

# Notebook HP ProBook 460 16" G11

## Výkon, který zajistí produktivitu odkudkoli

S tímto spolehlivým a cenově výhodným notebookem HP ProBook 460 získáte nezbytný výkon, zabezpečení a odolnost pro hybridní pracovní styl. Zajišťuje vyšší produktivitu díky rozšiřitelnému úložišti a paměti, 16" displeji a rozšířenému poměru stran 16 : 10.

### Navrženo pro hybridní produktivitu

Přizpůsobte se různým pracovním stylům pro pohodlí a snadné použití. 16" displej s poměrem stran 16 : 10 nabízí velkou obrazovku v kompaktním, moderním designu, který umocní produktivitu doma i v kanceláři.

### Optimalizováno pro rostoucí firmy

S nejnovějším procesorem Intel®<sup>2</sup> a dlouhou výdrží baterie zvládnete náročné úkoly s napjatými termíny. Samostatná grafika NVIDIA<sup>3</sup> vám umožní využívat pracovní postupy s využitím umělé inteligence a rozšiřitelné úložiště a paměť vám umožní splnit náročné firemní požadavky.

### Zabezpečení a odolnost na firemní úrovni

Chraňte firmu pomocí vícevrstevných funkcí zabezpečení koncových bodů, které pomáhají chránit počítač před malwarem i hackerskými útoky.<sup>4</sup> Tento počítač prošel 19 testy odolnosti MIL-STD<sup>5</sup>, nabízí snadnou údržbu a umožňuje maximálně využít investice do IT.



\*Obrázek produktu se může od skutečného produktu lišit

## Udržitelnost na prvním místě

### Přispějte k lepší budoucnosti

Notebook ProBook 460 byl vyroben s ohledem na udržitelnost. Šasi obsahuje 50 % postindustriálního recyklovaného lisovaného hliníku a vnější obal obsahuje 100 % materiálů z udržitelných zdrojů.<sup>6</sup>

# Notebook HP ProBook 460 16" G11

## Funkce

### Společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy

Díky systému Windows 11<sup>1</sup> a technologii HP pro snadnější spolupráci, zabezpečení a připojení můžete pracovat odkudkoli, aniž byste omezili výkon.

### Nejnovější vícejádrový procesor Intel®

Vyberte si konfiguraci procesoru počítače HP ProBook 460, která dokonale kombinuje skvělý výkon, spotřebu energie a přidanou hodnotu. Nejnovější procesor Intel® zvládá bezproblémově a spolehlivě více pracovních úloh díky několika výpočetním jádrům, která rozdělují práci.<sup>2</sup>

### Ochrana pomocí nástroje HP Wolf Security

HP Wolf Security pro firmy<sup>4</sup> zajišťuje odolnou hardwarovou ochranu, která je neustále aktivní. Tato neustále vyvíjející se řešení pomáhají důkladně chránit počítač před moderními hrozbami, od systému BIOS až po prohlížeč.

### Vytvořte trvalé spojení

Díky volitelné 5Mpx IR kameře připravené na hybridní práci vás účastníci uvidí zřetelně.<sup>3</sup> Vychutnejte si křišťálově čistý zvuk díky redukcí šumu pomocí AI<sup>6</sup> a reproduktorům vyladěným společností Poly Studio.<sup>4</sup>

### Spolehlivý grafický výkon

Zvyšte výkon notebooku pomocí volitelné samostatné grafické karty NVIDIA® GeForce RTX2050.<sup>3</sup> Vylepšená samostatná grafika nové generace vám umožní rychlé zpracování výpočetních i multimediálních úloh a úloh s umělou inteligencí.

### Vylepšený zážitek ze sledování

Posuňte hranice výkonu s tenkým a lehkým šasi a 16" displejem. Disponuje poměrem stran 16 : 10, který vám umožní zobrazit více vertikálního obsahu na překvapivě malé ploše a zároveň snížit potřebu posouvání.

### Automatické sledování

S automatickým sledováním se můžete během videohovorů trochu pohybovat, aniž byste ztratili pozornost diváků.<sup>8</sup> 5Mpx infračervená kamera a zvuk vás budou při pohybu v záběru doprovázet.

### Bezdrátové připojení 4G LTE

S volitelným integrovaným rozhraním CAT16 WWAN zůstanete ve spojení téměř kdekoli.<sup>9</sup> Vysoce spolehlivé pokročilé síťové rozhraní pomáhá rozšířit možnosti připojení a zvýšit zabezpečení.

### Moderní univerzální dokovací řešení

Dosáhněte produktivity stolního počítače se dvěma multifunkčními porty USB Type-C®. Připojte snadno notebook k monitorům a dalším periferiím pomocí kabelů USB-C®<sup>10</sup>.

### Snadno přenosný, moderní design

Přenášejte tento notebook stylově díky elegantnímu, kompaktnímu šasi se stylovými hliníkovými komponenty. Přenosný a lehký pro použití doma, v kanceláři a kdekoli jinde.



# Notebook HP ProBook 460 16" G11

## Technická specifikace

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 nebo Windows 10 Enterprise k dispozici s multilicenční smlouvou) <sup>1</sup><br>FreeDOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Řada procesorů <sup>5</sup>                       | Procesor Intel® Core™ Ultra 5<br>Procesor Intel® Core™ Ultra 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dostupné procesory <sup>2,3,4,5</sup>             | 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)<br>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)<br>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)<br>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)                                                        |
| NPU                                               | Intel® AI Boost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Barva produktu                                    | Světle stříbrná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maximální paměť                                   | 48GB paměť DDR5-5600 MT/s; (Přenosová rychlost až 5 600 MT/s.)<br>Podporuje dvoukanálové paměti. <sup>6</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Paměťové sloty                                    | 2 sloty SODIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Interní paměť                                     | 512 GB max. 1 TB Disková jednotka SSD PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 <sup>7</sup><br>max. 256 GB Disková jednotka SSD PCIe® NVMe™ Value <sup>7</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Velikost displeje (úhlopříčka, metrické jednotky) | 40,6 cm (16")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Displej <sup>15,16,17,18,38</sup>                 | 40,6cm (16") displej IPS s rozlišením WUXGA (1 920 x 1 200), antireflexní úpravou, 400 nity, nízkou spotřebou, 100% sRGB a technologií HP Eye Ease; 40,6cm (16") dotykový displej IPS s rozlišením WUXGA (1 920 x 1 200), antireflexní úpravou, 300 nity a 45% NTSC; 40,6cm (16") displej IPS s rozlišením WUXGA (1 920 x 1 200), antireflexní úpravou, 300 nity a 45% NTSC; 40,6cm (16") displej IPS s rozlišením WQXGA (2 560 x 1 600), antireflexní úpravou, 400 nity, nízkou spotřebou, 100% sRGB a technologií HP Eye Ease                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dostupná grafika                                  | Integrováno: Grafika Intel® Arc™; Grafika Intel® <sup>12,50</sup><br>Samostatná: NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 Laptop GPU (4 GB vyhrazené paměti GDDR6) <sup>13</sup><br>(Podpora DX12 a HDMI 2.1.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Audio                                             | Zvuk od Poly Studio, dva stereofonní reproduktory se samostatnými zesilovači, integrované mikrofony s duálním polem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Porty a konektory                                 | 2x USB Type-C® s přenosovou rychlostí 20 Gbit/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 2x USB Type-A s přenosovou rychlostí 5 Gbit/s (1 nabíjecí, 1 napájecí); 1x HDMI 2.1; 1x stereofonní konektor pro sluchátka/mikrofon; 1x RJ-45; (Kabel HDMI se prodává samostatně.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Vstupní zařízení                                  | Volitelně podsvícená klávesnice odolná proti polití s klávesami DuraKeys <sup>51</sup> ; Clickpad s podporou vícedotykových gest; Přesný touchpad Microsoft                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Komunikace                                        | (Kompatibilní se zařízeními s certifikací Miracast. <sup>11</sup> ); ;<br>Bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) a Bluetooth® 5.3; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kamera                                            | Kamera FHD (u vybraných modelů); 5Mpx kamera IR (u vybraných modelů) <sup>15</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Software                                          | Nabídka Adobe; Zakoupení produktu Office; HP Connection Optimizer; HP MAC Address Manager; Copilot v systému Windows s klávesou Copilot; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Power Manager <sup>42</sup> ; Nastavení soukromí HP; HP Services Scan <sup>43</sup> ; Podpora HP Smart <sup>57</sup> ; HP Support Assistant <sup>21</sup> ; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; myHP; Nabídka Miro <sup>22</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Správa zabezpečení                                | HP Client Security Manager; HP Sure Admin <sup>27</sup> ; HP Sure Click <sup>28</sup> ; HP Sure Recover Gen6 <sup>29</sup> ; HP Sure Run Gen5 <sup>30</sup> ; HP Sure Sense; HP Sure Start Gen7 <sup>31</sup> ; HP Tamper Lock <sup>20</sup> ; Počítač s podporou zabezpečeného jádra <sup>32</sup> ; Integrovaný bezpečnostní čip TPM 2.0 (certifikace Common Criteria EAL4+ a FIPS 140-2 Level 2); Modul Absolute Persistence <sup>33</sup> ; Aktualizace systému BIOS přes síť; HP BIOSphere Gen6 <sup>34</sup> ; HP DriveLock a Automatic DriveLock; HP Secure Erase <sup>35</sup> ; HP Wake on WLAN; Povolení funkce Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS); Zásuvka pro bezpečnostní zámek <sup>42</sup> ; HP Endpoint Security Controller (ESC-5) |
| Licence bezpečnostního softwaru                   | HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Čtečka otisků prstů                               | Snímač otisků prstů (vybrané modely)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



# Notebook HP ProBook 460 16" G11

## Technická specifikace

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkce správy                      | HP Client Catalog (ke stažení); HP Cloud Recovery <sup>23</sup> ; HP Connect pro Microsoft Endpoint Manager <sup>24</sup> ; HP Client Management Script Library (ke stažení); HP Driver Packs (ke stažení); HP Image Assistant (ke stažení); HP Manageability Integration Kit (ke stažení) <sup>25</sup> ; HP Patch Assistant (ke stažení) <sup>26</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Zařízení s paměťovou kartou        | 1x nano SIM (volitelně)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Napájení                           | 45W adaptér USB Type-C®; 65W adaptér USB Type-C®; 100W adaptér HP USB Type-C® Slim; 65W adaptér HP USB Type-C® bez obsahu halogenů; <sup>38</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Typ baterie                        | 3članková Li-ion polymerová HP s dlouhou výdrží (56 Wh) <sup>37</sup> ; Baterie je interní a není uživatelsky vyměnitelná. Servis v rámci záruky. Rychlé nabití na 50 % kapacity za 30 minut. <sup>39</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rozměry                            | 35,94 x 25,11 x 1,09 cm (vpředu); 35,94 x 25,11 x 1,7 cm (vzadu); (Výška přední části se měří u přední hrany, kde začíná zúžení spodního krytu skříně. Výška zadní části se měří u zadní hrany, kde končí zúžení spodního krytu skříně.); 2,71 x 19,01 x 12 in 6,9 x 48,3 x 30,5 cm (Balení)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Hmotnost                           | Základní hmotnost 1,74 kg; (Hmotnost závisí na konfiguraci. Nezahrnuje napájecí adaptér.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ekoznačky                          | Dostupné konfigurace s registrací EPEAT®; Dostupné konfigurace s certifikací TCO; Registrace EPEAT® Gold v USA <sup>40</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Certifikace Energy star            | Certifikace ENERGY STAR®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Certifikace a soulad s předpisy    | Označení GS; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCL; Označení CE; CCC/SRRC (Čína); BSMI/NCC (Tchaj-wan); KCC/KC/KES (Korea); NSoC/TEC (Ukrajina); Soulad se standardem EAEU; Soulad se standardem Saúdské Arábie; Tlumení modrého světla; WW RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Specifikace dopadu na udržitelnost | Nízký obsah halogenů; Dostupné velkoobjemové 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; 20% podíl pospotřebních recyklovaných plastů; Šasi reproduktorů a systémový ventilátor obsahují plasty končící v oceánech; 50% podíl recyklovaných kovů <sup>45,46,47,48,49</sup>                                                                                                                                                                                    |
| Záruka                             | 1letá záruka a 90denní omezená záruka na software v závislosti na zemi. Na baterii se vztahuje standardní jednoletá omezená záruka. Další informace o baterii jsou k dispozici na adrese <a href="http://www.hp.com/support/batterywarranty/">http://www.hp.com/support/batterywarranty/</a> . K dispozici je také služba zásahu u zákazníka a rozšířené pokrytí. Služby HP Care Pack jsou volitelné servisní smlouvy, které rozšiřují standardní záruční podmínky. Zvolit správnou úroveň služeb pro produkt HP vám pomůže nástroj na vyhledání podpory HP Care Pack na adrese <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> . |





# Notebook HP ProBook 460 16" G11

## Poznámky pod čarou

## Poznámky pod čarou se zprávami

<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 funkčnost systému Windows plně využita. Systém Windows je automaticky aktualizován a aktivován. Je zapotřebí vysokorychlostní Internet o 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> Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručené pro všechny zákazníky nebo softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a konfiguracích hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

<sup>3</sup> Volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení.

<sup>4</sup> HP Wolf Security pro firmy vyžaduje Windows 10 a vyšší, zahrnuje různé bezpečnostní funkce HP a je k dispozici na počítačích HP Pro, Elite, pracovních stanicích a maloobchodních prodejních systémech. Příslušné bezpečnostní funkce a požadavky na operační systém jsou k dispozici v podrobnostech produktu.

<sup>5</sup> Testování MIL-STD není určeno k prokázání vhodnosti pro zakázky ministerstva obrany USA nebo pro vojenské použití. Výsledky těchto testů nejsou zárukou dosažení stejného výkonu při stejných testovacích podmínkách. Náhodné poškození vyžaduje volitelnou službu HP Care S ochranou před náhodným poškozením.

<sup>6</sup> 100 % vnějšího obalu a výplně z vnitřní lepenky bylo vyrobeno z certifikovaných a recyklovaných vláken pocházejících z udržitelných zdrojů.

<sup>8</sup> Automatické sledování je funkce Windows Studio a vyžaduje operační systém Windows 11 a procesor s NPU.

<sup>9</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. 4G LTE není k dispozici u všech produktů ani ve všech oblastech.

<sup>10</sup> Kabely USB-C\* se prodávají samostatně.

## Specifikace Poznámky pod čarou

<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 funkčnost systému Windows plně využita. Systém Windows je automaticky aktualizován a aktivován. Je zapotřebí vysokorychlostní Internet o 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> Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručené pro všechny zákazníky nebo softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a konfiguracích hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

<sup>3</sup> Rychlost procesoru představuje režim maximálního výkonu; v režimu optimálního využití baterie procesory poběží na nižší výkon.

<sup>4</sup> Výkon technologie Intel® Turbo Boost se liší v závislosti na hardwaru, softwaru a celkové konfiguraci systému. Další informace naleznete na stránce [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).

<sup>5</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>6</sup> Vzhledem k nestandardnímu charakteru některých paměťových modulů jiných výrobců doporučujeme použít značkové moduly HP k zajištění kompatibility. Pokud zkombinujete paměti s různými rychlostmi, systém poběží na nižší paměťovou rychlost.

<sup>7</sup> V případě uložení: 1 GB = 1 miliarda bajtů. 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečné formátované kapacity je nižší. Až 30 GB místa na disku je rezervováno pro software k obnově systému.

<sup>8</sup> Rozhraní Wi-Fi 6E k fungování v 6E GHz pásmu vyžaduje směrovač s podporou Wi-Fi 6E a systém Windows 11. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Rozhraní Wi-Fi 6E je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11. K dispozici v zemích, kde je podporováno rozhraní Wi-Fi 6E.

<sup>9</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. 4G LTE není k dispozici u všech produktů ani ve všech oblastech.

<sup>10</sup> Síť LPWAN (označované také jako mobilní nízkorychlostní připojení) podporují službu HP Protect & Trace se službou Wolf Connect pro dobu trvání předplatného, ale nepodporují využívání mobilního širokopásmového připojení.

<sup>11</sup> Pomocí bezdrátové technologie Miracast může počítač promítat projekci na televizory a projektory nebo ji streamovat.

<sup>12</sup> Grafika Intel® vyžaduje konfiguraci systému s procesorem Intel® Core™ Ultra 5 nebo Ultra 7 a dvoukanálovou paměť. Jednokanálová paměť bude fungovat pouze jako grafika Intel® ARC.

<sup>13</sup> Integrovaná grafická karta závisí na procesoru. Technologie NVIDIA® Optimus™ vyžaduje procesor Intel Intel společně se samostatnou grafikou NVIDIA® GeForce® a je podporována v systému Windows 10 Pro nebo vyšším. S technologií NVIDIA® Optimus™ nemusí být na některých systémech dostupné všechny funkce samostatné grafiky (např. aplikace OpenGL budou využívat integrovaný grafický procesor, případně APU).

<sup>15</sup> Sledování obsahu v rozlišení WOXGA/WUXGA/FHD vyžaduje obsah s rozlišením WOXGA/WUXGA/FHD.

<sup>16</sup> Rozlišení závisí na parametrech monitoru a nastavení jeho rozlišení a hloubky barev.

<sup>17</sup> Skutečný jas bude na dotykových obrazovce nižší.

<sup>18</sup> Všechny technické údaje týkající se výkonu představují obvyklé technické údaje, které společnost HP poskytli výrobci součástí; skutečný výkon se může lišit, může být vyšší nebo nižší.

<sup>19</sup> Vyžaduje systém Windows 11 a NPU. Datum dodání a dostupnost funkcí 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>20</sup> HP Tamper Lock vyžaduje povolení zákazníkem nebo správcem.

<sup>21</sup> HP Support Assistant je k dispozici pro systém Windows. Další informace naleznete na stránce [www.support.hp.com/help/hp-support-assistant](http://www.support.hp.com/help/hp-support-assistant).

<sup>22</sup> Zákazníci společnosti HP mají nárok na 90denní zkušební verzi platformy Miro. Platnost této nabídky končí v září 2025. Kompletní podmínky poskytne společnost Miro po přijetí nabídky.

<sup>23</sup> HP Cloud Recovery je k dispozici na stolicích počítačích a noteboocích Z by HP, HP Elite a Pro s procesory Intel® nebo AMD a vyžaduje otevřené síťové připojení. Poznámka: Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím zálohovat důležité soubory, data, fotky, videa atd. Podrobnosti jsou k dispozici na stránce <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

<sup>24</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.

<sup>25</sup> HP Manageability Integration Kit je ke stažení na adrese <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

<sup>26</sup> HP Patch Assistant je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje systém Windows 10 nebo 11 a otevřené síťové připojení. Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím aplikace HP Sure Recover zálohovat důležité soubory, data, fotky, videa atd. HP Sure Recover Gen6 s technologií Embedded Reimaging je volitelná funkce u vybraných počítačů HP, která vyžaduje systém Windows 10 nebo 11 a konfiguraci při zakoupení. Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím zálohovat důležité soubory, data, fotky, videa atd.

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

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

<sup>32</sup> Počítač se zabezpečeným jádrem vyžaduje procesor Intel® vPro®, AMD Ryzen™ s platformou SD850 nebo vyšší a dále 8 GB nebo více systémové paměti. Zabezpečené jádro počítače je aktivováno z výroby.

<sup>33</sup> Modul firmwaru Absolute je při dodání vypnutý a lze ho aktivovat pouze zakoupením předplatného licence o plnou aktivaci softwarového agenta. Předplatná licence je možné zakoupit na dobu až několika let. Služba má určitá omezení, dostupnost mimo USA si ověřte u společnosti Absolute. Je nutné dodržet příslušné podmínky. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>

<sup>34</sup> Funkce HP BIOSphere se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci.

<sup>35</sup> HP Secure Erase vyhovuje metodám stanoveným ve speciální publikaci pro čištění médií 800-88r Národního ústavu pro normy a technologie. HP Secure Erase nepodporuje platformy s pamětí Intel® Optane™.

<sup>36</sup> Čtečka otisků prstů HP je volitelné příslušenství, které vyžaduje systém Windows 10 nebo 11 a konfiguraci při zakoupení.

<sup>37</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>38</sup> Dostupnost se v jednotlivých zemích může lišit.

<sup>39</sup> Dobíje baterii na 50 % kapacity za 30 minut, když je systém vypnutý nebo v pohotovostním režimu a při použití napájecího adaptéru dodaného s notebookem. Baterie s kapacitou 56 Wh nebo menší vyžaduje napájecí adaptér o výkonu minimálně 65 W. Baterie s kapacitou větší než 56 Wh a menší než 83 Wh vyžaduje napájecí adaptér o výkonu minimálně 83 W. Baterie s kapacitou větší než 83 Wh a menší než 100 Wh vyžaduje napájecí adaptér o výkonu minimálně 120 W. Jakmile je baterie nabita na 90 % kapacity, rychlost nabíjení se vrátí do normálu. Doba nabíjení se může lišit o +/10 % vzhledem k odchýlkám mezi systémy.

<sup>40</sup> Vychází z registrace US EPEAT® podle normy IEEE 16801:2018 EPEAT®. Stav se v jednotlivých zemích liší. Další informace jsou k dispozici na adrese [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>42</sup> HP Power Manager vyžaduje systém Windows 10 nebo vyšší a je k dispozici v obchodě Microsoft Store. V závislosti na tom, jaká verze aplikace HP Battery Health Manager (BHM) je pro vaše zařízení k dispozici, může aplikace HP BHM zohlednit řadu faktorů pro stanovení, jak upravit nabíjení baterie v průběhu času s cílem optimalizovat její stav. Aplikace HP BHM je přednastavena na možnost „Umožnit společnosti HP řídit nabíjení baterie“, aby systém mohl vyznačovat způsob nabíjení baterie mezi jejím stavem a životností. Přestože nastavení „Umožnit společnosti HP řídit nabíjení baterie“ upravuje kapacitu nabíjení, provozní doba baterie se v průběhu času bude snižovat. Společnost HP může pomocí aktualizací systému BIOS upravit nastavení řízení baterie u vybraných systémů s cílem optimalizovat stav baterie a omezit vliv faktorů, které mohou urychlit její degradaci. Chcete-li aktualizovat nebo změnit nastavení řízení baterie nebo zjistit další podrobnosti, navštivte stránku [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_4449597-351950716](https://support.hp.com/us-en/document/ish_4449597-351950716).

<sup>43</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 stránce <http://www.hpdaas.com/requirements>. Není k dispozici v Číně.

<sup>44</sup> Hardwarová akcelerace pro kodek H.265/HEVC (High Efficiency Video Coding) je na této platformě zakázána, včetně aktuální konfigurace a alternativních možností.

<sup>45</sup> Výplně z lisované buničiny obsahují 100 % recyklovaných dřevěných vláken a organické materiálu.

<sup>46</sup> 100 % vnějšího obalu a výplně z vnitřní lepenky bylo vyrobeno z certifikovaných a recyklovaných vláken pocházejících z udržitelných zdrojů.

<sup>47</sup> Externí příslušenství včetně zdrojů napájení, napájecích kabelů a periférií nemají nízký obsah halogenů. Náhodní díly obdržené po zakoupení nemusí mít nízký obsah halogenů.

<sup>48</sup> Podíl plastů končících v oceánech obsažených v jednotlivých komponentech se liší v závislosti na produktu.

<sup>49</sup> Podíl recyklovaných plastů vychází z definice uvedené v normě IEEE 16801:2018.

<sup>50</sup> Hardwarová akcelerace pro kodek H.265/HEVC (High Efficiency Video Coding) je na této platformě zakázána.

<sup>51</sup> Podsvícená klávesnice je volitelné příslušenství.

<sup>52</sup> Software HP Wolf Pro Security Edition je přednastavený u vybraných produktů a v závislosti na zakoupeném produktu HP je jeho součástí i licenční platná pro dobu, která vám byla sdělena při nákupu a v e-mailu s potvrzením objednávky. Software HP Wolf Pro Security Edition je licencován podle podmínek licenční smlouvy HP Wolf Security Software - licenční smlouva s koncovým uživatelem (EULA), kterou naleznete na adrese: [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16), protože tato smlouva EULA je upravena následujícími dodatky. 7. Doba platnosti. Pokud není doba platnosti ukončena dříve jiným způsobem v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě EULA, licence pro software HP Wolf Pro Security Edition nabývá účinnosti 4 měsíce od data odeslání produktu HP společností HP a trvá po dobu sdělenou při nákupu a v e-mailu s potvrzením objednávky („počáteční doba platnosti“). Na konci počáteční doby platnosti můžete buď(a) zakoupit obnovu licenci pro software HP Wolf Pro Security Edition na adrese HP.com, u prodejce HP či distribučního partnera HP, nebo (b) dále využívat standardní verzi aplikací HP Sure Click a HP Sure Sense bez dalších poplatků, ale také bez nejnovějších aktualizací a podpory HP. Bez ohledu na výše uvedené skončí platnost licence nepozději jeden rok po skončení doby trvání předmětné licence.

<sup>53</sup> Řešení HP Smart Support automaticky shromažďuje telemetrické potřebnou k úvodnímu spuštění produktu, aby mohlo poskytnout konfigurační data na úrovni zařízení a přehled o jeho stavu. Je předinstalováno u vybraných produktů v rámci služby HP Factory Configuration Services nebo je lze stáhnout. Další informace o tom, jak povolit službu HP Smart Support nebo jak si ji stáhnout, naleznete na adrese <http://www.hp.com/smart-support>.

<sup>60</sup> V závislosti na věr dostupné pro vaše zařízení a vybraném nastavení bude aplikace HP Battery Health Manager (BHM) používat vlastní sadu algoritmů k optimalizaci stavu baterie po celou dobu její životnosti. Nové komerční notebooky jsou dodávány s aplikací BHM nastavenou na možnost „Umožnit společnosti HP řídit nabíjení baterie“ ve výchozím nastavení. Toto nastavení v průběhu času sniží kapacitu nabíjení baterie s cílem optimalizovat stav baterie a zmírnit faktory, které mohou urychlit její degradaci. V důsledku tohoto snížení se v průběhu času zkrátí provozní doba baterie, protože je nabíjena na nižší kapacitu. Společnost HP může kdykoli aktualizovat aplikaci HP Battery Health Manager za účelem vylepšení dostupných nastavení, funkcí a výkonu. Repasované produkty mohou mít přizpůsobený výchozí nastavení pro optimalizaci uživatelského komfortu. Další informace o aktualizaci nebo úpravě nastavení aplikace HP Battery Health Manager naleznete na stránce [HP.COM/SUPPORT/BATTERY](http://HP.COM/SUPPORT/BATTERY).

