

# 16" mobilní pracovní stanice HP ZBook Studio G9

Působivé pohlcení. Dokonalé rozměry.



**Bud'te připraveni na nečekanou inspiraci. Neuvěřitelně elegantní počítač ZBook Studio s profesionálním výkonem, který se pohodlně vejde do tašky, vám pomůže zvýšit produktivitu a soustředit se naplno. Nyní můžete vytvářet složité modely, vykreslovat v reálném čase nebo vizualizovat data odkudkoli.**

## Výkon k překonávání hranic

Zdokonalte efektivitu práce díky procesoru Intel® Core™ i9<sup>1,2</sup>, mobilnímu grafickému procesoru NVIDIA RTX™ A5500 nebo NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Ti<sup>2</sup> a 64GB paměti RAM.<sup>2</sup> Tento profesionální počítač zajišťuje špičkový výkon a nepřetržitou práci, od 3D návrhů až po strojové učení.

## Ponořte se do práce

Displej HP DreamColor s poměrem stran 16:10 nabízí přesné podání všech barev a větší obraz.<sup>3</sup> 120Hz obnovovací frekvence zajišťuje plynulý pohyb při úpravě videí.<sup>3</sup> S podsvícením RGB LED jednotlivých kláves si můžete přizpůsobit podsvícení klávesnice a zvýraznit oblíbené klávesy.<sup>4</sup>

## Tvořte a spolupracujte všude

S tenkým a lehkým notebookem, který nabízí výkon na spouštění potřebného softwaru i na cestách, se můžete vydat za inspirací kamkoli. Výdrž baterie až 12 hodin<sup>5</sup>, potlačení hluku s podporou umělé inteligence<sup>6</sup> a Wi-Fi 6E<sup>7,8</sup> vám umožní pracovat i spolupracovat prakticky odkudkoli.

## Pracovní notebook, na kterém můžete i hrát

Vychutnejte si rychlé a plynulé hraní s profesionálním grafickým procesorem NVIDIA RTX™ nebo GeForce RTX™<sup>2</sup> a 120Hz obnovovací frekvencí<sup>3</sup>. Zvýrazněte si oblíbené klávesy a vytvořte vlastní mapování kláves pomocí softwaru Z Light Space<sup>9</sup> a klávesnice RGB s podsvícením LED jednotlivých kláves<sup>4</sup>.



# 16" mobilní pracovní stanice HP ZBook Studio G9



## Windows 11

Díky systému Windows 11<sup>10</sup> a technologii HP pro spolupráci a připojení můžete pracovat odkudkoli, aniž byste omezovali výkon nebo zabezpečení.

## Procesor Intel® Core™

Zdokonalte multitasking a produktivitu s technologií Intel vPro® díky procesoru Intel® Core™ i9<sup>1,2,11</sup>, který zvládá komplexní vícevláknové aplikace.

## Grafika NVIDIA

Pust' se do největších projektů díky výběru mobilního grafického procesoru až NVIDIA RTX™ A5500 nebo NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Ti<sup>2</sup> s certifikací pro profesionální aplikace.

## Chlazení VaporForce

Udržte počítač v chladu při jakémkoli pracovním zatížení díky chlazení HP VaporForce<sup>12</sup> s novými zakřivenými kovovými lopatkami, které chrání pracovní stanici před přehřátím, takže můžete zpracovávat nejnáročnější zátěž se špičkovým výpočetním výkonem.

## Bleskově rychlé úložiště

Zpracovávejte více úloh současně a ušetřete za externí disky díky až 4TB úložišti PCIe Gen4 NVMe<sup>2,13</sup>.

## Konfigurace s velkou pamětí

Zrychlete pracovní postupy. Realizujte projekty díky až 64GB paměti RAM<sup>14</sup> zajišťující vysoký výkon při vykreslování, úpravách a vizuálních efektech.

## Wi-Fi 6E

Využijte rychlé a spolehlivé připojení v prostředí s vysokou četností bezdrátových sítí díky rozhraní Wi-Fi 6E.<sup>7,8</sup>

## Potlačení šumu DNN

Spolehněte se na spolupráci díky pokročilým funkcím, jako je potlačení šumu DNN, které potlačuje okolní hluk a zajišťuje jasné, čisté hovory.<sup>15</sup>

## Z Light Space

Přizpůsobte si podsvícení RGB notebooku na jednom místě. Se softwarem Z Light Space<sup>9</sup> si můžete přizpůsobit klávesnici pomocí podsvícení RGB LED jednotlivých kláves.<sup>4</sup> Pro běžně používané softwarové aplikace lze použít předinstalované barevné mapování nebo si vytvořit vlastní.

## Pracujte, hrajte si a tvořte ve virtuální realitě

Notebook s podporou virtuální reality zdokonalí efektivitu práce. Vytvářejte realistický obsah a změňte způsob navrhování, školení a spolupráce. V kombinaci s VR headsetem HP Reverb G2 s vykreslováním v plném rozlišení na vás čeká podmanivý zážitek.<sup>16</sup>

## Poměr stran 16:10

S poměrem stran 16:10 nyní získáte o 11 % větší využitelnou obrazovou plochu než s poměrem stran 16:9, což vede ke zvýšení produktivity a realizaci kreativních úloh. S větší vertikální obrazovou plochou snížíte potřebu posouvání a zobrazíte více projektů, aniž byste museli minimalizovat nabídky programů nebo panely nástrojů.

## Více portů pro maximální produktivitu

Připojte se ke všem potřebným zařízením díky široké škále možností připojení: několik portů USB Type-C®, čtečka karet mSD, konektor pro sluchátka/mikrofon a další porty.



# 16" mobilní pracovní stanice HP ZBook Studio G9

## Tabulka s technickými údaji

<b>Dostupné operační systémy</b>	Systém Windows 11 Pro – společnost HP doporučuje Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Home – společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy <sup>1</sup> Windows 11 Pro (předinstalovaný s možností downgradu na Windows 10 Pro) <sup>1,2</sup> Ubuntu 20.04 FreeDOS 3.0
<b>Řada procesorů<sup>2,3,4,5,6</sup></b>	Procesor Intel® Core™ i7 12. generace; Procesor Intel® Core™ i9 12. generace
<b>Dostupné procesory<sup>2,3,4,5,6</sup></b>	Intel® Core™ i9-12900H s grafikou Intel® UHD (základní frekvence jádra E 1,8 GHz, základní frekvence jádra P 2,5 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 3,8 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 5,0 GHz, 24 MB mezipaměti L3, 6 jader P a 8 jader E, 20 vláken) podporuje technologii Intel® vPro® Intel® Core™ i7-12800H s grafikou Intel® UHD (základní frekvence jádra E 1,8 GHz, základní frekvence jádra P 2,4 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 3,7 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 4,8 GHz, 24 MB mezipaměti L3, 6 jader P a 8 jader E, 20 vláken) podporuje technologii Intel® vPro®
<b>Maximální paměť</b>	64GB paměť DDR5-4800 SODIMM bez ECC <sup>11</sup> Paměť je SODIMM. Podporuje dvoukanálovou paměť.
<b>Paměťové sloty</b>	2x SODIMM; Podpora dvou kanálů
<b>Interní paměť</b>	256 GB max. 4 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 SSD <sup>10</sup> max. 512 GB Disková jednotka SSD PCIe® NVMe™ M.2 SED <sup>10</sup>
<b>Velikost displeje (úhlopříčka, metrické jednotky)</b>	40,6 cm (16")
<b>Displej</b>	40,6cm (16") 120Hz displej IPS s rozlišením 4K WQUXGA (3 840 x 2 400), antireflexní úpravou, 500 nity, 100% DCI-P3 a technologií HP DreamColor; 40,6cm (16") vícedotykový displej OLED UWVA BrightView s rozlišením 4K WQUXGA (3 840 x 2 400), sklem Corning® Gorilla® 5, tlumením modrého světla, 400 nity a 100% DCI-P3; 40,6cm (16") displej IPS s rozlišením WUXGA (1 920 x 1 200), antireflexní úpravou, 1 000 nity, 72% NTSC a integrovaným filtrem ochrany soukromí HP Sure View Reflect; 40,6cm (16") displej IPS s rozlišením WUXGA (1 920 x 1 200), tenkým rámečkem, antireflexní úpravou, tlumením modrého světla, 400 nity, nízkou spotřebou a 100% sRGB 7,15,16,25,27,29
<b>Dostupná grafika</b>	Integrováno: Grafika Intel® Iris® X <sup>18,20,21,22,32</sup> Samostatná: NVIDIA RTX™ A1000 (4 GB vyhrazené paměti GDDR6) Mobilní grafický procesor NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 (6 GB vyhrazené paměti GDDR6) Mobilní grafický procesor NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 Ti (8 GB vyhrazené paměti GDDR6) Mobilní grafický procesor NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Ti (16 GB vyhrazené paměti GDDR6) Mobilní grafický procesor NVIDIA RTX™ A4500 (16 GB vyhrazené paměti GDDR6) Mobilní grafický procesor NVIDIA RTX™ A5500 (16 GB vyhrazené paměti GDDR6) Mobilní grafický procesor NVIDIA RTX™ A2000 (8 GB vyhrazené paměti GDDR6) Mobilní grafický procesor NVIDIA RTX™ A3000 (12 GB vyhrazené paměti GDDR6) <sup>12,18,21,22</sup>
<b>Audio</b>	Zvuk od Bang & Olufsen, čtyři reproduktory (2x výškový, 2x basový Quad), dva digitální mikrofony směřující nahoru, funkční klávesy pro zvýšení a snížení hlasitosti, konektor pro mikrofon/sluchátka, zvuk HD s 200Hz potlačením basů
<b>Zařízení s pamětovou kartou<sup>59</sup></b>	1x čtečka mediálních karet microSD 7.1
<b>Porty a konektory</b>	Levá strana: 1x napájecí konektor; 1x konektor pro sluchátka/mikrofon; 2x Thunderbolt™ 4 s rozhraním USB4™ Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 40 Gb/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge) <sup>12</sup> ; Pravá strana: 1x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s (nabíjecí); 1x SuperSpeed USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4) <sup>12</sup>



# 16" mobilní pracovní stanice HP ZBook Studio G9

## Tabulka s technickými údaji

<b>Klávesnice</b>	Tichá klávesnice HP Premium – plnohodnotná klávesnice s podsvícením, odtokovým žlábkem a klávesami DuraKeys, odolná vůči polití; Klávesnice HP RGB – plnohodnotná klávesnice s podsvícením RGB jednotlivých kláves; Klávesnice HP RGB Z Command – plnohodnotná klávesnice s podsvícením, odtokovým žlábkem a klávesami DuraKeys, odolná vůči polití <sup>24</sup>
<b>Myš</b>	Clickpad s obrazovým snímačem podporujícím vícedotyková gesta a klepnutí
<b>Komunikace</b>	WLAN:Bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) a Bluetooth® 5.3 vPro®; Bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) a Bluetooth® 5.3 bez vPro® <sup>14</sup> ;
<b>Kamera</b>	Infračervená kamera 720p HD <sup>16,17</sup>
<b>Software</b> <sup>30,31,33,51,55,57,58</sup>	Vyhledávač Bing pro IE11 Koupi Office HP Hotkey Support HP Noise Cancellation Software HP Performance Advisor HP Support Assistant Nativní podpora Miracast HP Connection Optimizer HP Privacy Settings HP QuickDrop Data Science Stack HP Easy Clean HP PC Hardware Diagnostics Software HP ZCentral Remote Boost 2020 pro pracovní stanici Z Applikace Tile™ Windows 10 Cloud Recovery Client 1měsíční bezplatná zkušební verze softwaru Adobe® HP Z Light Space HP Camera a Super Resolution
<b>Dostupný software</b>	Podpora HP Smart <sup>19</sup>
<b>Správa zabezpečení</b> 8,34,35,37,38,39,40,43,49	Modul Absolute Persistence HP Device Access Manager HP Power On Authentication Integrovaný bezpečnostní čip TPM 2.0 Zabezpečení hlavního spouštěcího záznamu Ověřování před spuštěním Windows Defender HP Manageability Integration Kit HP BIOSphere Gen6 HP Sure Start Gen6 HP Sure Admin HP Image Assistant HP Tamper Lock MS BitLocker Encryption Slot pro bezpečnostní zámeček Nano HP Client Security Manager Gen7 HP Privacy Key
<b>Licence bezpečnostního softwaru</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
<b>Čtečka otisků prstů</b>	Snímač otisků prstů (vybrané modely)
<b>Funkce správy</b>	HP Power Manager <sup>13</sup>
<b>Napájení</b>	150W externí napájecí adaptér HP Slim Smart; 200W externí napájecí adaptér HP Slim Smart <sup>48</sup>
<b>Typ baterie</b>	6člávková polymerová HP s dlouhou životností (86 Wh) <sup>26,47</sup>
<b>Životnost baterie</b>	Až 13 hodin a 30 minut; Až 19 hodin a 36 minut <sup>44</sup>
<b>Doba dobíjení baterie</b>	Podporuje rychlé nabíjení baterie: cca 50 % za 30 minut
<b>Rozměry</b>	35,6 x 24,2 x 1,9 cm (s nedotykovým displejem); 35,6 x 24,2 x 1,8 cm (s dotykovým displejem); 552 x 69 x 345 mm (Package)
<b>Hmotnost</b>	Základní hmotnost 1,73 kg; (Hmotnost se liší podle konfigurace a jednotlivých dílů.)
<b>Ekoznačky</b>	EPEAT® Gold registrovaná v USA <sup>45</sup>
<b>Specifikace dopadu na udržitelnost</b>	Nízký obsah halogenů; 40% podíl recyklovaných plastů od spotřebitelů; Dostupné hromadné balení; Externí napájecí zdroj s 90% účinností; Vnitřní krabice s výplní z lisované buničiny obsahuje 100 % recyklovatelných materiálů z udržitelných zdrojů; Vnější krabice a výplně z vlnité lepenky obsahují 100 % recyklovatelných materiálů z udržitelných zdrojů; Šasi reproduktorů z plastů končících v oceánech <sup>46,50,52,53,54</sup>
<b>Záruka</b>	3letá (3/3/0) omezená záruka zahrnuje 3letou záruku na díly a práci. Bez oprav u zákazníka. Podmínky záruky se mohou v jednotlivých zemích lišit. Záruka podléhá určitým omezením a výjimkám.



# 16" mobilní pracovní stanice HP ZBook Studio G9

## Příslušenství a služby (nejsou součástí)

---

### Bezdrátová myš HP 935 Creator



Užívejte si neomezenou a nepřetržitou kreativitu díky myši, která je určena pro tvorbu. Soustředte se na tvorbu díky programovatelným tlačítkům, ergonomickému designu a až 12týdenní výdrži baterie<sup>1</sup>. Zdokonalte tvůrčí procesy spárováním až 3 zařízení a užívejte si možnost pracovat na jakémkoli povrchu díky všestrannému snímači pohybu.

**Produktové číslo: 1D0K8AA**

---

### Batoh na notebook HP Renew Business 17,3"



Konečně můžete mít dobrý pocit z batohu a spolehnout se na ochranu notebooku. Batoh Renew Business 17,3" poskytuje notebooku náležitou ochranu, umožňuje uspořádat příslušenství a obsahuje odolné materiály, které jsou šetrné k životnímu prostředí, snadno se čistí a zajišťují maximální pohodlí.

**Produktové číslo: 3E2U5AA**

---

### Bezdrátová klávesnice HP 975 s dvěma režimy



Konečně si můžete přizpůsobit klávesnici podle svých představ a zároveň si užívat příjemné psaní. Klávesnice totiž umožňuje připojení až 3 zařízení přes Bluetooth® nebo USB-A. Navíc disponuje mnoha praktickými funkcemi, jako jsou pohodlné a tiché klávesy s technologií jemného návratu (z nichž více než 20 podporuje zkratky), ovladatelné chytré podsvícení a nabíjecí baterie s dlouhou výdrží.

**Produktové číslo: 3Z726AA**

---

### Stereofonní headset HP USB G2



Stačí náhlavní soupravu připojit a hned můžete začít mluvit. Díky funkci potlačení šumu, pohodlnému provedení a snadným možnostem nastavení můžete vyřizovat jeden hovor za druhým bez zbytečného rušení a frustrace.

**Produktové číslo: 428K6AA**

---

