

Specifikace

Pracovní stanice HP Z1 G3



Naše nejvíce inovativní pracovní stanice v nejmodernějším provedení

Znovu se nám podařilo posunout latku inovace o stupeň výše díky výraznému, stylovému vylepšení pracovní stanice HP Z1 All-in-One. Za příznivou cenu nabízí prostorově optimalizovaný, nekompromisní a plně funkční design.



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

Modernizované provedení pro kanceláře 21. století.

- Tato generace počítačů HP Z1, určených pro moderní kanceláře, je o 47 % menší a o 51 % lehčí a disponuje 59,94cm (23,6") monitorem UHD 4K s antireflexním filtrem pro nekompromisně čisté podání obrazu: ideální pro menší prostory s častým pohybem a efektivní plnění pracovních úkolů.

Výkon skutečné pracovní stanice

- Kompletní pracovní stanice ve stylovém provedení All-in-One: čtyřjádrový procesor Intel® Xeon®², 64 GB paměti ECC^{3,4}, grafická karta NVIDIA® Quadro®, rychlé úložiště a vstupní/výstupní rozhraní s dvěma jednotkami HP Z Turbo a rozhraním Thunderbolt™⁴. Tento systém je nabitý vysokým výkonem.

Za cenu, která odpovídá klasickému stolnímu počítači s monitorem.

- Pracovní stanice HP Z1 G3 All-in-One jsme napěchovali funkcemi a výkonem stolního počítače s monitorem srovnatelné cenové úrovně.⁵ Styl, výkon, funkce a nyní i cenová dostupnost – to vše v jednom kompaktním provedení!

Funkce

- Uspokojte své jedinečné uživatelské potřeby a vyberte si operační systém Windows 10 Pro¹, Windows 7 nebo Linux®.
- Výrazný a stylový nový design, který je menší, tenčí, lehčí a cenově dostupnější.
- Křišťálově čistý 59,94cm (23,6") monitor UHD 4K s antireflexním filtrem pro skvělé vizuální prožitky. A pro zvýšení produktivity můžete připojit až dva další monitory.
- Vyberte si některý z procesorů Intel® Core™ 6. generace² nebo Intel® Xeon®² a získáte impozantní výpočetní technologii skutečné pracovní stanice.
- S profesionální grafickou kartou NVIDIA® Quadro® posunete produktivitu o celou úroveň nahoru a zvládnete dříve nevídané operace.
- Bez obav se pouštějte do náročných úloh s podporou 64 GB paměti DDR4 2 133 MHz ECC^{3,4}, která zajistí nekompromisní kapacitu, výkon a spolehlivost.
- Zkraťte dobu spuštění, výpočtu a odezvy při práci s velkými soubory – to vše pomocí dvojice diskových jednotek HP Z Turbo PCIe® přinášejících rychlé a inovativní úložné řešení. A maximalizujte svůj úložný prostor přidáním až dvou dalších 3,5cm (2,5") diskových jednotek SSD SATA nebo pevných disků HDD.³
- Několik portů pro rychlý a snadný přenos dat a připojení dalších zařízení, včetně bočního duálního rozhraní Thunderbolt™ 3 s portem USB 3.1, nabíjecího portu USB, čtečky paměťových karet, portu DisplayPort a dalších rozhraní.
- Přístup k zadní straně nevyžaduje nástroje, takže systém můžete snadno upgradovat a udržovat v bezvadném stavu.

Pracovní stanice HP Z1 G3

Tabulka s technickými údaji



Provedení	Multifunkční zařízení
Operační systém	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (dostupný na základě nároku na downgrade ze systému Windows 10 Pro 64) ² HP Linux®-ready
Rodina procesorů	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 technologií Intel Turbo Boost, 8 MB mezipaměti, 4 jádra); Procesor Intel® Xeon® E3-1245 v5 s grafickou kartou Intel HD P530 (3,5 GHz, max. 3,9 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 8 MB mezipaměti, 4 jádra); Procesor Intel® Xeon® E3-1225 v5 s grafickou kartou Intel HD P530 (3,3 GHz, max. 3,7 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 8 MB mezipaměti, 4 jádra); Procesor Intel® Core™ i7-6700 s grafickou kartou Intel HD 530 (3,4 GHz, max. 4 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 8 MB mezipaměti, 4 jádra); Procesor Intel® Core™ i5-6500 s grafickou kartou Intel HD 530 (3,2 GHz, max. 3,6 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 6 MB mezipaměti, 4 jádra); Procesor Intel® Core™ i3-6100 s grafickou kartou Intel HD 530 (3,7 GHz, 3 MB mezipaměti, 2 jádra)
Čipová sada	Intel® C236
Maximální paměť	Max. Paměťový modul 64 GB ECC DDR4-2133 SDRAM nebo 64 GB bez ECC bez vyrovnávací paměti DDR4-2133 SDRAM Poznámka ke standardní paměti: Rychlost přenosu dat až 2 133 MT/s
Paměťové sloty	4 sloty SODIMM
Ovladače jednotek	Integrovaná podpora pole RAID 0, 1 na základní desce pro jednotky SATA
Interní paměť	500 GB Max. 1 TB SATA (7 200 ot./min) ⁴ 256 GB Max. 1 TB Jednotka SSD SATA ⁴ Max. 256 GB Disková jednotka SSD SATA SED ⁴ 256 GB Max. 1 TB Disková jednotka HP Z Turbo G2 (NVMe PCIe SSD) ⁴
Optické úložíště	Ultra tenká externí jednotka DVD-RW (volitelně) ⁵
Zásuvky pro diskové jednotky (interní)	2 jednotky 2,5"
Monitor	59,94cm (23,6") širokoúhelný displej IPS s LED podsvícením (3 840 x 2 160)
Dostupná grafika	Integrovaná: Grafická karta Intel® HD Graphics 530; grafická karta Intel® HD P530 ⁶ Základní grafika 3D: Grafická karta NVIDIA® Quadro® M1000M (2 GB) Grafika 3D na střední úrovni: Grafická karta NVIDIA® Quadro® M2000M (4 GB) ¹² Je-li nainstalována samostatná grafická karta, integrovaná grafická karta Intel se vypne. Všechny samostatné grafické karty jsou připojeny do slotu PCIe.
Rozšiřující sloty	1 slot MXM; 3 sloty M.2 Slot MXM je vyhrazen pro grafickou kartu. 2 sloty M.2 podporují moduly typu 2242, 2260, 2280-M H4.2. 1 slot M.2 podporuje modul typu 3030-E H4.2 pro WLAN.
Porty a konektory	Boční strana: 2 porty USB 3.0 (1 nabíječi); 2 porty Thunderbolt™ 3/USB 3.1 (konektory USB Type-C™); 1 čtečka paměťových karet SD 4.0; 1 kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu Vzadu: 1 port DisplayPort 1.2; 4 porty USB 3.0; 1 port RJ-45; 1 zvukový port (použitelný jako linkový vstup, linkový výstup a pro mikrofon) Interní: 1 port USB 2.0 typu A, 2 interní porty na 9kolíkové patiči (není k dispozici u dotykového provedení)
Komunikace	Integrovaný gigabitový řadič Intel I219LM PCIe
Zvuk	DTS Studio Sound™ se stereofonními reproduktory
Napájení	330 W s účinností 90 %, širokopásmový, aktivní PFC (Power Factor Correction)
Vstupní zařízení	Klávesnice HP USB Business Slim; Bezdrátová klávesnice a myš HP Business Slim ⁷ Laserová USB myš HP s kolečkem ⁷
Zabezpečení	Senzor narušení skříně HP (volitelně) ¹²
Software	HP Performance Advisor; Foxit PDF Solution; Zakoupení produktu Office; HP Remote Graphics Software (RGS) ⁹
Rozměry	59,69 x 21,08 x 54,61 cm Se stojanem
Hmotnost	10,51 kg Přesná hmotnost závisí na konkrétní sestavě.
Kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost	K dispozici konfigurace s certifikací ENERGY STAR®
Ekologická certifikace	Nízký obsah halogenů ⁸
Kompatibilní monitory	Podporovány jsou všechny monitory HP Z a HP DreamColor. Další informace naleznete na stránce www.hp.com/go/zdisplays .
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.

Pracovní stanice HP Z1 G3

Příslušenství a služby (nejsou součástí)

Myš 3Dconnexion CAD



Zjednodušte funkce posouvání, klikání a přiblížení a pohodlně pracujte na svých projektech CAD s myší 3Dconnexion CAD.
Číslo produktu: M5C35AA

5 let hardwarové podpory
HP s reakcí následující
pracovní den v místě
instalace pouze pro pracovní
stanice



Naši specialisté jsou vždy připraveni vám s čímkoli pomoci, ať už vzdáleně po telefonu, nebo osobně.
Číslo produktu: U7944E

Více informací na
www.hp.eu/hpoptions

Pracovní stanice HP Z1 G3

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, 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. Více informací naleznete na stránce <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. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů produktů Intel nemusejí odpovídat výkonu.

³ Procesory Intel® Xeon® E3 a Intel® Core™ i3 podporují paměť ECC i paměť bez ECC. Procesory Intel® Core™ i5/i7 podporují pouze paměť bez ECC.

⁴ Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.

⁵ Ve srovnání s obdobně konfigurovaným počítačem HP Z240 SFF s monitorem Z24s.

⁶ V případě pevných disků, 1 GB = 1 miliarda bajtů. 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 30 GB (systém Windows 10) místa na disku je vyhrazeno pro software k obnově systému.

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 licencí 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. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů produktů Intel nemusejí odpovídat výkonu.

⁴ V případě pevných disků a jednotek SSD, 1 GB = 1 miliarda bajtů. TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 30 GB pevného disku (nebo systémového disku) je rezervováno pro software na obnovu systému.

⁵ Skutečná rychlost se může lišit. Neumožňuje kopírování komerčně dostupných filmů na DVD nebo jiného autorský chráněného materiálu. Určeno pro tvorbu a ukládání vašeho materiálu a jiná zákonem povolená užití.

Mechanika DVD-RAM nedokáže číst nebo zapisovat 2,6GB jednostranná ani 5,2GB oboustranná média verze 1.0.

⁶ Ke sledování obrázků ve vysokém rozlišení je třeba obsah HD.

⁷ Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.

⁸ Napájecí kabely, kabely a periferie nemají nízký obsah halogenů. Servisní díly obdržené po zakoupení nemusejí mít nízký obsah halogenů.

⁹ HP Performance Advisor a HP Remote Graphics Software vyžadují přístup k internetu.

¹⁰ Bezdrátové karty jsou volitelné nebo doplňkové příslušenství, které vyžaduje samostatně zakoupený bezdrátový přístupový bod a službu internetu. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená.

¹¹ Následující podmínky platí pro systémy HP s procesorem Intel Skylake nebo čipovou sadou nové generace na bázi silikonu, které jsou dodávány se systémem Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 nebo Windows 10 Pro a byly downgradovány na systém Windows 7 Professional, Windows 8 Pro nebo Windows 8.1: Tato verze systému Windows běžící s procesorem nebo čipovými sadami použitými v tomto systému má omezenou podporu společnosti Microsoft. Další informace o podpoře společnosti Microsoft naleznete v Nejčastějších dotazech na stránce Fáze životního cyklu produktu Microsoft <https://support.microsoft.com/cs-cz/lifecycle>.

¹² Volitelné, vyžaduje tovární konfiguraci.

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 2016 HP Development Company, L.P. Informace obsažené v tomto dokumentu se mohou změnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám HP je určena záručními podmínkami přiloženými k těmto produktům a službám. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk.

Společnost HP není odpovědná za technické nebo tiskové chyby obsažené v tomto dokumentu.

ENERGY STAR a značka ENERGY STAR jsou registrované ochranné známky americké agentury EPA. Microsoft a Windows jsou ochranné známky skupiny společností Microsoft v USA. Intel, Core, Thunderbolt a Xeon jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation v USA a dalších zemích. NVIDIA, logo NVIDIA a Quadro jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti NVIDIA Corporation v USA a dalších zemích. Informace o patentech DTS naleznete na stránce <http://patents.dts.com>. Vyrobeno v licenci společnosti DTS Licensing Limited. DTS, symbol a značka DTS společně se symbolem jsou registrované ochranné známky a DTS Studio Sound je ochranná známka společnosti DTS, Inc. © DTS, Inc. Všechna práva vyhrazena. USB Type-C™ a USB-C™ jsou ochranné známky společnosti USB Implementers Forum. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků.

