.0 a jednu čítačku kariet USB 3.0.
Možnosti komunikácie	Integrované rozhranie Intel® I219LM PCIe GbE; Sieťová karta Intel® Ethernet I210-T1 PCIe (voliteľná)
Zvuk	Integrovaný zvuk Realtek HD ALC221-VB
Napájanie	400 W, účinnosť 92 %, široký rozsah, aktívne PFC
Vstupná jednotka	Tenká bezdrôtová klávesnica HP Business; Klávesnica HP USB CCID SmartCard; Tenká klávesnica HP USB Business; Tenká klávesnica HP PS/2 Business ⁸ Myš HP SpaceMouse Pro USB 3D; Laserová myš HP USB 1 000 dpi; Optická 3-tlačidlová myš HP USB; Optická myš HP USB; Myš HP PS/2; Myš 3Dconnexion CAD ⁹
Zabezpečenie	Solenoidový zámok a senzor krytu HP (voliteľný); Súprava bezpečnostného zámku HP Business PC (voliteľná); Súprava ultratenkého lankového zámku HP (voliteľná)
Softvér	HP Performance Advisor; Softvér HP Remote Graphics (RG5) 7.1; PDF Complete – Corporate Edition; Cyberlink Power DVD a Power2Go; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; Softvér HP Client Security; Kúpa balíka Office
Rozmery	170 x 442 x 399 mm Štandardná orientácia stolného počítača
Hmotnosť	8,8 kg Presná hmotnosť závisí od konfigurácie
Zhoda s normami energetickej efektívnosti	Dostupné sú aj konfigurácie certifikované podľa normy ENERGY STAR® a EPEAT® ⁹
Environmentálna certifikácia	Nizký obsah halogenidov ¹⁰
Kompatibilné displeje	Displej HP Z27s 68,6 cm (27") IPS UHD; Displej HP Z27q 68,6 cm (27") IPS 5K; Displej HP Z24s 60,45 cm (23,8") IPS UHD; Displej HP Z230i 76,2 cm (30") IPS s podsvietením LED; Displej HP Z27n 68,6 cm (27") IPS s úzkym rámom; Displej HP Z24n 61 cm (24") IPS s úzkym rámom; Displej HP Z23n 58,4 cm (23") IPS; Displej HP Z22n 54,6 cm (21,5") IPS; Displej HP DreamColor Z24x Professional; Displej HP DreamColor Z27x Professional
Záruka	V rámci tejto 3-ročnej (3-3-3) obmedzenej záruky a ponuky služieb je k dispozícii výmena súčiastok, práca a opravy priamo u zákazníka počas 3 rokov. Podmienky sa v jednotlivých krajinách líšia. Platia určité obmedzenia a výnimky.

Vežová pracovní stanice HP Z240

Príslušenstvo a služby (nie je súčasťou dodávky)

Vežová pracovná stanica HP Z240

Poznámky v krátkych správach:

¹ Niektoré funkcie nie sú k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziách systému Windows. Na plné využitie funkcií systému Windows môžu systémy vyžadovať inovovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače alebo softvér. Systém Windows 10 sa aktualizuje automaticky a tieto aktualizácie sú vždy povolené. Poskytovateľ internetových služieb si môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Navštívte stránku <http://www.microsoft.com>.

² Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zlepšenie výkonu niektorých softvérových produktov. Táto technológia nemusí byť prínosom pre všetkých zákazníkov alebo pre všetky softvérové aplikácie. Vyžaduje sa 64-bitový počítačový systém. Výkon sa líši v závislosti od konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie spoločnosti Intel nesúvisí s mierou výkonnosti.

³ Predávané samostatne alebo ako alternatívne funkcie.

⁵ 3D grafika je dostupná len ako doplnok po nákupe a nie je dostupná v konfiguráciách SFF (Small Form Factor).

Poznámky k technickým údajom:

¹ Niektoré funkcie nie sú 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. Operačný systém Windows 10 sa aktualizuje automaticky a táto možnosť je vždy zapnutá. Poskytovateľ internetových služieb si za to môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Navštívte stránku <http://www.microsoft.com>.

² Tento systém má predinštalovaný softvér Windows 7 Professional a dodáva sa tiež s licenciou a médiami na softvér Windows 10 Pro. Nie je možné používať viac verzií systému Windows súčasne. Prechod medzi verziami si vyžiada odinštalovanie jednej verzie a nainštalovanie druhej. Pred odinštalovaním a nainštalovaním operačných systémov je potrebné vytvoriť zálohu všetkých údajov (súborov, fotografií atď.), aby ste predišli ich strate.

³ Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zlepšenie výkonu niektorých softvérových produktov. Táto technológia nemusí byť prínosom pre všetkých zákazníkov alebo pre všetky softvérové aplikácie. Vyžaduje sa 64-bitový počítačový systém. Výkon sa líši v závislosti od konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie spoločnosti Intel nesúvisí s mierou výkonnosti.

⁴ V prípade ukladačích zariadení platí, že 1 GB = 1 miliarda bajtov. 1 TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. Až 16 GB (Windows 7), resp. 36 GB (Windows 8.1 a 10) na systémovom disku je vyhradených pre softvér na obnovenie systému.

⁵ Vyhотовovanie kópií materiálu chráneného autorskými právami je prísne zakázané. Skutočné rýchlosti sa môžu líšiť. Kompatibilita médií s podporou dvojrstvého zápisu sa u niektorých DVD prehrávačov a jednotiek DVD-ROM značne líši. Pamätajte, že jednotka DVD-RAM nedokáže čítať jednostranné médiá s kapacitou 2,6 GB/obojsstranné médiá s kapacitou 5,2 GB verzie 1.0, ani zapisovať na ne.

⁶ Na zobrazenie obrázkov v rozlíšení HD je potrebný obsah v rozlíšení HD.

⁷ Karty bezdrôtového pripojenia sú voľiteľné alebo doplnkové funkcie a vyžadujú samostatne zakúpený bezdrôtový prístupový bod a internetovú službu. Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená.

⁸ Voľiteľná prídavná funkcia.

⁹ Registrácia EPEAT® v príslušných prípadoch. Registrácia EPEAT sa líši podľa krajiny. Stav registrácie v jednotlivých krajinách nájdete na stránke www.epeat.net.

¹⁰ Externé napájacie zdroje, napájacie káble, káble a periférne zariadenia nie sú vyrobené z materiálov s nízkym obsahom halogénových prvkov. Náhradné diely zakúpené po dodaní nemusia mať nízký obsah halogenidov.

Ďalšie informácie sa nachádzajú na

www.hp.eu/workstations

Zaangažujte Finančné služby HP

Objavte možnosti mesačných platieb a plány obnovovania technológií, ktoré môžu poskytovať viac flexibility, aby vám pomohli splniť vaše ciele v oblasti IT. Podrobnejšie informácie nájdete na webovej stránke www.hp.com/go/hpfs.

Prihláste sa k aktualizáciám

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P. Informácie v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jedinými zárukami na produkty a služby spoločnosti HP sú záruky uvedené v záručných dokumentoch dodávaných spolu s danými produktmi a službami. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente nemožno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické ani redakčné chyby či vynechané informácie v tomto dokumente.

ENERGY STAR a značka ENERGY STAR sú registrované ochranné známky, ktoré vlastní Úrad pre ochranu životného prostredia v USA. Microsoft a Windows sú ochranné známky skupiny spoločnosti Microsoft v USA. Intel a Core sú ochranné známky spoločnosti Intel Corporation v USA a ďalších krajinách. Linux® je registrovaná ochranná známka pána Linusa Torvaldsa v USA a ďalších krajinách. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.

