

Specifikace

Pracovní stanice HP Z240 v provedení tower



Výkon, cena a velikost

Pracovní stanice HP základní úrovně byly ještě vylepšeny. HP Z240 ve dvou úžasně praktických provedeních spojuje výkon, funkce a spolehlivost pracovní stanice do podoby cenově dostupného stolního počítače.



- Windows 10 Pro¹
- Procesory Intel® Xeon™²

Dostatek výkonu k naplnění vašich potřeb

- Výkonné procesory, grafické karty, paměti a dvě volitelné ultra rychlé diskové jednotky HP Z Turbo⁴ činí z HP Z240 skutečně prvotřídní pracovní stanici. Zvládněte rostoucí a komplexní pracovní zatížení s výkonem, který si poradí s každou fází vašeho pracovního procesu.

Nízká cena, velké možnosti

- Základní funkce počítače HP Z240 Tower vám pomohou zvládnout pracovní zatížení s řadou dostupných slotů a portů. Jste-li připraveni přestoupit na pracovní stanici s prvotřídními funkcemi, jako jsou profesionální certifikace ISV, prvním krokem je počítač HP Z240 Tower.

Cena přijatelná pro váš rozpočet

- Nejdostupnější pracovní stanice HP vám umožní provádět potřebné činnosti, aniž by zatížila váš IT rozpočet. Spolehlivost značky HP, důkladné testování a certifikace ISV jsou zárukou, že HP Z240 bude dlouhodobě plnit funkci cenově dostupného řešení.

Funkce

- Uspokojte své jedinečné uživatelské potřeby a vyberte si operační systém Windows 10 Pro¹ nebo operační systém Linux.
- Získejte vyšší výkon, rozšiřitelnost a flexibilitu ve skříni, kterou svět miluje.
- Získejte potřebný výkon a vyberte si některý z procesorů Intel® Xeon® příští generace, Intel® Core™ nebo Intel® Pentium™.²
- Zpracovávejte velké soubory, zkratíte pracovní dobu a zvýšíte výkon pomocí volitelné jednotky HP Z Turbo.³
- Paměť DDR4 ECC o velikosti až 64 GB poskytuje nekompromisní kapacitu, výkon a spolehlivost.
- Nakopněte produktivitu s profesionálními grafickými kartami NVIDIA 2D nebo 3D.³
- Získejte přístup k profesionální grafice AMD, včetně špičkového 3D režimu, v konfiguracích Tower.⁵
- S odnímatelným a čistitelným prachovým filtrem zůstanou interní komponenty čistější a chladnější.
- Nabíjejte své zařízení pomocí předního portu USB pro rychlé nabíjení.

Pracovní stanice HP Z240 v provedení tower Tabulka s technickými údaji



Provedení	Tower
Operační systém	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 7 Professional 64 ¹ Systém Windows 7 Professional 64 (dostupný na základě nároku na downgrade ze systému Windows 10 Pro) ² Připraveno pro HP Linux
Rodina procesorů	Procesor Intel® Core™ i7; Procesor Intel® Core™ i5; ³
Procesory³	Procesor Intel® Core™ i7-6700 s grafickou kartou Intel HD 530 (3,4 GHz, až 4 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 8 MB mezipaměti, 4 jádra); Procesor Intel® Core™ i5-6600 s grafickou kartou Intel HD 530 (3,3 GHz, až 3,9 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 6 MB mezipaměti, 4 jádra); Procesor Intel® Core™ i5-6500 s grafickou kartou Intel HD 530 (3,2 GHz, až 3,6 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 6 MB mezipaměti, 4 jádra)
Čipová sada	Intel® C236
Maximální paměť	Max. Paměť 64 GB DDR4-2133 bez vyrovnávací paměti SDRAM Poznámka ke standardní paměti: Rychlost přenosu dat až 2 133 MT/s
Paměťové sloty	4 UDIMM
Ovladače jednotek	Integrovaný řadič SATA (4 porty 6 Gb/s) s podporou pole RAID 0 (prokládané pole) a RAID 1 (zrcadlené pole) je podporován pouze v operačním systému Windows. Vyžaduje identické pevné disky (rychlostí, kapacitou a rozhraním). Integrovaná podpora pole RAID 0, 1 (konfigurace dat) pro jednotky PCIe SSD.
Interní paměť	500 GB Max. 4 TB SATA (7 200 ot./min) ⁴ Max. 500 GB Jednotka SED SATA ⁴ 256 GB Max. 1 TB Jednotka SSD SATA ⁴ Max. 256 GB Jednotka SATA SE SSD ⁴ Max. 1 TB Jednotka SSHD SATA ⁴ 128 GB Max. 512 GB Disková jednotka HP Z Turbo G2 (NVMe PCIe SSD) ⁴
Optické úložišťe	Jednotka HP Slim DVD-ROM; Jednotka HP Slim SuperMulti DVD-RW; Zapisovací jednotka HP Slim Blu-ray ⁵
Další úložišťe	Čtečka mediálních karet SD (volitelně)
Zásuvky pro diskové jednotky (interní)	Jeden 6,3 cm (2,5"); Dva 8,9 cm (3,5")
Zásuvky pro diskové jednotky (externí)	Dva 13,3 cm (5,25"); 1 jednotka ODD Slim
Dostupná grafika	Integrovaná: Grafická karta Intel® HD Graphics 530; grafická karta Intel® HD P530 ⁶ Profesionální grafika 2D: Grafická karta NVIDIA® NVS™ 310 (1 MB); Grafická karta NVIDIA® NVS™ 315 (1 GB); Grafická karta NVIDIA® NVS™ 510 (2 GB) Základní grafika 3D: Grafická karta AMD FirePro™ W2100 (2 GB); Grafická karta NVIDIA® Quadro® K420 (2 GB); Grafická karta NVIDIA® Quadro® K620 (2 GB) Grafika 3D na střední úrovni: Grafická karta NVIDIA® Quadro® K2200 (4 GB); Grafická karta AMD FirePro™ W5100 (4 GB) 3D grafika na nejvyšší úrovni: Grafická karta AMD FirePro™ W7100 (8 GB); Grafická karta NVIDIA® Quadro® M4000 (8 GB)
Rozšiřující 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 (volitelně)
Porty a konektory	Vpředu: 2 porty USB 3.0; 2 porty USB 2.0 (1 rychlonabíječ); 1 výstup pro sluchátka; 1 vstup pro mikrofon Vzadu: 2 porty USB 3.0; 4 porty USB 2.0; 2 porty DisplayPort 1.2; 1 výstup DVI-I Single Link; 1 sériový port (volitelně); 1 paralelní port (volitelně); 2 porty PS/2; 1 port RJ-45; 1 zvukový linkový vstup; 1 zvukový linkový výstup; 2 porty IEEE 1394b (volitelně) Interní: 1 port USB 3.0; 3 porty USB 2.0 1 port USB 3.0 a 3 porty USB 2.0 dostupné ve 2 samostatných patřicích 2x10 (3,0 x1, 2,0 x1) a 2x5 (2,0 x2). Podporuje jednu sadu HP interního portu USB 2.0 a jednu čtečku mediálních karet USB 3.0.
Komunikace	Integrovaná síťová karta Intel® I219LM PCIe GbE; Síťová karta Intel® Ethernet I210-T1 PCIe NIC (volitelně)
Zvuk	Integrovaná síťová karta Realtek HD ALC221-VB
Napájení	Aktivní napájecí zdroj PFC 400 W s 92% účinností (širokopásmový)
Vstupní zařízení	Bezdrátová klávesnice HP Business Slim; Klávesnice HP USB CCID SmartCard; Klávesnice HP USB Business Slim; Klávesnice HP PS/2 Business Slim ⁸ Ovladač HP SpaceMouse Pro USB 3D; Laserová myš HP USB, 1 000 dpi; Optická myš HP USB se 3 tlačítky; Optická myš HP USB; Myš HP PS/2; Myš 3Dconnexion CAD ⁸
Zabezpečení	Solenoidový zámek krytu a senzor krytu HP (volitelně); Sada bezpečnostního zámku HP Business pro počítač (volitelně); Sada lankového zámku HP UltraSlim (volitelně)
Software	HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software (RGS) 7.1; PDF Complete - Corporate Edition; Cyberlink Power2Go; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Client Security Software; Zakoupení produktu Office
Rozměry	170 x 442 x 399 mm Standardní stolní provedení
Hmotnost	8,8 kg Přesná váha závisí na konkrétní sestavě
Kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost	K dispozici konfigurace s certifikací ENERGY STAR® a registrací EPEAT® ⁹
Ekologická certifikace	Nízký obsah halogenů ¹⁰
Kompatibilní monitory	68,6cm (27") monitor HP Z27s IPS UHD; 68,6cm (27") monitor HP Z27q IPS 5K; 60,45cm (23,8") monitor HP Z24s IPS UHD; 76,2cm (30") monitor HP Z Z30i IPS s LED podsvícením; 68,6cm (27") monitor HP Z27n IPS s tenkými rámečky; 61 cm (24") monitor HP Z24n IPS s tenkými rámečky; 58,4cm (23") monitor HP Z23n IPS; 54,6cm (21,5") monitor HP Z22n IPS; Monitor HP DreamColor Z24x Professional; Monitor HP DreamColor Z27x Professional
Záruka	Třiletá omezená záruka a nabídka služeb (3-3-3) zahrnuje tříletou záruku na náhradní díly, práci a opravy u zákazníka. Podmínky záruky se mohou v jednotlivých zemích lišit. Záruka podléhá určitým omezením a výjimkám.

Specifikace

Pracovní stanice HP Z240 v provedení tower

Příslušenství a služby (nejsou součástí)

Pracovní stanice HP Z240 v provedení tower

Poznámky pod čarou se zprávami:

- ¹ Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Aby mohla být funkčnost systému Windows plně využita, systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů či softwaru. Systém Windows 10 je automatická aktualizace, která je vždy dostupná. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://windows.microsoft.com/cs-CZ>.
- ² Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Ne všichni zákazníci nebo softwarové aplikace získají díky této technologii výhodu. Je vyžadován 64bitový výpočetní systém. Výkon se může lišit v závislosti na konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.
- ³ Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.
- ⁵ 3D grafika je k dispozici pouze jako AMO a není k dispozici v konfiguracích SFF.

Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi:

- ¹ Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Aby mohla být funkčnost systému Windows plně využita, systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizací systému BIOS. Systém Windows 10 je automatická aktualizace, která je vždy dostupná. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://windows.microsoft.com/cs-CZ>.
- ² Tento systém má předinstalovaný software Windows 7 Professional a dodává se s licenci a médii pro software Windows 10 Pro. V jednu chvíli můžete používat pouze jednu verzi softwaru Windows. Budete-li chtít přejít z jedné verze na druhou, musíte jednu verzi odinstalovat a druhou nainstalovat. Před odinstalováním a instalací operačního systému musíte zálohovat všechna data (soubory, fotografie apod.), aby nedošlo k jejich ztrátě.
- ³ Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Ne všichni zákazníci nebo softwarové aplikace získají díky této technologii výhodu. Je vyžadován 64bitový výpočetní systém. Výkon se může lišit v závislosti na konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.
- ⁴ V případě úložišť: 1 GB = 1 miliarda bajtů. 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 16 GB (Windows 7) nebo až 36 GB (Windows 8.1 a 10) systémového disku je vyhrazeno pro software na obnovu systému.
- ⁵ Duplikování materiálů chráněných autorským právem je přísně zakázáno. Skutečná rychlost se může lišit. Kompatibilita dvouvrstvých médií se může v některých přehrávačích disků DVD a jednotek DVD-ROM podstatně lišit. Jednotka DVD-RAM nedokáže číst ani zapisovat 2,6GB jednostranná ani 5,2GB oboustranná média verze 1.0.
- ⁶ Ke sledování obrázků ve vysokém rozlišení je třeba obsah HD.
- ⁷ Bezdrátové karty jsou volitelné nebo doplňkové příslušenství, které vyžaduje samostatně zakoupený bezdrátový přístupový bod a službu internetu. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená.
- ⁸ Volitelná nebo doplňková funkce.
- ⁹ Registrace EPEAT® ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace o stavu registrace v jednotlivých zemích naleznete na stránce www.epeat.net.
- ¹⁰ Externí příslušenství včetně zdrojů napájení, napájecích kabelů a periférií nemají nízký obsah halogenů. Servisní díly obdržené po zakoupení nemusí mít nízký obsah halogenů.

Více informací na
www.hp.eu/workstations

Využijte finanční služby HP

Objevte možnosti měsíčních splátek a plány na obnovu technologií, se kterými budete flexibilnější při plnění vašich IT cílů. Více informací najdete na stránce www.hp.com/go/hpfs.

Zaregistrujte se aktualizací
www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2015. HP Development Company, L.P. Informace obsažené v tomto dokumentu se mohou změnit bez předchozího upozornění. Jediné záruky na produkty a služby společnosti HP jsou uvedeny v přesně vymezených prohlášeních týkajících se záruk, která jsou dodávána s těmito produkty a službami. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není odpovědná za technické ani redakční chyby a ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu. ENERGY STAR a značka ENERGY STAR jsou registrované ochranné známky amerického sdružení EPA. Microsoft a Windows jsou ochranné známky skupiny společností Microsoft v USA. Intel a Core jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation v USA a dalších zemích. Linux® je registrovaná ochranná známka společnosti Linus Torvalds v USA a dalších zemích. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků.

