

# HP ProBook 4 G1iR 16 inch Notebook PC

Optimalizujte svou práci s odolným notebookem připraveným na budoucnost

Objevte moderní počítač s pokročilými technologiemi a pusťte se do plnění každodenních úkolů. Notebook HP ProBook 4 přináší základní výkon, zabezpečení a odolnost ve snadno upgradovatelném 16“ provedení, které je navrženo pro dlouhou životnost.

**Maximalizujte výkon pomocí pokročilých funkcí**  
S procesorem Intel® Core™ můžete efektivně spravovat úlohy a rozvíjet tak své podnikání.<sup>2,3</sup> Zlepšete své pracovní postupy a držte krok s rostoucími odpovědnostmi díky rozšiřitelnému úložišti a paměti.

**Zvýšená hybridní produktivita**  
Přizpůsobte se různým pracovním stylům pro snadné použití. Díky poměru stran 16:10<sup>4</sup> na 16palcovém displeji a velké klávesnici a touchpadu získáte lepší produktivitu v kompaktním moderním designu, ať už pracujete doma nebo v kanceláři.

**Zjednodušené zabezpečení na podnikové úrovni**  
Chraňte svou firmu před malwarem a hackerskými útoky pomocí antiviru nové generace. Vícevrstvé zabezpečení, izolace aplikací a funkce hlubokého učení spolupracují s nástroji pro správu na zjednodušení úloh zabezpečení, hardwaru a systému BIOS a pomáhají tak chránit počítač.<sup>5</sup>

\*Obrázek produktu se může od skutečného produktu lišit

## Udržitelnost na prvním místě

### Přispějte k lepší budoucnosti

Kryt notebooku ProBook 4 G1iR obsahuje 50 % postindustriálního recyklovaného hliníku<sup>6</sup>, používá 100 % papírových obalů HP z recyklovaných nebo certifikovaných udržitelných zdrojů<sup>7</sup> a k měření spotřeby energie používá snímače střídavého proudu.



# HP ProBook 4 G1iR 16 inch Notebook PC

## 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. Shrnujte a přepisujte obsah, získajte doporučení vhodného obsahu a udržujte si pořádek díky funkci Microsoft Copilot.<sup>9</sup>

### Nejnovější vícejádrový procesor Intel®

Vyberte si konfiguraci procesoru počítače HP ProBook 4 G1iR, která dokonale kombinuje skvělý výkon, spotřebu energie a přidanou hodnotu. Nejnovější procesor Intel®<sup>2,3</sup> zvládá bezproblémově a spolehlivě více pracovních úloh díky několika výpočetním jádrům, která rozdělují práci.

### Ochrana pomocí nástroje HP Wolf Security

HP Wolf Security pro firmy<sup>5</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.

### Zachyťte každý detail na zářivém displeji UHD

Vyberte si křišťálově čistý displej WUXGA s jasem 300 nitů<sup>3,10,11</sup> nebo ultra ostrý displej WQXGA se 400 nity.<sup>3,10,11</sup> Kombinace tlumení modrého světla<sup>3</sup> a dotykové obrazovky<sup>3,11</sup> zajišťuje ostrý a podmanivý obraz.

### Splňte požadavky na výkon s rozšiřitelným slotem DDR5 SO-DIMM

Zvyšte efektivitu notebooku díky až 32GB dvoukanálové paměti.<sup>3</sup> Paměť můžete snadno upgradovat a udržovat tak, aby splňovala rostoucí požadavky vaší firmy.

### Rychlá a efektivní bezdrátová síť LAN

Přenosnost počítače a spolehlivost rychlého připojení určuje, kde můžete pracovat. Využívejte rychlé a spolehlivé připojení v prostředí s vysokou četností bezdrátových sítí díky gigabitové přenosové rychlosti Wi-Fi 6E.<sup>3,12,13</sup>

### Vylepšení výkonu pro bezpečnostní řešení HP

Umožněte hardwarově vynucené, samoopravné řešení zabezpečení pomocí řadiče zabezpečení koncových bodů HP Endpoint Security Controller<sup>14</sup> a identity zařízení. Kryptograficky chráněný hardware pomáhá chránit před útoky kvantových počítačů a vytváří důvěryhodný kořenový certifikát.

### Vylepšený zážitek ze sledování

Posuňte hranice výkonu s tenkým a lehkým šasi a 16" displejem. Disponuje poměrem stran 16 : 10<sup>4</sup>, který vám umožní zobrazit více vertikálního obsahu na překvapivě malé ploše a zároveň snížit potřebu posouvání.

### Vytvořte trvalé spojení

Díky kameře FHD<sup>3</sup> nebo volitelné 5Mpx + infračervené kameře s časovou redukcí šumu a ISP vás publikum krásně uvidí.<sup>3</sup> Společně s reproduktory vyladěnými společností Poly Studio pomáhají zajistit výjimečnou čistotu a rozlišení obrazu i zvuku.

### Najít, uzamknout a smazat ztracený počítač

Ztráta důležitého počítače může stát mnohem víc než jen peníze. Pomozte zmírnit rizika a snížit náklady s volitelnými službami HP Wolf Security Protect and Trace s Wolf Connect. Nyní máte k dispozici komplexní způsob jak vyhledat, uzamknout a vymazat počítač v jakémkoli stavu napájení.<sup>15,16</sup>

### Pracujte déle, nabíjejte rychleji

Dlouhá výdrž baterie vám pomůže zvládnout schůzky bez napájení. HP Fast Charge zase zajistí rychlé nabíjení. Baterii nabijete na 50 % kapacity za pouhých 30 minut.<sup>17</sup>

### 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>18</sup>.



# HP ProBook 4 G1iR 16 inch Notebook PC

## Technická specifikace

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dostupné operační systémy                         | Windows 11 Pro <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 Education <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise k dispozici s multilicenční smlouvou) <sup>1</sup><br>FreeDOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Řada procesorů                                    | procesor Intel® Core™ 7<br>Procesor Intel® Core™ 5<br>Procesor Intel® Core™ 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dostupné procesory <sup>2,3,4</sup>               | Intel® Core™ i5-1334U (základní frekvence jádra E 0,9 GHz, základní frekvence jádra P 1,3 GHz, maximální frekvence jádra E až 3,4 GHz, maximální frekvence jádra P až 4,6 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 2 jádra P a 8 jader E, 12 vláken)<br>Intel® Core™ 7 150U s grafikou Intel® (základní frekvence jádra E 1,2 GHz, základní frekvence jádra P 1,8 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 4 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 5,4 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 2 jádra P a 8 jader E, 12 vláken)<br>Intel® Core™ 5 120U s grafikou Intel® (základní frekvence jádra E 0,9 GHz, základní frekvence jádra P 1,4 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 3,8 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 5 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 2 jádra P a 8 jader E, 12 vláken)<br>Procesor Intel® Core™ 3 100U s grafickou kartou Intel® (základní frekvence jádra E 0,9 GHz, základní frekvence jádra P 1,2 GHz, maximální frekvence jádra E až 3,3 GHz, maximální frekvence jádra P až 4,7 GHz, 10 MB mezipaměti L3, 2 jádra P a 4 jádra E, 8 vláken)<br>Procesor Intel® Core™ 5 220U s grafickou kartou Intel® (maximální frekvence jádra E až 3,8 GHz, maximální frekvence jádra P až 5 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 2 jádra P a 8 jader E, 20 vláken)<br>Procesor Intel® Core™ 7 240H s grafickou kartou Intel® (maximální frekvence jádra E až 4 GHz, maximální frekvence jádra P až 5,2 GHz, 24 MB mezipaměti L3, 6 jader P a 4 jádra E, 16 vláken)<br>Intel® Core™ 5 210H s grafickou kartou Intel® (maximální frekvence jádra E až 3,6 GHz, maximální frekvence jádra P až 4,8 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 4 jádra P a 4 jádra E, 12 vláken) |
| Barva produktu                                    | Světle stříbrná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Maximální paměť                                   | 48GB paměť DDR5-5600 MT/s; (Přenosová rychlost až 5 200 MT/s.)<br>Oba sloty jsou přístupné/rozšiřitelné pouze pracovníky IT nebo kvalifikované techniky. Podporuje dvoukanálovou paměť. <sup>5</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Paměťové sloty                                    | 2 sloty SODIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Interní paměť                                     | 256 GB max. 1 TB Disková jednotka SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>6</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Velikost displeje (úhlopříčka, metrické jednotky) | 40,6 cm (16")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Displej <sup>11,12,13,14,15</sup>                 | 40,6cm (16") displej IPS s rozlišením WUXGA (1 920 × 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 × 1 200), antireflexní úpravou, 300 nity a 62,5% sRGB; 40,6cm (16") displej IPS s rozlišením WUXGA (1 920 × 1 200), antireflexní úpravou, 300 nity a 62,5% sRGB; 40,6cm (16") 120Hz displej IPS s rozlišením 2,5K (2 560 × 1 600), antireflexní úpravou, 400 nity, 100% Adobe RGB a 100% DCI-P3 s technologií HP Eye Ease                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Dostupná grafika                                  | Integrováno: Grafická karta Intel®<br>(Podpora DX12 a HDMI 2.1.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Audio                                             | Zvuk od Poly Studio, dva stereofonní reproduktory, mikrofony s duálním polem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Porty a konektory                                 | 1× HDMI 2.1; 1× stereofonní konektor pro sluchátka/mikrofon; 1× RJ-45; 1× zásuvka pro bezpečnostní zámek; 2× USB Type-A s přenosovou rychlostí 5 Gbit/s (napájené); 2× USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 20 Gb/s (USB Power Delivery 3.0, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge) <sup>10</sup> ;<br>(Kabely nejsou součástí dodávky.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vstupní zařízení                                  | Klávesnice odolná proti políti, numerická klávesnice, volitelné podsvícení a klávesy DuraKeys <sup>51</sup> ; Clickpad s podporou vícedotykových gest, klepání aktivní ve výchozím nastavení; touchpad Microsoft Precision; HP Sure Platform; Teplotní senzor; HP Tamper Lock; Hallův senzor <sup>11</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Komunikace                                        | (Kompatibilní se zařízeními s certifikací Miracast. <sup>8</sup> ); ;<br>Integrovaná karta Realtek RTL8111HSH-CG GbE <sup>9,11</sup> ;<br>Bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2×2) a Bluetooth® 5.3; Bezdrátová karta MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2×2) a Bluetooth® 5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kamera                                            | Kamera FHD (u vybraných modelů); 5Mpx kamera IR (u vybraných modelů)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Software                                          | Koupit Microsoft Office (prodává se samostatně); Přízpůsobení Edge; HP Connection Optimizer; Podpora HP Hotkey; HP MAC Address Manager; HP Notifications; Certifikace HP UEFI BIOS úroveň 2.8; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Nastavení soukromí HP; HP Services Scan <sup>19</sup> ; Podpora HP Smart <sup>20</sup> ; HP Support Assistant <sup>21</sup> ; myHP; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; Poly Camera Pro; Poly Lens <sup>22</sup> ; Copilot v systému Windows s klávesou Copilot <sup>30</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Správa zabezpečení                                | HP Sure Admin <sup>31</sup> ; HP Sure Click <sup>32</sup> ; HP Sure Recover <sup>33</sup> ; HP Sure Run <sup>34</sup> ; HP Sure Sense <sup>35</sup> ; HP Sure Start <sup>36</sup> ; HP Tamper Lock; Počítač s podporou zabezpečeného jádra; Integrovaný bezpečnostní čip TPM 2.0 (certifikace Common Criteria EAL4+ a FIPS 140-2 Level 2); Modul Absolute Persistence <sup>37</sup> ; Trvalé vypnutí zvuku; HP BIOS Recovery; Aktualizace systému BIOS přes síť; HP BIOSphere <sup>38</sup> ; HP DriveLock a Automatic DriveLock; HP Secure Erase <sup>39</sup> ; HP Wake on WLAN; Povolení funkce Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Licence bezpečnostního softwaru                   | HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Čtečka otisků prstů                               | Snímač otisků prstů (vybrané modely)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



# HP ProBook 4 G1iR 16 inch Notebook PC

## Technická specifikace

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkce správy                      | HP Client Catalog (ke stažení) <sup>23</sup> ; HP Client Management Script Library (ke stažení) <sup>24</sup> ; HP Cloud Recovery <sup>25</sup> ; HP Connect pro Microsoft Endpoint Manager; HP Driver Packs (ke stažení) <sup>26</sup> ; HP Image Assistant (ke stažení) <sup>27</sup> ; HP Manageability Integration Kit (ke stažení) <sup>28</sup> ; HP Power Manager s nástrojem Battery Health Manager (ke stažení) <sup>29</sup>                                                  |
| Zařízení s paměťovou kartou        | 1x nano SIM (volitelně)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Napájení                           | 45W adaptér USB Type-C®; 65W adaptér USB Type-C®; 65W adaptér HP USB Type-C® bez obsahu halogenů; <sup>18</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Typ baterie                        | 3člávková Li-ion polymerová HP s dlouhou výdrží (56 Wh); 3člávková Li-ion polymerová HP s dlouhou výdrží (48 Wh) <sup>16</sup> ; Baterie je interní a není uživatelsky vyměnitelná. Servis v rámci záruky. Rychlé nabití na 50 % kapacity za 30 minut. <sup>17</sup>                                                                                                                                                                                                                    |
| Rozměry                            | 35,94 × 25,1 × 1,7 cm (vzadu); 35,94 x 25,1 x 1,09 cm (vpředu); (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.)                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Hmotnost                           | Základní hmotnost 1,74 kg; (Hmotnost závisí na konfiguraci. Nezahrnuje napájecí adaptér.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ekoznačky                          | Dostupné konfigurace s registrací EPEAT®; Certifikace TCO; Registrace EPEAT® Gold v USA <sup>41</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Certifikace Energy star            | Certifikace ENERGY STAR®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Certifikace a soulad s předpisy    | CECP; Označení GS; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; 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; 25% podíl pospotřebních recyklovaných plastů; 50% podíl plastů pocházejících z oceánů; 50 % recyklovaných kovů; 100 % papírových obalů HP pochází z recyklovaných nebo certifikovaných udržitelných zdrojů                                                                                                                                                                                                                         |
| Záruka                             | 1letá záruka a 90denní omezená záruka na software v závislosti na zemi. Na baterii se vztahuje standardní jednoletá omezená záruka. 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 stránce <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> . |





# HP ProBook 4 G1iR 16 inch Notebook PC

## Poznámky pod čarou

## Poznámky pod čarou se zprávami

<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 v modelů, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

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

<sup>4</sup> Všechny technické údaje týkající se výkonu představují obvyklé technické údaje poskytované výrobcí součástí společnosti HP; skutečný výkon zařízení se může lišit.

<sup>5</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>6</sup> Množství recyklovaného kovu je vyjádřeno podílem celkové hmotnosti kovu podle normy ISO 14021 pro kovové díly o hmotnosti nad 25 gramů.

<sup>7</sup> Obaly HP na bázi papíru a vláken pro počítače, displeje, domácí a kancelářský tisk a spotřební materiál jsou dodavatelé uváděny jako recyklované nebo certifikované, přičemž minimálně 97 % objemu bylo ověřeno společností HP. Obal je krabice, která je dodávána s produktem a všemi papírovými materiály uvnitř krabice. Nezahrnuje obaly na příslušenství osobních systémů a náhradní díly.

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

<sup>8</sup> Může vyžadovat Windows Update nebo stažení aplikace z obchodu Microsoft Store. Funkce Copilot NENÍ k dispozici v Číně, Rusku, Bělorusku a oblastech Kuby, Íránu, Severní Korey a Krymu, na které bylo uvaleno embargo.

<sup>10</sup> Zobrazení v rozlišení WUXGA nebo WQXGA vyžaduje obsah s rozlišením WUXGA (1 920 × 1 200) nebo WQXGA (2 560 × 1 600).

<sup>11</sup> Dotyková obrazovka snižuje skutečný jas.

<sup>12</sup> Wi-Fi 6E vyžaduje pro práci v 6GHz pásmu Windows 11 a směrovač Wi-Fi 6E, který se prodává samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Rozhraní Wi-Fi 6E je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11. K dispozici v zemích, kde je podporováno rozhraní Wi-Fi 6E.

<sup>13</sup> Podpora gigabitové přenosové rychlosti v síti Wi-Fi\* je dosažitelná pomocí standardu Wi-Fi 6E (802.11ax) při přenosu souborů mezi dvěma zařízeními připojenými ke stejnému směrovači. Vyžaduje bezdrátový směrovač, který se prodává samostatně a podporuje 160MHz kanály.

<sup>14</sup> Vyžaduje systém Windows 10 nebo vyšší. Pro podporované počítače HP s nejnovějším řadičem HP Endpoint Security (Gen 5). Viz <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA8-3644ENW>.

<sup>15</sup> Služba není k dispozici ve všech zemích. Mobilní služby po celém světě jsou omezeny na oblasti, kde je k dispozici služba Wolf Connect. Další informace o pokrytí služeb řešení naleznete na adrese <https://www.hpwolf.com/en/legal/ptwc/countries>.

<sup>16</sup> HP Protect & Trace s Wolf Connect je k dispozici na vybraných komerčních G10 a G11 přenosných počítačích HP a mobilních pracovních stanicích a vyžaduje registraci HP Workforce Central, která je k dispozici na <https://admin.hp.com>. Zařízení s mobilní úzkopásmovou kartou (MNB) nepodporují přístup k internetu. Internetové služby pro zařízení s moduly 4G LTE a 5G nejsou součástí dodávky a je nutné je zakoupit samostatně. Wolf Connect. Služba není k dispozici ve všech zemích.

<sup>17</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 odchýlkám mezi systémy.

<sup>18</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. Pokud chcete mít k dispozici všechny funkce systému Windows, zařízení mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizací systému BIOS. Systém Windows 11 se aktualizuje automaticky (vždy zapnuté). Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky na aktualizace. Viz <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou 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 v 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> Vzhledem k nestandardnímu charakteru některých paměťových modulů jiných výrobců doporučujeme použít značkové moduly HP k zajištění kompatibility. Pokud zkombinujete paměť s různými rychlostmi, systém poběží na nižší paměťovou rychlost.

<sup>6</sup> V případě glózišť: 1 GB = 1 miliarda bajtů. 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečně formátovaná kapacita je nižší. Až 32 GB pevného disku je rezervováno pro software na obnovu systému.

<sup>7</sup> Wi-Fi 6E vyžaduje pro práci v 6GHz pásmu směrovač Wi-Fi 6E, který se prodává samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Rozhraní Wi-Fi 6E je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11. K dispozici v zemích, kde je podporováno rozhraní Wi-Fi 6E.

<sup>8</sup> Pomocí bezdrátové technologie Miracast může počítač promítat projekci na televizory a projektory nebo ji streamovat.

<sup>9</sup> Pojem „10/100/1000“ nebo „Gigabit Ethernet“ označuje kompatibilitu se standardem IEEE 802.3ab pro síť Gigabit Ethernet a neznamená skutečnou provozní rychlost 1 Gbit/s. Pokud chcete zajistit vysokorychlostní přenos, je nutné zajistit připojení k serveru a síťové infrastruktúře Gigabit Ethernet.

<sup>10</sup> Rozhraní USB s přenosovou rychlostí signálu 20 Gb/s není k dispozici s portem Thunderbolt™ 4. Skutečná propustnost se může lišit.

<sup>11</sup> Volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení.

<sup>12</sup> Zobrazení v rozlišení WUXGA nebo WQXGA vyžaduje obsah s rozlišením WUXGA (1 920 × 1 200) nebo WQXGA (2 560 × 1 600).

<sup>13</sup> Rozlišení závisí na parametrech monitoru a nastavení jeho rozlišení a hloubky barev.

<sup>14</sup> Skutečný jas bude na dotykové obrazovce nižší.

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

<sup>16</sup> U nových baterií se skutečná provozní doba (Wh) může od uvedené kapacity lišit a kapacita plného nabití se může lišit až o 10 %, což je typické pro lithium-iontové baterie. Kapacita baterie vlivem dlouhodobého používání přirozeně klesá v závislosti na několika faktorech, jako jsou konfigurace řízení stavu baterie, doba skladování, teplota, prostředí, využívané aplikace, funkce, konfigurace systému a nastavení napájení.

<sup>17</sup> Dobaje baterií na 50 % kapacity za 30 minut, když je systém vypnutý nebo v pohotovostním režimu a při použití napájecího adaptéru dodaného s notebookem. Baterie s kapacitou 56 Wh nebo menší vyžaduje napájecí adaptér o výkonu minimálně 65 W. Baterie s kapacitou větší než 56 Wh a menší než 83 Wh vyžaduje napájecí adaptér o výkonu minimálně 100 W. Baterie s kapacitou větší než 83 Wh a menší než 100 Wh vyžaduje napájecí adaptér o výkonu minimálně 120 W. Jakmile je baterie nabitá na 90 % kapacity, rychlost nabíjení se vrátí do normálu. Doba nabíjení se může lišit o +/-10 % vzhledem k odchýlkám mezi systémy.

<sup>18</sup> Dostupnost se v jednotlivých zemích může lišit.

<sup>19</sup> Aplikace HP Services Scan je předinstalována nebo poskytována prostřednictvím služby Windows Update a kontroluje oprávnění k poskytování služeb na každém hardwarovém zařízení a automaticky stahuje vhodného softwarového agenta. Tuto funkci můžete vypnout podle pokynů na stránce <http://www.hpdaas.com/requirements>. Agent HP Insights představuje telemetrickou a analytickou platformu, která zajišťuje kritická data týkající se zařízení a aplikací. Nástroj se neprodává jako samostatná služba. Společnost HP splňuje přísná nařízení GDPR o ochraně soukromí a disponuje certifikacemi ISO 27001, ISO 27071, ISO 27017 a SOC2 Type2 pro zabezpečení informací. Připojení k agentovi HP Insights vyžaduje přístup k internetu. Kompletní systémové požadavky jsou k dispozici na stránce <http://www.hpdaas.com/requirements>. Není k dispozici v Číně.

<sup>20</sup> HP Smart Support vyžaduje instalaci agenta HP Insights. Další informace o aktivaci nebo stažení řešení HP Smart Support jsou k dispozici na stránce <http://www.hp.com/smart-support>. Služba HP Services Scan je předinstalována nebo poskytována prostřednictvím služby Windows Update. Ověřte oprávnění každého hardwarového zařízení, rozhodne, zda byla zakoupena služba HP Insights s podporou agenta, a automaticky stáhne příslušný software. HP Insights agent představuje telemetrickou a analytickou platformu, která zajišťuje kritická data týkající se zařízení a aplikací. Nástroj se neprodává jako samostatná služba. Společnost HP splňuje přísná nařízení GDPR o ochraně soukromí a disponuje certifikacemi ISO 27001, ISO 27071, ISO 27017 a SOC2 Type2 pro zabezpečení informací. Je zapotřebí přístup k internetu. Kompletní systémové požadavky nebo informace o vypnutí této funkce jsou k dispozici na <https://www.hpdaas.com/requirements>.

<sup>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> Poly Lens Desktop vyžaduje operační systém Windows.

<sup>23</sup> Aplikace HP Client Catalog není předem nainstalována, můžete si ji však stáhnout na adrese (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>).

<sup>24</sup> Knihovna skriptů pro správu klientů HP (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>).

<sup>25</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 síťové připojení. Poznámka: Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím zálohovat důležité soubory, data, fotky, videa atd. Podrobnosti naleznete na: <https://support.hp.com/us-en/computer>.

<sup>26</sup> Aplikace HP Driver Packs není předem nainstalována, můžete si ji však stáhnout na adrese <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>27</sup> Aplikace HP Image Assistant není předem nainstalována, můžete si ji však stáhnout na adrese (<https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html>)

<sup>28</sup> Sada HP Manageability Integration Kit není předem k nainstalována, můžete ji však stáhnout ze stránek <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.

<sup>29</sup> HP Power Manager s funkcí Battery Health lze stáhnout po zadání systémových informací zde: [https://support.hp.com/in-en/document/ish\\_4449597-351950716](https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-351950716).

<sup>30</sup> Funkce Copilot+ v systému Windows vyžaduje systém Windows 11. Některé funkce vyžadují NPU. Datum dodání a dostupnost funkcí se liší podle trhu a zařízení. Přihlášení vyžaduje účet Microsoft. Tam, kde Copilot v systému Windows není k dispozici, klávesa Copilot povede k vyhledávači Bing. Viz [aka.ms/copilotpluspcs](https://aka.ms/copilotpluspcs).

<sup>31</sup> HP Sure Admin vyžaduje HP G8 nebo novější platformu, Windows 10 nebo vyšší, HP BIOS, HP Manageability Kit nebo službu KMS od <http://www.hp.com/go/clientmanagement> a aplikaci pro chytré telefony HP Sure Admin Local Access Authenticator z obchodů Android nebo Apple Store.

<sup>32</sup> HP Sure Click vyžaduje systém Windows 10 a vyšší. Podrobnosti jsou k dispozici na stránce <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.

<sup>33</sup> HP Sure Recover 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>34</sup> HP Sure Run je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje Windows 10 nebo vyšší.

<sup>35</sup> HP Sure Sense vyžaduje systém Windows 10 nebo vyšší. Informace o dostupnosti naleznete ve specifikacích produktu. Počítače s rozhraním WWAN, které se zasílají do Číny, mají k dispozici nástroj HP Sure Sense pouze v rámci stahovatelného softwaru Softpaq.

<sup>36</sup> HP Sure Start je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje systém Windows 10 nebo vyšší.

<sup>37</sup> Modul firmwaru Absolute Persistence je při dodání vypnutý a lze ho aktivovat pouze zakoupením předplatného licence a plnou aktivací softwarového agenta. Předplatná licence je možné zakoupit na dobu až několika let. Služba má určitá omezení, dostupnost mimo USA si ověřte u společnosti Absolute. Je nutné dodržet příslušné podmínky. Podrobnosti jsou k dispozici na stránce <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

<sup>38</sup> Funkce HP BIOSphere se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci.

<sup>39</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>40</sup> Čtečka otisků prstů HP je volitelné příslušenství, které vyžaduje systém Windows 10 nebo 11 a konfiguraci při zakoupení.

<sup>41</sup> Vychází z registrace US EPEAT\* podle normy IEEE 16801-2018 EPEAT\*. Stav registrace EPEAT\* se v jednotlivých zemích liší. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.epeat.net>.

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

<sup>56</sup> HP Wolf Security pro firmy vyžaduje Windows 10 nebo 11 Pro či vyšší, zahrnuje různé bezpečnostní funkce HP a je k dispozici na počítačích HP Pro, Elite, maloobchodních prodejních systémech a pracovních stanicích. Příslušné bezpečnostní funkce jsou k dispozici v podrobnostech produktu.

