

Mobilná pracovná stanica HP ZBook Studio G3



Úžasne vyzerá. Bezchybne pracuje.

Zvládnite každý pracovný deň s dokonalou kombináciou inteligencie a krásy. Kultová pracovná stanica HP ZBook Studio s uhlopriečkou 39,6 cm (15,6") je najtenšou, najľahšou a najatraktívnejšou mobilnou pracovnou stanicou HP, s ktorou získate maximálny výkon.



- Windows 10 Pro¹
- Ukladací priestor až 2 TB²

Dokonalá vnútri aj zvonka

- Zapôsobte s inovatívnym štýlom a výkonom. Pracovná stanica HP ZBook Studio s minimálnou hmotnosťou len 1,99 kg³ a hrúbkou len 18 mm má pútičkársky navrhnutý dizajn.

Vytvorte si ideálnu pracovnú stanicu

- Získajte požadovaný vzhľad a výkon s procesorom Intel® Xeon®⁴, duálnou jednotkou 1 TB HP Z Turbo G2[5, 6] na rozšírenie celkovej kapacity úložného priestoru až na 2 TB², pamäťou ECC s kapacitou až 32 GB⁵, duálnym rozhraním Thunderbolt™ 3 a voliteľným dotykovým displejom HP DreamColor UHD alebo FHD[5, 6].

Platformu HP Z má v krvi

- Pracujte s dôverou na mobilnej pracovnej stanici HP, za ktorou stojí 30 rokov vývoja platformy HP Z s rozsiahlou certifikáciou ISV. Je spoľahlivá, navrhnutá tak, aby vyhovovala podmienkam testovania MIL-STD 810G⁷, a podstúpila 120 000 hodín testovania v rámci procesu HP Total Test.

Funkcie

- Vďaka možnosti výberu operačného systému Windows 10 Pro¹ alebo Windows 7¹ podporuje táto pracovná stanica vaše jedinečné potreby.
- Mobilná pracovná stanica HP ZBook Studio vám prináša elegantný štýl, pôsobivý výkon a dlhú výdrž batérie.
- Získajte špičkový výkon s voliteľnými procesormi Intel® Core™ 3. generácie a Intel® Xeon®³.
- Posuňte svoju produktivitu na vyššiu úroveň a zvládnite viac úloh vďaka strednej triede profesionálnych grafických kariet NVIDIA® Quadro®.
- S istotou zvládajte náročné úlohy vďaka pamäti DDR4 s kapacitou až 32 GB a voliteľným kódom ECC⁵, ktorá prináša kapacitu, výkon a spoľahlivosť bez akýchkoľvek kompromisov.
- Zrýchlite spúšťanie, výpočty a reakcie vďaka revolučnému spôsobu, akým počítač HP ZBook spracováva veľké súbory pomocou voliteľnej duálnej jednotky 1 TB HP Z Turbo G2[5, 6], ktorá je pozoruhodne rýchlym a inovatívnym riešením.
- Rýchlo a jednoducho prenášajte údaje a pripojte sa k zariadeniam. Táto mobilná pracovná stanica je vybavená množstvom portov vrátane dvoch portov Thunderbolt™ 3, portu HDMI a ďalších.
- Vyberte si voliteľný dotykový displej s krištáľovo čistým rozlíšením UHD 4K alebo FHD a prispôbte ho svojmu štýlu práce.[5, 6]
- Vyberte si z viacerých možností konfigurácie a vytvorte si počítač HP ZBook, aký potrebujete.⁵

Mobilná pracovná stanica HP ZBook Studio G3

Tabuľka s technickými údajmi



Dostupný operačný systém	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 7 Professional 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (k dispozícii prostredníctvom práv na prechod na staršiu verziu z Windows 10 Pro 64) ² FreeDOS 2.0
Skupina procesora³	Procesor Intel® Xeon®; Procesor Intel® Core™ i7
Dostupné procesory³	Intel® Xeon® E3-1545M v5 s grafikou Intel® Iris™ Pro Graphics P580 (k dispozícii v prvej polovici roka 2016); Intel® Xeon® E3-1505M v5 s grafikou Intel HD Graphics P530 (2,80 GHz, až 3,70 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 8 MB L3, 4 jadrá); Intel® Core™ i7-6820HQ s grafikou Intel HD Graphics 530 (2,70 GHz, až 3,60 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 8 MB L3, 4 jadrá); Intel® Core™ i7-6700HQ s grafikou Intel HD Graphics 530 (2,60 GHz, až 3,50 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 6 MB L3, 4 jadrá)
Čipová sada	Mobile Intel® CM236
Maximálna kapacita pamäte	Maximálne 32 GB DDR4-2133 pamäte SDRAM s kódom ECC alebo bez neho ⁴ Poznámky k štandardnej pamäť: Rýchlosť prenosu údajov až 2 133 MT/s. Pamäť bez kódu ECC je dostupná len s procesormi Intel® Core™. Pamäť s kódom ECC je dostupná len s procesormi Intel® Xeon®.
Pamäťové sloty	2 SODIMM
Vnútoraná pamäť	Maximálne 128 GB M.2 SATA SSD ^{5,6} 256 GB Maximálne 512 GB M.2 SATA SED SSD ^{5,7} 256 GB Maximálne 1 TB Jednotka HP Z Turbo Drive G2 (NVMe PCIe SSD) ^{5,8}
Obrazovka	Antireflexný displej UWVA IPS s uhlopriečkou 39,6 cm (15,6"), podsvietením LED a rozlíšením FHD (1920 x 1080); Dotykový displej UWVA IPS s uhlopriečkou 39,6 cm (15,6"), podsvietením LED a rozlíšením FHD (1920 x 1080); Antireflexný displej UWVA IPS s uhlopriečkou 39,6 cm (15,6"), podsvietením LED a rozlíšením UHD (3840 x 2160); Antireflexný displej DreamColor UWVA IPS s uhlopriečkou 39,6 cm (15,6"), podsvietením LED a rozlíšením UHD (3840 x 2160) ¹³
Dostupná grafická karta	Integrovaný: Intel® HD Graphics 530; Intel® HD Graphics P530; Intel® Iris™ Pro Graphics P580 (k dispozícii v prvej polovici roka 2016) ^{11,21} Diskrétna: NVIDIA® Quadro® M1000M (vyhradená pamäť 2 GB GDDR5) (Intel® HD Graphics 530 integrovaná v procesore Core™ i7. Intel® HD Graphics P530 a Intel® Iris™ Pro Graphics P580 integrovaná v procesoroch Xeon®.)
Zvuk	HD zvuk Bang & Olufsen. Integrované stereofónne reproduktory a mikrofón (duálna sústava mikrofónov pri vybavení voliteľnou webovou kamerou). Tlačidlo na stlmenie hlasitosti, funkčné klávesy na zvýšenie a zníženie hlasitosti. Kombinovaný konektor pre vstup mikrofónu/výstup stereofónnych slúchadiel.
Možnosti komunikácie	Integrované sieťové pripojenie Intel® I219-LM Gigabit
Rozširujúce sloty	1 čítačka pamäťových médií SD UHS-II (Rozhranie SD podporuje novú generáciu kariet Secure Digital a je spätne kompatibilné s kartami SDHC a SDXC)
Porty a konektory	Ľavá strana: 1 port RJ-45; 1 port USB 3.0; 1 port USB 3.0 (nabíjaci) Pravá strana: 1 napájací konektor; 2 porty Thunderbolt™ 3; 1 port HDMI 1.4; 1 port USB 3.0; 1 kombinovaný konektor na vstup stereofónneho mikrofónu/výstup slúchadiel ⁹
Vstupná jednotka	Klávesnica HP odolná voči poľiatiu (podsvietená s ovládaním pomocou funkčných klávesov) Clickpad s obrazovým snímačom a tlačidlom na zapnutie a vypnutie, posúvaním dvomi smermi, podporou gest a dvomi tlačidlami
Webová kamera	Webkamera HD 720p ¹²
Dostupný softvér	Mobilné pracovné stanice HP sa dodávajú s rôznym softvérom, napríklad: HP Performance Advisor, HP Remote Graphics, HP Client Security, HP Drive Encryption (FIPS 140-2), Microsoft Security Essentials, Microsoft Defender, ovládača služby HP ePrint, HP PageLift. Úplný zoznam predinštalovaného softvéru nájdete v dokumente so stručnými špecifikáciami. ^{14,15}
Správa zabezpečenia	Integrovaná čítačka pamäťových kariet Smart Card; Prihlásenie v jednom kroku; Čip integrovaného zabezpečenia Common Criteria EAL4+ Augmented Certified Discrete TPM 1.2/2.0; Otvor pre bezpečnostný zámok; Podpora technológie Intel® AT; Snímač HP FingerPrint Sensor (voliteľný); Absolute Persistence Module; HP BIOSphere s funkciou Sure Start; 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 (cez systém BIOS); Voliteľné vypnutie portu USB vo výrobe (konfigurovateľné používateľom cez systém BIOS); Ovládanie zapisovania/spúšťania odpojiteľných médií; Heslo pri zapnutí (cez systém BIOS); Nastavovacie heslo (cez systém BIOS) ^{16,17,18}
Napájanie	Sieťový adaptér Slim Smart 150 W (externý) 4-článková lítiovo-iónová prizmatická batéria HP s dĺžkou výdržou, 64 Wh
Rozmery	375 x 255 x 18 mm
Hmotnosť	Už od hmotnosti 2 kg (Hmotnosť závisí od konfigurácie a komponentov)
Okolité	Nízky obsah halogenidov ²⁰
Zhoda s normami energetickej efektívnosti	Dostupné sú aj konfigurácie certifikované podľa normy ENERGY STAR® a EPEAT®
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 Studio G3

Príslušenstvo a služby (nie je súčasťou dodávky)

3-ročná podpora HP u
zákazníka v nasledujúci
pracovný deň (iba na
notebooky)



Ak sa vyskytne problém s vaším počítačom, ktorý nie je možné vyriešiť na diaľku, využite servis na nasledujúci pracovný deň u zákazníka zabezpečovaný kvalifikovaným technikom HP počas troch rokov.

Číslo produktu: U4414E

Mobilná pracovná stanica HP ZBook Studio G3

Poznámky v krátkých správach

- 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 formátovaní je menšia. Až 16 GB (Windows 7), resp. 30 GB (Windows 8.1/10) na systémovom disku je vyhradených pre softvér na obnovenie systému.
- ³ 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 zariadenia aplikácie a od konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie spoločnosti Intel nesúvisí s mierou výkonnosti.
- ⁴ Hmotnosť sa líši v závislosti od konfigurácie.
- ⁵ Predávané samostatne alebo ako voľiteľná funkcia.
- ⁶ Dostupnosť sa očakáva v polovici roka 2016.
- ⁷ Testovanie MIL-STD v súčasnosti prebieha a jeho cieľom nie je preukázať splnenie požiadaviek na uzatváranie zmlúv s Ministerstvom obrany USA ani na vojenské použitie. Výsledky testovania nie sú zárukou budúceho výkonu v daných testovacích podmienkach. Poškodenie v podmienkach testovania MIL-STD alebo akékoľvek neúmyselné poškodenie vyžaduje voľiteľný balík HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- ⁸ Pamäť s kódom ECC je voľiteľná funkcia dostupná v konfiguráciách s procesorom Intel® Xeon®.

Technické špecifikácie zrieknutie

- 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 Tento systém má predinštalovaný softvér Windows 7 Professional a dodáva sa tiež s licenciou a médiami na softvér Windows 10 Pro. Nie je možné používať viac verzií systému Windows súčasne. Prechod medzi verziami si vyžiada odinštalovanie jednej verzie a nainštalovanie druhej. Pred odinštalovaním a nainštalovaním operačných systémov je potrebné vytvoriť zálohu všetkých údajov (súborov, fotografií atď.), aby ste predišli ich strate.
- ³ 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 zariadenia aplikácie a od konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie spoločnosti Intel nesúvisí s mierou výkonnosti.
- 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 diskov platí, že 1 GB = 1 miliarda bajtov. 1 TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. Až 30 GB (Windows 8.1/10) je vyhradených pre softvér na obnovenie systému.
- ⁶ Disk 128 GB M.2 SATA SSD bude dostupný v prvej polovici roka 2016.
- ⁷ Disk 512 GB M.2 SATA SED SSD bude dostupný v prvej polovici roka 2016.
- ⁸ Jednotka HP Z Turbo G2 1 TB NVMe PCIe SSD bude dostupná v prvej polovici roka 2016.
- ⁹ Thunderbolt™ 3 je nová technológia. Pred pripojením zariadenia do portu Thunderbolt nainštalujte všetky najnovšie ovládače pre zariadenie Thunderbolt. Kábel Thunderbolt a zariadenie Thunderbolt (predávané samostatne) musia byť kompatibilné so systémom Windows. Ak chcete zistiť, či je vaše zariadenie Thunderbolt certifikované pre systém Windows, navštívte stránku <https://thunderbolttechnology.net/products>
- ¹⁰ Bezdrôtové karty sú voľiteľné 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.
- ¹¹ Na zobrazenie obrázkov HD je potrebný obsah HD.
- ¹² Voľiteľná alebo doplnková funkcia.
- ¹³ Dotykové displeje FHD a UHD DreamColor budú k dispozícii v prvej polovici roka 2016
- ¹⁴ Služba Microsoft Security Essentials vyžaduje systém Windows 7 a prístup na internet.
- ¹⁵ Ovládač služby HP ePrint vyžaduje internetové pripojenie k tlačiarni HP s webovým rozhraním a registráciu konta služby HP ePrint (zoznam podporovaných tlačiarní, podporovaných dokumentov a typov obrázkov a ďalšie podrobnosti o službe HP ePrint nájdete na stránke www.hp.com/go/businessmobileprinting)
- ¹⁶ Pri dodaní je agent Computrace vypnutý a pri zakúpení predplatného si ho musí zákazník aktivovať. Predplatné je možné zakúpiť na viacero rokov. Služba je obmedzená, dostupnosť mimo USA si overte u spoločnosti Absolute.
- ¹⁷ Tento produkt sa dodáva s modulom TPM 1.2 s možnosťou inovácie na modul TPM 2.0. Dostupnosť inováčnej pomôcky sa očakáva koncom roka 2015 prostredníctvom podpory zákazníkov spoločnosti HP.
- ¹⁸ 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. Voľiteľná služba predplatného Absolute Recovery Guarantee má obmedzenú záruku. 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 vytvoriť PIN kód, alebo si zakúpiť jeden alebo viaceré tokeny RSA SecurID od spoločnosti Absolute Software.
- ¹⁹ Registrácia EPEAT® v príslušných prípadoch. Registrácia EPEAT sa líši podľa krajiny. Stav registrácie v jednotlivých krajinách nájdete na stránke www.epeat.net.
- ²⁰ Externé napájacie zdroje, napájacie káble, káble a periférne zariadenia nie sú vyrobené z materiálov s nízkym obsahom halogenidov. Náhradné diely zakúpené po dodaní nemusia byť vyrobené z materiálov s nízkym obsahom halogenidov.

Ďalšie informácie sa nachádzajú na

www.hp.eu/workstations

Zaangažujte Finančné služby HP

Objavte možnosti mesačných platieb a plány obnovovania technológií, ktoré môžu poskytovať viac flexibility, aby vám pomohli splniť vaše ciele v oblasti IT. Podrobnejšie informácie nájdete na webovej stránke www.hp.com/go/hpfs.

Prihláste sa k aktualizáciám

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P. Informácie v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jedinými zárukami na produkty a služby spoločnosti HP sú záruky uvedené v záručných dokumentoch dodávaných spolu s danými produktmi a službami. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente nemožno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické ani redakčné chyby či vynechané informácie v tomto dokumente.

ENERGY STAR a značka ENERGY STAR sú registrované ochranné známky, ktoré vlastní Úrad pre ochranu životného prostredia v USA. Bluetooth je ochranná známka príslušného vlastníka a spoločnosť Hewlett-Packard ju používa na základe licencie. Intel a Core sú ochranné známky spoločnosti Intel Corporation v USA a ďalších krajinách. NVIDIA, logo NVIDIA a Quadro sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti NVIDIA Corporation v USA a ďalších krajinách. Patenty DTS nájdete na stránke <http://patents.dts.com>. Vyrobené na základe licencie od spoločnosti DTS Licensing Limited. DTS, symbol a kombinácia textu DTS a symbolu sú registrované ochranné známky a DTS Studio Sound je ochranná známka spoločnosti DTS, Inc. © DTS, Inc. Všetky práva vyhradené. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.

