

## Specifikace

# Mobilní pracovní stanice HP ZBook Studio G3



### Úžasně vypadá. Má neuvěřitelný výkon.

Proplujte pracovními povinnostmi s perfektní kombinací výkonu a líbivého vzhledu. Legendární počítač HP ZBook Studio s 39,6cm (15,6") displejem je nejtenčí, nejlehčí a nejatraktivnější plnohodnotná pracovní stanice HP.



- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Úložiště s kapacitou až 2 TB<sup>2</sup>

#### Vynikající uvnitř i navenek

- Inovativní styl a výkon pro nekompromisní dojem. Se základní hmotností pouhých 1,99 kg<sup>3</sup> a tloušťkou 18 mm se počítač HP ZBook Studio vyznačuje opravdu pečlivě navrženým designem.

#### Vytvořte si ideální pracovní stanici

- Líbivý vzhled a spolehlivý výkon, za kterým stojí procesor Intel® Xeon®<sup>4</sup> duální disková jednotka HP Z Turbo 1 TB G2<sup>5,6</sup> s úložnou kapacitou až 2 TB<sup>2</sup>, až 32 GB paměti ECC,<sup>5</sup> dvojice portů Thunderbolt™ 3 a volitelný dotykový displej HP DreamColor s rozlišením UHD nebo FHD.<sup>5,6</sup>

#### 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. Nabízí vysokou spolehlivost, protože splňuje kritéria testování podle standardů MIL-STD 810G<sup>7</sup> a absolvoval 120 000 hodin procesu komplexního testování HP.

#### Funkce

- Uspokojte své jedinečné uživatelské potřeby a vyberte si operační systém Windows 10 Pro<sup>1</sup> nebo Windows 7<sup>1</sup>.
- Mobilní pracovní stanice HP ZBook Studio nabízí elegantní styl, působivý výkon a baterii s dlouhou životností.
- Těšte se na vysoký výkon některého z procesorů Intel® Core™ 6. generace<sup>3</sup> a Intel® Xeon®<sup>3</sup>.
- S profesionální grafickou kartou střední třídy NVIDIA® Quadro® posunete produktivitu o celou úroveň a zvládnete dříve nevidané operace.
- Bez obav se pouštějte do náročných úloh s volitelnou pamětí 32 GB DDR4 ECC<sup>8</sup>, která zajišťuje nekompromisní kapacitu, výkon a spolehlivost.
- Zkrajte 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<sup>5,6</sup> 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 UHD nebo dotykový s rozlišením FHD.<sup>5,6</sup>
- Sestavte si požadovanou pracovní stanici HP ZBook výběrem z několika možností konfigurace.<sup>5</sup>

## Mobilní pracovní stanice HP ZBook Studio G3

### Tabulka s technickými údaji



<b>Dostupný operační systém</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>1</sup> Systém Windows 7 Professional 64 (dostupný na základě nároku na downgrade ze systému Windows 10 Pro 64) <sup>2</sup> FreeDOS 2.0
<b>Rodina procesorů<sup>3</sup></b>	Procesor Intel® Xeon®; Procesor Intel® Core™ i7
<b>Dostupné procesory<sup>3</sup></b>	Procesor Intel® Xeon® E3-1545M v5 s grafickou kartou Intel® Iris™ Pro P580 (k dispozici v 1H16); Procesor Intel® Xeon® E3-1505M v5 s grafickou kartou Intel HD P530 (2,8 GHz, až 3,7 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 8 MB mezipaměti L3, 4 jádra); Procesor Intel® Core™ i7-6820HQ s grafickou kartou Intel HD 530 (2,7 GHz, až 3,6 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 8 MB mezipaměti L3, 4 jádra); Procesor Intel® Core™ i7-6700HQ s grafickou kartou Intel HD 530 (2,6 GHz, až 3,5 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 6 MB mezipaměti L3, 4 jádra)
<b>Čipová sada</b>	Mobile Intel® CM236
<b>Maximální paměť</b>	Max. Paměťový modul SDRAM 32 GB DDR4-2133 ECC nebo bez ECC <sup>4</sup> 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®.
<b>Paměťové sloty</b>	2 sloty SODIMM
<b>Interní paměť</b>	Max. 128 GB Disková jednotka SSD M.2 SATA <sup>5,6</sup> 256 GB Max. 512 GB Disková jednotka SSD M.2 SATA SED <sup>5,7</sup> 256 GB Max. 1 TB Disková jednotka HP Z Turbo G2 (NVMe PCIe SSD) <sup>5,8</sup>
<b>Monitor</b>	39,6cm (15,6") displej FHD (1 920 x 1 080) UWVA IPS s podsvícením LED a antireflexní úpravou; 39,6cm (15,6") dotykový displej FHD (1 920 x 1 080) UWVA IPS s podsvícením LED; 39,6cm (15,6") displej UHD (3 840 x 2 160) UWVA IPS s podsvícením LED a antireflexní úpravou; 39,6 cm (15,6") displej UHD (3 840 x 2 160) DreamColor UWVA IPS s podsvícením LED a antireflexní úpravou <sup>13</sup>
<b>Dostupná grafika</b>	Integrovaná: Grafická karta Intel® HD 530; grafická karta Intel® HD P530; Grafická karta Intel® Iris™ Pro P580 (k dispozici 1H16) <sup>11,21</sup> Samostatná: Grafická karta NVIDIA® Quadro® M1000M (2 GB vyhrazené paměti GDDR5) (Grafická karta Intel® HD 530 integrovaná v procesoru Core™ i7. Grafická karta Intel® HD P530 a Intel® Iris™ Pro P580 integrovaná v procesorech Xeon®.)
<b>Zvuk</b>	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.
<b>Komunikace</b>	Integrovaná síťová karta Intel® I219-LM Gigabit
<b>Rozšiřující sloty</b>	1 médium SD UHS-II flash (SD podporuje digitální zabezpečení příští generace a je zpětně kompatibilní s SDHC, SDXC)
<b>Porty a konektory</b>	Levá strana: 1 port RJ-45; 1 port USB 3.0; 1 port USB 3.0 (nabíjecí) Prává strana: 1 napájecí konektor; 2 porty Thunderbolt™ 3; 1 port HDMI 1.4; 1 port USB 3.0; 1 kombinovaný stereofonní vstup pro mikrofon/výstup pro sluchátka <sup>9</sup>
<b>Vstupní zařízení</b>	Klávesnice HP odolná vůči poltí (podsvícená s ovládáním funkčních kláves) Clickpad s obrazovým snímačem s vypínačem, dvousměrným posunem, gesty a dvěma tlačítky pro výběr
<b>Web kamera</b>	720p HD web. kamera <sup>12</sup>
<b>Dostupný software</b>	Mobilní pracovní stanice HP jsou dodávány s širokou škálou softwarových titulů, včetně: HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software, HP Client Security, HP Drive Encryption (FIPS 140-2), Microsoft Security Essentials, Microsoft Defender, HP ePrint Driver, HP PageLift. Úplný seznam předinstalovaného softwaru najdete ve stručných specifikacích produktu. <sup>14,15</sup>
<b>Správa zabezpečení</b>	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 (volitelně); 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) <sup>16,17,18</sup>
<b>Napájení</b>	Externí napájecí adaptér Slim Smart 150 W (AC) 4člávková lithium-iontová prismatická HP s dlouhou životností
<b>Rozměry</b>	375 x 255 x 18 mm
<b>Hmotnost</b>	Od 2 kg (Hmotnost se liší podle konfigurace a jednotlivých dílů)
<b>Ekologické informace</b>	Nízký obsah halogenů <sup>20</sup>
<b>Kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost</b>	K dispozici konfigurace s certifikací ENERGY STAR® a registrací EPEAT®
<b>Záruka</b>	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 Studio G3

### Příslušenství a služby (nejsou součástí)

---

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**

---

# Mobilní pracovní stanice HP ZBook Studio G3

## Poznámky pod čarou se zprávami

<sup>1</sup> 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 automaticky 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>.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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 u modelů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

<sup>4</sup> Hmotnost závisí na konfiguraci.

<sup>5</sup> Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.

<sup>6</sup> Předpokládáná dostupnost v polovině roku 2016.

<sup>7</sup> 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.

<sup>8</sup> Paměť ECC je volitelné příslušenství dostupné pro konfigurace s procesorem Intel® Xeon®.

## Technické specifikace zřeknutí

<sup>1</sup> 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 automaticky 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>.

<sup>2</sup> Tento systém má předinstalovaný software Windows 7 Professional a dodává se s licencí 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.

<sup>3</sup> 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 u modelů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> Disková jednotka SSD 128 GB M.2 SATA k dispozici v 1H16.

<sup>7</sup> Disková jednotka SSD 512 GB M.2 SATA SED k dispozici v 1H16.

<sup>8</sup> Disková jednotka SSD HP Z Turbo Drive G2 1 TB NVMe PCIe k dispozici v 1H16.

<sup>9</sup> 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.

<sup>10</sup> Bezdrátové karty jsou volitelné nebo doplňkové příslušenství, které vyžaduje samostatně zakoupený 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.

<sup>11</sup> Ke sledování obrázků ve vysokém rozlišení je třeba obsah HD.

<sup>12</sup> Volitelná nebo doplňková funkce.

<sup>13</sup> Dotykový displej FHD a displej UHD DreamColor k dispozici v 1H16.

<sup>14</sup> Microsoft Security Essentials vyžaduje systém Windows 7 a přístup k internetu.

<sup>15</sup> 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](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting)

<sup>16</sup> Agent Computrace je při dodání vypnutý a zákazníci jej musí aktivovat, jakmile si zakoupí předplatné. Předplatné je možné zakoupit na dobu až několika let. Služba má určitá omezení, dostupnost mimo USA si prosím ověřte u společnosti Absolute.

<sup>17</sup> Tento produkt je dodáván s čipem TPM 1.2 s možností upgradu na TPM 2.0. Nástroj pro upgradu by měl být k dispozici do konce roku 2015 prostřednictvím zákaznické podpory společnosti HP.

<sup>18</sup> 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 anuluje. 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.

<sup>19</sup> 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](http://www.epeat.net).

<sup>20</sup> 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/workstations](http://www.hp.eu/workstations)

## Využijte finanční služby HP

Objevte 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](http://www.hp.com/go/hpfs).

## Zaregistrujte se aktualizací

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2015 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.

ENERGY STAR a značka ENERGY STAR jsou registrované ochranné známky americké agentury EPA. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost Hewlett-Packard 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. 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.

