

# 14" mobilní pracovní stanice HP ZBook Firefly G11

Sáhněte po větším výkonu. Ne zařízení.



**V tomto úžasně elegantním a výkonném notebooku se snoubí výkon na profesionální úrovni s opravdovou mobilitou. S integrovanou nebo samostatnou grafikou a procesorem, webkamerou a zvukem s podporou umělé inteligence a úžasným displejem zůstanete produktivní, ať pracujete kdekoli, a budete mít vše, co potřebujete ke spolupráci a správě projektů odkudkoli.**

## Vylepšení na profesionální výkon

Zapomeňte na prodlevy a pády systému díky rychlé odezvě. S procesorem až Intel® Core™ Ultra 9 s volitelnou technologií Intel vPro<sup>1,2</sup>, grafickým procesorem NVIDIA RTX™ A500 pro notebooky<sup>3</sup> a 64 GB pamětí<sup>4</sup> můžete otevírat velké soubory a spouštět profesionální aplikace současně a spolehnout se na rychlý multitasking.

## Pracujte po celý den.<sup>6</sup> Odkudkoli.

Náš nejmobilnější počítač ZBook s minimální hmotností 3,88 lb<sup>5</sup> je ideální společník na cesty. Toto elegantní a odolné zařízení s dlouhou výdrží baterie je dostatečně malé, aby se vešlo do tašky a kdekoli vám zajistilo potřebnou produktivitu. Jedná se o vysoce výkonnou pracovní stanici na cesty.

## Připojení. Komunikace. Spolupráce.

Spolupracujte efektivně odkudkoli s počítačem ZBook Firefly. 5Mpx kamera,<sup>7</sup> software pro potlačení šumu s podporou umělé inteligence<sup>8</sup> blokující okolní hluk a rozhraní Wi-Fi 6E<sup>9</sup> nebo 5G<sup>10</sup> vám umožní bezproblémové připojení téměř odkudkoli.

## 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>12</sup> a 100 % vnějšího obalu pochází z udržitelných zdrojů<sup>13</sup>.



# 14" mobilní pracovní stanice HP ZBook Firefly G11



## Windows 11

Pracujte bez omezení s výkonným systémem Windows 11<sup>1</sup> doplněným o technologie HP pro spolupráci a zabezpečení.

## Procesor Intel® Core™ Ultra<sup>2</sup>

Zvyšte pracovní obrátky díky nové architektuře, která přináší úsporný výkon pro realizaci složitých projektů a byla speciálně navržena pro software nové generace s umělou inteligencí tím, že odesílá správnou úlohu do správného modulu ve správný čas.

## Grafika NVIDIA®

Pusťte se do těch největších projektů s volitelným grafickým procesorem NVIDIA RTX™ A500 pro notebooky;<sup>4</sup> s certifikací pro profesionální aplikace.

## Bleskově rychlé úložiště

Zpracovávejte více úloh současně a ušetřete za externí disky díky až 2TB místnímu úložišti NVMe<sup>5</sup>.

## Konfigurace s velkou pamětí

Realizujte projekty s využitím až 64 GB paměti RAM<sup>6</sup>, která zajišťuje vysoký výkon při úpravách a navrhování projektů.

## 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.<sup>16,17</sup>

## Poměr stran 16:10

Poměr stran 16 : 10 snižuje potřebu posouvání, zobrazuje totiž o 11 % více vertikálního obsahu než displej s poměrem stran 16 : 9. Zobrazte více projektů, aniž byste museli minimalizovat nabídky programů nebo panely nástrojů.

## Snadná správa baterie

Intuitivní ovládací panel HP Power Manager umožňuje správu a monitorování výkonu i stavu baterie a přizpůsobení možností nabíjení.<sup>9</sup>

## HP Fast Charge

Dlouhá výdrž baterie vám pomůže zvládnout schůzky bez napájení. HP Fast Charge zase zajistí rychlé nabíjení. Baterii nabijete na 50 % kapacity za pouhých 30 minut.<sup>10</sup>

## Wi-Fi 6E

Využívejte rychlé a spolehlivé připojení v prostředí s vysokým výskytem bezdrátových sítí díky rozhraní Wi-Fi 6E.<sup>12</sup>

## 5G WWAN

S počítačem se můžete připojit téměř kdekoli díky volitelné podpoře bezdrátové širokopásmové technologie až 5G s anténami 4x4, které umožňují rychlé stahování a odesílání.<sup>13</sup>

## HP Wolf Security

HP Wolf Security pro firmy zajišťuje odolnou hardwarovou ochranu, která je neustále aktivní. Tato neustále se vyvíjející řešení pomáhají důkladně chránit počítač před moderními hrozbami, od systému BIOS až po prohlížeč, na úrovni i pod úroveň operačního systému.<sup>15</sup>



# 14" mobilní pracovní stanice HP ZBook Firefly G11

## Tabulka s technickými údaji

<b>Dostupné operační systémy</b>	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Pro Education <sup>1</sup> Windows 11 Home – společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language – společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy <sup>1</sup> Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise k dispozici s multilicenční smlouvou) <sup>1</sup> FreeDOS <sup>49</sup>
<b>Řada procesorů<sup>2,3,4,5,6,47</sup></b>	Processor Intel® Core™ Ultra 5; Processor Intel® Core™ Ultra 7
<b>Dostupné procesory<sup>2,3,4,5,6,36,39,47</sup></b>	Intel® Core™ Ultra 7 165H (max. zvýšená frekvence jádra E až 3,8 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P až 5,0 GHz, 24 MB mezipaměti L3, 6 jader P a 8 jader E, 22 vláken) podporuje technologii Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 7 155H (max. zvýšená frekvence jádra E až 3,8 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P až 4,8 GHz, 24 MB mezipaměti L3, 6 jader P a 8 jader E, 22 vláken) Intel® Core™ Ultra 5 135H (max. zvýšená frekvence jádra E až 3,6 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P až 4,6 GHz, 18 MB mezipaměti L3, 4 jádra P a 8 jader E, 18 vláken) podporuje technologii Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 5 125H (max. zvýšená frekvence jádra E až 3,6 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P až 4,5 GHz, 18 MB mezipaměti L3, 4 jádra P a 8 jader E, 18 vláken) Intel® Core™ Ultra 7 165U (max. zvýšená frekvence jádra E až 3,8 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P až 4,9 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 2 jádra P a 8 jader E, 14 vláken) podporuje technologii Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 7 155U (max. zvýšená frekvence jádra E až 3,8 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P až 4,8 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 2 jádra P a 8 jader E, 14 vláken) Intel® Core™ Ultra 5 135U (max. zvýšená frekvence jádra E až 3,6 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P až 4,4 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 2 jádra P a 8 jader E, 14 vláken) podporuje technologii Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 5 125U (max. zvýšená frekvence jádra E až 3,6 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P až 4,3 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 2 jádra P a 8 jader E, 14 vláken)
<b>Čipová sada</b>	Integrovaný systém SoC Intel®
<b>Maximální paměť</b>	64GB paměť DDR5-5600 SDRAM bez ECC <sup>8,30</sup>
<b>Paměťové sloty</b>	2x SODIMM; Podpora dvou kanálů <sup>41</sup>
<b>Interní paměť</b>	512 GB max. 2 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SSD <sup>7</sup> 256 GB max. 512 GB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2 SSD <sup>7</sup> 256 GB max. 1 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 SSD <sup>7</sup>
<b>Velikost displeje (úhlopříčka)</b>	14"
<b>Velikost displeje (úhlopříčka, metrické jednotky)</b>	35,6 cm (14 ")
<b>Displej<sup>20,33,37</sup></b>	
<b>Dostupná grafika</b>	Integrováno: Grafika Intel® Grafika Intel® Arc™ Pro <sup>27,28,32,50</sup> Samostatná: Grafika NVIDIA RTX™ A500 Laptop (4 GB vyhrazené paměti GDDR6) <sup>12,32</sup> (Grafika Intel® Iris® X <sup>e</sup> vyžaduje konfiguraci systému s procesorem Intel® Core™ Ultra 5 nebo Ultra 7 a dvoukanálovou pamětí. Grafika Intel® Iris® X <sup>e</sup> s procesorem Intel® Core™ Ultra 5 nebo Ultra 7 a jednonábovovou pamětí bude fungovat pouze jako grafika UHD.)
<b>Audio</b>	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
<b>Zařízení s pamětíovou kartou</b>	1x čtečka čipových karet (vybrané modely)
<b>Porty a konektory</b>	Levá strana: 2 porty Thunderbolt™ 4 s rozhraním USB Type-C® s přenosovou rychlostí 40 Gbit/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 2 porty USB Type-A s přenosovou rychlostí 5 Gbit/s (1 nabíjecí, 1 napájecí); 1 port HDMI 2.1; 1 stereofonní kombinovaný konektor pro sluchátka/mikrofon <sup>25,36,57</sup> ; Pravá strana: 1x konektor pro sluchátka/mikrofon; 1x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s ; Volitelné porty: 1x externí slot Nano SIM pro WWAN



# 14" mobilní pracovní stanice HP ZBook Firefly G11

## Tabulka s technickými údaji

<b>Klávesnice</b>	Tichá klávesnice HP Premium – plnohodnotná klávesnice s odtokovým žlábkem a klávesami DuraKeys, odolná vůči poltí; Tichá klávesnice HP Premium – plnohodnotná klávesnice s podsvícením, odtokovým žlábkem a klávesami DuraKeys, odolná vůči poltí
<b>Myš</b>	Clickpad s podporou vícedotykových gest, klepání aktivní ve výchozím nastavení; Přesný touchpad Microsoft s podporou gest
<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>9</sup> ; WWAN: Intel® 5G Solution 5000; HP 4000 4G LTE Advanced Pro <sup>9,10,59</sup> ;
<b>Kamera</b>	5Mpx kamera; Infračervená kamera (volitelně) <sup>13,14</sup>
<b>Software</b>	Vyhledávač Bing pro IE11; Podpora HP Hotkey; HP Noise Cancellation; HP Recovery Manager; HP Support Assistant <sup>18</sup> ; Nativní podpora HP Miracast <sup>22</sup> ; HP Connection Optimizer <sup>26</sup> ; myHP <sup>35</sup> ; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Nastavení soukromí HP; HP Programmable Key; HP QuickDrop <sup>55</sup> ; HP Touchpoint Customizer; HP Services Scan <sup>48</sup> ; HP Anyware <sup>21</sup> ; Koupit Microsoft Office (prodává se samostatně) <sup>19</sup> ; Copilot v systému Windows s klávesou Copilot <sup>11</sup> ; Správce stavu baterie <sup>60</sup>
<b>Správa zabezpečení</b>	HP Tamper Lock (vybrané modely) <sup>43</sup> ; HP Sure View Reflect <sup>33</sup> ; HP Sure Click <sup>29</sup> ; HP Secure Erase <sup>40</sup> ; HP Manageability Integration Kit <sup>38</sup> ; HP Sure Sense <sup>34</sup> ; HP BIOSphere Gen6 <sup>44</sup> ; HP Sure Start Gen6 <sup>45</sup> ; MS Bitlocker Encryption; Zásuvka pro bezpečnostní zámek Nano; HP Image Assistant Gen4.6; HP TPM Configuration Utility; HP Sure Run Gen4 <sup>31</sup> ; HP Client Security Manager Gen7 <sup>44</sup> ; HP Sure Recover Gen4 s technologií Embedded Reimaging <sup>42</sup> ; Počítač s podporou zabezpečeného jádra <sup>32</sup> ; Vestavěný bezpečnostní čip TPM 2.0; Infineon SLB9670; Závěrka kamery pro ochranu soukromí
<b>Čtečka otisků prstů</b>	Čtečka otisků prstů (vybrané modely)
<b>Funkce správy</b>	HP Client Catalog; HP Power Manager <sup>15</sup> ; HP Client Management Script Library (ke stažení); HP Driver Packs (ke stažení); HP Image Assistant Gen5 (ke stažení); HP Patch Assistant (ke stažení); HP Cloud Recovery <sup>56</sup> ; HP Connect pro Microsoft Endpoint Manager <sup>46</sup>
<b>Napájení</b>	65W externí napájecí adaptér HP Smart AC USB Type-C®
<b>Typ baterie</b>	3článková Li-ion polymerová HP s dlouhou výdrží (56 Wh) <sup>58</sup>
<b>Doba dobíjení baterie</b>	Podporuje rychlé nabíjení baterie: cca 50 % za 30 minut <sup>23</sup>
<b>Rozměry</b>	31,57 x 22,44 x 1,92 cm; 483 x 69 x 305 mm (Package)
<b>Hmotnost</b>	Základní hmotnost 1,41 kg; (Hmotnost se liší podle konfigurace a jednotlivých dílů.)
<b>Ekoznačky</b>	Dostupné konfigurace s registrací EPEAT <sup>16</sup>
<b>Certifikace Energy star</b>	Certifikace ENERGY STAR®
<b>Specifikace dopadu na udržitelnost</b>	Bedna reproduktoru obsahuje plasty pocházející z oceánů; 40% podíl recyklovaných plastů pocházejících od zákazníků; Externí napájecí zdroj s 90% účinností; Nízký obsah halogenů; Dostupné hromadné balení; 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 <sup>17,51,52,53,54</sup>



# 14" mobilní pracovní stanice HP ZBook Firefly G11

## Poznámky pod čarou se zprávami

<sup>1</sup> Vicedrážová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručené pro všechny zřádkynky nebo softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a konfiguracích hardwaru i softwaru. Číslování, značky a názvy produktů Intel nemusí odpovídat výkonu. Volitelné konfigurovatelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení.

<sup>2</sup> Platforma Intel vPro® vyžaduje 64bitový systém Windows 10 Pro nebo vyšší, procesor s podporou technologie vPro, čipovou sadu s podporou technologie vPro, kabelovou síť LAN s podporou technologie vPro nebo síť Wi-Fi 6E WLAN a modul 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>3</sup> Volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení.

<sup>4</sup> Až 64GB paměť je volitelné, konfigurovatelné příslušenství.

<sup>5</sup> Nejnižší hmotnost. Hmotnost závisí na konfiguraci.

<sup>6</sup> Výdrž baterie se liší v závislosti na konkrétním modelu, konfiguraci, spuštěných aplikacích, funkcích, míře využití, bezdrátovém připojení a nastavení řízení spotřeby. Maximální kapacita baterie vlivem dlouhodobého používání přirozeně klesá. Další podrobnosti jsou k dispozici ve srovnávacím testu baterie MobileMark25 na stránce [https://bapco.com/products/mobilemark-25/](https://bapco.com/products/mobilemark-2018/#tjvs)

<sup>7</sup> Vyžaduje myHP a Windows.

<sup>8</sup> Funkci potlačení šumu s podporou umělé inteligence obdržíte automaticky v rámci aktualizace systému Windows nebo si ji můžete stáhnout na adrese <https://support.hp.com/us-en/drivers>. Vyžaduje Windows 10 nebo vyšší a je kompatibilní s interními počítačovými reproduktory, mikrofonem a analogovými headsety. Nastavení potlačení šumu s podporou umělé inteligence lze konfigurovat v aplikaci HP Audio Control.

<sup>9</sup> Wi-Fi 6E je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení. Wi-Fi 6E vyžaduje pro práci v 6GHz pásmu směrovač Wi-Fi 6E, který se prodává samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Wi-Fi 6E je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11. K dispozici v zemích, kde je podporováno rozhraní Wi-Fi 6E.

<sup>10</sup> Modul Intel® 5G je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci ve výrobě. Modul navržený pro síť 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 samostatné zakoupení služeb. 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>12</sup> Vychází z registrace US EPEAT® podle normy IEEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav EPEAT® se v jednotlivých zemích liší. Další informace jsou k dispozici na adrese [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>1</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 vloh systému Windows. Systém Windows se aktualizuje a spouští automaticky. 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>2</sup> Vicedrážová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručené pro všechny zřádkynky nebo softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a konfiguracích hardwaru i softwaru. Číslování, značky a názvy produktů Intel nemusí odpovídat výkonu. Volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení.

<sup>4</sup> Volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení.

<sup>5</sup> Volitelná konfigurovatelná funkce. V případě složitosti: 1 GB = 1 miliarda bajtů, 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 35 GB místa na disku je vyhrazeno pro software k obnovení systému.

<sup>6</sup> Až 64GB paměť je volitelné, konfigurovatelné příslušenství.

<sup>8</sup> HP Power Manager vyžaduje Windows 10 nebo vyšší a je k dispozici v obchodě Microsoft Store.

<sup>11</sup> Nabíje baterii na kapacitu až 50 % za 30 minut, když je systém vypnutý nebo v pohotovostním režimu. Vyžaduje napájecí adaptér s výkonem alespoň 65 W. Jakmile je baterie nabíta na 50 % kapacity, rychlost nabíjení se vrátí do normálu. Doba nabíjení se může lišit o +/-10 % vzhledem k odchylkám mezi systémy.

<sup>12</sup> Rozhraní Wi-Fi 6E k fungování v 6GHz pásmu vyžaduje Wi-Fi 6E router, který se prodává samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Rozhraní Wi-Fi 6E je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11. Je k dispozici v zemích, kde je rozhraní Wi-Fi 6E podporováno.

<sup>13</sup> Modul HP 5G je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci ve výrobě. Modul navržený pro síť 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 samostatné zakoupení služeb. 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>14</sup> HP Wolf Security pro firmy vyžaduje Windows 10 nebo vyšší, zahrnuje různé bezpečnostní funkce HP a je k dispozici na počítačích HP Pro, Elite a pracovních stanicích. Příslušné bezpečnostní funkce a požadavky na operační systém jsou k dispozici v podrobnostech produktu.

<sup>15</sup> Displej HP DreamColor s přesným podáním barev je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení.

<sup>16</sup> Všechny specifikace představují typické parametry získané od výrobců komponent HP. Skutečný výkon se může lišit, může být vyšší nebo nižší.

## Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

<sup>1</sup> Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizaci systému BIOS, aby mohla být funkčnosti systému Windows plně využita. Systém Windows je automaticky aktualizován a aktivován. Je zapotřebí vysokorychlostního Internet a účet u společnosti Microsoft. Mohou být účtovány poplatky za připojení k Internetu a mohou existovat další požadavky na aktualizace. Další informace naleznete na webu <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> Funkce a software, které vyžadují NPU, mohou vyžadovat zakoupení softwaru, předplatné nebo povolení od poskytovatele softwaru nebo platformy, a software třetích stran může mít specifické požadavky na konfiguraci nebo kompatibilitu. Výkon se liší podle způsobu použití, konfigurace a dalších faktorů.

<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](http://www.intel.com/technology/turboboost).

<sup>5</sup> Společnost HP v souladu se zásadami poskytování podpory společnosti Microsoft nepodporuje operační systém Windows 8 a Windows 7 u produktů konfigurovaných s procesory Intel i AMD T. generace a následujícími procesory ani nepodporuje žádné ovladače pro systém Windows 8 nebo Windows 7 na adrese <http://www.support.hp.com>.

<sup>6</sup> Vicedrážová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručené pro všechny zřádkynky nebo softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a na konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

<sup>7</sup> V případě složitosti: 1 GB = 1 miliarda bajtů, 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 35 GB místa na disku (systém Windows) je vyhrazeno pro software k obnovení systému.

<sup>8</sup> Pejem. 10/100/1000<sup>+</sup> nebo „Gigabit Ethernet“ označuje kompatibilitu se standardem IEEEE 802.3ab pro Gigabit Ethernet a neznamená skutečnou provozní rychlost 10 Gb/s. Pokud chcete zajistit vysokorychlostní přenos, je nutné zajistit připojení k serveru a síťové infrastruktúře Gigabit Ethernet.

<sup>9</sup> Aby mohlo rozhraní Wi-Fi 6E fungovat ve frekvenčním pásmu 6 GHz, je třeba samostatně prodáváný směrovač podporující rozhraní Wi-Fi 6E. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Rozhraní Wi-Fi 6E je zpětně kampaibilní s předchozími specifikacemi 802.11. K dispozici v zemích, kde je rozhraní Wi-Fi 6E podporováno.

<sup>10</sup> Modul WWAN je volitelné příslušenství, které vyžaduje tovární konfiguraci a samostatnou smlouvu o poskytování služeb. Informujte se u poskytovatele služeb o pokrytí a dostupnosti ve své oblasti. Rychlost připojení závisí na lokalitě, prostředí, stavu sítě a dalších faktorech. 4G LTE není k dispozici u všech produktů ani ve všech oblastech.

<sup>11</sup> Vyžaduje systém Windows 11 a NPU. Datum dodání a dostupnost funkce se liší podle příslušného trhu a zařízení. Přihlášení vyžaduje účet Microsoft. Tam, kde Copilot v systému Windows není k dispozici, klávesa Copilot povede k vyhledávači Bing. Viz <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

<sup>12</sup> Konfigurace UMA a samostatná konfigurace podporuje 3 nezávislé displeje při připojení k doku HP UltraSlim (prodává se samostatně) – max. rozlišení = 2,5k při 60 Hz (DP1) a 2,5k při 60 Hz (DP2) a FHD (VGA), podpora 3 nezávislých displejů při připojení k doku HP Thunderbolt G2 (prodává se samostatně) – max. rozlišení = 2,5k při 60 Hz (DP1) a 2,5k při 60 Hz (DP2) a FHD (VGA) nebo 4K při 60 Hz (jeden port DP) a 4K při 60 Hz (výstupní port Type-C s adaptérem Type-C na DP).

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

<sup>13</sup> Ke stěování obrázků ve vysokém rozlišení je třeba obsah HD.

<sup>14</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, stejně jako k odemknutí služby Microsoft Passport.

<sup>15</sup> Intuitivní ovládací panel HP Power Manager umožňuje správu a monitorování výkonu i stavu baterie a přípravobení možnosti nabíjení.

<sup>16</sup> Registrace EPEAT® ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace o stavu registrace v jednotlivých zemích jsou k dispozici na adrese [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Solární příslušenství je k dispozici ve vyhledávači klíčových slov v obchodě HP s příslušenstvím od jiných výrobců na adrese [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).

<sup>17</sup> Nevztahuje se na externí napájecí zdroje, moduly WWAN, napájecí kabely, ostatní kabely a periferie. Servisní díly obdržené po zakoupení nemusí mít nízký obsah halogenů.

<sup>18</sup> HP Support Assistant vyžaduje systém Windows a internetové připojení.

<sup>19</sup> Microsoft Office se prodává samostatně a k aktivaci vyžaduje internetové připojení.

<sup>20</sup> Skutečný jas bude na displeji HP Sure View a dotykové obrazovce nižší.

<sup>21</sup> Software a licence HP Anyware jsou k dispozici v rámci 1letého nebo 3letého předplatného. Vyžaduje internetové připojení. Po uplnutí doby předplatného je nutné předplatné obnovit. Předplatná HP Anyware vychází z počtu současně používaných připojení PC/IP (platí se za počet hostitelských připojení, nikoli za software) s minimálním počtem objednávek 5. Předplatná HP Anyware Professional zahrnuje po omezenou dobu také přístup pro ZCentral Remote Boost a ZCentral Connect a je k dispozici k zakoupení prostřednictvím prodejce nebo oddělení prodeje HP na adrese [hp.com/Anyware](http://hp.com/Anyware). ZCentral Remote Boost Sender vyžaduje operační systém Windows 10 nebo 11, RHEL/CentOS (7 či 8) nebo UBUNTU 18.04 či 20.04 LTS. Operační systém macOS (10.14 či novější) a ThinPro 7.2 jsou podporovány pouze na straně přijímače. Vybrané funkce softwaru ZCentral Connect vyžadují operační systém Windows 10 nebo 11, Windows Server 2016 nebo 2019, Microsoft Active Directory a technologii Intel Active Management. Systémové požadavky a pokyny k instalaci aplikací HP Anyware a Anyware Manager jsou k dispozici v příručkách pro správcu na adrese <https://docs.terradici.com/find/product/hp-anyware>.

<sup>22</sup> Pomocí bezdrátové technologie Miracast může počítač promítat projekci na televizory, projektoary a přehrávače streamovaných médií, které rovněž podporují Miracast. Miracast můžete použít pro sdílení obsahu obrazovky počítače a k promítání prezentací. Další informace: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

<sup>23</sup> Dobaje baterií 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 nabíta na 90 % kapacity, rychlost nabíjení se vrátí do normálu. Doba nabíjení se může lišit o +/-10 % vzhledem k odchylkám mezi systémy.

<sup>24</sup> Funkce nástroje HP BIOSphere Gen6 se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci.

<sup>25</sup> SuperSpeed USB 20 Gb/s není k dispozici u některých Thunderbolt™ 4.

<sup>26</sup> HP Connection Optimizer vyžaduje systém Windows 10.

<sup>27</sup> Podpora dekodování HD, DX12, HDMI 1.4, HDCP 2.2 přes DP až 4K při 60 Hz a přes HDMI až 4K při 30 Hz.

<sup>28</sup> Sdílená grafická paměť (UMA) využívá část celkové paměti systému pro grafický výkon. Systémová paměť vyhrazená pro grafické výpocý není programům k dispozici pro jiné účely.

<sup>29</sup> HP Sure Click vyžaduje Windows 10 Pro nebo vyšší či Enterprise. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese [https://bit.ly/2PRLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PRLT6A_SureClick).

<sup>30</sup> U počítačů s více než 3 GB paměti a 32bitovým operačním systémem může být v důsledku požadavků na systémové zdroje zneplístitupněná část paměti. Adresování paměti větší než 4 GB vyžaduje 64bitový operační systém. Paměťové moduly podporují datové přenosy s rychlostí až 4 800 MT/s. Skutečná přenosová rychlost závisí na procesoru v systému. Podporovaná přenosová rychlost paměti je k dispozici ve specifikacích procesoru.

<sup>31</sup> HP Sure Run je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje Windows 10 nebo vyšší.

<sup>32</sup> Počítač se zabezpečeným jádrem vyžaduje procesor Intel® vPro® nebo AMD Ryzen™ 7P. Vyžaduje 8 GB nebo více systémové paměti. Zabezpečené jádro počítače může být aktivováno z výroby.

<sup>33</sup> Integrovaný říř ochrany soukromí HP Sure View Reflect je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení a lze ho využívat v orientaci na šířku.

<sup>34</sup> HP Sure Sense je k dispozici na vybraných počítačích HP se systémem Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro nebo Windows 11 Enterprise OS.

<sup>35</sup> MyHP vyžaduje Windows.

<sup>36</sup> Kabel HDMI se prodává samostatně.

<sup>37</sup> Rozlišení závisí na parametrech monitoru a nastavení jeho rozlišení a hloubky barev.

<sup>38</sup> HP Manageability Integration Kit je ke stažení na adrese <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>39</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 třetí strany. Funkce technologie vPro® Essentials a Enterprise se liší. Viz <http://intel.com/vpro>

<sup>40</sup> HP Secure Erase vyhovuje metodám stanoveným ve speciální publikaci pro čištění médií 800-88 Národních ústavu pro normy a technologií. HP Secure Erase nepodporuje platformy s paměti Intel® Optane™.

<sup>41</sup> Vzhledem k nestandardnímu charakteru některých paměťových modulů jiných výrobců doporučujeme použít značkové moduly HP k zajištění kompatibility. Pokud zkombinujete paměti s různými rychlostmi, systéme paměti s nižší pamětovou rychlostí.

<sup>42</sup> 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, videa atd. Síťové obnovení přes Wi-Fi je k dispozici pouze na vybraných počítačích.

<sup>43</sup> HP Tamper Lock je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení a vytvoření hesla správce před použitím.

<sup>44</sup> HP Client Security Manager Gen7 vyžaduje systém Windows a je k dispozici na vybraných počítačích HP Elite a Pro.

<sup>45</sup> HP Sure Start je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje systém Windows 10 nebo vyšší.

<sup>46</sup> 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. Vyžaduje předplatné aplikace Microsoft Endpoint Manager, které se prodává samostatně. Vyžaduje síťové připojení. HP Sure Admin vyžaduje Windows 10 nebo novější a HP BIOS.

<sup>47</sup> Funkce a software, které vyžadují NPU, mohou vyžadovat zakoupení softwaru, předplatné nebo povolení od poskytovatele softwaru nebo platformy, a software třetích stran může mít specifické požadavky na konfiguraci nebo kompatibilitu. Výkon se liší podle způsobu použití, konfigurace a dalších faktorů.

<sup>48</sup> HP Services Scan získáte přes Windows Update u vybraných produktů a po kontrole nároku u každého hardwarového zařízení rozhodne, zda byla zakoupena služba podporující HP TechPulse, a automaticky si přiloží svůj 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 adrese <http://www.hpdaas.com/requirements>. Není k dispozici v Číně.

<sup>49</sup> Pouze wordová podpora

<sup>50</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>51</sup> Podíl plastů pocházejících z oceánů obsažených v jednotlivých komponentech se liší podle produktu.

<sup>52</sup> Podíl recyklovaných plastů vychází z definice uvedené v normě IEEEE 1680.1-2018.

<sup>53</sup> Vyplně z vláken byly vyrobeny ze 100% recyklovaných dřevěných vláken a organického materiálu.

<sup>54</sup> 100 % většího obalu a vlnitě lepenky bylo vyrobeno z certifikovaných a recyklovaných vláken pocházejících z udržitelných zdrojů.

<sup>55</sup> HP Quick Drop vyžaduje internetový přístup a počítač s předinstalanovým systémem Windows 10 s aplikací HP QuickDrop a buď zařízení Android (systém nebo tablet) se systémem Android 7 nebo vyšším a aplikací Android HP QuickDrop, nebo zařízení iOS (telefon nebo tablet) se systémem iOS 12 nebo vyšším a aplikací iOS HP QuickDrop.

<sup>56</sup> HP Cloud Recovery je k dispozici na stolních počítačích a notebookech Z a HP, HP Elite a Pro s procesory Intel® nebo AMD a vyžaduje otevřené kabelové síťové připojení. Poznámka: Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím zlohovat důležité soubory, data, fotky, videa atd. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

<sup>57</sup> Maximální rychlost 40 Gb/s rozhraní Thunderbolt™ 4 a USB4™ se rozdělí mezi různé datové operace.

<sup>58</sup> U nových baterií se skutečná provozní doba (Wh) může od uvedeného kapacity lišit a kapacita plného nabití se může lišit až 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, doba skladování, teplota, prostředí, využívané aplikace, funkce, konfigurace systému a nastavení napájení.

<sup>59</sup> Modul HP 5G je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci ve výrobě. Modul navržený pro síť 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 samostatné zakoupení služeb. 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.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Uvedené informace se mohou změnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám společnosti HP je určena výslovnými záručnými 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, Iris a Thunderbolt jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation nebo jejích dceřiných společností v USA a dalších zemích. AMD, Ryzen 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 je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti NVIDIA 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 Standards Association (VESA®) v USA a dalších zemích. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka americké agentury EPA. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

