



Malé rozměry. Nekonečné možnosti.

Získejte špičkový výkon v kompaktním zařízení. Zařízení disponuje vyšším grafickým a výpočetním výkonem v menším provedení a umožňuje snadné zpracování projektů CAD v 2D a 3D prostředí. Díky prakticky nekonečným možnostem konfigurací se jedná o ideální řešení hardwaru na míru.[1]



Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro pro firmy. **Výkon, který klade minimální nároky na místo.**

Profesionální grafika a procesor Intel® vám pomohou s bezproblémovým vykreslováním, tvorbou a využíváním více aplikací současně. S neomezeným výkonem dosáhnete rychlejšího vykreslování a vizualizací.

Přizpůsobí se přesně vašim potřebám.

S více než milionem možných konfigurací můžete vytvořit systém, který splní veškeré vaše požadavky. S přizpůsobitelnými vstupními/výstupními porty můžete podpořit nové i starší technologie, dynamické displeje a dokonce i druhou síť LAN bez zbytečných hardwarových klíčů a adaptérů.

Bezkonkurenční zabezpečení. Spolehlivá odolnost.

Každý komponent prošel důkladnou kontrolou, včetně 360 tisíc hodin důsledného testování, testů podle vojenských standardů[3] a softwarových certifikací. Z2 SFF s prvotřídními bezpečnostními funkcemi disponuje ochranou systému BIOS, prohlížeče a celého operačního systému.

Funkce

Windows 10 Pro 64

Díky systému Windows 10 Pro s podporou technologie HP pro spolupráci a připojení můžete pracovat, aniž byste omezovali výkon nebo zabezpečení.

Procesor Intel® Core™ i7

S procesorem Intel® Core™ i7 můžete současně využívat několik výpočetně náročných programů bez kompromisů ve výkonu. [2]

Grafická karta NVIDIA® Quadro®

Využívejte špičkovou vizualizaci a bezproblémové vykreslování největších projektů díky grafice NVIDIA® Quadro RTX™ nové generace. Těšte se z certifikace a podpory aplikací, které využíváte každý den.

Minimalistický a funkční design

Senzační nový design zahrnuje přední a zadní okraje, které umožňují snadné přemístování systému z místa na místo.

Specifikace

Provedení	Small form factor
Operační systém	Windows 10 Pro 64
Rodina procesorů	Procesor Intel® Core™ i7 11. generace
procesor	Intel® Core™ i7-11700 (základní frekvence 2,5 GHz, max. 4,9 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 16 MB mezipaměti L3, 8 jader) ^[6,7]
Čipová sada	Intel® W580
Paměť	32GB paměť DDR4-3200 MHz RAM (2x 16 GB)
Paměťové sloty	4 sloty DIMM
Interní paměť	Disková jednotka SSD 1 TB PCIe® NVMe™ M.2
Pozice interních jednotek	Dva disky M.2 NVMe 2280 SSD; Jeden 2,5" disk HDD; Jeden 3,5" disk HDD
Pozice externích jednotek	Jeden 3,5" disk HDD; Jedna jednotka ODD Slim
Grafická karta	Samostatná
Grafika (samostatná)	NVIDIA® Quadro RTX™ 3000 (6 GB vyhrazené paměti GDDR6)
Grafická karta	Integrovaná
Grafika (integrovaná)	Grafika Intel® UHD 750
Kompatibilní monitory	Podporovány jsou všechny monitory HP Z a HP DreamColor. Další informace naleznete na stránce www.hp.com/go/zdisplays
Funkce pro ovládání zvuku	Realtek ALC3205-VA2-CG, 2,0W interní monofonní reproduktor
Minimální rozměry (Š x H x V)	33,8 x 30,8 x 10 cm (Standardní stolní provedení.)
Hmotnost	Základní hmotnost 5,4 kg (Přesná hmotnost závisí na konkrétní sestavě.)
Klávesnice	Kabelová klávesnice HP USB
Polohovací zařízení	Kabelová myš HP 320M
Porty	2x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s; 1x univerzální zvukový konektor; 2x SuperSpeed Type-A USB s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s (1x nabíjecí); 1x Type-C SuperSpeed® USB s přenosovou rychlostí signálu 20 Gb/s (1x nabíjecí)
Rozšiřující sloty	1x PCIe 3 x4 (konektor x16); 1x PCIe 3 x4 (konektor x4); 1x M.2 2230 PCIe 3 x1; 1x PCIe 4 x16; 1x M.2 2280 PCIe 4 x4; 1x M.2 2280 PCIe 3 x4; 1x PCIe 3 x1 (konektor x1) (1x slot M.2 2230 pro WLAN a 2x slot M.2 2280 pro úložiště)
Porty	1x zvukový výstup; 1x RJ-45; 2x DisplayPort™ 1.4; 2x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s; 1x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s; 3x USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 480 Mb/s
Funkce správy	HP Driver Packs; HP Management Integration Kit pro Microsoft System Center Configuration Management; HP System Software Manager (ke stažení); HP BIOS Configuration Utility (ke stažení) ^[18]
Specifikace dopadu na udržitelnost	Bedna reproduktoru z plastů končících v oceánech; 45% podíl recyklovaných plastů od spotřebitelů; 25% podíl plastů v rámci uzavřeného systému ITE; Dostupné hromadné balení; Dostupné napájecí zdroje 80 Plus® Gold; Vnitřní krabice s výplní z lisované buničiny obsahuje 100 % recyklovatelných materiálů z udržitelných zdrojů
Správa zabezpečení	HP Secure Erase; HP Power On Authentication; HP Sure Click; Windows Defender; HP Sure Sense; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; HP Sure Start Gen7; HP Sure Run Gen4; HP Sure Recover Gen4 ^[19,20,21,22,23,24,25,26]
Dodávaný software	HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Performance Advisor; HP Support Assistant; HP PC Hardware Diagnostics Windows; ZCentral Remote Boost; HP Desktop Support Utilities; HP Image Assistant; HP Notifications; My HP; HP QuickDrop ^[15,16,17]
Záruka výrobce	3letá (3/3/3) omezená záruka zahrnuje 3letou záruku na díly, práci a opravy u zákazníka. Podmínky záruky se mohou v jednotlivých zemích lišit. Záruka podléhá určitým omezením a výjimkám.

Nejlepší doporučené displeje, příslušenství a služby**Klávesnice**

Bezdrátová klávesnice HP Premium	Z9N41AA
Klávesnice HP USB Premium	Z9N40AA
Klávesnice HP PS/2 Business Slim	N3R86AA

Myši

Bezdrátová myš HP Premium	1JR31AA
Myš HP USB Premium	1JR32AA
Kabelová myš HP Desktop 320M	9VA80AA

Grafické karty

4GB grafika AMD Radeon Pro WX 3200 (4)mDP	6YT68AA
---	---------

Paměť DDR4

8GB paměť (1x 8 GB) 3200 DDR4 ECC UDIMM	141J3AA
---	---------

Audio a video kabely

Adaptér HP DisplayPort na HDMI True 4K	2JA63AA
--	---------

Pevné disky SATA PC

Pevný disk HP SATA 1 TB 6 Gb/s 7200	LQ037AA
-------------------------------------	---------

Diskové jednotky SSD PC

Sada 1TB disku HP ZTurbo PCIe-Gen 4x4 TLC Z2 SSD	201F5AA
2TB samošifrovací disk HP ZTurbo 2280 PCIe-Gen 4x4 OPAL2 TLC M.2 Z2 SSD	223A4AA

Poznámky pod čarou se zprávami

- [1] Vychází z interní analýzy HP k dubnu 2021 zaměřené na neherní stolní pracovní stanice Small Form Factor s minimálně 3 certifikacími ISV, konfigurovatelnou profesionální grafikou a speciální značkou pracovních stanic. Výkon vychází z procesoru, grafiky, paměti a napájecího zdroje.
- [2] Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručené pro všechny zákazníky nebo softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a konfiguracích hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.
- [3] Splňuje standard MIL-STD. Testování MIL-STD není určeno k prokázání vhodnosti pro zakázky ministerstva obrany USA nebo pro vojenské použití. Výsledky testů nejsou zárukou dosažení stejného výkonu při stejných testovacích podmínkách. Náhodné poškození vyžaduje volitelnou službu HP Care s ochranou před náhodným poškozením.

Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

- [6] Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručené pro všechny zákazníky nebo softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a na konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.
- [7] Výkon funkce Intel® Turbo Boost se liší v závislosti na hardwaru, softwaru a celkové konfiguraci systému. Více informací naleznete na stránce <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.
- [15] Aplikace HP ZCentral Remote Boost není na pracovních stanicích Z předinstalována, ale lze ji stáhnout a spustit na všech stolních počítačích a notebookech Z bez nutnosti zakoupení licence. U odesílacích zařízení jiných modelů než Z je vyžadována trvalá individuální licence nebo trvalá flexibilní licence na současně spuštěných verzích a zakoupení softwarové podpory ZCentral Remote Boost. RGS vyžaduje operační systém Windows, RHEL (7 nebo 8), UBUNTU 18.04 LTS nebo HP ThinPro 7. Operační systém MacOS (10.13 nebo novější) je podporován pouze na straně přijímače. Vyžaduje síťové připojení. Software je k dispozici ke stažení na adrese hp.com/ZCentralRemoteBoost.
- [16] HP Performance Advisor – software HP Performance Advisor umožňuje využívat pracovní stanice HP na maximum již od prvního dne. Další informace a soubory ke stažení jsou k dispozici na adrese <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>
- [17] HP Support Assistant vyžaduje systém Windows a přístup k internetu.
- [18] Sada HP Manageability Integration je ke stažení na stránce <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- [19] HP Client Security Manager Gen7 vyžaduje systém Windows a je k dispozici na vybraných počítačích HP.
- [20] Funkce nástroje HP BIOSphere Gen6 se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci.
- [21] HP Sure Click vyžaduje systém Windows 10 Pro nebo Enterprise. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- [22] HP Sure Start Gen7 je k dispozici na vybraných počítačích a pracovních stanicích HP. Dostupnost je k dispozici ve specifikacích produktu.
- [23] HP Sure Run Gen4 je k dispozici na vybraných počítačích HP Pro, Elite a pracovních stanicích s vybranými procesory Intel® nebo AMD a systémem Windows 10.
- [24] HP Sure Recover Gen4 je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje otevřené síťové připojení. Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím aplikace HP Sure Recover zálohovat důležité soubory, data, fotografie, videa atd.
- [25] Služba Secure Erase vyhovuje metodám stanoveným ve speciální publikaci pro čištění médií 800-88 Národního ústavu pro normy a technologii. HP Secure Erase nepodporuje platformy s pamětí Intel® Optane.
- [26] HP Sure Sense vyžaduje systém Windows 10 Pro nebo Enterprise a podporuje prohlížeče Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ a Chromium™. Mezi podporované přílohy patří Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) a soubory PDF v režimu jen pro čtení, pokud je nainstalovaná sada Microsoft Office nebo Adobe Acrobat.

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Zde obsažené informace se mohou měnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám společnosti 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 redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

Intel, Pentium, logo Intel, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane a Core Inside jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation nebo jejich dceřiných společností v USA a jiných zemích. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost HP Inc. užívá na základě licence. USB Type-C® a USB-C® jsou registrované ochranné známky společnosti USB Implementers Forum. Adobe PDF je ochranná známka společnosti Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka americké agentury EPA. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ jsou ochranné známky ve vlastnictví asociace Video Electronics Standards Association (VESA®) v USA a dalších zemích. NVIDIA, logo NVIDIA, Quadro a GeForce jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti NVIDIA Corporation v USA a dalších zemích. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost HP Inc. užívá na základě licence. AMD a Radeon jsou ochranné známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků.

