

Pracovná stanica HP Z1 G3



Prepracovali sme našu najinovatívnejšiu pracovnú stanicu

Vďaka výrazným a štýlovým aktualizáciám pracovnej stanice HP Z1 All-in-One sme opäť raz zdvihli latku inovácie. Má priestorovo optimalizovaný, nekompromisný a plnohodnotný dizajn za mimoriadne priaznivú cenu.



- Windows 10 Pro¹
- Veľkosť obrazovky: uhlopriečka 59,94 cm (23,6")

Modernizované riešenie pre pracovisko 21. storočia

- Táto generácia počítača HP Z1 je vytvorená pre modernú kanceláriu. Je o 47 % menšia a o 51 % ľahšia a je vybavená antireflexným displejom s uhlopriečkou 59,94 cm (23,6") a rozlíšením UHD 4K pre to najlepšie zobrazenie: je tak ideálna pre menšie priestory, časté prenášanie a efektívnejšie pracovné skúsenosti.

Skutočný výkon na úrovni pracovnej stanice

- Kompletná pracovná stanica so štýlovým dizajnom All-in-One: štvorjadrový procesor Intel® Xeon®², 64 GB pamäte ECC[3, 4], grafická karta NVIDIA® Quadro®, rýchly ukladací priestor a rozhrania IO s duálnymi jednotkami HP Z Turbo a rozhraním Thunderbolt™⁴. Na tomto systéme vidno výkon na prvý pohľad.

Cena zodpovedajúca tradičnému stolnému počítaču a displeju

- Pracovná stanica HP Z1 G3 All-in-One má rovnaké funkcie ako cenovo porovnateľná stolná pracovná stanica a displej základnej triedy.⁵ Štýl, výkon, funkcie a teraz aj priaznivá cena – presne tak má vyzerať skutočný počítač All-in-One.

Funkcie

- Vďaka možnosti výberu operačného systému Windows 10 Pro¹, Windows 7 alebo Linux® sa počítač prispôbi vašim špecifickým potrebám.
- Dramatický a štýlový nový dizajn, ktorý je menší, tenší, ľahší a cenovo dostupnejší.
- Krištáľovo čistý displej s uhlopriečkou 59,94 cm (23,6") a rozlíšením UHD 4K pre vyššiu presnosť zobrazenia. Pridaním až dvoch ďalších displejov ešte viac zvýšite svoju produktivitu.
- Vyberte si voliteľný procesor Intel® Core™² alebo Intel® Xeon® 6. generácie a získajte procesorovú technológiu na úrovni pracovnej stanice.
- Posuňte svoju produktivitu na vyššiu úroveň a zvládnete viac úloh vďaka výberu profesionálnych grafických kariet NVIDIA® Quadro®.
- S istotou zvládajte náročné úlohy vďaka podpore až 64 GB pamäte DDR4 2 133 MHz ECC[3, 4], ktorá prináša kapacitu, výkon a spoľahlivosť bez akýchkoľvek kompromisov.
- Vychutnávajte si revolúciu v rýchlosti spúšťania, výpočtov a odozvy pri práci s veľkými súbormi vďaka duálnym jednotkám PCIe HP Z Turbo⁶, rýchlemu a inovatívne riešeniu ukladacieho priestoru od spoločnosti HP. Zároveň maximalizujte ukladací priestor pridaním až dvoch ďalších 3,5 cm (2,5") diskov SATA SSD alebo HDD.⁷
- Počítač je vybavený viacerými portami na rýchle a jednoduché prenášanie údajov a pripájanie zariadení vrátane duálneho rozhrania Thunderbolt™ 3 s portom USB 3.1 na bočnej strane, nabíjacieho portu USB, čítačkou multimediálnych kariet, portu DisplayPort a ďalších rozhraní.
- Prístup zo zadnej strany bez použitia nástrojov pre jednoduchú inováciu a údržbu.

Pracovná stanica HP Z1 G3

Tabuľka s technickými údajmi



Vyhotovenie	Všetko-v-jednom
Operačný systém	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (k dispozícii prostredníctvom práv na prechod na staršiu verziu z Windows 10 Pro 64) ² Podporuje HP Linux®
Skupina procesora	Procesor Intel® Xeon® E3; Procesor Intel® Core™ i7; Procesor Intel® Core™ i5; Procesor Intel® Core™ i3 ^{3,11}
Procesory^{3,11}	Procesor Intel® Xeon® E3-1270 v5 (3,6 GHz, max. 4 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť 8 MB, 4 jadrá); Procesor Intel® Xeon® E3-1245 v5 s grafikou Intel HD P530 (3,5 GHz, max. 3,9 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť 8 MB, 4 jadrá); Procesor Intel® Xeon® E3-1225 v5 s grafikou Intel HD P530 (3,3 GHz, max. 3,7 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť 8 MB, 4 jadrá); Procesor Intel® Core™ i7-6700 s grafikou Intel HD 530 (3,4 GHz, max. 4 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť 8 MB, 4 jadrá); Procesor Intel® Core™ i5-6500 s grafikou Intel HD 530 (3,2 GHz, max. 3,6 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť 6 MB, 4 jadrá); Procesor Intel® Core™ i3-6100 s grafikou Intel HD Graphics 530 (3,7 GHz, vyrovnávacia pamäť 3 MB, 2 jadrá)
Čipová sada	Intel® C236
Maximálna kapacita pamäte	Maximálne 64 GB pamäte DDR4-2133 SDRAM s kódom ECC alebo 64 GB neregistrovanej pamäte DDR4-2133 SDRAM bez kódu ECC Poznámky k štandardnej pamäti: Rýchlosť prenosu údajov až 2 133 MT/s
Pamäťové sloty	4 SODIMM
Radiče jednotiek	Integrované polia RAID 0 a 1 na základnej doske pre disky SATA
Vnútna pamäť	500 GB Maximálne 1 TB SATA (7 200 ot./min.) ⁴ 256 GB Maximálne 1 TB SATA SSD ⁴ Maximálne 256 GB SATA SED SSD ⁴ 256 GB Maximálne 1 TB Jednotka HP Z Turbo Drive G2 (NVMe PCIe SSD) ⁴
Optické úložisko	Ultratenká externá mechanika DVD-RW (voliteľná) ⁵
Zásuvky na jednotky (interné)	Dve 2,5"
Obrazovka	Širokouhlý displej LCD IPS s uhlopriečkou 59,94 cm (23,6") a podsvietením LED (3840 x 2160)
Dostupná grafická karta	Integrovaný: Intel® HD Graphics 530; Intel® HD Graphics P530 ⁶ Vstupná 3D: NVIDIA® Quadro® M1000M (2 GB) 3D str. triedy: NVIDIA® Quadro® M2000M (4 GB) ¹² Ak je nainštalovaná diskretná grafická karta, integrovaná grafická karta Intel sa vypne. Všetky diskretné grafické karty majú rozhranie PCIe.
Rozširujúce sloty	1 pozícia M.2; 3 pozície M.2 Zásuvka MXM určená pre grafickú kartu. 2 zásuvky M.2 podporujú moduly typu 2242, 2260 a 2280-M H4.2. 1 zásuvka M.2 podporuje modul typu 3030-E H4.2 pre pripojenie WLAN.
Porty a konektory	Bočná strana: 2 porty USB 3.0 (1 nabíjací); 2 porty Thunderbolt™ 3/USB 3.1 (konektory USB Type-C™); 1 čítačka multimediálnych kariet SD 4.0; 1 kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón Vzadu: 1 port DisplayPort 1.2; 4 porty USB 3.0; 1 port RJ-45; 1 zvukový port (s možnosťou zmeny na zvukový vstup/výstup alebo mikrofón) Interný: 1 port USB 2.0 Type A, 2 interné porty na 9-kolíkovo konektore (nie je k dispozícii na dotykovom modeli)
Možnosti komunikácie	Integrovaný gigabitový radič Intel I219LM PCIe
Zvuk	DTS Studio Sound™ so stereofónnymi reproduktormi
Napájanie	330 W, účinnosť 90 %, s podporou mnohých rozsahov, aktívna korekcia účinníka
Vstupná jednotka	Tenká klávesnica HP USB Business; Tenká bezdrôtová klávesnica a myš HP Business ⁷ Laserová myš HP USB ⁷
Zabezpečenie	Senzor vniknutia do šasi HP (voliteľný) ¹²
Softvér	HP Performance Advisor; Riešenie Foxit PDF; Nákup balíka Office; Softvér HP Remote Graphics Software (RGS) ⁹
Rozmery	59,69 x 21,08 x 54,61 cm So stojanom
Hmotnosť	10,51 kg Presná hmotnosť závisí od konfigurácie
Zhoda s normami energetickej efektívnosti	k dispozícii konfigurácie s certifikáciou ENERGY STAR®
Environmentálna certifikácia	Nizký obsah halogenidov ⁸
Kompatibilné displeje	Podporované sú všetky displeje HP Z a HP DreamColor. Ďalšie informácie nájdete na stránke www.hp.com/go/zdisplays .
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.

Pracovná stanica HP Z1 G3

Príslušenstvo a služby (nie je súčasťou dodávky)

Myš 3Dconnexion CADMouse



Jednoducho rolujte, klikajte a zoomujte a pohodlne ovládajte svoje projekty CAD s myšou CADMouse od spoločnosti 3Dconnexion.

Číslo produktu: M5C35AA

5-ročná hardvérová podpora
HP na mieste do
nasledujúceho pracovného
dňa, iba pre stolné počítače



Naši špecialisti sú vždy pripravení pomôcť v akejkoľvek situácii, či už je to na diaľku alebo osobne.

Číslo produktu: U7944E

Ďalšie informácie sa nachádzajú na
www.hp.eu/hpoptions

Pracovná stanica HP Z1 G3

Poznámky v krátkych správach:

¹ Niektoré funkcie nie sú k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziách operačného 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 lokalitu <http://www.microsoft.com>.

² Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zvýšenie výkonu niektorých softvérových produktov. Táto technológia nemusí byť prínosom pre všetkých zákazníkov ani pre všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia sa líšia v závislosti od pracovného zaťaženia aplikácie a od konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie spoločnosti Intel nesúvisí s mierou výkonnosti.

³ Procesory Intel® Xeon® E3 a Intel® Core™ i3 podporujú pamäť s kódom ECC alebo bez neho. Procesory Intel® Core™ i5/i7 podporujú pamäť bez kódu ECC.

⁴ Predávané samostatne alebo ako voliteľná funkcia.

⁵ V porovnaní s podobne nakonfigurovaným počítačom HP Z240 SFF s displejom Z24s.

⁶ V prípade pevných diskov platí, že 1 GB = 1 miliarda bajtov. 1 TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. Až 30 GB miesta na disku (na modeli so systémom Windows 10) je vyhradených pre softvér na obnovenie systému.

Poznámky k technickým údajom:

¹ Niektoré funkcie nie sú k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziách systému Windows. Na využívanie všetkých funkcií systému Windows môžu systémy vyžadovať inovovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Aktualizácia systému Windows 10 prebieha automaticky a je vždy povolená. Poskytovateľ internetových služieb si 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 zvýšenie výkonu niektorých softvérových produktov. Táto technológia nemusí byť prínosom pre všetkých zákazníkov ani pre všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia sa líšia v závislosti od pracovného zaťaženia aplikácie a od konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie spoločnosti Intel nesúvisí s mierou výkonnosti.

⁴ Pevné disky a disky SSD: 1 GB = 1 miliarda bajtov. 1 TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. Pre softvér na obnovu systému môže byť rezervovaných až 30 GB miesta na systémovom disku.

⁵ Skutočné rýchlosti sa môžu líšiť. Neumožňuje kopírovanie komerčne dostupných filmov na diskoch DVD ani iných materiálov chránených autorskými právami. Určené na vytváranie a uchovávanie originálnych materiálov a na iné zákonné účely. Mechanika DVD-RAM nedokáže čítať ani zapisovať na 2,6 GB jednostranné/5,2 GB obojstranné médiá verzie 1.0.

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

⁷ Predávané samostatne alebo ako voliteľná funkcia.

⁸ Napájacie káble, káble a periférne zariadenia nemajú nízký obsah halogenidov. Náhradné diely dodané po nákupe nemusia byť vyrobené z materiálov s nízkym obsahom halogenidov.

⁹ Softvér HP Performance Advisor a HP Remote Graphics Software vyžaduje prístup na internet.

¹⁰ Bezdrtové karty sú voliteľné alebo doplnkové funkcie a vyžadujú samostatne zakúpený bezdrtový prístupový bod a službu pripojenia na internet. Dostupnosť verejných bezdrtových prístupových bodov je obmedzená.

¹¹ Nasledujúce vyhlásenie sa vzťahuje na systémy HP s procesorom Intel Skylake alebo jeho novšou generáciou a operačným systémom Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 alebo Windows 10 Pro, ktorý bol preinštalovaný (downgradovaný) na systém Windows 7 Professional, Windows 8 Pro alebo Windows 8.1: Spoločnosť Microsoft poskytuje len obmedzenú podporu pre túto verziu systému Windows používanú s procesorom alebo čipovými súpravami v tomto systéme. Ďalšie informácie o podpore spoločnosti Microsoft nájdete v najčastejších otázkach o životnom cykle podpory spoločnosti Microsoft na stránke <https://support.microsoft.com/lifecycle>.

¹² Voliteľné, vyžaduje sa konfigurácia vo výrobe.

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 2016 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, Core, Thunderbolt a Xeon sú ochranné známky spoločnosti Intel Corporation v USA a ďalších krajinách. NVIDIA, logo NVIDIA a Quadro sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti NVIDIA Corporation v USA a ďalších krajinách. Patenty DTS nájdete na stránke <http://patents.dts.com>. Vyrobené na základe licencie od spoločnosti DTS Licensing Limited. DTS, symbol a kombinácia textu DTS a symbolu sú registrované ochranné známky a DTS Studio Sound je ochranná známka spoločnosti DTS, Inc. © DTS, Inc. Všetky práva vyhradené. USB Type-C™ a USB-C™ sú ochranné známky spoločnosti USB Implementers Forum. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.

