

Specifikace

Mobilní pracovní stanice HP ZBook 17 G3



Nekompromisní mobilní výkon od HP

Chtěli byste si někdy vzít svou stolní pracovní stanici s sebou na cestu? Počítač HP ZBook 17 nabízí nekompromisní výkon HP a přenositelnost s úhlopříčkou obrazovky 43,9 cm (17,3"), širokými možnostmi nastavení a konfigurace a veškerými nejmodernějšími výkonnými funkcemi.



- Windows 10 Pro¹
- Úložiště s kapacitou až 4 TB²

Přenášení bez obav

- Posuňte hranice výkonu, aniž byste omezovali hranice přenositelnosti. Dosud největší a nejvýkonnější mobilní pracovní stanice HP je o 25 % tenčí a o 11 % lehčí³ než předchozí generace a ohromí vás novým designem ze slitiny hliníku a hořčíku.

Vytvořte si ideální pracovní stanici

- Nakonfigurujte si počítač s výběrem procesorů Intel® Xeon®⁴, až 64 GB paměti ECC,⁵ duální diskovou jednotkou HP Z Turbo 1 TB G2^{5,6} s úložnou kapacitou až 4 TB², dvojicí portů Thunderbolt™ 3 a volitelným displejem HP DreamColor s rozlišením UHD nebo dotykovým s rozlišením FHD.^{5,6}

DNA pracovních stanic řady HP Z

- Mobilní pracovní stanice jsou zárukou bezproblémového provozu, za kterým stojí 30letá historie řady počítačů HP Z s obsáhlou certifikací ISV. Počítač nabízí vysokou spolehlivost, protože splňuje kritéria testování podle standardů MIL-STD 810G⁷ a absolvoval 120 000 hodin procesu komplexního testování HP.

Funkce

- Uspokojte své jedinečné uživatelské potřeby a vyberte si operační systém Windows 10 Pro¹ nebo Windows 7¹.
- Mobilní pracovní stanice HP ZBook 17 nabízí patřičný styl, působivý výkon a baterii s dlouhou životností.
- Těšte se na vysoký výkon některého z procesorů Intel® Core™ 6. generace⁴ a Intel® Xeon®⁴.
- Posuňte produktivitu na novou úroveň s výběrem grafických karet AMD FirePro™ a NVIDIA® Quadro® 3D s až 8 GB video paměti.⁵
- Bez obav se pouštějte do náročných úloh s volitelnou pamětí 64 GB DDR4 ECC⁸, která je zárukou nekompromisní kapacity, výkonu a spolehlivosti.
- Zkrátte dobu spouštění, výpočtů a odezvy a skutečně změňte způsob, jakým vaše pracovní stanice HP ZBook zpracovává velké soubory – to vše pomocí volitelné diskové jednotky HP Z Turbo G2^{5,6} s kapacitou 1 TB přinášející pozoruhodně rychlé a inovativní úložné řešení.
- Rychle a snadno přenášejte data a připojujte se k zařízením. Tato mobilní pracovní stanice je vybavena několika porty, včetně dvojice portů Thunderbolt™ 3, portu HDMI a dalších.
- Vyberte si ten správný displej pro svou práci – křišťálově čistý s rozlišením 4K UHD.⁵
- Sestavte si požadovanou pracovní stanici HP ZBook výběrem z několika možností konfigurace.

Mobilní pracovní stanice HP ZBook 17 G3

Tabulka s technickými údaji

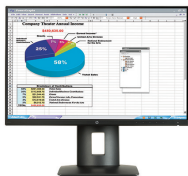


Operační systém	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 7 Professional 64 ¹ Systém Windows 7 Professional 64 (dostupný na základě nároku na downgrade ze systému Windows 10 Pro 64) ² FreeDOS 2.0 Red Hat® Enterprise Linux® 6 a 7 (pouze webová podpora)
Rodina procesorů	Procesor Intel® Xeon®, Procesor Intel® Core™ i5 6. generace; Procesor Intel® Core™ i7 6. generace ³
Procesory ³	Procesor Intel® Xeon® E3-1575M v5 s grafickou kartou Intel® Iris™ Pro P580 (3 GHz, max. 3,9 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 8 MB mezipaměti L3, 4 jádra); Procesor Intel® Xeon® E3-1535M v5 s grafickou kartou Intel® HD P530 (2,9 GHz, max. 3,8 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 2 133 MHz, 8 MB mezipaměti L3, 4 jádra); Procesor Intel® Core™ i7-6820HQ s grafickou kartou Intel® HD 530 (2,7 GHz, max. 3,6 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 2 133 MHz, 8 MB mezipaměti L3, 4 jádra); Procesor Intel® Core™ i7-6700HQ s grafickou kartou Intel® HD 530 (2,6 GHz, max. 3,5 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 2 133 MHz, 6 MB mezipaměti L3, 4 jádra); Procesor Intel® Core™ i5-6440HQ s grafickou kartou Intel® HD 530 (2,6 GHz, max. 3,5 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 2 133 MHz, 6 MB mezipaměti L3, 4 jádra)
Čipová sada	Mobile Intel® CM236
Maximální paměť	Max. Paměťový modul SDRAM 64 GB DDR4-2133 ECC nebo SDRAM 64 GB DDR4-2133 bez ECC ⁴ Poznámka ke standardní paměti: Rychlost přenosu dat až 2 133 MT/s. Paměťový modul bez ECC je k dispozici pouze s procesory Intel® Core™. Paměťový modul s ECC je k dispozici pouze s procesory Intel® Xeon®.
Paměťové sloty	4 sloty SODIMM
Interní paměť	500 GB Max. 1 TB SATA (7 200 ot./min) ⁵ Max. 500 GB Disk SATA SED (7200 ot./min) ⁵ Max. 500 GB Jednotka SATA SED FIPS 140-2 (7 200 ot./min) ⁵ Max. 500 GB (8 GB mezipaměti) Jednotka SSHD SATA ⁵ 256 GB Max. 512 GB Disková jednotka SSD M.2 SATA SED ⁵ 256 GB Max. 1 TB Disková jednotka HP Z Turbo G2 (NVMe PCIe SSD) ⁵
Monitor	43,9cm (17,3") displej SVA s rozlišením HD+ (1 600 x 900), podsvícením LED a antireflexní úpravou; 43,9cm (17,3") displej UWVA IPS s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), podsvícením LED a antireflexní úpravou; 43,9cm (17,3") dotykový displej UWVA IPS s rozlišením FHD (1 920 x 1 080) a podsvícením LED; 43,9cm (17,3") displej DreamColor UWVA IPS s rozlišením UHD (3 840 x 2 160), podsvícením LED, technologií PSR a antireflexní úpravou
Dostupná grafika	Integrováno: Intel® HD 530; Intel® HD P530; Intel® Iris™ Pro P580 ^{9,18} Samostatná: NVIDIA® Quadro® M5000M (8 GB vyhrazené paměti GDDR5); NVIDIA® Quadro® M4000M (4 GB vyhrazené paměti GDDR5); NVIDIA® Quadro® M3000M (4 GB vyhrazené paměti GDDR5); NVIDIA® Quadro® M2000M (4 GB vyhrazené paměti GDDR5); NVIDIA® Quadro® M1000M (2 GB vyhrazené paměti GDDR5); AMD FirePro™ W6150M (4 GB vyhrazené paměti GDDR5) Grafická karta Intel® HD 530 integrovaná v procesorech Core™ i7 a Core™ i5. Grafická karta Intel® HD P530 a Intel® Iris™ Pro P580 integrovaná v procesorech Xeon®.
Rozšiřující sloty	1 médium SD UHS-II flash; 1 čtečka čipových karet SD podporuje digitální zabezpečení příští generace a je zpětně kompatibilní s SDHC, SDXC.
Porty a konektory	Levá strana: 1 port RJ-45; 2 porty USB 3.0; 1 port USB 3.0 (nabíjecí) Pravá strana: 1 napájecí konektor; 2 porty Thunderbolt™ 3; 1 port VGA; 1 port HDMI 1.4; 3 porty USB 3.0; 1 kombinovaný stereofonní vstup pro mikrofon/výstup pro sluchátka ⁶
Komunikace	Integrovaná síťová karta Intel® I219-LM Gigabit
Zvuk	HD zvuk Bang & Olufsen. Integrované stereofonní reproduktory a mikrofon (soustava 2 mikrofonů, je-li počítač vybaven volitelnou webovou kamerou). Tlačítko ztlumení hlasitosti, funkční klávesy zvýšení a snížení hlasitosti. Kombinovaný vstup pro mikrofon/stereofonní výstup pro sluchátka.
Napájení	Externí napájecí adaptér Slim Smart 200 W (AC)
Vstupní zařízení	Klávesnice HP odolná vůči poltí (podsvícená s ovládáním funkčních kláves) Touchpad s obrazovým senzorem a vypínačem, dvousměrným posuvem, gesty a třemi výběrovými tlačítky. Ukazovátka s dalšími třemi tlačítky.
Zabezpečení	Integrovaná čtečka čipových karet; Rychlé přihlášení; Certifikace CC (Common Criteria) EAL4+ Augmented Certified Discrete vestavěný bezpečnostní čip TPM 1.2/2.0; Zásuvka pro bezpečnostní zámek; Podpora Intel® AT; Snímač otisků prstů HP FingerPrint (volitelné); Absolute Persistence Module; HP BIOSphere s technologií Sure Start; Volitelné zakázání portu SATA (prostřednictvím systému BIOS); DriveLock a Automatic DriveLock; Pole RAID (k dispozici jako konfigurovatelná možnost); Povolení/zakázání sériových a paralelních portů a portů USB (prostřednictvím systému BIOS); Volitelné zakázání portů USB v továrním nastavení (uživatelsky konfigurovatelné v systému BIOS); Řízení zápisu/spouštění z vyměnitelných médií; Heslo po zapnutí počítače (prostřednictvím systému BIOS); Heslo pro nastavení (prostřednictvím systému BIOS) ^{13,14,15}
Software	Mobilní pracovní stanice HP jsou dodávány s širokou škálou softwarových titulů, včetně: HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software, HP Velocity, HP Client Security, Microsoft Security Essentials, HP ePrint Driver, HP Recovery Manager, Foxit PhantomPDF Express. Úplný seznam předinstalovaného softwaru najdete ve stručných specifikacích produktu. ^{11,12}
Rozměry	420 x 280 x 30 mm
Hmotnost	Od 3 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® ¹⁶
Ekologická certifikace	Nízký obsah halogenů ¹⁷
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 17 G3

Príslušenství a služby (nejsou součástí)

61 cm (24") monitor HP Z24n s tenkými rámečky a technologií IPS (ENERGY STAR)



Vytvoříte plynule propojené obrazové pole s poměrem stran 16 : 10 složené z několika monitorů¹ – pomocí monitoru HP Z24n s tenkými rámečky a technologií IPS, který nabízí obrazovku prakticky bez okrajů pro maximálně poutavé zobrazení, tovární kalibraci barev pro optimální přesnost barev a ke kterému snadno připojíte všechna svá zařízení.

Číslo produktu: K7B99A4

Myš 3Dconnexion CAD



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

Číslo produktu: M5C35AA

Dokovací stanice HP ZBook 200 W Thunderbolt 3



Dokovací stanice HP ZBook s rozhraním Thunderbolt 3 vám umožní vytvořit nebývalé výkonný a uspořádaný systém mobilní pracovní stanice.¹ Jediný kabel vedoucí z dokovací stanice do vašeho počítače HP ZBook se postará o rozšíření zařízení, připojení monitoru a sítě a zároveň nabíjení systému.

Číslo produktu: P5Q61AA

Paměť HP 8GB DDR4 2 133 MHz ECC



Zvyšte schopnosti firemního notebooku HP a vylepšete výkon systému a odezvu aplikací s energeticky úspornou, vysokorychlostní pamětí DDR4 ECC od společnosti HP.

Číslo produktu: V1D58AA

Paměť HP 16 GB DDR4 2 133 MHz ECC



Zvyšte schopnosti firemního notebooku HP a vylepšete výkon systému a odezvu aplikací s energeticky úspornou, vysokorychlostní pamětí DDR4 ECC od společnosti HP.

Číslo produktu: V1D59AA

3letá služba servisu HP s odezvou následující pracovní den v místě instalace pro notebook



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

Číslo produktu: U4414E

Více informací na
www.hp.eu/notebooks

Mobilní pracovní stanice HP ZBook 17 G3

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, systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů či softwaru. 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://windows.microsoft.com/cs-CZ>.

² V případě pevných disků: 1 GB = 1 miliarda bajtů. 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 16 GB (Windows 7) nebo až 30 GB (Windows 8.1/10) systémového disku je vyhrazeno pro software na obnovu systému.

³ Hmotnost závisí na konfiguraci.

⁴ 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 konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty v modelu produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

⁵ Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.

⁶ Plánovaná dostupnost v polovině roku 2016.

⁷ Testování MIL-STD nebylo doloženo a 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. Poškození na základě podmínek testování MIL-STD a náhodné poškození vyžaduje volitelnou službu HP Care Pack s ochranou před náhodným poškozením.

⁸ Paměť ECC je volitelné příslušenství dostupné pro konfigurace s procesorem Intel® Xeon®.

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://windows.microsoft.com/cs-CZ>.

² Tento systém má předinstalovaný software Windows 7 Professional a dodává se s licenci a médii pro software Windows 10 Pro. V jednu chvíli můžete používat pouze jednu verzi softwaru Windows. Budete-li chtít přejít z jedné verze na druhou, musíte jednu verzi odinstalovat a druhou nainstalovat. Před odinstalováním a instalací operačního systému musíte zálohovat všechna data (soubory, fotografie apod.), aby nedošlo k jejich ztrátě.

³ 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 konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty v modelu produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

⁴ Maximální kapacity paměti předpokládají použití 64bitového operačního systému Windows. U 32bitových operačních systémů Windows nemusí být paměť větší než 3 GB plně dostupná, neboť je z části využívána systémovými prostředky.

⁵ 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 8.1/10) je rezervováno pro software na obnovu systému.

⁶ Thunderbolt™ 3 je nová technologie. Nainstalujte všechny nejnovější ovladače na vaše zařízení s rozhraním Thunderbolt dříve, než připojíte zařízení k portu Thunderbolt. Kabel Thunderbolt a zařízení s rozhraním Thunderbolt (prodává se samostatně) musejí být kompatibilní se systémem Windows. Na stránce <https://thunderbolttechnology.net/products> si můžete ověřit, zda je vaše zařízení certifikováno pro technologii Thunderbolt v systému Windows.

⁷ 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.

⁸ WWAN je volitelné příslušenství. 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.

⁹ Ke sledování obrázků ve vysokém rozlišení je třeba obsah HD.

¹⁰ Volitelná nebo doplňková funkce.

¹¹ Microsoft Security Essentials vyžaduje systém Windows 7 a přístup k internetu.

¹² Ovladač HP ePrint vyžaduje internetové připojení k webové tiskárně HP a registraci účtu HP ePrint (seznam způsobilých partnerů, podpůrné dokumenty, typy obrázků a další podrobnosti o službě HP ePrint naleznete na stránce www.hp.com/go/businessmobileprinting).

¹³ Agent Computrace je při dodání vypnutý a zákazníci jej musejí aktivovat, jakmile si zakoupí předplatné. Předplatné je možné zakoupit na dobu až několika let. Služba je omezená, dostupnost mimo USA si prosím ověřte u společnosti Absolute.

¹⁴ Tento produkt je dodáván s čipem TPM 1.2 s možností upgradu na TPM 2.0. Nástroj pro upgrade by měl být k dispozici do konce roku 2016 prostřednictvím zákaznické podpory společnosti HP.

¹⁵ Modul BIOS Absolute Persistence je při dodání vypnutý a zákazníci jej mohou aktivovat, jakmile si zakoupí předplatné. 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, anebo si zakoupit jeden nebo více tokenů RSA SecurID od Absolute Software.

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.

¹⁷ Externí příslušenství, včetně zdrojů napájení, napájecích kabelů a periférií, nemají nízký obsah halogenů. Servisní díly obdržené po zakoupení nemusí mít nízký obsah halogenů.

Více informací na

www.hp.eu/notebooks

Využijte finanční služby HP

Objeďte možnosti měsíčních splátek a plány na obnovu technologií, se kterými budete flexibilnější při plnění vašich IT cílů. Více informací najdete na stránce www.hp.com/go/hpfs.

Zaregistrujte se aktualizací

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2015–2016 HP Development Company, L.P. Informace obsažené v tomto dokumentu se mohou změnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám HP je určena záručními podmínkami přiloženými k těmto produktům a službám. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není odpovědná za technické nebo tiskové chyby obsažené v tomto dokumentu.

Linux® je registrovaná ochranná známka společnosti Linus Torvalds v USA a dalších zemích. Red Hat® Enterprise Linux® je registrovaná ochranná známka společnosti Red Hat, Inc. v USA a dalších zemích. ENERGY STAR a značka ENERGY STAR jsou registrované ochranné známky americké agentury EPA. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost HP Inc. užívá na základě licence. Intel a Core jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation v USA a dalších zemích. NVIDIA, logo NVIDIA a Quadro jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti NVIDIA Corporation v USA a dalších zemích. AMD a FirePro jsou ochranné známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc. Informace o patentech DTS naleznete na stránce <http://patents.dts.com>. Vyrobeno v licenci společnosti DTS Licensing Limited. DTS, symbol a značka DTS společně se symbolem jsou registrované ochranné známky a DTS Studio Sound je ochranná známka společnosti DTS, Inc. © DTS, Inc. Všechna práva vyhrazena. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků.

