

Odnímatelná pracovní stanice HP ZBook x2 G4



Objevte potenciál aplikace Adobe® Creative Cloud®

Představujeme dosud nejvýkonnější odnímatelný počítač HP. Pozoruhodný výkon a všestrannost tohoto počítače vám dovolí využívat vaše oblíbené aplikace Adobe® na maximum a přeměnit vaše vize ve skutečnost.



Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro.

Neuvěřitelný výkon pro neomezenou kreativitu

- Snadno zpracovávejte soubory s vysokým rozlišením a přepínejte mezi aplikacemi jako Adobe® Photoshop a Illustrator. Se snadnou tvorbou projektů vám pomohou čtyřjádrové procesory Intel® Core™, dvojnásobně velká paměť ve srovnání s jinými odnímatelnými počítači HP a grafická karta NVIDIA® 3D.

Několik režimů. Neomezená všestrannost

- S flexibilitou odnímatelné Bluetooth® klávesnice můžete přecházet mezi režimy notebooku a tabletu, kdykoli vás napadne. Navíc máte k dispozici nastavitelné klávesy HP Quick Keys, pod které lze uložit 18 klávesových zkratk pro zrychlení práce s vašimi oblíbenými aplikacemi Adobe®.

Využijte každý úhoz

- Vytvářejte kreativní projekty s perem, které nikdy nemusíte nabíjet. Okamžitě reaguje na sebemenší pohyb vaší ruky díky 4 096 tlakově citlivým úrovním a možnosti používání v přirozeném sklonu.

Funkce

- Budte produktivní v každé situaci. Počítač HP ZBook x2 je vybaven systémem Windows 10 Pro pro pracovní stanice a výkonnými funkcemi zabezpečení, možnostmi spolupráce s kolegy a bohatou konektivitou od HP, abyste měli dostatek výkonu po celý den.¹
- Nechte se obklopit 1 miliardou barev vycházejících z nádherného vícedotykového displeje s rozlišením 4K. Na antireflexní dotykové obrazovce nejpokročilejšího odnímatelného počítače HP můžete pracovat za každého osvětlení.²
- 18 pohodových klávesových zkratk přizpůsobených pro všechny vaše oblíbené aplikace Adobe® zrychlí a usnadní vaši práci.
- Plnohodnotná klávesnice s technologií Bluetooth® zůstane aktivní i po odpojení, takže budete mít stále přístup ke klávesovým zkratkám při používání aplikací jako Adobe® Photoshop®.
- Dopřejte si kombinaci mobility a výkonu v pečlivě zpracované konstrukci z plně obrobeného hliníku a slitiny hořčíku s hmotností začínající na 3,59 lb a tloušťkou 14,6 mm v režimu tabletu.⁴
- Profesionální grafický výkon pro vizualizaci vícevrstvých uměleckých děl a kreativních projektů v reálném čase.
- Získejte dvojnásobek paměti ve srovnání s jinými odnímatelnými počítači HP. 32GB paměti RAM ve dvoukanálovém zapojení znamená velmi rychlou odezvu při větším zatížení, například při složitém skládání jednotlivých vrstev v aplikaci Adobe® Photoshop.
- Úložná jednotka HP Z Turbo je až šestkrát rychlejší než disková jednotka SSD SATA a 21krát rychlejší než tradiční pevný disk. Místní úložné místo PCIe s kapacitou až 2TB vám umožní pracovat prakticky kdekoli.
- Pracujte stejnou rychlostí, jakou přicházejí na svět vaše nápady, s nejnovějšími procesory Intel® Core™ a zvýšenou frekvencí až na 4,2 GHz.
- Počítač ZBook x2 absolvoval řadu testů, aby splnil příslušné certifikace a dosahoval optimálního výkonu při používání aplikací od předních vydavatelů softwaru jako Adobe® a Autodesk.
- Počítač byl navržen pro všestranné použití a zpracování těch nejnáročnějších úloh. Splňuje podmínky testování podle standardů MIL-STD.
- Systém aktivního chlazení pomocí dvojice ventilátorů navržený pro odvod tepla od výkonných grafických karet NVIDIA® a čtyřjádrových procesorů Intel®.

Odnímatelná pracovní stanice HP ZBook x2 G4 Tabulka s technickými údaji



| | |
|---|--|
| Operační systém | Windows 10 Pro pro pracovní stanice 64 – společnost HP doporučuje Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Pro pro pracovní stanice ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0 |
| Rodina procesorů | Procesor Intel® Core™ i7 7. generace (i7-7500U, i7-7600U); Procesor Intel® Core™ i7 8. generace (i7-8650U, i7-8550U); Procesor Intel® Core™ i5 8. generace ^{2,3,25} |
| Procesory ^{2,3,25} | Intel® Core™ i7-7500U s grafickou kartou Intel® HD 620 (základní frekvence 2,7 GHz, max. zvýšená frekvence 3,5 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 4 MB mezipaměti, 2 jádra); Intel® Core™ i7-7600U s grafickou kartou Intel® HD 620 (základní frekvence 2,8 GHz, max. zvýšená frekvence 3,9 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 4 MB mezipaměti, 2 jádra); Intel® Core™ i5-8250U s grafickou kartou Intel® HD 620 (základní frekvence 1,6 GHz, max. zvýšená frekvence 3,4 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 6 MB mezipaměti, 4 jádra); Intel® Core™ i7-8550U s grafickou kartou Intel® HD 620 (základní frekvence 1,8 GHz, max. zvýšená frekvence 4 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 8 MB mezipaměti, 4 jádra); Intel® Core™ i7-8650U s grafickou kartou Intel® HD 620 (základní frekvence 1,9 GHz, max. zvýšená frekvence 4,2 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 8 MB mezipaměti, 4 jádra) |
| Maximální paměť | Max. Paměť 32 GB DDR4-2133 SDRAM bez ECC Poznámka ke standardní paměti: Rychlost přenosu dat až 2 133 MT/s. |
| Paměťové sloty | 2 sloty SODIMM |
| Interní paměť | Max. 128 GB Disková jednotka SSD M.2 SATA ⁴ Max. 512 GB Disková jednotka SSD PCIe® NVMe™ M.2 SED ⁴ 256 GB Max. 2 TB Disková jednotka SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁴ 256 GB Max. 512 GB Disková jednotka SSD HP Z Turbo PCIe® NVMe™ ⁴ |
| Monitor | 35,56cm (14") displej IPS s rozlišením 4K (3 840 x 2 160) a antireflexní úpravou; 35,56cm (14") dotykový displej HP DreamColor IPS s rozlišením 4K (3 840 x 2 160) a antireflexní úpravou |
| Dostupná grafika | Integrováno: Grafická karta Intel® UHD 620; grafická karta Intel® HD 620 ⁶ Samostatná: Grafická karta NVIDIA® Quadro® M620 (2 GB vyhrazené paměti GDDR5) |
| Rozšiřující sloty | 1 čtečka čipových karet; 1 čtečka paměťových karet SD SD podporuje digitální zabezpečení příští generace a je zpětně kompatibilní s SDHC, SDXC |
| Porty a konektory | Levá strana: 1 kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu Pravá strana: 1 napájecí konektor; 1 port HDMI 1.4; 1 port USB 3.0 (nabíjecí); 2 porty USB 3.1 Type-C™ Thunderbolt™ 3 (DisplayPort™ 1.2) |
| Komunikace | WLAN: Kombinovaný bezdrátový dvoupásmový adaptér Intel® 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® a Bluetooth® 4.2 ⁵ : |
| Fotoaparát | Webová kamera 720p HP (přední); IR HD webová kamera 720p (přední); 8 Mpx (zadní) ^{7,8} |
| Napájení | Externí napájecí adaptér 90 W (AC); Externí napájecí adaptér 65 W (AC) ¹⁵ |
| Vstupní zařízení | Podsвіcená klávesnice s ovládáním funkčních kláves Velmi velký clickpad s vypínačem, dvousměrným posunem, gesty a dvěma tlačítky pro výběr; Clickpad s obrazovým snímačem s vypínačem, dvousměrným posunem, gesty a dvěma tlačítky pro výběr; Pero HP ZBook x2 |
| Zabezpečení | Modul Absolute Persistence; DriveLock a Automatic DriveLock; HP Spare Key; Pole RAID (k dispozici jako konfigurovatelná možnost); Povolení/zakázání sériových a paralelních portů a portů USB (prostřednictvím systému BIOS); Heslo pro nastavení (prostřednictvím systému BIOS); Heslo po zapnutí počítače (prostřednictvím systému BIOS); HP Client Security Suite Gen 3; HP Security Manager; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Device Access Manager; Vestavěný bezpečnostní čip Trusted Platform Module TPM 2.0; Podpora visacího zámku na skříni a lankových zámků; Integrovaný senzor krytu ^{11,12,13,14,19,24} |
| Software | Mobilní pracovní stanice HP jsou dodávány s širokou škálou softwarových titulů, včetně: HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software, HP Client Security, HP Drive Encryption (PIPS 140-2), Microsoft Security Essentials, Microsoft Defender, HP ePrint Driver, HP PageLift. Úplný seznam předinstalovaného softwaru najdete ve stručných specifikacích produktu. ^{9,10,18} |
| Rozměry | 36,45 x 22,7 x 2,03 cm (režim notebooku); 36,45 x 22,7 x 1,46 cm (režim tabletu); 37,08 x 25,1 x 1,86 cm |
| Hmotnost | Základní hmotnost 2,17 kg (režim notebooku); Základní hmotnost 1,65 kg (režim tabletu) |
| Kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost | K dispozici konfigurace s certifikací ENERGY STAR® a registrací EPEAT® ¹⁶ |
| Ekologická certifikace | Nízký obsah halogenů ¹⁷ |
| Záruka | Třiletá (3–3-0) nebo jednoletá (1-1-0) omezená záruka a dostupné nabídky služeb závislé na konfiguraci, včetně dílů a práce. Podmínky záruky se mohou v jednotlivých zemích lišit. Baterie mají stejnou jednoletou nebo tříletou omezenou záruku jako platforma |

Odnímatelná pracovní stanice HP ZBook x2 G4

Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro.

Příslušenství a služby (nejsou součástí)

31,5" monitor HP Z32 4K
UHD



Prohlížejte si digitální obsah v neobyčejných, přesných barvách a zobrazte si na monitoru více projektů najednou v úžasném rozlišení 4K¹.

Produktové číslo: 1AA81A4

Myš 3Dconnexion CAD



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

Produktové číslo: M5C35AA

3 roky hardwarové podpory
HP následující pracovní den v
místě instalace pro
notebooky

Získejte pro své zařízení tříletou hardwarovou podporu na místě následující pracovní den kvalifikovaným technikem společnosti HP v případě, že problém nelze vyřešit na dálku.

Produktové číslo: U4414E



Odnímatelná pracovní stanice HP ZBook x2 G4

Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro.

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, mohou systémy vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů nebo softwaru. Systém Windows 10 se aktualizuje automaticky; tato funkce je vždy zapnutá. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://www.windows.com>.
- ² Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.
- ³ Testování podle normy MIL-STD-810G nebylo dořešeno. Testování není určeno k prokázání vhodnosti pro zakázky Ministerstva obrany USA nebo pro vojenské použití. Výsledky těchto testů nejsou zárukou dosažení stejného výkonu při stejných testovacích podmínkách. Náhodné poškození vyžaduje volitelnou službu HP Care Pack s ochranou před náhodným poškozením.
- ⁴ Hmotnost závisí na konfiguraci.
- ⁵ 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 obnovení systému.
- ⁶ 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 na konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů, značek nebo pojmenování produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

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://www.windows.com>.
- 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 na konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů, značek nebo pojmenování produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.
- ³ V souladu se zásadami poskytování podpory společnosti Microsoft společnost HP nepodporuje operační systém Windows 8 nebo Windows 7 u produktů konfigurovaných s procesory Intel a AMD 7. generace a následujícími procesory nebo neposkytuje ovladače pro systém Windows 8 nebo Windows 7 na stránce <http://www.support.hp.com>.
- 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 Bezdrátové karty jsou volitelné nebo doplňkové příslušenství, které vyžaduje samostatně zakoupený bezdrátový přístupový bod a službu internetu. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Specifikace pro rozhraní 802.11ac WLAN jsou ve fázi návrhu a nejsou konečné. Pokud se konečné specifikace budou lišit od navrhovaných, může být ovlivněna schopnost notebooku komunikovat s ostatními zařízeními bezdrátové sítě 802.11ac WLAN.
- ⁶ Ke sledování obrázků ve vysokém rozlišení je třeba obsah HD.
- ⁷ Volitelná nebo doplňková funkce.
- ⁸ Funkce ověření obličeje Windows Hello používá kameru, která je speciálně nakonfigurována pro infračervené zobrazení z blízké vzdálenosti využívané k odemknutí zařízení se systémem Windows a také k odemknutí služby Microsoft Passport.
- ⁹ Ovladač HP ePrint: Funkce HP ePrint vyžaduje internetové připojení k webovému tiskárně HP a registraci účtu HP ePrint (seznam způsobilých partnerů, podpůrné dokumenty, typy obrázků a další podrobnosti o službě HP ePrint najdete na stránce www.hp.com/go/businessmobileprinting).
- ¹⁰ HP Remote Graphics Software: Vyžaduje operační systém Windows, Linux® nebo Mac® OS X 10.10 nebo novější plus přístup k síti.
- ¹¹ HP Client Security Suite Gen3 vyžaduje systém Windows a procesory Intel® nebo AMD 7. generace.
- ¹² Modul BIOS Absolute Persistence je při dodání vypnutý a zákazníci jej mohou aktivovat, jakmile si zakoupí předplatně. Služba může být omezena. Dostupnost mimo Spojené státy si ověřte u společnosti Absolute. Volitelná předplacená služba záruky absolutního obnovení patří mezi omezené záruky. Záruka podléhá určitým omezením. Podrobnosti naleznete na stránce <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Při využití služby odstranění dat neplatíte za záruku obnovení – platba se anulují. Aby zákazníci mohli využít službu odstranění dat, musí nejprve podepsat smlouvu o předběžném schválení a vytvořit si kód PIN, nebo si zakoupit jeden nebo více tokenů RSA SecurID od Absolute Software.
- ¹³ HP Password Manager: Pravděpodobně nebudou podporovány všechny webové stránky a aplikace. Může být zapotřebí aktivace nebo povolení doplňku/rozšíření v internetovém prohlížeči.
- ¹⁴ HP Sure Start Gen 3 je k dispozici pro zařízení HP EliteBook, HP ZBook a HP Z vybavená procesory Intel® 7. generace.
- ¹⁵ Konfigurace s napájecím adaptérem HP Smart 65 W a s jedinou grafickou kartou Intel HD nepodporují rychlé nabíjení HP Fast Charge.
- ¹⁶ 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. Solární příslušenství od jiných výrobců pro výrobky HP najdete vyhledáním klíčového slova „generátor“ na stránce <http://www.hp.com/go/options> www.hp.com/go/options
- ¹⁷ Externí příslušenství, včetně zdrojů napájení, napájecích kabelů a periferií, nemají nízký obsah halogenů. Servisní díly obdržené po zakoupení nemusí mít nízký obsah halogenů.
- ¹⁸ HP Support Assistant: Vyžaduje systém Windows a přístup k internetu.
- ¹⁹ Ověřování při spouštění: Komerční platformy HP podporují použití hesla u této funkce a otisky prstů, je-li tato technologie dostupná.
- ²⁰ HP SoftPaq Download Manager (SDM); HP System Software Manager (SSM); Sada HP Management Integration pro Microsoft System Center Configuration Manager: Není předinstalováno, ale je ke stažení na stránce <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²¹ Aplikace HP Driver Packs není předem instalovaná, můžete si ji však stáhnout na stránce <http://www.hp.com/go/clientmanagement>
- ²² Sada HP Manageability Integration je dostupná ke stažení na stránce <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ²³ Konfigurace s hybridním grafickým systémem a konfigurace s grafickou kartou Intel HD.
- ²⁴ Vyžaduje systém Windows a procesory Intel® 7. generace
- ²⁵ Odnímatelný počítač HP ZBook x2 G4 by měl být dostupný s výše uvedenými procesory Intel® 7. generace v prosinci 2017 a s procesory Intel 8. generace na začátku roku 2018.

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

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. Jediné záruky na produkty společnosti HP jsou uvedeny v přesně vymezených záručních podmínkách k jednotlivým produktům. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není odpovědná za technické nebo tiskové chyby obsažené v tomto dokumentu.

Intel, Core, Thunderbolt a Ultrabook jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation nebo jejich dceřiných společností v USA a dalších zemích. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost HP Inc. užívá na základě licence. USB Type-C™ a USB-C™ jsou ochranné známky společnosti USB Implementers Forum. 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. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků. NVIDIA a logo NVIDIA jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti NVIDIA Corporation v USA a dalších zemích.

