

# Mobilní pracovní stanice HP ZBook X G1i 16"

**Profesionální certifikovaný výkon na dosah.**



**Pořídte si počítač s profesionální certifikací ISV za dostupnou cenu. Zvyšte svou produktivitu na této odolné a přitom prvotřídní pracovní stanici s umělou inteligencí. Komponenty profesionální třídy poskytují výjimečný výkon pro práci s generativní umělou inteligencí při zkoumání konceptů designu nebo při kompletním 3D modelování a koncepčním navrhování.**

## **Realizujte profesionální pracovní postupy.**

Zvládněte složité projekty a svižně modelujte ve 3D díky procesoru Intel® Core™ Ultra 9<sup>1</sup>, s NPU až 13 TOPS<sup>1</sup> a notebookovému grafickému procesoru NVIDIA® nové generace<sup>2</sup>. S maximálním TDP až 80 W získáte maximální výkon pro vykreslování a pracovní postupy akcelerovalé umělou inteligencí.

## **Pokročilé pracovní postupy. Kdekoli.**

Tento počítač s celohliníkovým šasi vás ohromí neuvěřitelnou odolností podle standardu MIL-STD 810<sup>3</sup>. Realizujte složité projekty na cestách se zařízením, které běží tiše a bez přehřívání. Přepracované řešení chlazení podporuje ještě vyšší výkon, aby zařízení mohlo fungovat co nejlépe.

## **Zrychlete pracovní postupy s umělou inteligencí**

Zrychlete inferenci umělé inteligence na notebooku HP ZBook X díky notebookovému grafickému procesoru nové generace NVIDIA®<sup>2</sup>, který poskytuje AI TOPS pro pokročilé pracovní postupy umělé inteligence. Zaměřte se na práci, která má význam, a zajistěte produktivitu bez odvádění zdrojů od nejnáročnější práce.

## **Pomozte chránit naši společnou budoucnost díky počítačům, které usilují o větší udržitelnost.**

Ve společnosti HP nebereme na lehkou váhu dopad našich výrobků na lidi, společenství a planetu. Proto má toto zařízení registraci EPEAT® Gold<sup>4</sup> a 100 % vnějšího obalu pochází z udržitelných zdrojů.<sup>5</sup>



# Mobilní pracovní stanice HP ZBook X G1i 16"



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

Díky systému Windows 11 a technologii HP pro snadnější spolupráci, zabezpečení a připojení můžete pracovat odkudkoli, aniž byste omezovali výkon. Shrnujte a přepisujte obsah, získajte doporučení vhodného obsahu a udržujte si pořádek díky funkci Microsoft Copilot.<sup>6,7</sup>

## Procesor Intel® Core™ Ultra

Spolehněte se na úsporný výkon s procesorem až Intel® Core™ Ultra 9. Tento procesor nejenže přináší výkon pro novou éru softwaru s podporou umělé inteligence, ale vyhrazená NPU výrazně zvyšuje efektivitu při produktivních úkolech.<sup>1</sup>

## Grafika NVIDIA®

Využívejte špičkovou vizualizaci a bezproblémové vykreslování, návrhy a multitasking největších projektů díky grafickému procesoru NVIDIA® nové generace pro notebooky.<sup>8</sup>

## Konfigurace s velkou pamětí

Realizujte projekty díky až 64GB paměti RAM zajišťující vysoký výkon při úpravách a návrzích.<sup>8</sup>

## Bleskově rychlé úložiště

Zpracovávejte více úloh současně a ušetřete za externí disky díky až 8TB místnímu úložišti NVMe.<sup>9</sup>

## 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.<sup>10</sup>

## Displej HP DreamColor 4K

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.<sup>11,12</sup>

## Rychlé a efektivní rozhraní Wi-Fi 7

Přenosnost počítače a spolehlivost rychlého připojení určuje, kde můžete pracovat. Využívejte rychlé a spolehlivé připojení v prostředí s vysokou četností bezdrátových sítí díky gigabitové přenosové rychlosti Wi-Fi 7.<sup>13,14</sup>

## Poly Camera Pro

Při videhovorech 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.<sup>15</sup>

## HP Power Manager

Snadno použitelný správce baterie v aplikaci myHP umožňuje správu a monitorování výkonu i stavu baterie a přizpůsobení možností nabíjení.<sup>16,17</sup>



# Mobilní pracovní stanice HP ZBook X G1i 16"

## Tabulka s technickými údaji

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dostupné operační systémy                         | Windows 11 Pro <sup>1</sup><br>Windows 11 Home Single Language – společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro Education <sup>1</sup><br>Windows 11 Home Single Language – společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy <sup>1</sup><br>FreeDOS 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Rada procesorů <sup>2,6</sup>                     | Procesor Intel® Core™ Ultra 9; Procesor Intel® Core™ Ultra 7; Procesor Intel® Core™ Ultra 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dostupné procesory <sup>2,3,4,6,22</sup>          | Intel® Core™ Ultra 9 285H (up to 5.4 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 24 MB L3 cache, 16 cores, 16 threads) with Intel® Arc™ Graphics and Intel® AI Boost (13 NPU TOPS), supports Intel® vPro® Technology<br>Intel® Core™ Ultra 7 265H (up to 5.3 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 24 MB L3 cache, 16 cores, 16 threads) with Intel® Arc™ Graphics and Intel® AI Boost (13 NPU TOPS), supports Intel® vPro® Technology<br>Intel® Core™ Ultra 7 255H (up to 5.1 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 24 MB L3 cache, 16 cores, 16 threads) with Intel® Arc™ Graphics and Intel® AI Boost (13 NPU TOPS)<br>Intel® Core™ Ultra 5 225H (up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 18 MB L3 cache, 14 cores, 14 threads) with Intel® Arc™ Graphics and Intel® AI Boost (13 NPU TOPS) |
| NPU                                               | Intel® AI Boost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Čipová sada                                       | Integrovaný systém na čipu Intel®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Barva produktu                                    | Meteoricky stříbrná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Maximální paměť                                   | 64GB paměť DDR5-5600 MT/s bez ECC <sup>7</sup><br>Přenosová rychlost až 5 600 MT/s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Paměťové sloty                                    | 2x SODIMM; Podpora dvou kanálů <sup>8,9,10</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Interní paměť                                     | 512 GB max. 8 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SSD <sup>11</sup><br>512 GB max. 4 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2 SSD <sup>11</sup><br>512 GB max. 1 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 SSD <sup>11</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Velikost displeje (úhlopříčka)                    | 16"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Velikost displeje (úhlopříčka, metrické jednotky) | 40,6 cm (16")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dostupné displeje (metrické jednotky)             | 40,6cm (16") displej UWVA s rozlišením 2.5K (2 560 × 1 600), 120 Hz, antireflexní úpravou, tlumením modrého světla, 400 nity a 100% DCI-P3<br>40,6cm (16") displej UWVA s rozlišením WQUXGA (3 840 × 2 400), 120 Hz, 500 nity, 100% DCI-P3 a technologií HP DreamColor<br>40,6cm (16") dotykový displej UWVA s rozlišením WUXGA (1 920 × 1 200), 60 Hz, 300 nity a 62,5% sRGB<br>40,6cm (16") 60Hz displej UWVA s rozlišením WUXGA (1 920 × 1 200), 300 nity a 62,5% sRGB<br>40,6cm (16") displej UWVA s rozlišením WUXGA (1 920 × 1 200), tlumením modrého světla, 800 nity, 100% sRGB a integrovaným filtrem ochrany soukromí HP Sure View Reflect 5<br>40,6cm (16") displej s rozlišením WUXGA (1 920 × 1 200), 60 Hz, UWVA, funkcí tlumení modrého světla, 400 nity a 100% sRGB                      |
| Dostupná grafika                                  | Integrovaná:<br>Grafika Intel® Arc™ 20,21<br>Samostatná:<br>Grafický procesor NVIDIA RTX™ Pro 500 Blackwell Generation pro notebooky (6 GB vyhrazené paměti GDDR7)<br>grafický procesor NVIDIA RTX™ Pro 1000 Blackwell Generation pro notebooky (8 GB vyhrazené paměti GDDR7)<br>grafický procesor NVIDIA RTX™ Pro 2000 Blackwell Generation pro notebooky (8 GB vyhrazené paměti GDDR7) <sup>22,23</sup><br>(Možnosti samostatné grafiky budou k dispozici později a vyžadují tovární konfiguraci při zakoupení hardwaru.)                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Audio                                             | Zvuk od Poly Studio, dva stereofonní reproduktory, dva prostorové digitální mikrofony HP, funkční klávesy pro zvýšení a snížení hlasitosti, konektor pro mikrofon/sluchátka, zvuk HD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Porty a konektory                                 | Levá strana: 1× USB Type-A s přenosovou rychlostí 5 Gbit/s (nabíjecí); 1× HDMI 2.1; 1× konektor sluchátek/mikrofonu; 1× napájecí konektor; 1× čtečka čipových karet; 2× Thunderbolt™ 4 s rozhraním USB Type-C® s přenosovou rychlostí 40 Gbit/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 2.1) <sup>12,13,14</sup> ;<br>Pravá strana: 1x USB Type-A s přenosovou rychlostí 5 Gbit/s; 1x RJ-45; 1x čtečka karet SD; 1x slot pro bezpečnostní zámek Nano; 1x slot na SIM karty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



# Mobilní pracovní stanice HP ZBook X G1i 16"

## Tabulka s technickými údaji

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klávesnice                         | Tichá klávesnice HP Premium – plnohodnotná klávesnice s odtokovým žlábkem a klávesami DuraKeys, odolná vůči polití; Tichá klávesnice HP Premium – plnohodnotná klávesnice s podsvícením, odtokovým žlábkem a klávesami DuraKeys, odolná vůči polití                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Komunikace                         | Síť LAN: Intel® I219-LM GbE; Intel® I219-LM GbE vPro®; Intel® I219-V GbE bez vPro®;<br>WLAN: Bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2×2) a Bluetooth® 5.3, vPro®; Bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2×2) a Bluetooth® 5.3 bez vPro®; Bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2×2) a Bluetooth® 5.4 vPro®; Bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2×2) a Bluetooth® 5.4 bez vPro® <sup>16,17</sup> ;<br>WWAN: Řešení HP Kavalan R15 5G <sup>15,18</sup> ;<br>LPWAN: Modem Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1 <sup>19</sup>                                                                                               |
| Kamera                             | Kamera FHD; 5Mpx IR kamera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Software                           | Koupit Microsoft Office (prodává se samostatně) <sup>58</sup> ; Copilot v systému Windows s klávesou Copilot <sup>57,61</sup> ; HP Connection Optimizer; Podpora HP Hotkey; HP MAC Address Manager; HP Notifications; Certifikace HP UEFI BIOS úroveň 2.7B; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Nastavení soukromí HP; HP Services Scan <sup>38</sup> ; Podpora HP Smart <sup>40</sup> ; HP Support Assistant <sup>51</sup> ; myHP; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; Poly Camera Pro; Poly Lens <sup>59</sup> ; Přípůsobení Edge                                                             |
| Správa zabezpečení                 | HP Tamper Lock (vybrané modely) <sup>39</sup> HP Sure View Reflect <sup>35</sup> ; HP Sure Admin <sup>29</sup> ; HP Sure Click <sup>34</sup> ; HP Sure Recover <sup>30</sup> ; HP Sure Run <sup>31</sup> ; HP Sure Sense <sup>37</sup> ; HP Sure Start <sup>32</sup> ; Počítač s podporou zabezpečeného jádra <sup>33</sup> ; Povolení funkce Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS) <sup>25</sup> ; Modul Absolute Persistence <sup>44</sup> ; HP BIOS Recovery; Aktualizace systému BIOS přes síť; HP BIOSphere; HP DriveLock a Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP Wake on WLAN; Trvalé vypnutí zvuku |
| Licence bezpečnostního softwaru    | HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Čtečka otisků prstů                | Čtečka otisků prstů (vybrané modely)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Funkce správy                      | HP Client Catalog (ke stažení) <sup>52</sup> ; HP Client Management Script Library (ke stažení) <sup>53</sup> ; HP Cloud Recovery <sup>26</sup> ; HP Image Assistant (ke stažení) <sup>55</sup> ; HP Manageability Integration Kit (ke stažení) <sup>27</sup> ; HP Power Manager s nástrojem Battery Health Manager (ke stažení) <sup>60</sup> ; HP Driver Packs (ke stažení) <sup>54</sup> ; HP Connect pro Microsoft Endpoint Manager <sup>28</sup>                                                                                                                                                                |
| Napájení                           | 150W externí napájecí adaptér Slim Smart <sup>42</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Typ baterie                        | 6člávková Li-ion polymerová HP s dlouhou výdrží (83 Wh) <sup>41</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Doba dobíjení baterie              | Podporuje rychlé nabíjení baterie: cca 50 % za 30 minut <sup>43</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Rozměry                            | 35,9 x 25,1 x 2,3 cm;<br>552 x 69 x 345 mm (Package)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Hmotnost                           | Základní hmotnost 2,04 kg; (Hmotnost se liší podle konfigurace a jednotlivých dílů.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ekoznačky                          | Dostupné konfigurace s registrací EPEAT®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Certifikace Energy star            | Certifikace ENERGY STAR®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Specifikace dopadu na udržitelnost | Dostupné velkoobjemové balení; externí napájecí zdroj s 90% účinností; vnitřní krabice s výplní z lisované buničiny obsahuje 100% podíl recyklovatelných materiálů z udržitelných zdrojů; 60% podíl pospotřebních recyklovaných plastů; PCA s nízkým obsahem halogenů; vnější krabice a výplně z vlnité lepenky obsahují 100 % recyklovatelných materiálů z udržitelných zdrojů <sup>45,46,47,48,50</sup>                                                                                                                                                                                                            |



# Mobilní pracovní stanice HP ZBook X G1i 16"

## Poznámky pod čarou se zprávami

- <sup>1</sup> Vícejádrová technologie byla vyvinuta 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 konfiguračních hardwaru a softwaru. Číslování, značky a názvy produktů Intel nemusí odpovídat výkonu. Volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení. Funkce a software, které vyžadují NPU, mohou vyžadovat zakoupení, předplatné nebo povolení softwaru poskytovatelem softwaru nebo platformy a software třetí strany může mít specifické požadavky na konfiguraci nebo kompatibilitu. Výkon se liší podle způsobu použití, konfigurace a dalších faktorů.
- <sup>2</sup> Volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení.
- <sup>3</sup> Testování 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. Náhodné poškození vyžaduje volitelnou službu HP Care Pack s ochranou před náhodnými poškozením.
- <sup>4</sup> Vychází z registrace US EPEAT® podle normy IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav se liší podle země. Další informace naleznete na stránce [www.epeat.net](https://www.epeat.net).
- <sup>5</sup> Obaly HP na bázi papíru a vláken pro počítače, displeje, domácí a kancelářský tisk a spotřební materiál jsou dodavateli uváděny jako recyklované nebo certifikované, minimálně 97 % objemu ověřeného společností HP. Obal je krabice, která je dodávána s produktem a všemi papírovými materiály uvnitř krabice. Nezahrnuje obaly na příslušenství osobních systémů a náhradní díly.
- <sup>6</sup> Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Systémy mohou vyžadovat aktualizovaný nebo samostatně zakoupený hardware, ovladače či aktualizovaný systém BIOS, aby bylo možné využívat všech výhod systému Windows. Windows 11 se aktualizuje automaticky. Tato funkce je vždy zapnutá. Vyžaduje vysokorychlostní internet a účet Microsoft. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a na aktualizace se časem mohou vztahovat další požadavky. Viz <http://www.windows.com>.
- <sup>7</sup> Funkce 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>.
- <sup>8</sup> Paměť je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení.
- <sup>9</sup> 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.
- <sup>10</sup> HP Smart Sense vyžaduje systém Windows 10 nebo vyšší.
- <sup>11</sup> Volitelné příslušenství vyžaduje konfiguraci při zakoupení.
- <sup>12</sup> Všechny technické údaje týkající se výkonu představují obvyklé technické údaje, které společnosti HP poskytly výrobci součástí; skutečný výkon se může lišit, může být vyšší nebo nižší.
- <sup>13</sup> Vyžaduje bezdrátový přístupový bod a internetové připojení, které se prodávají samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Rozhraní Wi-Fi 7 (802.11BE) vyžaduje kompatibilní operační systém Windows 11, kompatibilní procesor a samostatně zakoupený směrovač s podporou Wi-Fi 7, aby byla podporována zpětná kompatibilita s předchozími specifikacemi 802.11. Je k dispozici v zemích, kde je podporováno rozhraní Wi-Fi 7. Specifikace pro rozhraní 802.11BE jsou ve fázi návrhu a nejsou konečné. Pokud se konečné specifikace bude lišit od návrhu, může být ovlivněna schopnost zařízení komunikovat s ostatními zařízeními 802.11BE.
- <sup>14</sup> Gigabitové přenosové rychlosti rozhraní Wi-Fi 6E lze dosáhnout pomocí standardu Wi-Fi 7 (802.11BE) při přenosu souborů mezi dvěma zařízeními připojenými ke stejnému směrovači. Vyžaduje bezdrátový směrovač, který se prodává samostatně a podporuje 160MHz kanály.
- <sup>15</sup> Vyžaduje systém Windows.
- <sup>16</sup> HP Power Manager vyžaduje Windows 10 nebo vyšší a je k dispozici v obchodě Microsoft Store.
- <sup>17</sup> Vyžaduje aplikaci myHP a systém Windows.

## Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

- <sup>1</sup> 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 aktualizací systému BIOS. Systém Windows 11 se aktualizuje automaticky (vždy zapnuté). Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky na aktualizace. Viz <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručeny pro všechny zákazníky nebo softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a konfiguračních hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.
- <sup>3</sup> Rychlost procesoru představuje režim maximálního výkonu; v režimu optimálního využití baterie procesory poběží na nižší výkon.
- <sup>4</sup> Výkon technologie Intel® Turbo Boost se liší v závislosti na hardwaru, softwaru a celkové konfiguraci systému. Další informace naleznete na stránce [www.intel.com/technology/turboboost](https://www.intel.com/technology/turboboost).
- <sup>5</sup> 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.
- <sup>7</sup> Vzhledem k nesteradním charakteru některých paměťových modulů jiných výrobců doporučujeme použít značkové moduly HP k zajištění kompatibility. Pokud zkombinujete paměti s různými rychlostmi, systém poběží na nižší paměťovou rychlost.
- <sup>8</sup> Maximalizovaný dvoukanálový výkon vyžaduje moduly SODIMM stejné velikosti a rychlosti v obou paměťových kanálech.
- <sup>9</sup> Společnost Intel® využívá architekturu se čtyřmi sloty DIMM dosahujícími rychlosti 3 200 MT/s.
- <sup>10</sup> Využití maximální kapacity paměti vyžaduje 64bitový operační systém Windows. U 32bitových operačních systémů Windows nemusí být paměť větší než 3 GB plně dostupná, neboť je z části využívaná systémovými prostředky.
- <sup>11</sup> V případě úložisti: 1 GB = 1 miliarda bajtů. 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 35 GB místa na disku (systém Windows 10) je vyhrazeno pro software k obnově systému.
- <sup>12</sup> Maximální rychlost 40 Gbit/s rozhraní Thunderbolt™ 4 a USB4™ se rozdělí mezi různé datové operace.
- <sup>13</sup> Kabel HDMI se prodává samostatně.
- <sup>14</sup> Rozhraní SuperSpeed USB 20 Gb/s není k dispozici s portem Thunderbolt™ 4.
- <sup>15</sup> Modul HP 5G je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci ve výrobě. Modul navržený pro sítě 5G NR NSA (není k dispozici samostatně) u operátorů, 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 zakoupení službu. Informace o pokrytí a 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. Modul 5G bude k dispozici na vybraných platformách a ve vybraných zemích, kde ho bude operátor podporovat.
- <sup>16</sup> Vyžaduje bezdrátový přístupový bod a internetové připojení, které se prodávají samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Rozhraní Wi-Fi 7 (802.11BE) vyžaduje kompatibilní operační systém Windows 11, kompatibilní procesor a samostatně zakoupený směrovač s podporou Wi-Fi 7, aby byla podporována zpětná kompatibilita s předchozími specifikacemi 802.11. Je k dispozici v zemích, kde je podporováno rozhraní Wi-Fi 7. Specifikace pro rozhraní 802.11BE jsou ve fázi návrhu a nejsou konečné. Pokud se budou konečné specifikace lišit od navrhovaných, může být ovlivněna schopnost zařízení komunikovat s ostatními zařízeními podporujícími rozhraní 802.11BE.
- <sup>17</sup> Wi-Fi 6E vyžaduje pro práci v 6GHz pásmu směrovač Wi-Fi 6E, který se prodává samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Rozhraní Wi-Fi 6E je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11. K dispozici v zemích, kde je podporováno rozhraní Wi-Fi 6E. Wi-Fi 6E podporuje gigabitovou rychlost při přenosu souborů mezi dvěma zařízeními připojenými ke stejnému směrovači. Vyžaduje bezdrátový směrovač, který se prodává samostatně a podporuje 80MHz a vyšší kanály.
- <sup>18</sup> Modul WWAN je volitelné příslušenství, které vyžaduje tvorní konfiguraci a samostatnou smlouvu o poskytování služeb. Informace o pokrytí a dostupnosti v příslušné oblasti jsou k dispozici u poskytovatele služeb. Rychlost připojení závisí na lokalitě, prostředí, stavu sítě a dalších faktorech. 4G LTE není k dispozici u všech produktů ani ve všech oblastech.
- <sup>19</sup> Karty Cat M1 LPWAN (Mobile Narrowband) podporují vybrané platformy se službou HP Protect & Trace se službou Wolf Connect, ale nepodporují mobilní širokopásmové připojení / používání internetu.
- <sup>20</sup> Grafika Intel® Arc™ je k dispozici pouze u vybraných systémů s procesory Intel® Core™ Ultra řady H s alespoň 16 GB systémové paměti ve dvoukanálové konfiguraci.
- <sup>21</sup> 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.

- <sup>22</sup> Intel vPro® vyžaduje 64bitový systém Windows 10 Pro nebo vyšší, procesor s podporou technologie vPro, čipovou sadu s podporou technologie vPro, kabelovou síť LAN nebo Wi-Fi 6E WLAN s podporou technologie vPro a TPM 2.0. Některé funkce vyžadují pro svou činnost dodatečný software třetích stran. Funkce technologie vPro® Essentials a Enterprise se liší. Viz <http://intel.com/vPro>.
- <sup>23</sup> Konfigurace UMA a samostatně konfigurace podporuje 3 nezávislé displeje při použití dokovací stanice HP UltraSlim (prodává se samostatně) - max. rozlišení = 2,5K při 60Hz (DP1) a 2,5K při 60Hz (DP2) a FHD (VGA) a podporuje 3 nezávislé displeje při použití dokovací stanice HP Thunderbolt G2 (prodává se samostatně) - max. rozlišení = 2,5K při 60Hz (DP1) a 2,5K při 60Hz (DP2) A FHD (VGA) NEBO 4K při 60Hz (jeden port DP) a 4K při 60Hz (výstupní port typu C při použití adaptéru Type C na DP).
- <sup>24</sup> Zobrazení v rozlišení HD vyžaduje obsah HD.
- <sup>25</sup> Funkce ověření obličeje Windows Hello používá kameru, která je speciálně nakonfigurována pro infračervené zobrazení z blízké vzdálenosti využívané k odemknutí zařízení se systémem Windows a také k odemknutí služby Microsoft Passport.
- <sup>26</sup> HP Cloud Recovery je k dispozici na stolních počítačích a notebookech Z by HP, HP Elite a Pro s procesory Intel® nebo AMD a vyžaduje otevřený síťový připojení. Poznámka: Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím zálohovat důležité soubory, data, fotky, videa atd. Podrobnosti naleznete na stránce <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>
- <sup>27</sup> HP Manageability Integration Kit je ke stažení na adrese <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- <sup>28</sup> HP Connect pro Microsoft Endpoint Manager je k dispozici v obchodě Azure Marketplace pro počítače HP Pro, Elite, 2 a prodejní systémy spravované pomocí nástroje Microsoft Endpoint Manager. Vyžaduje předplatné aplikace Microsoft Endpoint Manager, které se prodává samostatně. Vyžaduje síťové připojení.
- <sup>29</sup> HP Sure Admin vyžaduje platformu HP G8 nebo novější, systém Windows 10 nebo vyšší, 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.
- <sup>30</sup> HP Sure Recover je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje systém Windows 10 nebo 11 a otevřený síťový připojení. Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím aplikace HP Sure Recover zálohovat důležité soubory, data, fotky, videa atd. HP Sure Recover Gen6 s technologií Embedded Reimaging je volitelná funkce u vybraných počítačů HP, která vyžaduje systém Windows 10 nebo 11 a konfiguraci při zakoupení. Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím zálohovat důležité soubory, data, fotky, videa atd.
- <sup>31</sup> HP Sure Run je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje Windows 10 nebo vyšší.
- <sup>32</sup> HP Sure Start je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje systém Windows 10 nebo vyšší.
- <sup>33</sup> 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.
- <sup>34</sup> HP Sure Click vyžaduje systém Windows 10 Pro nebo vyšší či Enterprise. Podrobnosti jsou k dispozici na stránce [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).
- <sup>35</sup> Integrovaný filtr ochrany soukromí HP Sure View Reflect je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení a lze ho využívat v orientaci na šířku.
- <sup>36</sup> MyHP vyžaduje systém Windows.
- <sup>37</sup> HP Sure 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 nástroj HP Sure Sense pouze v rámci stahovatelného softwaru Softpack.
- <sup>38</sup> Aplikace HP Services Scan je předinstalována nebo poskytována prostřednictvím služby Windows Update a kontroluje oprávnění k poskytování služeb na každém hardwarovém zařízení a automaticky stahuje vhodné softwarové agenta. Tuto funkci můžete vypnout podle pokynů na stránce [www.hpdaas.com/requirements](http://www.hpdaas.com/requirements). Agent HP Insights představuje telemetrickou a analytickou platformu, která zajišťuje kritická data týkající se zařízení a aplikací. Nástroj se neprodává jako samostatná služba. Společnost HP splňuje přísná nařízení GDPR o ochraně soukromí a disponuje certifikacemi ISO 27001, ISO 27701, ISO 27017 a SOC2 Type2 pro zabezpečení informací. Přílohu k agentovi HP Insights vyžaduje přístup k internetu. Kompletní systémové požadavky jsou k dispozici na stránce <https://www.hpdaas.com/requirements>. Není k dispozici v Číně.
- <sup>39</sup> HP Tamper Lock je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení a vytvoření hesla správce před použitím.
- <sup>40</sup> HP Smart Support vyžaduje instalaci agenta HP Insights. Další informace o aktivaci nebo stažení řešení HP Smart Support jsou k dispozici na stránce <http://www.hp.com/smart-support>. Služba HP Services Scan je předinstalována nebo poskytována prostřednictvím služby Windows Update. Ověřte oprávnění každého hardwarového zařízení, rozhodne, zda byla zakoupena služba HP Insights s podporou agenta, a automaticky stáhne příslušný software. HP Insights agent představuje telemetrickou a analytickou platformu, která zajišťuje kritická data týkající se zařízení a aplikací. Nástroj se neprodává jako samostatná služba. Společnost HP splňuje přísná nařízení GDPR o ochraně soukromí a disponuje certifikacemi ISO 27001, ISO 27701, ISO 27017 a SOC2 Type2 pro zabezpečení informací. Je zapotřebí přístup k internetu. Kompletní systémové požadavky nebo informace o vypnutí této funkce jsou k dispozici na <https://www.hpdaas.com/requirements>.
- <sup>41</sup> U nových baterií se skutečná provozní doba (Wh) může od uvedené kapacity lišit a kapacita plného nabití se může lišit o 10 %, 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, data skladování, teplota, prostředí, využívané aplikace, funkce, konfigurace systému a nastavení napájení.
- <sup>42</sup> 150W napájecí adaptér je k dispozici pouze se samostatnou grafikou.
- <sup>43</sup> Dobije baterii na 50 % kapacity za 30 minut, když 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 nabitá na 90 % kapacity, rychlost nabíjení se vrátí do normálu. Doba nabíjení se může lišit o +/-10 % vzhledem k odchylkám mezi systémy.
- <sup>44</sup> Funkce nástroje HP BIOSphere Gen6 se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci.
- <sup>45</sup> Množství recyklovaného kovu je vyjádřeno podílem celkové hmotnosti kovu podle normy ISO 14021 pro kovové díly o hmotnosti nad 25 gramů.
- <sup>46</sup> Množství recyklovaného plastu je vyjádřeno jako procentní podíl celkové hmotnosti plastu. Recyklované plasty od spotřebitele vychází z definice normy EPEAT pro počítače IEEE 1680.1-2018.
- <sup>47</sup> Obaly HP na bázi papíru a vláken pro počítače, displeje, domácí a kancelářský tisk a spotřební materiál jsou dodavateli uváděny jako recyklované nebo certifikované, přičemž minimálně 97 % objemu je ověřeno společností HP. Obal je krabice, která je dodávána s produktem a všemi papírovými materiály uvnitř krabice. Obaly pro komerční účely, příslušenství osobních systémů a náhradní díly nejsou součástí dodávky.
- <sup>48</sup> Podíl plastů končících v oceánech obsažených v jednotlivých komponentech se liší v závislosti na produktu. Plasty pocházející z oceánů jsou vyjádřeny jako procentní podíl celkové hmotnosti plastu. Plasty pocházející z oceánů vycházejí z definice uvedené v normě UL2809.
- <sup>49</sup> Vychází z registrace US EPEAT® podle normy IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav se v jednotlivých zemích liší. Další informace jsou k dispozici na stránce [www.epeat.net](https://www.epeat.net).
- <sup>50</sup> Nevztahuje se na externí napájecí zdroje, moduly WWAN, napájecí kabely, ostatní kabely a periferie. Náhradní díly obdržené po zakoupení nemusí mít nízký obsah halogenů.
- <sup>51</sup> HP Support Assistant je k dispozici pro systém Windows. Další informace naleznete na stránce <https://support.hp.com/helpphp-support-assistant>.
- <sup>52</sup> Aplikace HP Client Catalog není předem nainstalovaná, můžete si ji však stáhnout na <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>.
- <sup>53</sup> HP Client Management Script Library <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.
- <sup>54</sup> Aplikace HP Driver Packs není předem nainstalovaná, můžete si ji však stáhnout na <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>55</sup> Aplikace HP Image Assistant není předem nainstalovaná, můžete si ji však stáhnout na <https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpack/cmii/HPIA.html>.
- <sup>56</sup> HP Wolf Security pro firmy vyžaduje Windows 10 nebo 11 Pro či vyšší, zahrnuje různé bezpečnostní funkce HP a je k dispozici na počítačích HP Pro, Elite, maloobchodních prodejních systémech a pracovních stanicích. Příslušné bezpečnostní funkce jsou k dispozici v podrobnostech produktu.
- <sup>57</sup> 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/copilotpuspcss](http://aka.ms/copilotpuspcss).
- <sup>58</sup> Microsoft Office se prodává samostatně a k aktivaci vyžaduje internetové připojení.
- <sup>59</sup> Poly Lens Desktop vyžaduje operační systém Windows.

## Přihlásit se k odběru novinek [hp.com/go/getupdated](https://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Uvedené informace se mohou změnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám společnosti HP je ověření výslovnými záručními podmínkami přiloženými k těmto produktům a službám. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP nenese odpovědnost za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM a Thunderbolt jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation nebo jejich dceřiných společností v USA a dalších zemích. AMD, Ryzen, Athlon a Radeon jsou ochranné známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth je ochranná známka příslušného

vlastníka, kterou společnost HP Inc. užívá na základě licence. NVIDIA a GeForce jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti NVIDIA Corporation v USA a dalších zemích. USB Type-C® a USB-C® jsou registrované ochranné známky společnosti USB Implementers Forum. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ jsou ochranné známky ve vlastnictví asociace Video Electronics Standards Association (VESA®) v USA a dalších zemích. McAfee a McAfee LiveSafe jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti McAfee LLC v USA a dalších zemích. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka americké agentury EPA. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Červenec 2025

---

