

# 16" mobilní pracovní stanice HP ZBook Firefly G10

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 díky rychlé odezvě při zpracování projektů. S procesorem až Intel® Core™ i7 vPro®,<sup>1,2</sup> mobilním grafickým procesorem NVIDIA RTX™ A500<sup>3</sup> a 64GB pamětí<sup>4</sup> můžete otevírat velké soubory a současně spouštět profesionální aplikace pro bleskový multitasking.

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

Náš nejmobilnější počítač ZBook s minimální hmotností 1,76 kg<sup>5</sup> je ideální společník na cesty. Toto elegantní a odolné zařízení s dlouhou výdrží baterie<sup>6</sup> je dostatečně malé, aby se vešlo do tašky a vy jste mohli být produktivní kdekoli. Jedná se o vysoce výkonnou pracovní stanici na cesty.

## Připojení. Komunikace. Spolupráce.

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

## Ponořte se do práce

Díky displeji s poměrem stran 16 : 10, který zobrazuje o 11 % více vertikálního obsahu než displej s poměrem stran 16 : 9, toho uvidíte i zvládnete více. Displej OLED 4K s absolutní černou a extrémní bílou nabízí možnost tlumení modrého světla, které nemá vliv na přesnost barev.<sup>19</sup>



# 16" mobilní pracovní stanice HP ZBook Firefly G10



## Windows 11

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

## Procesor Intel® Core™

Pozvedněte multitasking na novou úroveň díky procesoru až Intel® Core™ i9 vPro® 13. generace<sup>1,2</sup>, který zvládá komplexní vícevláknové aplikace.

## Grafika NVIDIA® (alt. profesionální grafika / grafika profesionální úrovně)

Pust' se do největších projektů díky mobilnímu grafickému procesoru NVIDIA RTX™ A500<sup>3</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>14</sup>

## Konfigurace s velkou pamětí

Realizujte projekty díky až 64GB paměti RAM<sup>4</sup> zajišťující vysoký výkon při úpravách a návrzích.

## Displej OLED

Technologie obrazu, která rozsvěcí každý pixel samostatně, umožňuje dosáhnout tmavší černé pro bohatší kontrast a lepších barev ve srovnání s tradičními obrazovkami LED.<sup>3</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>16</sup>

## HP Fast Charge

Dlouhá výdrž baterie vám pomůže zvládnout schůzky bez napájení. HP Fast Charge vám pak umožní počítač rychle nabít. Baterii nabijete na 50 % kapacity za pouhých 30 minut.<sup>17</sup>

## HP Auto Frame

S funkcí HP Auto Frame se můžete během videohovorů pohybovat, aniž byste ztratili pozornost diváků.<sup>19</sup> Zvuk a kamera s širším zorným polem se vám při pohybu v záběru přizpůsobí.

## Wi-Fi 6E

Využívejte rychlé a spolehlivé připojení v prostředí s vysokou četností bezdrátových sítí díky rozhraní Wi-Fi 6E.<sup>18</sup>



# 16" mobilní pracovní stanice HP ZBook Firefly G10

## Tabulka s technickými údaji

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dostupné operační systémy                         | Windows 11 Pro <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro Education <sup>1</sup><br>Windows 11 Home – společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy <sup>1</sup><br>Windows 11 Home Single Language – společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise k dispozici s multilicenční smlouvou) <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro (předinstalovaný s možností downgradu na Windows 10 Pro) <sup>1,2</sup><br>FreeDOS <sup>4,9</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Řada procesorů <sup>3,4,5,6</sup>                 | Procesor Intel® Core™ i7 13. generace; Procesor Intel® Core™ i5 13. generace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dostupné procesory <sup>3,4,5,6,25,36</sup>       | Intel® Core™ i7-1355U (základní frekvence jádra E 1,2 GHz, základní frekvence jádra P 1,7 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 3,7 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 5,0 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 2 jádra P a 8 jader E, 12 vláken)<br>Intel® Core™ i5-1335U (základní frekvence jádra E 0,9 GHz, základní frekvence jádra P 1,3 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 3,4 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 4,6 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 2 jádra P a 8 jader E, 12 vláken)<br>Intel® Core™ i7-1365U (základní frekvence jádra E 1,3 GHz, základní frekvence jádra P 1,8 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 3,9 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 5,2 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 2 jádra P a 8 jader E, 12 vláken) podporuje technologii Intel® vPro®<br>Intel® Core™ i7-1360P (základní frekvence jádra E 1,6 GHz, základní frekvence jádra P 2,2 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 3,7 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 5,0 GHz, 18 MB mezipaměti L3, 4 jádra P a 8 jader E, 16 vláken)<br>Intel® Core™ i5-1340P (základní frekvence jádra E 1,4 GHz, základní frekvence jádra P 1,9 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 3,4 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 4,6 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 4 jádra P a 8 jader E, 16 vláken)<br>Intel® Core™ i5-1345U (základní frekvence jádra E 1,2 GHz, základní frekvence jádra P 1,6 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 3,5 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 4,7 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 2 jádra P a 8 jader E, 12 vláken) podporuje technologii Intel® vPro®<br>Intel® Core™ i7-1370P (základní frekvence jádra E 1,4 GHz, základní frekvence jádra P 1,9 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 3,9 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 5,2 GHz, 24 MB mezipaměti L3, 6 jader P a 8 jader E, 20 vláken) podporuje technologii Intel® vPro®<br>Intel® Core™ i5-1350P (základní frekvence jádra E 1,4 GHz, základní frekvence jádra P 1,9 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 3,5 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 4,7 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 4 jádra P a 8 jader E, 16 vláken) podporuje technologii Intel® vPro® |
| Čipová sada                                       | Integrovaný systém na čipu Intel®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Maximální paměť                                   | 64GB paměť DDR5-5200 SDRAM bez ECC <sup>8,35</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Paměťové sloty                                    | 2x SODIMM; Podpora dvou kanálů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Interní paměť                                     | 256 GB max. 2 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SSD <sup>7</sup><br>256 GB max. 1 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2 SSD <sup>7</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Velikost displeje (úhlopříčka, metrické jednotky) | 40,6 cm (16")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Displej <sup>11,33,37</sup>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dostupná grafika                                  | Integrovaná:<br>Grafika Intel® Iris® Xe <sup>27,28,32</sup><br>Samostatná:<br>Grafika NVIDIA RTX™ A500 Laptop (4 GB vyhrazené paměti GDDR6) <sup>12,32</sup><br>(Grafika Intel® Iris® Xe vyžaduje konfiguraci systému s procesorem Intel® Core™ i5 nebo i7 a dvoukanálovou paměť. Grafika Intel® Iris® Xe s procesorem Intel® Core™ i5 nebo 7 a jednonábovou paměť bude fungovat pouze jako grafika UHD.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Audio                                             | Zvuk od Bang & Olufsen, dva stereofonní reproduktory, dva prostorové digitální mikrofony HP, funkční klávesy pro zvýšení a snížení hlasitosti, kombinovaný konektor pro mikrofon/sluchátka, zvuk HD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zařízení s pamětíovou kartou                      | 1x čtečka čipových karet (vybrané modely)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Porty a konektory                                 | Levá strana: 1x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s (nabíjecí); 1x HDMI 2.0b; 2x Thunderbolt™ 4 s rozhraním USB4™ Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 40 Gb/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge) <sup>37</sup> ;<br>Pravá strana: 1x konektor pro sluchátka/mikrofon; 1x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



# 16" mobilní pracovní stanice HP ZBook Firefly G10

## 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: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) a Bluetooth® 5.3 M.2 vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) a Bluetooth® 5.3 M.2 bez vPro®;<br>WWAN: Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16; Intel® 5G Solution 5000 <sup>10,15,47</sup> ;<br>: Volitelný modul NFC <sup>9</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Kamera</b>                             | 5Mpx kamera; Infračervená kamera (volitelně) <sup>13,14</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Software</b>                           | Vyhledávač Bing pro IE11<br>HP Hotkey Support<br>Software HP Noise Cancellation<br>HP Performance Advisor<br>HP Recovery Manager<br>HP Support Assistant<br>Nativní podpora Miracast<br>HP Connection Optimizer<br>myHP<br>HP PC Hardware Diagnostics UEFI<br>HP PC Hardware Diagnostics Windows<br>HP Privacy Settings<br>HP Programmable Key<br>HP QuickDrop<br>HP Touchpoint Customizer<br>HP Services Scan<br>HP Anyware<br>Microsoft 365 a Office (prodávají se samostatně a k aktivaci vyžadují internetové připojení) <sup>16,18,21,22,23,26,39,46,55</sup> Správce stavu baterie <sup>60</sup> |
| <b>Správa zabezpečení</b>                 | HP Sure Click; HP Secure Erase; HP Manageability Integration Kit; HP Sure Sense; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen6; MS BitLocker Encryption; Slot pro bezpečnostní nanozámek; HP Image Assistant Gen4.6; HP TPM Configuration Utility; HP Sure Run Gen4; HP Client Security Manager Gen7; HP Sure Recover Gen4 s technologií Embedded Reimaging; Počítač s podporou zabezpečeného jádra; Integrovaný bezpečnostní čip TPM 2.0; Infineon SLB9670; Závěrka kamery pro ochranu soukromí <sup>24,29,31,32,33,34,38,40,42,43,44,45</sup> ; HP Tamper Lock (vybrané modely); HP Sure View Reflect        |
| <b>Čtečka otisků prstů</b>                | Čtečka otisků prstů (vybrané modely)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Funkce správy</b>                      | HP Client Catalog; HP Power Manager; 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; HP Connect pro Microsoft Endpoint Manager <sup>20,41,48</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Napájení</b>                           | 110W externí napájecí adaptér HP Smart AC USB Type-C®; 65W externí napájecí adaptér HP Smart AC USB Type-C®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Typ baterie</b>                        | 3člávková Li-ion polymerová HP s dlouhou výdrží (51 Wh); 6člávková Li-ion polymerová HP s dlouhou výdrží (76 Wh) <sup>30,50</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Doba dobíjení baterie</b>              | Podporuje rychlé nabíjení baterie: cca 50 % za 30 minut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Rozměry</b>                            | 35,87 x 25,09 x 1,99 cm;<br>552 x 69 x 345 mm (Package)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Hmotnost</b>                           | Základní hmotnost 1,72 kg; (Hmotnost se liší podle konfigurace a jednotlivých dílů.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Certifikace Energy star</b>            | Certifikace ENERGY STAR®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Specifikace dopadu na udržitelnost</b> | Nízký obsah halogenů; Dostupné hromadné balení; Externí napájecí zdroj s 90% účinností; Vnitřní krabice s výplní z lisované buničiny obsahuje 100 % recyklovatelných materiálů z udržitelných zdrojů; Vnější krabice a výplně z vlnité lepenky obsahují 100 % recyklovatelných materiálů z udržitelných zdrojů; 60% podíl recyklovaných plastů od spotřebitelů <sup>17,51,52,53,54</sup>                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Záruka</b>                             | 1letá (1/1/0) omezená záruka zahrnuje 1letou záruku na díly a práci. Bez oprav u zákazníka. Podmínky záruky se mohou v jednotlivých zemích lišit. Záruka podléhá určitým omezením a výjimkám.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



# 16" mobilní pracovní stanice HP ZBook Firefly G10

## 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 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> 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>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, mife využití, bezdrátovém připojení a nastavení řízení spotřeby. Maximální kapacita baterie vlivem dlouhodobého používání přirozeně klesá. Další podrobnosti jsou k dispozici ve srovnávacím testu baterií MobileMark18 na adrese <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/>.

<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> HP SG module is optional and must be configured at the factory. Module designed for 5G NR NSA (non-standalone) networks as carriers deploy Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) with both 100MHz of 5G NR and LTE channel bandwidth, using 256QAM 4x4 as defined by 3GPP. Module requires activation and separately purchased service contract. Check with service provider for coverage and availability in your area. Data connection, upload and download speeds will vary due to network, location, environment, network conditions, and other factors. Backwards compatible to 4G LTE and 3G HSPA technologies. 5G module planned to be available in select platforms and select countries, where carrier supported.

<sup>11</sup> Displej OLED 4K je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení.

<sup>12</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 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>13</sup> V případě úložišť: 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 obnově systému.

<sup>14</sup> Volitelné konfigurovatelná funkce. V případě úložišť: 1 GB = 1 miliarda bajtů. 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 35 GB (pro Windows) je vyhrazeno pro software k obnově systému.

<sup>15</sup> HP Power Manager vyžaduje Windows 10 nebo vyšší a je k dispozici v obchodě Microsoft Store.

<sup>16</sup> Nabíje baterií 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 nabitá na 50 % kapacity, rychlost nabíjení se vrátí do normálu. Doba nabíjení se může lišit o +/-10% vzhledem k odchylkám mezi systémy.

<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. Wi-Fi 6E je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11. K dispozici v zemích, kde je podporováno rozhraní Wi-Fi 6E.

<sup>18</sup> HP Auto Frame je k dispozici pouze s 5Mpx kamerou. 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. Systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizací systému BIOS, aby mohla být funkčnost systému Windows plně využita. Systém Windows je automaticky aktualizován a aktivován. Je zapotřebí vysokorychlostní 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> Tento systém má předinstalovaný software Windows 10 Pro a dodává se s licencí softwaru Windows 11 Pro a rezervací softwaru k obnově systému. V jednu chvíli můžete používat pouze jednu verzi softwaru Windows. Pokud chcete přejít z jedné verze na druhou, je třeba odinstalovat jednu verzi a druhou nainstalovat. Před odinstalováním a instalací operačního systému je třeba zálohovat veškerá data (soubory, fotky apod.), aby nedošlo k jejich ztrátě.

<sup>3</sup> Rychlost procesoru představuje režim maximálního výkonu; v režimu optimálního využití baterie procesory pobeží 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 a AMD 7. generace a následujícími procesory ani neposkytuje žádné ovladače pro systém Windows 8 nebo Windows 7 na adrese <http://www.support.hp.com>.

<sup>6</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 na konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

<sup>7</sup> V případě úložišť: 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 obnově systému

<sup>8</sup> Pojem „10/100/1000“ nebo „Gigabit Ethernet“ označuje kompatibilitu se standardem IEEE 802.3ab pro Gigabit Ethernet a neznamená skutečnou provozní rychlost 1 Gb/s. Pokud chcete zjistit vysokorychlostní přenos, je nutné zajistit připojení k serveru a síťové infrastruktúře Gigabit Ethernet.

<sup>9</sup> Aby bylo rozhraní Wi-Fi 6E fungovat ve frekvenčním pásmu 6 GHz, je třeba samostatně prodávány směrovač podporující rozhraní Wi-Fi 6E. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Rozhraní Wi-Fi 6E je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11. Dostupné 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> Zobrazení v rozlišení UHD vyžaduje obsah UHD.

<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 (DP2) 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).

<sup>13</sup> Ke sledování 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 a také k odemknutí služby Microsoft Passport.

<sup>15</sup> HP SG module is optional and must be configured at the factory. Module designed for 5G NR NSA (non-standalone) networks as carriers deploy Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) with both 100MHz of 5G NR and LTE channel bandwidth, using 256QAM 4x4 as defined by 3GPP. Module requires activation and separately purchased service contract. Check with service provider for coverage and availability in your area. Data connection, upload and download speeds will vary due to

network, location, environment, network conditions, and other factors. Backwards compatible to 4G LTE and 3G HSPA technologies. 5G module planned to be available in select platforms and select countries, where carrier supported.

<sup>16</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 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 adrese <http://www.hpdaas.com/requirements>. Není k dispozici v Číně.

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

<sup>20</sup> Microsoft Office se prodává samostatně a k aktivaci vyžaduje internetové připojení.

<sup>21</sup> Pomocí bezdrátové technologie Miracast můžete počítač promítat projekci na televizory, projektory a přehrávače streamovaných médií, které rovněž podporují Miracast. Miracast můžete použít pro sdílení obsahu obrazových počítače a k promítání prezentací. Další informace: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

<sup>23</sup> HP Performance Advisor Software. Další informace a soubory ke stažení jsou k dispozici na adrese <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>

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

<sup>25</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>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 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 výpočty 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> Podporuje technologii HP Fast Charge

<sup>31</sup> HP Sure Run Gen4 je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje systém Windows 10 a vyšší.

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

<sup>33</sup> Integrovaný řízení 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> U počítačů s více než 3 GB paměti a 32bitovým operačním systémem může být v důsledku požadavků na systémové zdroje znepřístupněna 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>36</sup> Procesory řady P se konfigurovat pouze s integrovanou grafikou UMA. Nelze je konfigurovat s mobilním grafickým procesorem NVIDIA RTX™ A500.

<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> MyHP vyžaduje systém Windows.

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

<sup>41</sup> HP Connect pro Microsoft Endpoint Manager je k dispozici pro podporované 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>42</sup> HP Sure Recover Gen4 s technologií Embedded Reimaging je volitelné příslušenství, které vyžaduje Windows 10 nebo vyšší a konfiguraci při zakoupení. Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím zálohovat důležité soubory, data, fotky, videa atd. Síťové obnovení přes Wi-Fi je k dispozici pouze na počítačích s modulem Intel Wi-Fi.

<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 Gen4 je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje Windows 10 a vyšší.

<sup>46</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 PCoIP (platí se za počet hostitelských připojení, nikoli za software) s minimálním počtem objednávek 5. Předplatné HP Anyware Professional zahrnuje po omezenou dobu také přístup a podporu 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 systémy 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 informace o instalaci aplikací HP Anyware a Anyware Manager jsou k dispozici v příručkách pro správce na adrese <https://docs.teradici.com/fmfind/product/hp-anyware>.

<sup>47</sup> Modul Gigabit Class Category 16 4G LTE je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci ve výrobě. Modul využívá rychlost stahování až 1 Gb/s (nosiče nasadí 5 nosných agregací a 100MHz šířku pásma kanálu) a vyžaduje aktivaci i samostatnou smlouvu o poskytování služeb. Zpětně kompatibilní s technologiemi HSPA 3G. Informujte se u poskytovatele služeb o pokrytí a dostupnosti ve své oblasti. Rychlost připojení, odesílání a stahování závisí na síti, umístění, prostředí, stavu sítě a dalších faktorech. 4G LTE není k dispozici u všech produktů ani ve všech oblastech.

<sup>48</sup> HP Cloud Recovery je k dispozici na stolních počítačích a noteboocích Z od 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 zálohovat důležité soubory, data, fotky, videa atd. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>. HP Sure Recover Gen4 s technologií Embedded Reimaging je volitelné příslušenství, které vyžaduje Windows 10 nebo vyšší.

<sup>49</sup> Pouze ve výrobě podpora

<sup>50</sup> U nových baterií se skutečná provozní doba (Wh) může od uvedené kapacity lišit a kapacita plného nabíjení 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>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 IEEE 1680.1-2018.

<sup>53</sup> Výplně z vláken byly vyrobeny ze 100% recyklovaných dřevěných vláken z přírodního materiálu.

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

<sup>55</sup> HP Quick Drop vyžaduje internetový přístup a počítač s předinstalovaným systémem Windows 10 s aplikací HP QuickDrop a buď zařízení Android (telefon 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> Vzhledem k nestandardnímu charakteru některých paměťových modulů jiných výrobců doporučujeme použít značkové moduly HP k zajištění kompatibility. Pokud zkombinujete paměť s různými rychlostmi, systém pobeží na nižší paměťovou rychlost.

<sup>57</sup> SuperSpeed USB 20 Gb/s není k dispozici s portem Thunderbolt™ 4.

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

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Zde obsažené informace se mohou měnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám společnosti HP je určena záručními podmínkami přiloženými k těmto produktům a službám. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není odpovědná za technické nebo 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 jejích 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.

Lистопад 2024

