

Mobilná pracovná stanica HP ZBook 17 G3



Najvyšší mobilný výkon od HP

Chceli by ste si na cesty so sebou vziať svoju stolnú pracovnú stanicu? Mobilná pracovná stanica HP ZBook 17 ponúka maximálny výkon a prenosnosť od HP spolu s obrazovkou s uhlopriečkou 43,9 cm (17,3"), širokými možnosťami škálovania a konfigurovateľnosťou a najnovšími výkonnými funkciami.



- Windows 10 Pro¹
- Úložný priestor až 4 TB²

Prenášajte ho sebavedome

- Posuňte hranicu výkonu bez prekročenia hranice prenosnosti. Najväčšia a najvýkonnejšia mobilná pracovná stanica HP je teraz o 25 % tenšia a o 11 % ľahšia³ než predchádzajúca generácia a má pôsobivé telo z horčika a hliníka.

Vytvorte si ideálnu pracovnú stanicu

- Vychutnávajte si niektorý z voľiteľných procesorov Intel® Xeon®⁴, až 64 GB pamäte ECC⁵, duálnu jednotku 1 TB HP Z Turbo G2[5, 6] s celkovou kapacitou úložného priestoru až 4 TB², duálne rozhranie Thunderbolt™ 3 a voľiteľný displej HP DreamColor UHD (nedotýkový) alebo FHD (dotýkový).[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 17 vám prináša štýl, pôsobivý výkon a dlhú výdrž batérie.
- Získajte špičkový výkon s voľiteľnými procesormi Intel® Core™ 6. generácie⁴ a Intel® Xeon®⁴.
- Vyberte si grafiku AMD FirePro™ alebo NVIDIA® Quadro® 3D až s 8 GB grafickej pamäte, s ktorou toho zvládnete viac a budete produktívnejší.⁵
- S istotou zvládajte náročné úlohy vďaka pamäti DDR4 s kapacitou až 64 GB a voľiteľným kódom ECC⁶, ktorá prináša kapacitu, výkon a spoľahlivosť bez akýchkoľvek kompromisov.
- Zrýchľte spúšťanie, výpočty a reakcie vďaka revolučnému spôsobu, akým počítač HP ZBook spracováva veľké súbory pomocou voľiteľnej 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 voľiteľný displej s krištáľovo čistým rozlíšením 4K UHD a prispôbte ho svojmu štýlu práce.⁵
- Vyberte si z viacerých možností konfigurácie a vytvorte si počítač HP ZBook, aký potrebujete.

Mobilná pracovná stanica HP ZBook 17 G3

Tabuľka s technickými údajmi

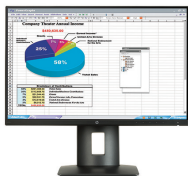


Operačný systém	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 7 Professional 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (k dispozícii prostredníctvom práv na prechod na staršiu verziu z Windows 10 Pro 64) ² FreeDOS 2.0 Red Hat® Enterprise Linux® 6 & 7 (podpora iba cez web)
Skupina procesora	Procesor Intel® Xeon®, Procesor Intel® Core™ i5 6. generácie; Procesor Intel® Core™ i7 6. generácie ³
Procesory ³	Intel® Xeon® E3-1575M v5 s grafikou Intel® Iris™ Pro Graphics P580 (3 GHz, až 3,9 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť L3 8 MB, 4 jadrá); Intel® Xeon® E3-1535M v5 s grafikou Intel® HD Graphics P530 (2,9 GHz, až 3,8 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, 2 133 MHz, vyrovnávacia pamäť L3 8 MB, 4 jadrá); Intel® Core™ i7-6820HQ s grafikou Intel® HD Graphics 530 (2,7 GHz, až 3,6 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, 2 133 MHz, vyrovnávacia pamäť L3 8 MB, 4 jadrá); Intel® Core™ i7-6700HQ s grafikou Intel® HD Graphics 530 (2,6 GHz, až 3,5 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, 2 133 MHz, vyrovnávacia pamäť L3 6 MB, 4 jadrá); Intel® Core™ i5-6440HQ s grafikou Intel® HD Graphics 530 (2,6 GHz, až 3,5 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, 2 133 MHz, vyrovnávacia pamäť L3 6 MB, 4 jadrá)
Čipová sada	Mobile Intel® CM236
Maximálna kapacita pamäte	Maximálne 64 GB DDR4-2133 SDRAM s kódom ECC alebo 64 GB DDR4-2133 SDRAM bez kódu ECC 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	4 SODIMM
Vnútorňa pamäť	500 GB Maximálne 1 TB SATA (7 200 ot./min.) ⁵ Maximálne 500 GB SATA SED (7200 ot./min.) ⁵ Maximálne 500 GB SATA SED FIPS 140-2 (7 200 ot./min.) ⁵ Maximálne 500 GB (vyrovnávacia pamäť 8 GB) Jednotka SATA SSHD ⁵ 256 GB Maximálne 512 GB M.2 SATA SED SSD ⁵ 256 GB Maximálne 1 TB Jednotka HP Z Turbo Drive G2 (NVMe PCIe SSD) ⁵
Obrazovka	Antireflexný displej SVA s uhlopriečkou 43,9 cm (17,3"), podsvietením LED a rozlíšením HD+ (1600 x 900); Antireflexný displej UWVA IPS s uhlopriečkou 43,9 cm (17,3"), podsvietením LED a rozlíšením FHD (1920 x 1080); Dotykový displej UWVA IPS s uhlopriečkou 43,9 cm (17,3"), podsvietením LED a rozlíšením FHD (1920 x 1080); Antireflexný displej DreamColor UWVA IPS + PSR s uhlopriečkou 43,9 cm (17,3"), podsvietením LED a rozlíšením UHD (3840 x 2160)
Dostupná grafická karta	Integrovaný: Intel® HD Graphics 530; Intel® HD Graphics P530; Intel® Iris™ Pro Graphics P580 ^{9,18} Diskrétna: NVIDIA® Quadro® M5000M (vyhradená pamäť 8 GB GDDR5); NVIDIA® Quadro® M4000M (vyhradená pamäť 4 GB GDDR5); NVIDIA® Quadro® M2000M (vyhradená pamäť 4 GB GDDR5); NVIDIA® Quadro® M1000M (vyhradená pamäť 2 GB GDDR5); AMD FirePro™ W6150M (vyhradená pamäť 4 GB GDDR5) Grafika Intel® HD Graphics 530 integrovaná v procesoroch Core™ i7 a Core™ i5. Grafiky Intel® HD Graphics P530 a Intel® Iris™ Pro Graphics P580 integrované v procesoroch Xeon®.
Rozširujúce sloty	1 čítačka pamäťových médií SD UHS-II; 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 RJ-45; 2 porty USB 3.0; 1 port USB 3.0 (nabíjaci) Pravá strana: 1 napájací konektor; 2 porty Thunderbolt™ 3; 1 port VGA; 1 port HDMI 1.4; 3 porty USB 3.0; 1 kombinovaný konektor pre vstup stereofónneho mikrofónu/výstup slúchadiel ⁶
Možnosti komunikácie	Integrované sieťové pripojenie Intel® I219-LM Gigabit
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.
Napájanie	Sieťový adaptér Slim Smart 200 W
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 tromi tlačidlami výberu. Pointstick s tromi ďalšími tlačidlami.
Zabezpečenie	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) ^{13,14,15}
Softvér	Mobilné pracovné stanice HP sa dodávajú s rôznymi softvérovými titulmi, napríklad: HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software, HP Velocity, HP Client Security, Microsoft Security Essentials, ovládač HP ePrint, HP Recovery Manager, Foxit PhantomPDF Express. Úplný zoznam predinštalovaného softvéru nájdete v dokumente so stručnými špecifikáciami tohto produktu. ^{11,12}
Rozmery	420 x 280 x 30 mm
Hmotnosť	Už od hmotnosti 3 kg Hmotnosť závisí od konfigurácie a komponentov
Zhoda s normami energetickej efektívnosti	Dostupné sú aj konfigurácie certifikované podľa normy ENERGY STAR® a EPEAT® ¹⁶
Environmentálna certifikácia	Nízky obsah halogenidov ¹⁷
Záruka	Ponuka 3-ročnej (3–3–0) obmedzenej záruky a servisu zahŕňa výmenu dielov a prácu počas 3 rokov. Zmluvné podmienky sa v jednotlivých krajinách líšia.

Mobilná pracovná stanica HP ZBook 17 G3

Príslušenstvo a služby (nie je súčasťou dodávky)

Displej HP Z24n IPS s úzkym rámom a uhlopriečkou 61 cm (24") (ENERGY STAR)



Vytvorte si jednoliaty pracovný priestor z viacerých displejov HP Z24n IPS s úzkym rámom, pomerom strán 16 : 10¹, obrazovkou prakticky bez okrajov pre maximálne pôsobivý obraz vo farbách kalibrovaných vo výrobe pre optimálnu presnosť a s flexibilnými možnosťami pripojenia všetkých vašich zariadení.

Číslo produktu: K7B99A4

Myš 3Dconnexion CADMouse



Jednoducho rolujte, klikajte a zoomujete a pohodlne ovládajte svoje projekty CAD s myšou CADMouse od spoločnosti 3Dconnexion.

Číslo produktu: M5C35AA

Rozširujúca základňa HP ZBook 200W Thunderbolt 3



Vytvorte si pozoruhodne výkonný a efektívny pracovný priestor mobilnej pracovnej stanice bez neporiadku pomocou rozširujúcej základne HP ZBook s rozhraním Thunderbolt 3.¹ Získajte široké možnosti pripojenia zariadení, displejov a sietí a zároveň nabíjajte svoj systém pomocou jedného jednoduchého kábla, ktorým sa pripája rozširujúca základňa k počítaču HP ZBook.

Číslo produktu: P5Q61AA

Pamäť HP 8 GB DDR4 2133 MHz ECC



Rozšírte možnosti svojho počítača HP Business Notebook a zlepšite výkon systému a odozvy aplikácií pomocou vysokorýchlostnej pamäte DDR4 ECC s nízkou spotrebou od spoločnosti HP.

Číslo produktu: V1D58AA

Pamäť HP 16 GB DDR4 2133 MHz ECC



Rozšírte možnosti svojho počítača HP Business Notebook a zlepšite výkon systému a odozvy aplikácií pomocou vysokorýchlostnej pamäte DDR4 ECC s nízkou spotrebou od spoločnosti HP.

Číslo produktu: V1D59AA

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



Ak sa vyskytne problém s vašim 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

Ďalšie informácie sa nachádzajú na
www.hp.eu/notebooks

Mobilná pracovná stanica HP ZBook 17 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 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 od konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie spoločnosti Intel nesúvisí s mierou výkonnosti.

⁵ Predávané samostatne alebo ako voliteľná funkcia.

⁶ Dostupnosť je naplánovaná na polovicu roka 2016.

⁷ Tentoraz MIL-STD v súčasnosti prebieha a jeho cieľom nie je prekážať splneniu 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 voliteľný balík HP Accidental Damage Protection Care Pack.

⁸ Pamäť s kódom ECC je voliteľná funkcia dostupná v konfiguráciách s procesorom Intel® Xeon®.

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 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 zaťaženia 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 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>

⁷ 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.

⁸ WWAN je voliteľná funkcia. 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.

⁹ Na zobrazenie obrázkov HD je potrebný obsah HD.

¹⁰ Voliteľná prídavná funkcia.

¹¹ Softvér Microsoft Security Essentials vyžaduje systém Windows 7 a prístup na internet.

¹² 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)

¹³ Pri dodaní je agent Computrace vypnutý a pri zakúpení predplatného si ho musí zákazník aktivovať. Predplatné je možné zakúpiť na viacročné obdobie. Služba je obmedzená, dostupnosť mimo USA si overte u spoločnosti Absolute.

¹⁴ Tento produkt sa dodáva s modulom TPM 1.2 s možnosťou inovácie na modul TPM 2.0. Dostupnosť inovačnej pomôcky sa očakáva koncom roka 2016 prostredníctvom podpory zákazníkov spoločnosti HP.

¹⁵ 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 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.

¹⁶ Registrácia EPEAT® v príslušných prípadoch. Registrácia EPEAT sa líši podľa krajiny. Stav registrácie v jednotlivých krajinách nájdete na stránke www.epeat.net.

¹⁷ Napájacie zdroje, káble a periférie nie sú z materiálov s nízkym obsahom halogenidov. Náhradné diely dodané po zakúpení nemusia byť vyrobené z materiálov s nízkym obsahom halogenidov.

Ďalšie informácie sa nachádzajú na

www.hp.eu/notebooks

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 aktualizácií

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2015–2016 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. Linux® je registrovaná ochranná známka pána Linusa Torvaldsa v USA a ďalších krajinách. Red Hat Enterprise Linux® je registrovaná ochranná známka spoločnosti Red Hat, Inc. v USA a ďalších krajinách. 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 HP Inc. 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. AMD a FirePro sú ochranné známky spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc. Informácie o patentoch 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.

