

Mobilná pracovná stanica HP ZBook 15u G4



Tenká, výkonná a cenovo dostupná

Vychutnávajte si výkon pracovnej stanice v kompaktnom a cenovo dostupnom zariadení. Mobilná pracovná stanica HP ZBook 15u je so svojou uhlopriečkou 39,6 cm (15,6") dokonalou kombináciou mobility a nízkej ceny.



Spoločnosť HP odporúča systém Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Úložný priestor až 2 TB²

Prípravený na prácu a cenovo dostupný

- S počítačom HP ZBook 15u G4, tenkou a ľahkou mobilnou pracovnou stanicou s hmotnosťou už od 1,9 kg³ a hrúbkou len 19,9 mm, budete pripravení na všetko bez toho, aby ste museli siahť hlboko do vrecka.

Výkon na dosah ruky

- S touto pracovnou stanicou sa nemusíte vzdať vysokého výkonu. Je vybavená najnovšími procesormi Intel® Core™ i5 alebo i7⁴, až 32 GB pamäte⁵, profesionálnou grafikou AMD FirePro™, 2 TB² úložného priestoru vrátane voliteľnej jednotky HP Z Turbo Drive G2⁵ a displejom s rozlíšením FHD (dotykový model) alebo UHD.⁵

Pracujte tak dlho a tvrdo, ako chcete

- Pracujte s istotou vďaka dlhej výdrži batérie, ktorá podporuje funkciu HP Fast Charge, a celkovou spoľahlivosťou systému, ktorý podstúpil 120 000 hodín testovania v rámci procesu HP Total Test a je navrhnutý tak, aby splňal podmienky štandardu MIL-STD 810G⁶.

Funkcie

- Buďte produktívni v každej situácii. Vďaka kombinácii systému Windows 10 Pro¹ a výkonných funkcií zabezpečenia, spolupráce a pripojenia od spoločnosti HP zvládnete na počítači HP ZBook 15u každú úlohu.
- Získajte vysoký výkon s novými procesormi Intel® Core™ 7. generácie³.
- Využívajte výhody grafiky AMD FirePro™ 3D s 2 GB grafickej pamäte a certifikáciou ISV, ktorá je navrhnutá na prácu so všetkými profesionálnymi aplikáciami na mobilnej pracovnej stanici HP ZBook 15u.
- Bez problémov zvládajte náročné úlohy vďaka pamäti DDR4 s kapacitou až 32 GB⁵.
- Zrýchlite spúšťanie, výpočty a reakcie vďaka revolučnému spôsobu, akým počítač HP ZBook spracováva veľké súbory pomocou voliteľnej jednotky HP Z Turbo Drive G2⁵, ktorá je pozoruhodne rýchlym a inovatívnym riešením pre ukladanie dát.
- Vďaka batérii s rýchlym nabíjaním sa počítač HP ZBook 15u dobíja neuveriteľne rýchlo. Už za 30 minút nabíjania dosiahnete 50 % výdrž batérie⁷.
- Začínajte každý deň s originálnym systémom HP BIOS. Funkcia HP Sure Start Gen3⁸ sleduje systém BIOS v pamäti, obnovuje platformu bez zásahu používateľa alebo správcu, obnovuje systém BIOS do vlastného stavu a je pripravená na centralizovanú správu vo veľkých podnikoch.
- Vyberte si voliteľný displej s krištáľovo čistým rozlíšením FHD (dotykový) alebo 4K UHD (nedotykový)⁵ a prispôbte ho svojmu štýlu práce.
- Rýchlo a jednoducho prenášajte údaje a pripojte sa k zariadeniam. Táto mobilná pracovná stanica je vybavená množstvom portov vrátane portu USB 3.1 Gen 1, portu DisplayPort™ 1.2 a mnohých ďalších.

Mobilná pracovná stanica HP ZBook 15u G4

Tabuľka s technickými údajmi

Spoločnosť HP odporúča systém Windows 10 Pro.



Operačný systém	Windows 10 Pro 64 – spoločnosť HP odporúča systém Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS 2.0
Skupina procesora	Procesor Intel® Core™ i5 7. generácie; Procesor Intel® Core™ i7 7. generácie ^{2,3}
Procesory²	Intel® Core™ i7-7600U s grafikou Intel HD Graphics 620 (2,8 GHz, až 3,9 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 4 MB, 2 jadrá); Intel® Core™ i7-7500U s grafikou Intel HD Graphics 620 (2,7 GHz, až 3,5 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 4 MB, 2 jadrá); Intel® Core™ i5-7300U s grafikou Intel HD Graphics 620 (2,6 GHz, až 3,5 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 3 MB, 2 jadrá); Intel® Core™ i5-7200U s grafikou Intel HD Graphics 620 (2,5 GHz, až 3,1 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 3 MB, 2 jadrá)
Čipová sada	Čipová súprava integrovaná v procesore
Maximálna kapacita pamäte	Maximálne 32 GB DDR4-2133 SDRAM bez kódu ECC ⁴ Poznámky k štandardnej pamäť: Rýchlosť prenosu údajov až 2 133 MT/s
Pamäťové sloty	2 SODIMM
Vnútorňa pamäť	256 GB Maximálne 1 TB Jednotka HP Z Turbo G2 (M.2 NVMe PCIe SSD) ^{5,17} Maximálne 500 GB (vyrovnávací pamäť 8 GB) SATA SSHD (5400 ot./min.) ^{5,17} Maximálne 256 GB M.2 SATA SSD ^{5,17} Maximálne 512 GB M.2 SATA SED SSD ^{5,17} Maximálne 500 GB SATA (7 200 ot./min.) ^{5,17} Maximálne 500 GB SATA SED (7200 ot./min.) ^{5,17} Maximálne 500 GB SATA SED FIPS 140-2 (7 200 ot./min.) ^{5,17}
Obrazovka	Antireflexný displej SVA s uhlopriečkou 39,62 cm (15,6") a rozlíšením FHD (1920 x 1080); Antireflexný displej UWVA s uhlopriečkou 39,62 cm (15,6") a rozlíšením FHD (1920 x 1080); Antireflexný dotykový displej SVA s uhlopriečkou 39,62 cm (15,6") a rozlíšením FHD (1920 x 1080); Antireflexný displej UWVA s uhlopriečkou 39,62 cm (15,6") a rozlíšením UHD (3840 x 2160)
Dostupná grafická karta	Integrovaná: Intel® HD Graphics 620 ⁸ Samostatná: AMD FirePro™ W4190M (vyhradená pamäť 2 GB GDDR5)
Rozširujúce sloty	1 čítačka kariet SD; 1 čítačka kariet Smart Card Rozhranie SD podporuje novú generáciu kariet Secure Digital a je spätne kompatibilné s kartami SDHC a SDXC
Porty a konektory	Ľavá strana: 1 port VGA; 1 port USB 3.0 (nabíjaci) Pravá strana: 1 port USB 3.1 Gen 1; 1 port USB 3.0; 1 port DisplayPort™; 1 kombinovaný konektor pre stereofónny mikrofón/slúchadlá; 1 napájací konektor; 1 port RJ-45
Možnosti komunikácie	Integrovaný modul Intel® I219-LM GbE pre procesory s technológiou vPro™; Integrovaný modul Intel® I219-V GbE pre procesory bez technológie vPro™
Napájanie	Sieťový adaptér Slim Smart 65 W (externý)
Vstupná jednotka	Klávesnica HP odolná voči poľatiu (podsvietená s ovládaním pomocou funkčných klávesov) Touchpad s obrazovým snímačom a tlačidlom zapnutia/vypnutia, posúvaním dvomi smermi, gestami a dvomi prídavnými tlačidlami.
Zabezpečenie	Integrovaná čítačka pamäťových kariet Smart Card; Prihlásenie v jednom kroku; Otvor pre bezpečnostný zámok; Podpora technológie Intel® AT; Snímač odtlačkov prstov HP (voliteľný); Absolute Persistence Module; HP BIOSphere s funkciou Sure Start Gen3; Vypnutie portu SATA (cez systém BIOS); Uzamknutie jednotiek DriveLock a automatické uzamknutie DriveLock; RAID (k dispozícii ako konfigurovateľná možnosť); Zapnutie/vypnutie sériového a paralelného portu a portu USB (v systéme BIOS); Voliteľné vypnutie portu USB vo výrobe (konfigurovateľné používateľom v systéme BIOS); Ovládanie zapisovania/spúšťania z odpojiteľných médií; Heslo pri zapnutí (cez systém BIOS); Nastavovacie heslo (cez systém BIOS); Čip integrovaného zabezpečenia Common Criteria EAL4+ Augmented Certified Discrete TPM 2.0 ¹³
Softvér	Mobilné pracovné stanice HP sa dodávajú s rôznymi softvérovými titulmi, napríklad: HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software (HP RGS), HP Velocity, HP Client Security Suite Gen3, ovládač HP ePrint + JetAdvantage, HP Recovery Manager, HP WorkWise (vyžaduje rozhranie Bluetooth), HP LAN-WLAN Protection, HP Hotkey Support, HP Jumpstart, HP Support Assistant, HP Noise Cancellation, Buy Office, vyhľadávač Bing, Skype. Úplný zoznam predinštalovaného softvéru nájdete v dokumente so stručnými špecifikáciami tohto produktu. ^{10,11}
Rozmery	383,3 x 257,7 x 19,9 mm
Hmotnosť	Už od 1,9 kg Hmotnosť závisí od konfigurácie a komponentov
Zhoda s normami energetickej efektívnosti	Dostupné sú aj konfigurácie certifikované podľa normy ENERGY STAR® a EPEAT® ¹⁴
Environmentálna certifikácia	Nízky obsah halogenidov ¹⁵
Záruka	Ponuka 3-ročnej (3-3-0) obmedzenej záruky a servisu zahŕňajúcej výmenu dielov a prácu počas 3 rokov. Zmluvné podmienky sa v jednotlivých krajinách líšia.

Mobilná pracovná stanica HP ZBook 15u G4

Spoločnosť HP odporúča systém Windows 10 Pro.

Príslušenstvo a služby (nie je súčasťou dodávky)

3-ročná podpora spoločnosti
HP pre hardvér notebookov
na mieste v nasledujúci
pracovný deň

Ak sa vyskytne problém s vaším počítačom, ktorý nie je možné vyriešiť na diaľku, využite podporu hardvéru v nasledujúci
pracovný deň u zákazníka zabezpečovaný kvalifikovaným technikom spoločnosti HP po dobu 3 rokov.

Číslo produktu: U4414E



Mobilná pracovná stanica HP ZBook 15u G4 **Spoločnosť HP odporúča systém Windows 10 Pro.**

Poznámky v krátkych správach:

Obrázky poskytli spoločnosti Local Motors a Factory Five Racing.

¹ Niektoré funkcie nie sú k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziách systému Windows. Na plné využitie funkcií systému Windows môžu systémy vyžadovať inovovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače alebo softvér. Systém Windows 10 sa aktualizuje automaticky a tieto aktualizácie sú vždy povolené. Poskytovateľ internetových služieb si môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Navštívte stránku <http://www.microsoft.com>.

² Pri pevných diskoch platí, že 1 GB = 1 miliarda bajtov. 1 TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po sformátovaní je menšia. Až 30 GB systémového disku (na modeli so systémom Windows 10) je vyhradených pre softvér na obnovu systému.

³ Hmotnosť sa líši v závislosti od konfigurácie.

⁴ 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 vašej konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie spoločnosti Intel neoznačuje mieru výkonnosti.

⁵ Predávané samostatne alebo ako voliteľná funkcia.

⁶ Prebieha armádny test MIL STD. Jeho cieľom nie je preukázať splnenie podmienok pre uzatváranie zmlúv s Ministerstvom obrany USA ani vojenské použitie. Výsledky testovania nie sú zárukou budúceho výkonu v daných podmienkach testovania. Poškodenie v podmienkach testovania MIL STD alebo akékoľvek neúmyselné poškodenie vyžaduje krytie voliteľným záručným balíkom HP Accidental Damage Protection Care Pack.

⁷ Keď je systém vypnutý alebo v režime spánku, nabíja batériu v priebehu 30 minút až na 50 %. Vyžaduje sa napájací adaptér s výkonom minimálne 65 W. Po nabití batérie na 50 % sa nabíjanie spomalí na normálnu rýchlosť. V dôsledku tolerancie systému sa čas nabíjania môže líšiť o +/-10 %.

⁸ K dispozícii v produktoch HP ZBook vybavených procesormi Intel® 7. generácie.

⁹ Úroveň služieb a časy odozvy služieb HP Care sa môžu líšiť v závislosti od vašej geografickej polohy. Služba sa začína dňom nákupu hardvéru. Platia určité obmedzenia. Podrobnosti nájdete na stránke www.hp.com/go/cpc. Na služby HP sa vzťahujú platné zmluvné podmienky služieb HP, ktoré boli zákazníkovi poskytnuté alebo s ktorými bol oboznámený pri nákupe. Zákazník môže mať dodatočné zákonné práva v súlade s príslušnými miestnymi právnymi predpismi. Takéto práva nie sú žiadnym spôsobom ovplyvnené zmluvnými podmienkami služieb HP ani obmedzenou zárukou HP, ktoré zákazník získava pri kúpe produktu HP.

Poznámky k technickým údajom:

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

² Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zvýšenie výkonu určitých 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 vašej konfigurácie hardvéru a softvéru. Systém číselného označenia spoločnosti Intel nie je založený na miere výkonnosti.

³ Spoločnosť HP v súlade so zásadami podpory spoločnosti Microsoft nepodporuje operačný systém Windows® 8 ani Windows 7 v produktoch s procesormi Intel alebo AMD 7. generácie a novšími procesormi a na stránke <http://www.support.hp.com> neposkytuje žiadne ovládače pre systémy Windows® 8 a Windows 7.

⁴ Maximálne kapacity pamäte predpokladajú 64-bitový operačný systém. V 32-bitových operačných systémoch Windows môže byť dostupná pamäť obmedzená na 3 GB z dôvodu požiadaviek systémových prostriedkov.

⁵ V prípade úložných zariadení platí, že 1 GB = 1 miliarda bajtov. 1 TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. Až 30 GB na systémovom disku (v systéme Windows 10) je vyhradených pre softvér na obnovenie systému.

⁶ Bezdrôtové karty sú voliteľné alebo doplnkové funkcie a vyžadujú samostatne zakúpený bezdrôtový prístupový bod a službu pripojenia na internet. Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená. Parametre pre bezdrôtovú sieť 802.11ac WLAN sú len orientačné a nie sú konečné. Ak sa budú konečné parametre odlišovať od orientačných parametrov, môže to ovplyvniť schopnosť prenosného počítača komunikovať s inými zariadeniami v bezdrôtovej sieti 802.11ac.

⁷ WWAN je voliteľná funkcia a jej používanie vyžaduje uzatvorenie samostatnej zmluvy o poskytovaní služieb. Informácie o pokrytí a dostupnosti vo vašej oblasti získate od poskytovateľa služieb. Rýchlosť pripojenia sa líši v závislosti od polohy, prostredia, stavu siete a ďalších faktorov. Technológia 4G LTE nie je k dispozícii vo všetkých produktoch a všetkých oblastiach.

⁸ Na zobrazenie obrázkov HD je potrebný obsah HD.

⁹ Webová kamera je voliteľná alebo doplnková funkcia.

¹⁰ Softvér HP RGS vyžaduje systém Windows, Linux® alebo Mac® OS X 10.10 a novší operačný systém a prístup k sieti.

¹¹ Ovládač HP ePrint vyžaduje internetové pripojenie k tlačiarni HP s webovým rozhraním a registráciu konta služby HP ePrint (zoznam podporovaných tlačiarň, podporovaných dokumentov a typov obrázkov a ďalšie podrobnosti o službe HP ePrint nájdete na stránke www.hp.com/go/businessmobileprinting)

¹² Modul BIOS Absolute Persistence sa dodáva vypnutý a aktivuje sa pri kúpe zákazníkom a aktivovaní predplatného. Služba môže byť obmedzená. Dostupnosť mimo USA si overte u spoločnosti Absolute. Voliteľná služba predplatného Absolute Recovery Guarantee predstavuje obmedzenú zárukou. Platia určité podmienky. Podrobné informácie nájdete na nasledujúcej stránke: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Ak využijete službu Data Delete, platba za službu Recovery Guarantee bude neplatná. Na používanie služby Data Delete je potrebné najskôr podpísať zmluvu o predbežnej autorizácii (Pre-Authorization Agreement) a buď si vytvorí PIN kód, alebo si zakúpiť jeden alebo viaceré tokeny RSA SecurID od spoločnosti Absolute Software.

¹³ Externé napájacie zdroje, napájacie káble, a periférne zariadenia nemajú nízky obsah halogenidov. Náhradné diely zakúpené po dodaní nemusia mať nízky obsah halogenidov.

¹⁴ Registrácia EPEAT® v príslušných prípadoch. Registrácia EPEAT sa v jednotlivých krajinách líši. Stav registrácie v jednotlivých krajinách je uvedený na stránke www.epeat.net.

¹⁵ Úroveň služieb a časy odozvy služieb HP Care Pack sa môžu líšiť v závislosti od vašej geografickej polohy. Služba začína platiť dňom nákupu hardvéru. Platia určité obmedzenia. Na služby HP sa vzťahujú platné zmluvné podmienky služieb HP, ktoré boli zákazníkovi poskytnuté alebo s ktorými bol oboznámený pri nákupe. Zákazník môže mať dodatočné zákonné práva v súlade s príslušnými miestnymi právnymi predpismi. Takéto práva nie sú žiadnym spôsobom ovplyvnené zmluvnými podmienkami služieb HP ani obmedzenou zárukou HP, ktoré zákazník získava pri kúpe produktu HP. Podrobné informácie vám poskytne miestne centrum podpory pre zákazníkov spoločnosti HP.

¹⁶ Niektoré ponuky týkajúce sa úložného priestoru nie sú dostupné vo všetkých krajinách.

Ďalšie informácie sa nachádzajú na

www.hp.eu/workstations

Prihláste sa k aktualizáciám

www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. Jedinými zárukami na produkty spoločnosti HP sú záruky uvedené vo vyhláseniach o obmedzenej záruke dodávaných spolu s danými produktmi. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente nemožno považovať za dodatočnú zárukou. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické ani redakčné chyby či vnechaný text v tomto dokumente.

Intel, Core a vPro sú ochranné známky spoločnosti Intel Corporation alebo jej pobočiek v USA alebo iných krajinách. Bluetooth je ochranná známka príslušného vlastníka a spoločnosť HP Inc. ju používa na základe licencie. USB Type-C™ a USB-C™ sú ochranné známky organizácie USB Implementers Forum. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka Úradu pre ochranu životného prostredia v USA. Qualcomm je ochranná známka spoločnosti Qualcomm Incorporated registrovaná v USA a ďalších krajinách a používa sa na základe povolenia. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ sú ochranné známky združenia Video Electronics Standards Association (VESA®) v USA a ďalších krajinách. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.

