

Mobilní pracovní stanice HP ZBook 15u G5



Špičkový výkon a odolnost, které byly navrženy na cesty

Výkon pracovních stanic můžete konečně využívat v tenkém a lehkém provedení i na cestách. Díky pokročilým technologiím, jako jsou čtyřjádrové procesory Intel® Core™ a profesionální 3D grafické karty, můžete zobrazit a upravit soubory ve vysokém rozlišení odkudkoli.



Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro.

Naše nejtenčí a nejlehčí mobilní pracovní stanice s rozměry 38,1 cm (15")

- Nový design zařízení ZBook s hmotností 1,9 kilogramů¹ a tloušťkou 18,6 mm byl přizpůsoben pro cestovatele, kteří požadují sofistikované provedení. Dotykový displej² s kovovým povrchem a volitelným rozlišením 4K zajistí prvotřídní zážitky na cestách.

Prémiový výkon. Perfektní výsledky.

- Udržujte vysoký výkon po celý den, ať už pracujete s tabulkami nebo nástroji CAD, díky prvotřídnímu vysokorychlostnímu úložišti HP Z Turbo a certifikované grafické kartě AMD Radeon™ Pro³.

Pokročilá ochrana v celém systému.

- Špičkové bezpečnostní funkce pomáhají chránit soubory a soukromí na cestách. Volitelný filtr HP Sure View⁴ chrání obrazovku před nežádoucími zraky a nástroj HP Sure Click⁵ vás chrání při prohlížení webových stránek díky hardwarovému zabezpečení.

Funkce

- Buďte produktivní za každé situace díky výkonu a zabezpečení systému Windows 10 Pro, který doplňují bezkonkurenční funkce pro spolupráci a připojení od společnosti HP.⁶
- Vyzkoušejte profesionální a certifikovanou samostatnou grafickou kartu, která poskytuje vizualizaci v reálném čase i u složitých vícevrstevných souborů a projektů.⁷
- Pracujte stejnou rychlostí, jakou přicházejí na svět vaše nápady, díky prvotřídnímu výkonu nejnovějších čtyřjádrových procesorů Intel® Core™ a zvýšené frekvenci až 4,2 GHz.⁸
- Mobilní pracovní stanice HP jsou podrobovány desítkám testů ohledně softwarových certifikací a optimalizovaného výkonu se zaměřením na přední poskytovatele softwaru jako Autodesk, Adobe a další.
- Pracujte bez jakýchkoli komplikací v letadlech, vlacích nebo kavárnách díky senzačnímu volitelnému displeji 4K a technologii s antireflexní úpravou, která zlepšuje zobrazení na venkovním a přímém světle.⁹
- Snadno se připojte a podpořte spolupráci díky aplikaci Skype® a dalším konferenčním nástrojům. Konferenční klávesové zkratky zahrnují zahájení/ukončení hovoru, zobrazení kalendáře, ztlumení zvuku a sdílení obrazovky.¹¹
- Dokáže zvládnout nejnáročnější zatížení, ať se nacházíte kdekoli. Prošlo testy na nadmořskou výšku, nárazy, pády, výbušné prostředí, extrémní teploty, písek, vlhkost a mnohem více.
- Pracujte s jistotou odkudkoli díky 2TB místnímu úložišti PCIe, které je až 6x rychlejší než disk SSD SATA a až 21x rychlejší než tradiční pevné disky.
- Prvotřídní zvuk od společnosti Bang & Olufsen a samostatný zesilovač přináší špičkovou kvalitu zvuku. Dále externí mikrofon pro konferenční hovory a ztlumení okolního hluku.
- Nahrávání přes webovou kameru je už minulostí. Posuvný kryt pro soukromí umožňuje mít přehled nad tím, koho nebo co kamera snímá.
- Dok HP ZBook disponuje rozhraním Thunderbolt™ 3 pro bleskové přenosy a výkonem umožňujícím zobrazení na dvou displejích 4K pro maximální vizuální pohlčení.
- Dopřejte si pohodu s vědomím, že budete mít až 10 hodin provozu baterie díky ultrarychlému nabíjení, které zajišťuje maximální produktivitu. Nabijte až na 50 % kapacity za pouhých 30 minut.

Mobilní pracovní stanice HP ZBook 15u G5

Tabulka s technickými údaji



Operační systém	Windows 10 Pro 64 – společnost HP doporučuje Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
Rodina procesorů	Processor Intel® Core™ i7 8. generace (i7-8650U, i7-8550U); Processor Intel® Core™ i5 8. generace (i5-8350U, i5-8250U); Processor Intel® Core™ i5 7. generace (i5-7200U, i5-7300U) ^{2,3}
Procesory ^{2,3}	Intel® Core™ i5-7200U s grafickou kartou Intel® HD 620 (základní frekvence 2,5 GHz, max. zvýšená frekvence 3,1 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 3 MB mezipaměti, 2 jádra); Intel® Core™ i5-7300U s grafickou kartou Intel® HD 620 (základní frekvence 2,6 GHz, max. zvýšená frekvence 3,5 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 3 MB mezipaměti, 2 jádra); Intel® Core™ i7-8650U s grafickou kartou Intel® UHD 620 (základní frekvence 1,9 GHz, max. zvýšená frekvence 4,2 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 8 MB mezipaměti, 4 jádra); Intel® Core™ i7-8550U s grafickou kartou Intel® UHD 620 (základní frekvence 1,8 GHz, max. zvýšená frekvence 4 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 8 MB mezipaměti, 4 jádra); Intel® Core™ i5-8250U s grafickou kartou Intel® UHD 620 (základní frekvence 1,6 GHz, max. zvýšená frekvence 3,4 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 6 MB mezipaměti, 4 jádra); Intel® Core™ i5-8350U s grafickou kartou Intel® UHD 620 (základní frekvence 1,7 GHz, max. zvýšená frekvence 3,6 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 6 MB mezipaměti, 4 jádra)
Maximální paměť	Max. Paměťový modul SDRAM 32 GB DDR4-2400 bez ECC Poznámka ke standardní paměti: Rychlost přenosu dat až 2 400 MT/s.
Paměťové sloty	2 sloty SODIMM
Interní paměť	Max. 512 GB Disková jednotka SSD M.2 SATA FIPS 140-2 SED ⁴ 256 GB Max. 512 GB Disková jednotka SSD PCIe® NVMe™ M.2 SED ⁴ 256 GB Max. 512 GB Disková jednotka SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁴ 256 GB Max. 1 TB Disková jednotka SSD HP Z Turbo G2 PCIe® NVMe™ ⁴ 256 GB Max. 1 TB Disková jednotka SSD HP Z Turbo G2 PCIe® NVMe™ ⁴
Monitor	39,6cm (15,6") displej IPS eDP s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), antireflexní úpravou a 67% sRGB při jasů 220 nitů; 39,6cm (15,6") displej IPS eDP + PSR s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), antireflexní úpravou, 100% sRGB při jasů 400 nitů a snímačem okolního světla; 39,6cm (15,6") displej IPS eDP + PSR s rozlišením UHD (3 840 x 2 160), antireflexní úpravou, 100% sRGB při jasů 400 nitů a snímačem okolního světla; 39,6cm (15,6") dotykový displej IPS eDP s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), sklem Corning Gorilla 3 a 67% sRGB při jasů 220 nitů
Dostupná grafika	Integrováno: Grafická karta Intel® UHD 620; grafická karta Intel® HD 620 ^{8,27} Grafická karta AMD Radeon™ Pro WX 3100 (2 GB vyhrazené paměti GDDR5) ⁹
Rozšiřující sloty	1x čtečka čipových karet
Porty a konektory	Levá strana: 1 port USB 3.0 (nabíjecí) Pravá strana: 1x HDMI 1.4; 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu; 1x napájecí konektor; 1x RJ-45; Ultratenký dokovací konektor; 1x USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3, USB 3.1)
Komunikace	Síť LAN: Integrovaná karta Intel® I219-LM GbE, vPro™; Integrovaná karta Intel® I219-V GbE, bez technologie vPro™ ⁵ WLAN: Kombinovaný bezdrátový dvoupásmový adaptér Intel® 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® a Bluetooth® 4.2, vPro™; Kombinovaný bezdrátový dvoupásmový adaptér Intel® 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® a Bluetooth® 4.2, bez technologie vPro™ ⁶ WWAN: Modul HP [t4] 32 LTE/HSPA+ 4G Mobile Broadband; Modul NFC; Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced ⁷
Zvuk	Bang & Olufsen, dva stereofonní reproduktory, dva prostorové digitální mikrofony HP, funkční klávesy pro zvýšení a snížení hlasitosti, kombinovaný konektor mikrofonu/sluchátek, zvuk HD
Fotoaparát	720p infračervená webová kamera HD; 720p webová kamera HD ^{10,11}
Napájení	45W externí napájecí adaptér HP Smart
Vstupní zařízení	Klávesnice HP Collaboration odolná proti poltí s podsvícením a ovládním funkčních kláves Dvojitě ukazovátko; Clickpad s podporou vícedotykových gest, klepání aktivní ve výchozím nastavení; Podpora výchozích gest na přesném touchpadu Microsoft
Zabezpečení	Modul Absolute Persistence; DriveLock a Automatic DriveLock; HP BIOSphere s technologií Sure Start Gen3; HP Client Security Suite Gen 3; HP Device Access Manager; Snímač otisků prstů HP; Ověřování po zapnutí HP; HP Security Manager; Zásuvka pro bezpečnostní zámek; Zabezpečení hlavního spouštěcího záznamu; Ověřování před spuštěním ^{22,23,24}
Software	Vyhledávač Bing pro IE11; Zakoupení produktu Office; CyberLink Power Media Player; Ovladač HP ePrint + JetAdvantage; HP Hotkey Support; Software HP Noise Cancellation; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Remote Graphics Software; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Velocity; HP WorkWise (vyžaduje rozhraní Bluetooth); Microsoft Defender; Certifikace Skype pro firmy; HP LAN-WLAN Protection; HP JumpStart; HP Mobile Connect Pro; Nativní podpora Miracast; HP SureConnect ^{15,16,17,18,19,20,21,25,26}
Rozměry	37,08 x 25,1 x 1,86 cm
Hmotnost	Základní hmotnost 1,77 kg Hmotnost se liší podle konfigurace a jednotlivých dílů.
Kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost	K dispozici konfigurace s certifikací ENERGY STAR® a registrací EPEAT® Gold ¹³
Ekologická certifikace	Nizký obsah halogenů ¹⁴
Záruka	Třiletá omezená záruka a nabídka služeb (3-3-0) obsahuje tříletou záruku na náhradní díly a práci. Podmínky záruky se mohou v jednotlivých zemích lišit.

Mobilní pracovní stanice HP ZBook 15u G5

Příslušenství a služby (nejsou součástí)

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



Mobilní pracovní stanice HP ZBook 15u G5

Poznámky pod čarou se zprávami:

- ¹ Hmotnost závisí na konfiguraci.
² Rozlišení 4K a dotykové ovládání jsou volitelné konfigurace.
³ Vysokorychlostní úložště HP Z Turbo a grafická karta AMD Radeon™ Pro se prodávají jako konfigurovatelné možnosti.
⁴ Integrovaný ochranný filtr obrazovky HP Sure View je volitelné příslušenství, které je třeba přidat do konfigurace při nákupu.
⁵ HP Sure Click je k dispozici pro vybrané platformy HP a podporuje prohlížeče Microsoft® Internet Explorer a Chromium™. Na stránce <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> najdete všechny kompatibilní platformy, které jsou k dispozici.
⁶ 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>.
⁷ Grafická karta AMD Radeon™ Pro se prodává jako konfigurovatelná možnost.
⁸ 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.
⁹ Rozlišení 4K a antireflexní úprava jsou volitelné nebo se prodávají samostatně.
¹⁰ 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. Náhodně poškození vyžaduje volitelnou službu HP Care Pack s ochranou před náhodným poškozením.
¹¹ Aplikace Skype vyžaduje internetové připojení a není k dispozici v Číně.
¹² 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.
¹³ Volitelné příslušenství pro model s nedotykovou obrazovkou se prodává samostatně.
¹⁴ Dok HP ZBook s rozhraním Thunderbolt™ se prodává samostatně.
¹⁵ Životnost baterie se systémem Windows 10/MM14 se liší v závislosti na různých faktorech, včetně konkrétního modelu, konfigurace, spuštěných aplikací, funkcí, míry využití, bezdrátového připojení a nastavení řízení spotřeby. Maximální kapacita baterie vlivem dlouhodobého používání přirozeně klesá. Podrobnosti naleznete na stránce www.bapco.com.

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 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 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 Společnost HP v souladu se zásadami poskytování podpory společnosti Microsoft nepodporuje operační systém Windows 8 a Windows 7 u produktů konfigurovaných s procesory Intel a AMD 7. generace a následujícími procesory ani neposkytuje žádné ovladače pro systém Windows 8 nebo Windows 7 na stránce <http://www.support.hp.com>.
⁴ V případě úložišť: 1 GB = 1 miliarda bajtů. 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 30 GB pevného disku (u systému Windows 10) je rezervováno pro software na obnovu systému.
⁵ GbE – pojem 10/100/1000 nebo síť Gigabit Ethernet označuje kompatibilitu se standardem IEEE 802.3ab pro síť Gigabit Ethernet a neznámá skutečnou provozní rychlost 1 Gb/s. Pokud chcete zajistit vysokorychlostní přenos, je nutné zajistit připojení k serveru Gigabit Ethernet a síťové infrastruktury.
⁶ 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.
⁷ WWAN vyžaduje samostatně zakoupení služby. Informujte se u poskytovatele služeb o pokrytí a dostupnosti ve vaší oblasti. Rychlost připojení závisí na umístění, prostředí, stavu sítě a dalších faktorech. 4G LTE není k dispozici u všech produktů ani ve všech oblastech.
⁸ Ke sledování obrázků ve vysokém rozlišení je třeba obsah HD.
⁹ Podporuje připojení až 3 samostatných monitorů přes interní panel LCD, rozhraní DisplayPort™, port VGA nebo pomocí portů DisplayPort™ a VGA dokovací stanice HP UltraSlim (prodává se samostatně).
¹⁰ Ke sledování obrázků ve vysokém rozlišení je třeba obsah HD.
¹¹ 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.
¹² Výdrž baterie se liší v závislosti na konkrétním modelu, konfiguraci, spuštěných aplikacích, funkcích, míře využití, bezdrátovém připojení a nastavení řízení spotřeby. Maximální kapacita baterie vlivem dlouhodobého používání přirozeně klesá. Další podrobnosti naleznete ve srovnávacím testu baterií MobileMark14 na stránce <https://bapco.com/products/mobilemark-2014/>.
¹³ 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 naleznete ve vyhledávací klíčových slov na stránce www.hp.com/go/options.
¹⁴ Externí příslušenství, včetně zdrojů napájení, napájecích kabelů a periférií, nemají nízký obsah halogenů. Servisní díly obdržené po zakoupení nemusejí mít nízký obsah halogenů.
¹⁵ Vyhovuje metodám stanoveným ve speciální publikaci 800-88 Národního ústavu pro normy a technologie. Podporováno pro platformy Elite a Z se systémem BIOS verze F.03 a vyšší.
¹⁶ Ovladač HP ePrint a technologie JetAdvantage vyžaduje internetové připojení k webovému tiskárně HP a registraci účtu HP ePrint (seznam vhodných tiskáren, podpůrné dokumenty, typy obrázků a další podrobnosti o službě HP ePrint naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/eprintcenter>). Mohou být účtovány zvláštní poplatky za datový tarif nebo za užívání. Doby tisku a rychlosti připojení se mohou lišit.
¹⁷ HP Support Assistant vyžaduje systém Windows a přístup k internetu.
¹⁸ Řešení vzdálené plochy HP Remote Graphics Software je určené pro pokročilé uživatele pracovních stanic a jejich nejnáročnější aplikace. Ke stažení na stránce: <http://www.hp.com/go/RGS>.
¹⁹ Skype není k dispozici v Číně.
²⁰ HP Mobile Connect Pro je k dispozici pouze u předkonfigurovaných zařízení s bezdrátovým adaptérem WWAN. Informace o dostupnosti v jednotlivých oblastech naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/mobileconnect>.
²¹ Miracast je bezdrátová technologie, pomocí které počítač může promítat obraz na televizory, projektory a přehrávače streamovaných médií, které rovněž podporují Miracast. Miracast můžete použít pro sdílení obsahu obrazovky počítače a k promítání prezentací. Další informace: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
²² HP BIOSphere vyžaduje procesory Intel® 7. generace. HP Sure Start Gen3 je k dispozici pro zařízení HP Elite a pracovní stanice HP Z, které jsou vybaveny procesory Intel® 7. generace.
²⁴ HP Client Security Suite Gen 3 vyžaduje systém Windows a procesory Intel® 7. generace.
²⁵ Aktualizace vyžadují internetové připojení a výslovný souhlas s používáním aplikace Microsoft Defender.
²⁶ Aplikace pro smartphony HP WorkWise je k dispozici volně ke stažení v obchodech s aplikacemi App Store a Google Play. Aplikace HP WorkWise již nebude od září 2017 podporovat systém iOS ani zařízení iPhone®.
²⁷ Grafika HD vyžaduje procesor 7. generace. Grafika UHD vyžaduje procesor 8. generace.

hp.com

Zaregistrujte se aktualizací

www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2018 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. 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. AMD a Radeon jsou ochranné známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc.

