

Mobilní pracovní stanice HP ZBook 8 G2a 14"

Přejděte na vyšší úroveň mobilního profesionálního výkonu.

Zvládněte více odkudkoli ¹. HP ZBook 8 přináší špičkovým profesionálům výkon AI pracovní stanice v tenkém a lehkém provedení. Nově přepracovaný model s maximálním systémovým TDP až 35 W vám pomůže zůstat produktivní i při náročných úlohách, jako je 3D modelování, revize návrhů nebo architektonické návrhy, ať vás práce zavede kamkoli.

Posuňte mobilní profesionální výkon na vyšší úroveň

Realizujte své největší nápady rychleji. Díky procesoru nové generace řady AMD Ryzen™ AI PRO 400 s Copilot+ NPU ², integrované grafice Radeon s jednotnou pamětí a rozsáhlým konfiguracím paměti ³ nabízí HP ZBook 8 spolehlivý výkon pro profesionální aplikace.

Připravena k práci. Kdekoli.

Vezměte si práci kamkoli s sebou díky tenkému a lehkému notebooku s dlouhou výdrží baterie ⁴. Dva chladičí ventilátory vám umožní zůstat produktivní bez přehřívání a spolehlivé možnosti připojení ⁵ vám pomohou zůstat ve spojení, ať jste kdekoli.

Uvolněte sílu lokální AI na ZBooku 8

Ušetřete čas na to nejdůležitější díky lokální AI na ZBooku 8, výkonném Copilot+ PC. Přesouvejte a spouštějte úlohy produktivity lokálně na NPU ² a zároveň zvládejte náročné profesionální pracovní postupy vylepšené umělou inteligencí.



*Obrázek produktu se může od skutečného produktu lišit

Udržitelnost na prvním místě

Navrženo pro lepší zítřek

Společnost HP inovuje s cílem vytvářet skutečný a dlouhodobý dopad. Toto zařízení je certifikováno podle ENERGY STAR®, registrováno jako EPEAT Gold⁶ a splňuje kritéria EPEAT Climate+. Kryt a klávesy jsou vyrobeny z 50 % z recyklovaného hliníku a z 50 % z recyklovaných plastů⁷.



Mobilní pracovní stanice HP ZBook 8 G2a 14"

Funkce

Mobilní výkon. Zdokonalený.

Realizujte své největší nápady rychleji. Díky procesoru nové generace AMD Ryzen™ AI 9 HX PRO 470 s Copilot+ NPU², integrované grafice Radeon™ s jednotnou pamětí a až 64 GB RAM³ nabízí HP ZBook 8 spolehlivý výkon pro profesionální aplikace.

Připravena k práci. Kdekoli.

Vezměte si práci kamkoli s sebou díky tenkému a lehkému notebooku s baterií s výdrží až 17,8 hodin⁴. Dva chladicí ventilátory umožňují zůstat produktivní bez přehřívání a spolehlivé možnosti připojení Wi-Fi 7 nebo volitelné 5G s HP Go⁵ vám pomohou zůstat ve spojení, ať jste kdekoli.

Uvolněte sílu lokální AI na ZBooku 8

Ušetřete čas na to nejdůležitější díky lokální AI na ZBooku 8, výkonném Copilot+ PC. Přesouvejte a spouštějte úlohy produktivity lokálně na NPU 55 TOPS² a zároveň zvládejte náročné profesionální pracovní postupy vylepšené umělou inteligencí.

Navrženo pro lepší zítřek

Společnost HP inovuje s cílem vytvářet skutečný a dlouhodobý dopad. Toto zařízení je certifikováno podle ENERGY STAR®, registrováno jako EPEAT Gold⁶ a splňuje kritéria EPEAT Climate+. Kryt a klávesy jsou vyrobeny z 50 % z recyklovaného hliníku a z 50 % z recyklovaných plastů⁷.

Společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy s funkcí Microsoft Copilot

Pracujte odkudkoli bez kompromisů ve výkonu díky systému Windows 11 a technologiím HP pro spolupráci, zabezpečení a připojení. Shrnujte a upravujte obsah, získejte související doporučení a udržte si přehled s Microsoft Copilotem.^{8,9}

Procesor AMD Ryzen™ AI PRO

Využijte energeticky efektivní výkon s procesorem AMD Ryzen™ AI PRO řady 400. Tento procesor přináší novou úroveň výkonu pro další generaci softwaru vylepšeného umělou inteligencí a výrazně zvyšuje efektivitu při produktivní práci.²

Konfigurace s velkou pamětí

Realizujte projekty díky až 64GB paměti RAM zajišťující vysoký výkon při úpravách a návrzích.¹⁰

Bleskově rychlé úložiště

Zvládejte více úloh současně díky lokálnímu úložišti NVMe s kapacitou až 2 TB.¹¹

HP Smart Sense

HP Smart Sense chytře optimalizuje regulaci teploty a spotřebu energie počítače podle jeho aktuálního používání. Zvolte režim maximálního výkonu, když zpracováváte náročné úlohy, abyste získali co nejvíce výkonu.¹²

Potlačení šumu s AI

Spolupracujte s jistotou díky pokročilým funkcím, jako je AI Noise Reduction, která potlačuje hluk na pozadí pro čisté a srozumitelné hovory.

HP Sure View 6

Pracujte bez obav i na veřejnosti díky technologii ochrany soukromí HP Sure View 6, aktivované jediným stiskem klávesy. Sure View snižuje viditelnost obrazovky z úhlu, aby byl její obsah při pohledu ze strany nečitelný a vaše data zůstala chráněna i na veřejnosti.¹³

Monitor HP DreamColor

Spolehněte se na kvalitní displej HP DreamColor se 100% barevnou škálou DCI-P3 a 120Hz obnovovací frekvencí, která zajišťuje plynulý obraz při přehrávání rychlých videí.^{14,15}

Síťové připojení

Zůstaňte ve spojení téměř odkudkoli díky podpoře různých možností síťového připojení. Zvolte si až Wi-Fi 7 a volitelné 5G s HP Go pro rychlé a spolehlivé bezdrátové připojení nebo zcela nový port RJ-45 pro plynulé kabelové připojení k internetu.^{5,16,20}

Poly Camera Pro

Při videohovorech budete vypadat jako ze škatulky a ušetříte i trochu energie. Obraz snímáný z interních a externích kamer můžete snadno ovládat pomocí aplikace Poly Camera Pro. Funkce automatického nastavení záběru, sledování centra dění, rozostření pozadí a virtuálních pozadí nyní se sníženou spotřebou díky použití jednotky NPU.¹⁷

Ochrana pomocí nástroje HP Wolf Security

HP Wolf Security pro firmy zahrnuje integrovanou, hardwarově vynucenou a neustále aktivní ochranu navrženou pro podnikové pracovní stanice.¹⁸

Platforma Workforce Experience (WXP)

Platforma HP Workforce Experience Platform (WXP) poskytuje IT týmům informace založené na umělé inteligenci a automatizaci pracovních postupů, čímž snižuje digitální tření a zvyšuje spokojenost zaměstnanců.¹⁹



Mobilní pracovní stanice HP ZBook 8 G2a 14"

Technická specifikace

Dostupné operační systémy	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home Single Language – společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy ¹ Windows 11 Home – společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise k dispozici s multilicenční smlouvou) ¹ FreeDOS Ubuntu 24.04 LTS ²
Řada procesorů ^{51,6}	Procesor AMD Ryzen™ AI 7 PRO procesor AMD Ryzen™ AI 5 PRO procesor AMD Ryzen™ AI 7 procesor AMD Ryzen™ AI 9 HX PRO
Dostupné procesory ^{51,3,4,5,6}	AMD Ryzen™ AI 9 HX PRO 470 (max. zvýšená frekvence 5,2 GHz, 24 MB mezipaměti L3, 12 jader, 24 vláken) s grafikou AMD Radeon™ 890M a AMD Ryzen™ AI (55 NPU TOPS); AMD Ryzen™ AI 7 PRO 450 (max. zvýšená frekvence 5,1 GHz, 16 MB mezipaměti L3, 8 jader, 16 vláken) s grafikou AMD Radeon™ 860M a AMD Ryzen™ AI (50 NPU TOPS); AMD Ryzen™ AI 5 PRO 440 (max. zvýšená frekvence 4,8 GHz, 16 MB mezipaměti L3, 6 jader, 12 vláken) s grafikou AMD Radeon™ 840M a AMD Ryzen™ AI (50 NPU TOPS); AMD Ryzen™ AI 5 435 (max. zvýšená frekvence 4,5 GHz, 8 MB mezipaměti L3, 6 jader, 12 vláken) s grafikou AMD Radeon™ 840M a AMD Ryzen™ AI (50 NPU TOPS); AMD Ryzen™ AI 7 450 (max. zvýšená frekvence 5,10 GHz, 16 MB mezipaměti L3, 8 jader, 18 vláken) s grafikou AMD Radeon™ 860M a AMD Ryzen AI™ (50 NPU TOPS)
NPU	AMD Ryzen™ AI ⁶
Barva produktu	Meteoricky stříbrná
Maximální paměť	64GB paměť DDR5-5600 MT/s bez ECC Přenosová rychlost až 5 600 MT/s.
Paměťové sloty	2 sloty SODIMM
Interní paměť	512 GB max. 2 TB Disk PCIe® Gen5 NVMe™ M.2 SSD ¹¹ 256 GB max. 1 TB Disk PCIe® Gen5 NVMe™ Performance M.2 SED SSD ¹¹ 256 GB max. 512 GB Disková jednotka SSD PCIe® NVMe™ M.2 ¹¹ Až 2 TB
Velikost displeje (úhlopříčka, metrické jednotky)	35,6 cm (14 ")
Displej ^{7,24,35,37}	14" (35,6 cm) displej, WQXGA (2560 × 1600), 120 Hz, antireflexní, 500 nitů, 100% DCI-P3, HP DreamColor; 14" (35,6 cm) displej, WUXGA (1920 × 1200), IPS, antireflexní, Low Blue Light, 800 nitů, 100% sRGB, integrovaný filtr ochrany soukromí HP Sure View 6; 14" (35,6 cm) displej, 2,5K (2560 × 1600), IPS, antireflexní, Low Blue Light, 400 nitů a AD-100; 14" (35,6 cm) displej, WUXGA (1920 × 1200), 60 Hz, IPS, antireflexní, 300 nitů, 62,5 % sRGB; 14" (35,6 cm) displej, WUXGA (1920 × 1200), 60 Hz, IPS, antireflexní, Low Blue Light, 400 nitů, 100% sRGB; 14" (35,6 cm) displej, WUXGA (1920 × 1200), dotykový, IPS, antireflexní, Low Blue Light, 800 nitů, 100% sRGB, integrovaný filtr ochrany soukromí HP Sure View 6; 14" (35,6 cm) displej, WUXGA (1920 × 1200), dotykový, IPS, antireflexní, 400 nitů, 62,5 % sRGB
Dostupná grafika	Integrováno: Grafická karta AMD Radeon™ 890M; Grafická karta AMD Radeon™ 860M; grafická karta AMD Radeon™ 840M ^{20,21,23}
Audio	Zvuk od Poly Studio, 2 integrované stereofonní reproduktory (1 W/8 ohm na reproduktor), samostatné zesilovače, 2 integrované digitální mikrofony s duálním polem
Porty a konektory	Levá strana: 1× HDMI 2.1; 1× kombinovaný 3,5mm audio konektor; 2× Thunderbolt™ 4 s USB Type-C® s přenosovou rychlostí 40 Gb/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 2.1) ^{12,13,14} ; Pravá strana: 1× USB Type-A s přenosovou rychlostí 5 Gbit/s; 1× RJ-45; 1× slot pro bezpečnostní zámek nano; 1× USB Type-C® s přenosovou rychlostí 10 Gb/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4)
Vstupní zařízení	HP Premium Keyboard, klávesnice odolná proti políti, plnohodnotná, podsvícená, s klávesami DuraKeys; HP Premium Privacy Keyboard, klávesnice odolná proti políti, plnohodnotná, podsvícená, s klávesami DuraKeys; Clickpad s podporou vícedotykových gest; Microsoft Precision Touchpad s podporou gest
Komunikace	Síť LAN: Ethernetový řadič Realtek RTL8111EPP 1 GbE ; WLAN: Bezdrátová karta MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2×2) a Bluetooth® 5.3; bezdrátová karta MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2×2) a Bluetooth® 6.0 ^{16,17} ; WWAN: Řešení HP R15 5G; řešení HP R15 5G Go ^{15,18} ; LPWAN: HP-GL RW220LTE (nízká spotřeba) (CAT-1bis) ¹⁹ ; NFC Mirage WNC XRAV-1
Kamera	5Mpx kamera; 5Mpx IR kamera
Software	Koupit Microsoft Office (prodává se samostatně); Copilot v systému Windows s klávesou Copilot ^{54,61} ; HP Connection Optimizer ⁵⁹ ; Podpora HP Hotkey; HP MAC Address Manager; HP Notifications; Certifikace HP UEFI BIOS úroveň 2.9; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Nastavení soukromí HP; HP Services Scan ⁴⁰ ; Podpora HP Smart ⁵⁵ ; HP Support Assistant ⁵⁷ ; Aplikace HP ³⁶ ; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; Poly Camera Pro; Poly Lens ⁵⁸ ; Přizpůsobení Edge; Data Science Stack; Sada Ubuntu pro datovou vědu; HP IQ ⁶²
Správa zabezpečení	HP Wolf Security pro firmy zahrnuje: HP Sure Start, HP Secure Erase ^{32,22} ; HP Sure Click ³⁴ ; HP Sure Recover ³⁰ ; HP Sure Run ³¹ ; HP Sure Sense ⁴² ; Počítač s podporou zabezpečeného jádra ³³ ; Povolení funkce Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS) ²⁵ ; Modul Absolute Persistence ⁶⁰ ; HP BIOS Recovery ²⁵ ; HP Sure Admin ²⁹ ; Aktualizace systému BIOS přes síť; HP BIOSphere ⁴⁴ ; HP DriveLock a Automatic DriveLock; HP Wake on WLAN; Trvalé vypnutí zvuku; Integrovaný bezpečnostní čip TPM 2.0 (certifikace Common Criteria EAL4+ a FIPS 140-2 Level 2)
Licence bezpečnostního softwaru	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Čtečka otisků prstů	Čtečka otisků prstů v tlačítku napájení (vybrané modely)



Mobilní pracovní stanice HP ZBook 8 G2a 14"

Technická specifikace

Funkce správy	HP Client Catalog (ke stažení) ⁹ ; HP Client Management Script Library (ke stažení) ¹⁰ ; HP Cloud Recovery ²⁶ ; HP Patch Assistant (ke stažení); HP Image Assistant (ke stažení) ³⁸ ; HP Manageability Integration Kit (ke stažení) ²⁷ ; HP Power Manager s nástrojem Battery Health Manager (ke stažení) ⁵³ ; HP Driver Packs (ke stažení); HP Connect pro Microsoft Endpoint Manager
Zařízení s paměťovou kartou	1x čtečka čipových karet (vybrané modely); slot na karty nano SIM (volitelně)
Napájení	140 W tenký externí napájecí adaptér HP USB Type-C® AC; 100 W nástěnný napájecí adaptér HP USB Type-C® GaN; 65 W napájecí adaptér HP USB Type-C® GaN
Typ baterie	3čládková polymerová HP s dlouhou životností (68 Wh) ⁴¹ ;
Doba dobíjení baterie	Podporuje rychlonabíjecí funkci HP Fast Charge: přibližně 50 % kapacity baterie za 30 minut ⁴³
Rozměry	31,6 × 22,2 × 1,9 cm; (Rozměry jsou závislé na konfiguraci.)
Hmotnost	Od 1,46 kg; (Hmotnost se liší podle konfigurace a jednotlivých dílů.)
Ekoznačky	EPEAT Gold s Climate+ ⁴⁹
Certifikace Energy star	Certifikace ENERGY STAR®
Specifikace dopadu na udržitelnost	výplň z lisované buničiny uvnitř krabice je vyrobena ze 100 % z recyklovaných nebo certifikovaných zdrojů; vnější krabice a vnitřé výplně pocházejí ze 100 % z certifikovaných nebo recyklovaných zdrojů a jsou recyklovatelné; alespoň 60 % recyklovaných plastů po spotřebitelích; Nízký obsah halogenů; k dispozici je velkoobjemové balení; externí napájecí zdroj s účinností 90 % ^{45,46,47,48,50}



Mobilní pracovní stanice HP ZBook 8 G2a 14"

Příslušenství a služby (nejsou součástí)

HP Travel 25 Liter 15.6 Iron Grey Laptop Backpack



Poznejte svět a dosáhněte svých cílů s prostorným a elegantním batohem. Uložte vše na své místo do velkých, malých, bezpečných a snadno přístupných kapes. Tento dokonalý společník na cesty byl navržen tak, aby se dal lehce sbalit pro rychlé přesuny, ale zároveň jste ho mohli rozšířit na velké výpravy. Univerzální batoh ocení každý cestovatel.

Produktové číslo: 6H2D8AA
¹ Sledovací zařízení není součástí dodávky.

Dezinfikovatelná podložka pod myš HP 105



Vylepšete svůj pracovní prostor s protiskluzovou, odolnou a dezinfikovatelnou¹ podložkou pod myš, která je navíc odolná vůči polití. Tato minimalistická podložka pod myš maximalizuje sledování pohybu myši, aby bylo patřičně plynulé a přesné, a je tak dokonalým doplňkem vaší oblíbené myši.

Produktové číslo: 8X595AA
¹ Vybrané domácí čisticí ubrousky lze bezpečně používat až na 1 000 utření. Postupujte podle pokynů výrobce pro dezinfekci a příručky HP pro čištění s testovanými roztoky HP, které jsou uvedené v dokumentu Jak čistit zařízení HP (<https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-7610ENW>)
² Procentuální obsah recyklovaného plastu vychází z definice stanovené ve standardu IEEE 1680.1-2018 EPEAT®.

Nabíjecí bezdrátová klávesnice HP 725 pro více zařízení



Pracujte sebevědomě s technologií, která vám zajistí produktivitu kdykoli a kdekoli. Tato důmyslně navržená bezdrátová klávesnice pro více zařízení pracuje stejně tvrdě jako vy díky technologii superkondenzátorů ultrarychlého nabíjení, bezproblémovému připojení a přizpůsobení.

Produktové číslo: 9T5B2AA
¹ Rychlé nabíjení využívá port USB Type-C® 3.0 (5 V, 2,5 A). Skutečná doba nabíjení se může lišit v závislosti na typu portu a okolních podmínkách. Životnost je přibližná a liší se v závislosti na mnoha faktorech, včetně počtu hodin aktivního používání, nečinnosti a režimu spánku, počtu spuštěných aplikací, podmínek prostředí a používaných funkcí; skutečná životnost se může lišit v závislosti na způsobu používání a okolních podmínkách.
² Včetně kabelu adaptéru USB-C na USB-A.

Ergonomická myš HP Tilt 725M



Zvládejte dlouhé hodiny s myší, se kterou se hned budete cítit pohodlně. Její poloverikální sklon nabízí plnou oporu pro ruce, zatímco duální bezdrátové připojení, rychlé vertikální a horizontální posouvání a rychlé nabíjení vám zajistí produktivitu po celý den.

Produktové číslo: BH0Z5AA
¹ Vyžaduje software HP Accessory Center (HPAC). Software HPAC je k dispozici volně ke stažení v obchodě Microsoft Store.
² Rychlé nabíjení je založeno na portu USB Type-C® - 3.0 (5 V, 2,0 A), skutečná doba nabíjení se může lišit v závislosti na typu portu a okolních podmínkách.

Přenosný rozbočovač HP USB-C 4K HDMI



Kompaktní a spolehlivý USB-C® 4K HDMI hub vám umožní připojit více zařízení, ať už pracujete kdekoli. Získej dalších pět portů, které podporují více zařízení, operačních systémů a zajišťují napájení, abyste mohli být produktivní po celý den.

Produktové číslo: BR1U0UT
¹ Napájecí adaptér není součástí dodávky. Napájecí adaptér s výkonem 90 W nebo vyšším poskytuje počítači maximálně 65 W. Napájecí adaptér s výkonem 65 W poskytuje počítači maximálně 45 W.
² Skutečná propustnost se může lišit.

Mobilní pracovní stanice HP ZBook 8 G2a 14"

Poznámky pod čarou

Poznámky pod čarou se zprávami

¹ Ne všechny funkce jsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Systémy mohou pro plné využití funkcí systému Windows vyžadovat aktualizovaný a/nebo samostatně zakoupený hardware, ovladače, software nebo aktualizaci systému BIOS. Systém Windows 11 se aktualizuje automaticky; automatické aktualizace jsou vždy zapnuté. Vybíždí vysokorychlostní připojení k internetu a účt Microsoft. Mohou být účtovány poplatky poskytovatele internetového připojení a v průběhu času mohou být pro aktualizace vyžadovány další požadavky. Viz <http://www.windows.com>.

² Microsoft Copilot vyžaduje systém Windows 11. Některé funkce vyžadují NPU. Doba a dostupnost závisí na společnosti Microsoft a liší se podle trhu a zařízení. Přihlášení vyžaduje účet Microsoft. Tam, kde Copilot není k dispozici, klávesa Copilot povede k vyhledávači Bing. Viz <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

³ Volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení.

⁴ V případě pevných disků: 1 GB = 1 miliarda bajtů, 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 30 GB (Windows 10) místa na disku je vyhrazeno pro software na obnovu systému.

⁵ Ve srovnání s HP ZBook G1a.

⁶ Technologie Evolved Universal Interface je navržena pro zvýšení výkonu určitých softwarových aplikací. Ne všechny zákazníci ani všechny softwarové aplikace však nutně využijí výhodu této technologie. Výkon a taktovací frekvence se liší podle pracovního zatížení aplikací a konfigurací hardwaru i softwaru. Číslování, označení a/nebo názvosloví společnosti AMD není měřítkem vyššího výkonu. Volitelné funkce, kterou je nutné nakonfigurovat při nákupu. Funkce a software vyžadující NPU mohou vyžadovat zakoupení softwaru, předplatné nebo aktivaci poskytovatelem softwaru či platformy a software třetích stran může mít specifické požadavky na konfiguraci nebo kompatibilitu. Výkon se liší podle způsobu použití, konfigurace a dalších faktorů.

⁷ Paměť je volitelná funkce, kterou je nutné nakonfigurovat při nákupu.

⁸ Na základě předvýchodních technických odhadů a porovnání modelu ZBook 8 G1 s baterií 62 Wh a modelem ZBook 8 G2 s baterií 68 Wh. Výdrž baterie se liší v závislosti na modelu produktu, konfiguraci, nainstalovaných aplikacích, funkcích, způsobu použití, bezdrátové konektivitě a nastavení správy napájení. Maximální kapacita baterie se s časem a používáním přirovnává snižuje. Viz metodika testu MobileMark30 pro výdrž baterie.

⁹ Vybíždí bezdrátový přístupový bod a internetové připojení, které se prodává samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Funkce Wi-Fi 7 (802.11BE) vyžaduje kompatibilní operační systém Windows 11, kompatibilní procesor a samostatně zakoupený router Wi-Fi 7, aby bylo zachováno zpětné kompatibilita s předchozími speciálními 802.11. Dostupné v zemích, kde je podporováno Wi-Fi 7. Specifikace 802.11BE je ve fázi návrhu a není konečná. Pokud se finální specifikace bude lišit od návrhové, může to ovlivnit schopnost zařízení komunikovat s jinými zařízeními 802.11BE. Gigabitových přenosových rychlostí přes Wi-Fi lze dosáhnout o Wi-Fi 7 (802.11BE) při přenosu současně mezi dvěma zařízeními připojenými ke stejnému routeru. Je vyžadován bezdrátový router s podporou 160MHz k analýz, prodávány samostatně. K dispozici v vybraných konfiguracích.

¹⁰ Vztahuje se na počítače, pracovní stanice a displeje HP vyrobené po lednu 2019. Na základě nejvyššího počtu registrací EPEAT® Gold a Silver při splnění všech povinných kritérií a dosažení 50-74 % volitelných bodů pro EPEAT® Silver a 75-100 % volitelných bodů pro EPEAT® Gold dle standardu IEEE 16801:2018 EPEAT®. Úrovně EPEAT se mohou lišit podle země. Stav registrace a úrovně zatížení podle jednotlivých zemí naleznete na www.epeat.net.

¹¹ Množství recyklovaného plastu je vydáváno jako procento podílu celkové hmotnosti plastu. Recyklovaný materiál po spotřebitelných vychází z definice stanovené v standardu EPEAT pro počítače, IEEE 16801:2018.

¹² HP Smart Sense vyžaduje systém Windows 10 nebo vyšší.

¹³ Volitelná funkce.

¹⁴ Displej HP DreamColor s přesným podáním barev je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení.

¹⁵ Všechny specifikace představují typické parametry získané od výrobců komponent HP. Skutečný výkon se může lišit, může být vyšší nebo nižší.

¹⁶ Modul Intel® SG je volitelný a musí být nakonfigurován při výrobě. Modul je navržen pro síť 5G NR NSA (non-standalone), protože operátoři nasazují technologii Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) s využitím 100 MHz šířky pásma pro 5G NR LTE a modulace 256QAM 4x4 dle specifikace 3GPP. Modul vyžaduje aktivaci a samostatně zakoupenou servisní smlouvu. Dostupnost pokrytí a služeb ve vaší oblasti ověřte u poskytovatele služeb. Rychlost datového připojení, odesílání a stahování se může lišit v závislosti na síti, lokalitě, prostředí, podmínkách sítě a dalších faktorech. Zpětné kompatibilita s technologiemi 4G LTE a 3G HSPA.

¹⁷ Dostupnost modulu 5G je plánována pouze pro vybrané platformy a vybrané země, kde je podporováno mobilními operátory.

¹⁸ Vybíždí Windows.

¹⁹ HP Wolf Security pro firmy vyžaduje Windows 10 nebo 11 Pro a vyšší, zahrnuje různé bezpečnostní funkce HP a je k dispozici na počítačích HP Pro, Elite, pracovních stanicích a malobchodních prodejních systémech. Příslušné bezpečnostní funkce jsou k dispozici v podrobnostech produktu.

²⁰ Agent HP Insights pro Windows, Mac a Android, WXP je držitelem certifikací ISO 27001, ISO 27017, SOC 2 Type 2 pro oblast bezpečnosti informací. Může být vyžadována aktivace a mohou platit určitá omezení. Vybrané řešení HP vyžadují agenta HP Insights pro systém Windows, Mac a Android, který je k dispozici ke stažení na adrese <https://workforceexperience.hp.com/software>. Úplné systémové požadavky a služby, které vyžadují agenta, n najdete na stránce <https://workforceexperience.hp.com/requirements>. Agent shromažďuje telemetrická a analytická data o zařízeních a aplikacích, které se integrují do platformy Workforce Experience Platform. Je zapotřebí přístup k internetu. Pro monitorování technologií pro audiovizuální spolupráci je vyžadována licence WXP Collaboration. Pro monitorování virtuálních počítačů je vyžadována licence HP Anyware nebo kompatibilní licence virtuálního počítače od třetí strany. Funkce WXP Print Management jsou dostupné pouze vybraným beta zákazníkům v USA. WXP Print Management je plánována k uvedení v budoucí verzi v různých oblastech jako doplňkové řešení v rámci různých časově omezených licencí.

²¹ Modul Intel® SG je volitelný a musí být nakonfigurován při výrobě. Modul je navržen pro síť 5G NR NSA (non-standalone), protože operátoři nasazují technologii Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) s využitím 100 MHz šířky pásma pro 5G NR LTE a modulace 256QAM 4x4 dle specifikace 3GPP. Modul vyžaduje aktivaci a samostatně zakoupenou servisní smlouvu. Dostupnost pokrytí a služeb ve vaší oblasti ověřte u poskytovatele služeb. Rychlost datového připojení, odesílání a stahování se může lišit v závislosti na síti, lokalitě, prostředí, podmínkách sítě a dalších faktorech. Zpětné kompatibilita s technologiemi 4G LTE a 3G HSPA. Dostupnost modulu 5G je plánována pouze pro vybrané platformy a vybrané země, kde je podporováno mobilními operátory. HP Go je dostupné jako samostatné předplatné v Severní Americe, vyžaduje 5G připojení a je nutné jej zvolit při nákupu u vybraných komerčních notebooků a pracovních stanic HP.

Specifikace Poznámky pod čarou

¹ Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Pokud chcete mít k dispozici všechny funkce systému Windows, zařízení mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizaci systému BIOS. Systém Windows 11 se aktualizuje automaticky při spuštění. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky na aktualizace. Viz <http://www.windows.com>.

² Výkon zvýšené taktovací frekvence se liší v závislosti na hardwaru, softwaru a celkové konfiguraci systému.

³ Výkon frekvence AMD Max Burst se liší v závislosti na hardwaru, softwaru a celkové konfiguraci systému.

⁴ Rychlost procesoru představuje režim maximálního výkonu; v režimu optimálního využití baterie procesory poběží na nižší výkon.

⁵ Funkce a software, které vyžadují NPU, mohou vyžadovat zakoupení softwaru, předplatné nebo povolení poskytovatelem softwaru či platformy a software třetích stran může mít specifické požadavky na konfiguraci nebo kompatibilitu. Potenciální výkon NPU se liší podle použití, konfigurace a dalších faktorů.

⁶ Dostupnost se v jednotlivých zemích může lišit.

⁷ Vzhledem k nestandardnímu charakteru některých poměkových modulů jiných výrobců doporučujeme použít značkové moduly HP k zajištění kompatibility. Pokud zkombinujete paměť s různými rychlostmi, systém poběží na nižší paměťovou rychlost.

⁸ Aplikace HP Client Catalog není předem nainstalovaná, můžete si ji však stáhnout na <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.

⁹ HP Client Management Script Library <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.

¹⁰ V případě úložišť: 1 GB = 1 miliarda bajtů, 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 32 GB je vyhrazeno pro software pro obnovu systému.

¹¹ Maximální rychlost vyžaduje agregované rozhraní DisplayPort™ a PCIe.

¹² Kabel HDMI se prodává samostatně.

¹³ Rozhraní SuperSpeed USB 20 Gb/s není k dispozici s portem Thunderbolt™ 4.

¹⁴ Modul Intel® SG je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci ve výrobě. Modul navržený pro síť 5G NR NSA (není k dispozici samostatně) a operátory, kteří podporují Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) s oběma 100MHz šířkami pásma 5G NR a LTE pomocí technologie 256QAM 4x4 podle standardu 3GPP. Modul vyžaduje aktivaci a samostatně zakoupenou servisní smlouvu. Dostupnost pokrytí a služeb, informace o dostupnosti v příslušné oblasti jsou k dispozici u poskytovatele služeb. Rychlost datového připojení, odesílání a stahování závisí na síti, umístění, prostředí, stavu sítě a dalších faktorech. Zpětná kompatibilita s technologiemi 4G LTE a 3G HSPA.

¹⁵ Modul 5G bude k dispozici na vybraných platformách a ve vybraných zemích, kde ho bude operátor podporovat.

¹⁶ Vybíždí bezdrátový přístupový bod a internetové připojení, které se prodává samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Funkce Wi-Fi 7 (802.11BE) vyžaduje kompatibilní operační systém Windows, vybraný procesor a router Wi-Fi 7, který se prodává samostatně. Wi-Fi 7 je zpětné kompatibilní s předchozími speciálními 802.11. Dostupné v zemích, kde je podporováno Wi-Fi 7. Specifikace 802.11BE je ve fázi návrhu a není konečná. Pokud se finální specifikace bude lišit od návrhové, může to ovlivnit schopnost zařízení komunikovat s jinými zařízeními 802.11BE.

¹⁷ Modul Wi-Fi 6E vyžaduje pro práci v 6GHz pásmu směrův Wi-Fi 6E, který se prodává samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Rozhraní Wi-Fi 6E je zpětné kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11. K dispozici v zemích, kde je podporováno rozhraní Wi-Fi 6E. Wi-Fi 6E podporuje gigabitovou rychlost přenosu současně mezi dvěma zařízeními připojenými ke stejnému routeru. Je vyžadován bezdrátový router s podporou 160MHz k analýz, prodávány samostatně. Dostupnost modulu 5G je plánována pouze pro vybrané platformy a vybrané země, kde je podporováno mobilními operátory. HP Go je dostupné jako samostatné předplatné v Severní Americe, vyžaduje 5G připojení a je nutné jej zvolit při nákupu u vybraných komerčních notebooků a pracovních stanic HP.

¹⁸ LPWAN (označované také jako Mobile Narrowband) podporuje službu HP Protect & Trace s Wolf Connect po dobu trvání předplatného, nepodporuje však mobilní širokopásmové připojení.

¹⁹ Grafika AMD Radeon™ se u tohoto produktu standardně dodává s ovladačem AMD Pro Graphics.

²⁰ Podpora dekodování HD, DX12, HDMI 1.4, HDCP 2.2 přes DP až do 4K při 60Hz a přes HDMI až do 4K při 30Hz.

²¹ HP Secure Erase vykonává metodou stanovenou ve speciální publikaci pro čističi médií 800-B8. Národního ústavu pro normy a technologie, HP Secure Erase nepodporuje platformy s pamětí Intel® Optane™.

²² Silnější grafická paměť (UMA) využívá část celkové paměti systému pro grafický výkon. Systémovou paměť vyhrazenou na grafické výpočty nemají programy k dispozici pro jiné účely.

²³ Zobrazení v rozlišení HD vyžaduje oběh HD.

²⁴ Funkce ovládání obložky Windows Hello používá kameru, která je speciálně nakonfigurována pro infračervené zobrazení z blízké vzdálenosti využívané k odeslání zařízení se systémem Windows a také k odeslání služby Microsoft Passport.

²⁵ HP Cloud Recovery je k dispozici na stonkách počítačích a notebookech (i bez HP: HP Elite a Pro s procesory Intel® nebo AMD a vyžaduje otevřený síťové připojení. Poznámka: Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím zlohovat důležité soubory, data, fotky, video atd. Podrobnosti naleznete na stránce <https://support.hp.com/us-en/document/c0515630>

²⁶ Sada HP Manageability Integration Kit není předem nainstalovaná, můžete si ji však stáhnout na adrese <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.

²⁷ HP Connect pro Microsoft Endpoint Manager je k dispozici v obchodě Azure Marketplace pro počítače HP Pro, Elite, Z a prodejní systémy spravované pomocí nástroje Microsoft Endpoint Manager. Vybíždí předplatné aplikace Microsoft Endpoint Manager, které se prodává samostatně. Vybíždí síťové připojení.

²⁸ HP Sure Admin vyžaduje platformu HP GB nebo novější, systém Windows 10 nebo vyšší, HP BIOS, HP Manageability Kit nebo KMS Service z adresy <http://www.hp.com/go/clientmanagement> a aplikaci pro chytré telefony HP Sure Admin Local Access Authenticator z obchodu Google Play nebo Apple Store.

²⁹ HP Sure Recover je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje systém Windows 10 nebo 11 a otevřený síťové připojení. Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím aplikace HP Sure Recover zlohovat důležité soubory, data, fotky, video atd. HP Sure Recover Gen2 s technologií Embedded Reimaging je volitelná funkce u vybraných počítačů HP, které vyžaduje systém Windows 10 nebo 11 a konfiguraci při zakoupení. Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím zlohovat důležité soubory, data, fotky, video atd.

³⁰ HP Sure Run je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje Windows 10 nebo vyšší.

³¹ HP Sure Start je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje systém Winows 10 nebo vyšší.

³² Aktivace počítače se zabezpečeným jádrem vyžaduje procesor Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro nebo Qualcomm™ s SD850 nebo vyšší a 8 GB nebo více systémové paměti. Zabezpečené jádro počítače je aktivováno z výroby.

³³ HP Sure Click vyžaduje systém Windows 10 Pro nebo vyšší či Enterprise. Podrobnosti jsou k dispozici na stránce <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.

³⁴ Integrovaný filtr ochrany soukromí HP Sure View je volitelná funkce, kterou je nutné nakonfigurovat při nákupu, a je navržen pro použití v režimu na šifru.

³⁵ Aplikace HP vyžaduje operační systém Windows.

³⁶ Rozlišení závisí na parametrech monitoru a nastavení jeho rozlišení a hloubky barev.

³⁷ Aplikace HP Driver Packs není předem nainstalovaná, můžete si ji však stáhnout na <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

³⁸ HP Tamper Lock je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení a vytvoření hesla správců před použitím.

³⁹ HP Services Scan získáte přes Windows Update v vybraných produktech a po kontrole nároku u každého hardwarového zařízení rozhodne, zda bylo zakoupeno sady podporující HP TechPulse, a automaticky stáhne příslušný software. HP TechPulse představuje telemetrickou a analytickou platformu, která zajišťuje kritická data týkající se zařízení a aplikací. Kompletní systémové požadavky nebo informace o vypnutí této funkce jsou k dispozici na stránce <http://www.hpdocs.com/requirements>. Není k dispozici v Číně.

⁴⁰ U nových baterií se skutečný provozní doba (Wh) může od uvedené kapacity lišit o 10 % až 20 %, což je typické pro lithium-iontové baterie. Kapacita baterie vlivem dlouhodobého používání přirozeně klesá v závislosti na několika faktorech, jako jsou konfigurace řízení stavu baterie, dva skladování, teplota, prostředí, využívané aplikace, funkce, konfigurace systému a nastavení napájení.

⁴¹ HP Smart Sense vyžaduje systém Windows 10 nebo vyšší. Informace o dostupnosti naleznete ve specifikacích produktu. Počítače s rozhraním WWAN, které se zasílají do Číny, mají k dispozici nádobu HP Smart Sense pouze v rámci standardního softwaru SoftPack.

⁴² Doba baterie na 50 % kapacity za 30 minut, kdy je systém vypnutý nebo v pohotovostním režimu a při použití napájecího adaptéru dodaného s notebookem. Baterie s kapacitou 56 Wh nebo menší vyžaduje napájecí adaptér o výkonu minimálně 65 W. Baterie s kapacitou větší než 56 Wh a menší než 83 Wh vyžaduje napájecí adaptér o výkonu minimálně 100 W. Baterie s kapacitou větší než 83 Wh a menší než 100 Wh vyžaduje napájecí adaptér o výkonu minimálně 120 W. Jakmile je baterie nabita na 90 % kapacity, rychlost nabíjení se vrátí do normálu. Doba nabíjení se může lišit o +10 % vzhledem k odchylkám mezi systémy.

⁴³ Funkce HP BIOSphere se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci.

⁴⁴ Množství recyklovaného kovu je vydáváno podle celkové hmotnosti kovu podle normy ISO 14021 pro kovové díly o hmotnosti nad 25 gramů.

⁴⁵ Podíl recyklovaného plastu je vydáván jako procento z celkové hmotnosti plastu. Podíl recyklovaného materiálu vychází z definice stanovené v kritériích EPEAT.

⁴⁶ Všechny poznámky v popisech výrobků pocházejí z certifikovaných nebo recyklovaných zdrojů v souladu se standardy HP pro získávání papíru, certifikace, například FSC®, se vztahují na úroveň dodavatele. Části obalu obsahují certifikované nebo recyklované vlákna a obvykle je lze recyklovat v místním kontejneru na papír nebo karton. Řáde se místními pokyny.

⁴⁷ Plasty pocházející z oceánů vycházejí z definice stanovené standardem UL2809.

⁴⁸ Status a úroveň registrace se mohou lišit v závislosti na zemi. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.epeat.net>.

⁴⁹ Nevztahuje se na externí napájecí zdroje, moduly WWAN, napájecí kabely, optární kabely a periferie. Náhradní díly obdržené po zakoupení nemusí mít nízký obsah halogenů.

⁵⁰ Všeobecná technologie bylo vylučeno za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručeny pro všechny zákazníky ani softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a konfiguracích hardwaru i softwaru. Číslování produktů AMD nemusí odpovídat taktu procesoru.

⁵¹ Aplikace HP Image Assistant není předem nainstalovaná, můžete si ji však stáhnout v <https://ftp.eht.hp.com/pub/cops/softpaq/cmit/HPA.html>.

⁵² HP Power Manager a funkci Battery Health lze stáhnout po zadání systémových informací zde: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597/351950716.

⁵³ Funkce Copilot+ v systému Windows vyžaduje systém Windows 11. Některé funkce vyžadují NPU. Datum dodání a dostupnost funkcí se liší podle trhu a zařízení. Přihlášení vyžaduje účet Microsoft. Tam, kde Copilot v systému Windows není k dispozici, klávesa Copilot povede k vyhledávači Bing. Viz aka.ms/copilotplusus.

⁵⁴ HP Smart Support vyžaduje instalaci agenta HP Insights. Další informace o aktivaci nebo stažení řešení HP Smart Support jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/smart-support>.

⁵⁵ HP Wolf Security pro firmy vyžaduje Windows 10 nebo 11 Pro a vyšší, zahrnuje různé bezpečnostní funkce HP a je k dispozici na počítačích HP Pro, Elite, malobchodních prodejních systémech a pracovních stanicích. Příslušné bezpečnostní funkce jsou k dispozici v podrobnostech produktu.

⁵⁶ HP Power Assistant je k dispozici pro systém Windows. Další informace naleznete na stránce <https://support.hp.com/help/hp-support-assistant>.

⁵⁷ Státní počítač: Poly Lens vyžaduje operační systém Windows.

⁵⁸ HP Connection Optimizer vyžaduje systém Windows 10 a Windows 11.

⁵⁹ Modul firmwaru Absolute Persistence je při dodání vypnutý a lze ho aktivovat pouze zakoupením předplatného licence a plnou aktivací softwarového agenta. Předplatná licence je možné zakoupit na dobu až několika let. Služba má určitá omezení, dostupnost mimo USA si ověřte u společnosti Absolute. Je nutné dodržet příslušné podmínky. Podrobnosti jsou k dispozici na stránce <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

⁶⁰ Může vyžadovat Windows Update nebo stažení počítačů z obchodu Microsoft Store. Funkce Copilot NENÍ k dispozici v Číně, Rusku, Bělorusku a oblastech Kuby, Íránu, Severní Korey a Krymu, na které bylo uvaleno embargo.

⁶¹ Aplikace HP IO delivery je předinstalována u vybraných počítačů HP, při zapnutí automatických aktualizací ve Windows se automaticky aktualizuje na budoucí aplikaci HP IO nebo bude k dispozici ke stažení z Microsoft Store. Budoucí aplikace HP IO využijí umělou inteligenci. Funkce se liší podle konfigurace. Úplné informace naleznete na https://support.hp.com/us-en/document/ish_13696672136967116.

