

# HP ProBook 4 G1iR 16 inch Notebook PC

Optimalizujte svoju prácu s odolným notebookom pripraveným na budúcnosť

Objavte moderné počítačové funkcie s pokročilými technológiami, keď sa vaše tímy ponoria do každodenných výziev. Notebook HP ProBook 4 poskytuje nevyhnutný výkon, zabezpečenie a odolnosť v ľahko rozširiteľnom 16" balení vytvorenom na dlhú životnosť.

## Maximalizujte výkon s pokročilými funkciami

Rozvíjajte svoje podnikanie, spravujte úlohy efektívne s procesorom Intel® Core™. <sup>2,3</sup> Zlepšite svoje pracovné postupy a držte krok s rozšírenou zodpovednosťou vďaka rozširiteľnému úložisku a pamäti.

## Naplno využitá hybridná produktivita

Prispôbte sa rôznym pracovným štýlom a získajte pohodlie pre jednoduché používanie. Vďaka pomeru strán 16 : 10<sup>4</sup> na 16-palcovom displeji, ako aj veľkej klávesnici a touchpadu získate zvýšenú produktivitu v kompaktnom modernom dizajne, či už pri práci z domu, alebo v kancelárii.

## Zjednodušené zabezpečenie na podnikovej úrovni

Chráňte svoju firmu pred malvérom a hackermi pomocou antivírusovej generácie novej generácie. Viacvrstvé zabezpečenie, izolácia aplikácií a funkcie hlbokého učenia spolupracujú s nástrojmi správy na zjednodušení zabezpečenia, hardvéru a úloh systému BIOS, aby pomohli chrániť váš počítač. <sup>5</sup>



\*Obrázok výrobku sa môže líšiť od skutočného vzhľadu

## Udržateľnosť v činnosti

### Pomáhajte chrániť našu spoločnú budúcnosť

Notebook ProBook 4 G1iR obsahuje v kryte 50 % recyklovaného hliníka z priemyselného odpadu<sup>6</sup>, používa 100 percent papierových obalov HP z recyklovaných alebo certifikovaných udržateľných zdrojov<sup>7</sup> a na meranie spotreby energie používa snímače prúdu striedavého prúdu.

# HP ProBook 4 G1iR 16 inch Notebook PC

## Funkcie

### Spoločnosť HP odporúča Windows 11 Pro pre firmy

Pracujte bez ohrozenia výkonu so systémom Windows 11<sup>1</sup> a technológiami spolupráce, zabezpečenia a pripojenia od spoločnosti HP. Zhrňte a prepíšte obsah, získajte relevantné odporúčania na obsah a majte prehľad s pomocou funkcie Microsoft Copilot.<sup>9</sup>

### Najnovší viacjadrový procesor Intel®

Nakonfigurujte procesor počítača HP ProBook 4 G1iR na dokonalú kombináciu sily, rýchlosti, výkonu a hodnoty. Najnovší procesor Intel®<sup>2,3</sup> bezproblémovo a spoľahlivo zvláda viaceré pracovné úlohy pomocou viacerých jadier procesora, ktoré si medzi sebou rozdeľujú prácu.

### Chránené aplikáciou HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business<sup>5</sup> vytvára hardvérom vynucovanú pružnú obranu, ktorá je vždy zapnutá. Tieto neustále sa vyvíjajúce riešenia pomáhajú chrániť počítač pred modernými hrozbami – od systému BIOS až po prehliadač a tiež nad, v aj pod operačným systémom.

### Zachyťte všetky detaily pomocou brilantného displeja s rozlíšením UHD

Vyberte si krištáľovo čistý displej s rozlíšením WUXGA a jasom 300 nitov<sup>3,10,11</sup> alebo ultraostrý displej WQXGA s jasom 400 nitov.<sup>3,10,11</sup> V kombinácii s obmedzením modrého svetla<sup>3</sup> a dotykovou obrazovkou<sup>3,11</sup> poskytuje tento displej ostrý a pohlcujúci zážitok zo sledovania.

### Splňte požiadavky na výkon pomocou rozšíriteľného slotu na pamäť DDR5 SO-DIMM

Zvýšte efektivitu svojho notebooku pomocou až 32 GB dvojkanálovej pamäte.<sup>3</sup> Jednoducho inovujte a udržiavajte pamäť, aby ste splnili rastúce požiadavky svojho podnikania.

### Rýchla a efektívna bezdrôtová sieť LAN

Prenosnosť počítača a spoľahlivosť rýchleho pripojenia určujú, kde môžete pracovať. Získajte rýchle a spoľahlivé pripojenie v prostrediach s rušným bezdrôtovým prenosom vďaka sieti Wi-Fi 6E s gigabitovými rýchlosťami prenosu údajov.<sup>3,12,13</sup>

### Zlepšenia výkonu bezpečnostných riešení HP

Umožnite hardvérom vynútené riešenia zabezpečenia s automatickou opravou pomocou radiča HP Endpoint Security<sup>14</sup> a identity zariadenia. Kryptograficky chránený hardvér pomáha chrániť pred útokmi kvantových počítačov a vytvára základ dôvery.

### Zlepšený zážitok zo sledovania

Posuňte hranice výkonu s tenkým a ľahkým šasi a 16-palcovým displejom tohto notebooku. Pomer strán 16 : 10<sup>4</sup> umožňuje vidieť viac zvislého obsahu na prekvapivo malej ploche a zároveň znížiť potrebu posúvania.

### Vytvárajte spojenia, na ktorých záleží

Umožnite divákovi, aby vás videl zreteľne vďaka kamere FHD<sup>3</sup> alebo voliteľnej 5 Mpx + infračervenej kamere s dočasnou redukciou šumu a poskytovateľom internetových služieb.<sup>3</sup> Spoločne s reproduktormi vyladenými spoločnosťou Poly Studio pomáhajú zabezpečiť výnimočnú čistotu a rozlíšenie obrazu a zvuku.

### Vyhľadanie, zamknutie alebo vymazanie strateného počítača

Strata dôležitého počítača môže stať oveľa viac ako peniaze. Pomôžte zmierniť riziko a znížiť tieto náklady pomocou voliteľnej služby HP Wolf Security Protect and Trace with Wolf Connect. Teraz máte k dispozícii komplexný spôsob, ako vyhľadať, uzamknúť a vymazať počítač pri akomkoľvek stave napájania.<sup>15,16</sup>

### Dlhšia práca, rýchlejšie nabíjanie

Dlhá výdrž batérie vám pomôže prežiť deň plný porád bez zapájania do elektrickej siete. Rýchlo nabíjate notebook pomocou technológie HP Fast Charge. Už za 30 minút nabíjania dosiahnete 50 % výdrž batérie.<sup>17</sup>

### Moderné univerzálne riešenie dokovania

Pomocou dvoch multifunkčných portov USB Type-C® rýchlo prejdete k produktívnej práci za stolným počítačom. Pomocou káblov USB-C®<sup>18</sup> jednoducho pripojíte notebook k displejom a ďalším periférnym zariadeniam.



# HP ProBook 4 G1iR 16 inch Notebook PC

## Technické špecifikácie

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dostupné operačné systémy                         | Windows 11 Pro <sup>1</sup><br>Windows 11 Home – spoločnosť HP odporúča vydanie Windows 11 Pro for Business <sup>1</sup><br>Windows 11 Home Single Language – spoločnosť HP odporúča vydanie Windows 11 Pro for Business <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro Education <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise dostupný s multilicenčnou zmluvou) <sup>1</sup><br>FreeDOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Skupina procesora                                 | 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 (základná frekvencia jadier E 0,9 GHz, základná frekvencia jadier P 1,3 GHz, max. frekvencia Max Turbo jadier E 3,4 GHz, max frekvencia Turbo jadier P 4,6 GHz, vyrovnávacia pamäť 12 MB L3, 2 jadrá P a 8 jadier E, 12 vlákien)<br>Procesor Intel® Core™ 7 150U s grafikou Intel® Graphics (základná frekvencia jadier E 1,2 GHz, základná frekvencia jadier P 1,8 GHz, frekvencia Max Turbo jadier E až 4 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 5,4 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 12 MB, 2 jadrá P a 8 jadier E, 12 vlákien)<br>Procesor Intel® Core™ 5 120U s grafikou Intel® Graphics (základná frekvencia jadier E 0,9 GHz, základná frekvencia jadier P 1,4 GHz, frekvencia Max Turbo jadier E až 3,8 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 5 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 12 MB, 2 jadrá P a 8 jadier E, 12 vlákien)<br>procesor Intel® Core™ 3 100U s grafikou Intel® (základná frekvencia jadier E 0,9 GHz, základná frekvencia jadier P 1,2 GHz, frekvencia Max Turbo jadier E až 3,3 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,7 GHz, vyrovnávacia pamäť 10 MB L3, 2 jadrá P a 4 jadrá E, 8 vlákien)<br>Procesor Intel® Core™ 5 220U s grafikou Intel® (frekvencia Max Turbo jadier E až 3,8 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 5 GHz, vyrovnávacia pamäť 12 MB L3, 2 jadrá P a 8 jadier E, 20 vlákien)<br>procesor Intel® Core™ 7 240H s grafikou Intel® (frekvencia Max Turbo jadier E až 4 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 5,2 GHz, vyrovnávacia pamäť 24 MB L3, 6 jadier P a 4 jadrá E, 16 vlákien)<br>Procesor Intel® Core™ 5 210H s grafikou Intel® (frekvencia Max Turbo jadier E až 3,6 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,8 GHz, vyrovnávacia pamäť 12 MB L3, 4 jadrá P a 4 jadrá E, 12 vlákien) |
| Farba produktu                                    | Svetlostrieborná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Maximálne množstvo pamäte                         | 48 GB pamäte DDR5-5600 MT/s; (Rýchlosť prenosu údajov až 5200 MT/s.)<br>K obidvom zásuvkám má prístup a môže ich inovovať iba pracovník oddelenia IT alebo používateľ, ktorý sám vykonáva údržbu. Podporuje dvojkanálovú pamäť. <sup>5</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Pamäťové sloty                                    | 2 SODIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vnútna pamäť                                      | 256 GB maximálne 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>6</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Veľkosť displeja (uhlopriečka, metrické jednotky) | 40,6 cm (16")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Obrazovka <sup>11,12,13,14,15</sup>               | Antireflexný displej IPS s uhlopriečkou 40,6 cm (16"), jasom 400 nitov, nízkou spotrebou, 100 % pokrytím škály sRGB, funkciou HP Eye Ease a rozlíšením WUXGA (1920 x 1200); Antireflexný dotykový displej IPS s uhlopriečkou 40,6 cm (16"), jasom 300 nitov, 62,5 % pokrytím škály sRGB a rozlíšením WUXGA (1920 x 1200); Antireflexný displej IPS s uhlopriečkou 40,6 cm (16"), jasom 300 nitov, 62,5 % pokrytím škály sRGB a rozlíšením WUXGA (1920 x 1200); Antireflexný displej IPS s uhlopriečkou 40,6 cm (16"), frekvenciou 120 Hz, jasom 400 nitov, 100 % pokrytím škály Adobe RGB a 100 % pokrytím škály DCI-P3, funkciou HP Eye Ease a 100 % DCI-P3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dostupná grafická karta                           | Integrovaná: Grafická karta Intel®<br>(Podpora pre DX12 a HDMI 2.1.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zvuk                                              | Zvuk od spoločnosti Poly Studio, duálne stereofónne reproduktory, dvojpólové mikrofóny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Porty a konektory                                 | 1 port HDMI 2.1; 1 kombinovaný konektor pre stereofónne slúchadlá/mikrofón; 1 port RJ-45; 1 otvor pre bezpečnostný zámok; 2 porty USB Type-A, 5 Gb/s (napájané); 2 porty USB Type-C®, 20 Gb/s (napájanie cez USB 3.0, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge) <sup>10</sup> ;<br>(Káble nie sú súčasťou dodávky.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vstupné zariadenia                                | Odolná voči poliatii, s numericou klávesnicou, voliteľným podsvietením a klávesmi DuraKeys <sup>51</sup> ; Clickpad s podporou multitýkových gest, fuknutia sú predvolene zapnuté; Touchpad Microsoft Precision; Platforma HP Sure; Teplotný snímač; Zámok HP Tamper; Snímač Hallovhov efektu <sup>11</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Možnosti komunikácie                              | (Kompatibilné so zariadeniami s certifikáciou Miracast. <sup>8</sup> ); ;<br>Integrovaný modul Realtek RTL8111HSH-CG GbE <sup>9,11</sup> ;<br>Bezdrôtová karta Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2 x 2) a Bluetooth® 5.3; Bezdrôtová karta MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2 x 2) a Bluetooth® 5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Fotoaparát                                        | Kamera FHD (vybrané modely); 5 Mpx infračervená kamera (vybrané modely)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Softvér                                           | Nákup balíka Microsoft Office (predáva sa samostatne); Prispôbenie okrajov; HP Connection Optimizer; Podpora HP Hotkey; HP MAC Address Manager;; HP Notifications; Úroveň certifikácie HP UEFI BIOS 2.8; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Nastavenia ochrany osobných údajov od HP; HP Services Scan <sup>19</sup> ; Podpora HP Smart <sup>20</sup> ; HP Support Assistant <sup>21</sup> ; myHP; HSA Fusion na komerčné účely; HSA Telemetry na komerčné účely; Kamera Poly Pro; Poly Lens <sup>22</sup> ; Copilot v systéme Windows s klávesom Copilot <sup>30</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Správa zabezpečenia                               | 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> ; Zámok HP Tamper; Podpora funkcie Secured-Core PC; Čip integrovaného zabezpečenia TPM 2.0 (certifikácia Common Criteria EAL4+ a certifikácia FIPS 140-2 úrovne 2); Modul Absolute Persistence <sup>37</sup> ; Trvalé vypnutie zvuku; HP BIOS Recovery; Aktualizácia systému BIOS cez sieť; HP BIOSphere <sup>38</sup> ; HP DriveLock a Automatic DriveLock; Bezpečné zmazanie HP Secure Erase <sup>39</sup> ; HP Wake on WLAN; Aktivovanie funkcie Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Licencie na bezpečnostný softvér                  | HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Snímač odtlačkov prstov                           | Snímač odtlačkov prstov (vybrané modely)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



# HP ProBook 4 G1iR 16 inch Notebook PC

## Technické špecifikácie

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riadiace funkcie                        | HP Client Catalog (na stiahnutie) <sup>23</sup> ; Knižnica HP Client Management Script Library (na stiahnutie) <sup>24</sup> ; HP Cloud Recovery <sup>25</sup> ; HP Connect pre riešenie Microsoft Endpoint Manager; Balíky ovládačov HP (na stiahnutie) <sup>26</sup> ; HP Image Assistant (na stiahnutie) <sup>27</sup> ; HP Manageability Integration Kit (na stiahnutie) <sup>28</sup> ; HP Power Manager so správcom stavu batérie (na stiahnutie) <sup>29</sup>                                            |
| Zariadenie pamätevej karty              | 1 zásuvka nano SIM (voliteľná)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Napájanie                               | 45 W adaptér USB Type-C®; 65 W adaptér USB Type-C®; 65 W adaptér HP USB Type-C® bez halogenidov <sup>18</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Typ batérie                             | 3-článková lítium-iónová polymérová batéria HP s dlhou výdržou, 56 Wh; 3-článková lítium-iónová polymérová batéria HP s dlhou výdržou, 48 Wh <sup>16</sup> ; Batéria je interná, zákazník ju nemôže vymeniť. Možnosť záručného servisu. Rýchle nabíjanie na 50 % za 30 minút. <sup>17</sup>                                                                                                                                                                                                                      |
| Rozmery                                 | 35,94 x 25,1 x 1,7 cm (zadná strana); 35,94 x 25,1 x 1,09 cm (predná strana); (Predná výška sa meria blízko predného okraja, kde sa začína zužovanie spodného krytu šasi. Zadná výška sa meria blízko zadného okraja, kde sa končí zužovanie spodného krytu šasi.)                                                                                                                                                                                                                                               |
| Hmotnosť                                | Od 1,74 kg; (Hmotnosť sa líši v závislosti od konfigurácie. Nezahŕňa napájací adaptér.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Štítky ekologickej bezpečnosti          | K dispozícii sú konfigurácie s registráciou EPEAT®; Certifikácia TCO; Registrácia EPEAT® Gold v USA <sup>41</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Certifikácia Energy Star                | certifikácia ENERGY STAR®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Osvedčenie a zhoda                      | CECP; Značka GS; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; Označenie CE; CCC/SRRC (Čína); BSMI/NCC (Taiwan); KCC/KC/KES (Kórea); NSoC/TEC (Ukrajina); Súlad s predpismi EAEU; Súlad s predpismi Saudskej Arábie; Obmedzenie modrého svetla; WW RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu | Nízky obsah halogenidov; K dispozícii je hromadné balenie; 25 % recyklovaných plastov od spotrebiteľov; 50 % plastov, ktoré by inak skončili v oceáne; 50 % recyklovaného kovu; 100 % papierového balenia HP pochádza z recyklovaných alebo certifikovaných udržateľných zdrojov                                                                                                                                                                                                                                 |
| Záruka                                  | Možnosti 1-ročnej záruky a 90-dňovej obmedzenej záruky na softvér v závislosti od krajiny. Na batérie sa predvolene vzťahuje ročná obmedzená záruka. K dispozícii je aj servis na mieste a rozšírené krytie. Služby HP Care Pack sú voliteľné zmluvy o rozšírených službách, ktoré rozširujú štandardné obmedzené záruky. Na výber správnej úrovne služieb pre svoj produkt HP použite nástroj na vyhľadávanie služieb HP Care Pack na stránke <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> . |



# HP ProBook 4 G1iR 16 inch Notebook PC

## Poznámky

### Poznámky v krátkých správach

- <sup>2</sup> Viacjadrová architektúra pomáha zvyšiť výkon niektorých softvérových produktov. Prínos tejto technológie nemusia využiť všetci používatelia ani všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia závisia od záťažového profilu konkrétnej aplikácie, ako aj hardvérovej a softvérovej konfigurácie. Číselné označenie, značka alebo názov produktu spoločnosti Intel neoznačuje mieru výkonnosti.
- <sup>3</sup> Voľiteľná funkcia, ktorá sa musí nakonfigurovať v čase nákupu.
- <sup>4</sup> Všetky špecifikácie výkonu predstavujú typické špecifikácie, ktoré HP poskytli výrobcovia komponentov; skutočný výkon môže byť mierne vyšší alebo nižší.
- <sup>5</sup> HP Wolf Security for Business vyžaduje systém Windows 10 a novší, zahŕňa rôzne funkcie zabezpečenia od spoločnosti HP a je k dispozícii v produktoch HP Pro, Elite, Workstation a RPOS. Dodané funkcie zabezpečenia a požiadavky operačného systému nájdete v podrobných informáciách o produkte.
- <sup>6</sup> Recyklovateľný kov je vyjadrený ako percento z celkovej hmotnosti kovu podľa definícií normy ISO 14021 pre kovové časti nad 25 gramov.
- <sup>7</sup> Dodávateľia deklarujú balenie na báze papiera a vídka služba na celom svete je obmedzená na oblasti, v ktorých má služba Wolf Connect k dispozícii. Ďalšie informácie o pokrytí služieb nájdete na stránke <https://www.hpwolf.com/en/legal/ptwc/countries>.
- <sup>8</sup> Dodáva produkt, a všetka papierová výplň v nej vnútri. Obaly na príslušenstvo a náhradné diely pre osobné systémy nie sú zahrnuté.
- <sup>1</sup> Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verzích systému Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows môžu systémy vyžadovať aktualizovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Aktualizácia systému Windows 11 prebieha automaticky a je vždy povolená. Poskytovateľ internetových služieb si môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Viď <http://www.windows.com>.
- <sup>10</sup> Môže sa vyžadovať služba Windows Update alebo stiahnutie aplikácie z obchodu Microsoft Store. Microsoft Copilot NIE JE k dispozícii v Číne, Rusku, Bielorusku a regiónoch, na ktoré je uvalené embargo - Kuba, Irán, Severná Kórea a Krym.
- <sup>12</sup> Na zobrazenie obrázkov v rozlíšení WUXGA (1920 x 1200) alebo WQXGA (2560 x 1600) je potrebný obsah s rozlíšením WUXGA alebo WQXGA.
- <sup>13</sup> Dotykový displej zníži skutočný jas.
- <sup>12</sup> Sieť Wi-Fi 6E vyžaduje samostatne predávaný smerovač Wi-Fi 6E, a systém Windows 11, aby fungovala v pásme 6 GHz. Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená. Rozhranie Wi-Fi 6E je spätne kompatibilné s predchádzajúcim štandardom 802.11. Je k dispozícii v krajinách, v ktorých je podporovaný štandard Wi-Fi 6E.
- <sup>13</sup> Pripojenie Wi-Fi\* s podporou gigabitových rýchlostí prenosu údajov možno dosiahnuť v sieti Wi-Fi 6E (802.11ax) pri prenose súborov medzi dvoma zariadeniami pripojenými k rovnakému smerovaču. Vyžaduje sa samostatne predávaný bezdrôtový smerovač podporujúci kandy 160 MHz.
- <sup>14</sup> Vyžaduje sa systém Windows 10 alebo novší. Pre podporované počítače HP s najnovším radičom HP Endpoint Security (Gen 5). Viď <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA8-3644ENW>.
- <sup>15</sup> Služba nie je dostupná vo všetkých krajinách. Mobilná služba na celom svete je obmedzená na oblasti, v ktorých má služba Wolf Connect k dispozícii. Ďalšie informácie o pokrytí služieb nájdete na stránke <https://www.hpwolf.com/en/legal/ptwc/countries>.
- <sup>16</sup> HP Protect & Trace with Wolf Connect je k dispozícii vo vybraných komerčných G10 zariadeniach a G11 notebookoch a mobilných pracovných staniciach HP a vyžaduje registráciu HP Workforce Central dostupnú na <https://admin.hp.com>. Zariadenia s mobilnou ťzkopásmovou kartou (MNB) nepodporujú prístup na internet. Internetové služby pre zariadenia s modulmi 4G LTE a 5G nie sú súčasťou dodávky a musia sa zakúpiť samostatne. Wolf Connect. Služba nie je dostupná vo všetkých krajinách.
- <sup>17</sup> Ak je systém vypnutý alebo v režime spánku, batéria sa nabije na 50 % v priebehu 30 minút. Vyžaduje sa napájací adaptér s výkonom minimálne 65 W. Po nabití batérie na 50 % sa obnoví normálna rýchlosť nabíjania. V dôsledku tolerancie systému sa čas nabíjania môže líšiť o +/-10 %.
- <sup>18</sup> Káble USB-C\* sa predávajú samostatne.

### Poznámky pod čiarou k špecifikáciám

- <sup>1</sup> Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verzích systému Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows môžu systémy vyžadovať aktualizovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Aktualizácia systému Windows 11 prebieha automaticky a je vždy povolená. Poskytovateľ internetových služieb si môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Viď <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> Viacjadrová architektúra pomáha zvyšiť výkon niektorých softvérových produktov. Prínos tejto technológie nemusia využiť všetci používatelia ani všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia závisia od záťažového profilu konkrétnej aplikácie, ako aj hardvérovej a softvérovej konfigurácie. Číselné označenie, značka alebo názov produktu spoločnosti Intel neoznačuje mieru výkonnosti.
- <sup>3</sup> Rýchlosť procesora platí pre režim maximálneho výkonu; v režime s optimalizáciou batérie pracujú procesory pri nižších rýchlostiach.
- <sup>4</sup> Výkon technológie Intel® Turbo Boost sa líši v závislosti od hardvéru, softvéru a celkovej konfigurácie systému. Viac informácií na stránke [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).
- <sup>5</sup> Vzhľadom na neštandardný charakter niektorých pamäťových modulov od iných výrobcov odporúčame používať pamäťové moduly značky HP na zaistenie kompatibility. Ak použijete pamäťové moduly s rôznou rýchlosťou, systém bude pracovať s nižšou rýchlosťou pamäte.
- <sup>6</sup> V prípade úložných zariadení platí, že GB = 1 miliarda bajtov. TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. Pre softvér na obnovenie systému je vyhradených až 32 GB.
- <sup>7</sup> Sieť Wi-Fi 6E vyžaduje samostatne predávaný smerovač Wi-Fi 6E, aby fungovala v pásme 6 GHz. Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená. Rozhranie Wi-Fi 6E je spätne kompatibilné s predchádzajúcim štandardom 802.11. Je k dispozícii v krajinách, v ktorých je podporovaný štandard Wi-Fi 6E.
- <sup>8</sup> Miracast je bezdrôtová technológia, ktorá môže počítač používať na projekciu obrazovky na televízor alebo projektor a na streamovanie.
- <sup>9</sup> Výraz „10/100/1000“ alebo „Gigabit“ Ethernet označuje kompatibilitu s normou IEEE 802.3ab pre gigabitový Ethernet a neznamena skutočnú prevádzkovú rýchlosť 1 Gb/s. Na vysokorýchlostný prenos dát je potrebné pripojenie na server a sieťová infraštruktúra s gigabitovým ethernetovým pripojením.
- <sup>10</sup> Port USB s prenosovou rýchlosťou 20 Gb/s nie je k dispozícii s technológiou Thunderbolt™ 4. Skutočná priepustnosť sa môže líšiť.
- <sup>11</sup> Voľiteľná súčasť, ktorá sa musí nakonfigurovať v čase nákupu.
- <sup>12</sup> Na zobrazenie obrázkov v rozlíšení WUXGA (1920 x 1200) alebo WQXGA (2560 x 1600) je potrebný obsah s rozlíšením WUXGA alebo WQXGA.
- <sup>13</sup> Rozlíšenia závisia od funkcií monitora a nastavení rozlíšenia a farebnej hlčky.
- <sup>14</sup> Skutočný jas bude v prípade dotykovkej obrazovky nižší.
- <sup>15</sup> Všetky špecifikácie predstavujú typické špecifikácie, ktoré poskytli výrobcovia súčastí pre HP; skutočný výkon môže byť vyšší aj nižší.
- <sup>16</sup> V prípade nových batérií sa skutočný výkon batérie meraný vo wattodinách (Wh) môže líšiť od konštrukčnej kapacity a plná kapacita nabitia sa môže líšiť až o 10, čo je typické pre lítium-iónové batérie. Kapacita batérie sa časom a používaním prirodzene znižuje v závislosti od niekoľkých faktorov, ako sú nastavenia správy stavu batérie, životnosť, teplota, prostredie, načítané aplikácie, funkcie, konfigurácia systému a nastavenia napájania.
- <sup>17</sup> Za 30 minút sa nabije na 50 %, ak je systém vypnutý alebo v pohotovostnom režime a používa sa napájací adaptér dodaný s notebookom. Pre kapacity batérií 56 Wh alebo menej sa vyžaduje minimálne 65 W napájací adaptér. Pre kapacity batérií od 56 do 83 Wh sa vyžaduje minimálne 100 W napájací adaptér. Pre kapacity batérií od 83 do 100 Wh sa vyžaduje minimálne 120 W napájací adaptér. Po nabití batérie na 90 % sa obnoví normálna rýchlosť nabíjania. V dôsledku tolerancie systému sa čas nabíjania môže líšiť o +/-10 %.
- <sup>18</sup> Dostupnosť v jednotlivých krajinách sa môže líšiť.
- <sup>19</sup> Funkcia HP Services Scan je predinštalovaná alebo poskytovaná prostredníctvom služby Windows Update, kontroluje oprávnenosť služby na každom hardvérovom zariadení a automaticky stiahne príslušného softvérového agenta. Túto funkciu môžete zakázať podľa pokynov na stránke <http://www.hpdaas.com/requirements>.
- <sup>20</sup> HP Smart Support Assistant je k dispozícii v systém Windows. Ďalšie informácie o ochrane osobných údajov podľa nariadenia GDPR a má certifikáty ISO27001, ISO27701, ISO27017 a SOC 2 Type 2 na ochranu údajov. Vyžaduje sa prístup na internet s pripojením k agentovi HP Insights. Úplné systémové požiadavky sa nachádzajú na stránke <http://www.hpdaas.com/requirements>.
- <sup>21</sup> HP Support Assistant je k dispozícii v systéme Windows. Ďalšie informácie nájdete na stránke [www.support.hp.com/help/hp-support-assistant](http://www.support.hp.com/help/hp-support-assistant).
- <sup>22</sup> Stolný počítač s poly objektívom vyžaduje operačný systém Windows.
- <sup>23</sup> Aplikácia HP Client Catalog nie je predinštalovaná, ale je k dispozícii na stiahnutie zo stránky <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>
- <sup>24</sup> Knižnica HP Client Management Script Library (https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools).
- <sup>25</sup> HP Cloud Recovery je k dispozícii v stolných a prenosných počítačoch Z by HP/HP Elite a Pro s procesormi Intel® alebo AMD a vyžaduje otvorené sieťové pripojenie. Poznámka: Z dôvodu zabránenia strate dát je pred použitím potrebné zálohovať dôležité súbory, dáta, fotografie, videá a ďalší obsah. Podrobnosti na: <https://support.hp.com/us-en/computer>.
- <sup>26</sup> Balík ovládačov HP nie je predinštalovaný, ale je k dispozícii na stránke <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>27</sup> Aplikácia HP Image Assistant nie je predinštalovaná, ale je k dispozícii na stiahnutie zo stránky (<https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html>)
- <sup>28</sup> Súprava HP Manageability Integration Kit nie je predinštalovaná, ale je k dispozícii na stiahnutie z <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.
- <sup>29</sup> Aplikáciu HP Power Manager s funkciou Battery Health možno stiahnuť zadanim systémových informácií sem: [https://support.hp.com/in-en/document/ish\\_4449597-351950716](https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-351950716).
- <sup>30</sup> Copilot+ v systéme Windows vyžaduje systém Windows 11. Niektoré funkcie vyžadujú jednotku NPU. Termíny dostupnosti produktov a funkcií sa líšia podľa trhu a zariadenia. Na prihlásenie sa vyžaduje konto Microsoft. Ak konto Microsoft v systéme Windows nie je k dispozícii, kláves Copilot spustí vyhľadávacie nástroj Bing. Pozri aka.ms/copilotpluspcs.
- <sup>31</sup> HP Sure Admin vyžaduje platformy HP SG alebo novšie, systém Windows 10 alebo novší, systém HP BIOS, súpravu HP Manageability Kit alebo službu KMS od spoločnosti <http://www.hp.com/go/clientmanagement> a aplikáciu HP Sure Admin Local Access Authenticator pre smartfóny z obchodu pre Android alebo Apple.
- <sup>32</sup> HP Sure Click vyžaduje systém Windows 10 alebo novší. Podrobnosti na [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).
- <sup>28</sup> Riešenie HP Sure Recover je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP a vyžaduje systém Windows 10 alebo 11 a otvorené sieťové pripojenie. Pred použitím riešenia HP Sure Recover je potrebné zálohovať si dôležité súbory, dáta, fotografie, videá a ďalší obsah, aby sa predišlo strate dát. HP Sure Recover Gen6 s integrovanou tvorbou obrazov je voľiteľná funkcia vo vybraných počítačoch HP, ktorá vyžaduje systém Windows 10 alebo 11 a musí sa nakonfigurovať pri nákupe. Z dôvodu zabránenia strate dát je pred použitím potrebné zálohovať dôležité súbory, dáta, fotografie, videá a ďalší obsah.
- <sup>34</sup> Riešenie HP Sure Run je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP a vyžaduje systém Windows 10 a novší.
- <sup>35</sup> HP Sure Sense vyžaduje systém Windows 10 alebo novší. Informácie o dostupnosti produktu. V prípade zariadení s technológiou WWAN dodávaných do Číny je technológia HP Sure Sense dostupná až po stiahnutí balíka Softpaq.
- <sup>36</sup> Riešenie HP Sure Start je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP a vyžaduje systém Windows 10 a novší.
- <sup>40</sup> Firmvérový modul Absolute Persistence sa dodáva vypnutý a možno ho aktivovať až po kúpe predplatného licencie a úplnej aktivácii softvérového agenta. Predplatné licencie možno zakúpiť na viac rokov. Služba je obmedzená, dostupnosť mimo USA si overte u spoločnosti Absolute. Platia určité podmienky. Podrobné informácie na stránke: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- <sup>38</sup> Funkcie HP BIOSphere sa môžu líšiť v závislosti od platformy a konfigurácie.
- <sup>39</sup> Funkcia bezpečného vymazania HP Secure Erase implementuje metódu "Clear" uvedenú v špeciálnej publikácii 800-88r Národného inštitútu štandardov a technológií. Funkcia HP Secure Erase nepodporuje platformy s pamäťou Intel® Optane®.
- <sup>40</sup> Snímač odtlačkov prstov HP je voľiteľná funkcia, ktorá vyžaduje systém Windows 10 alebo 11 a musí sa nakonfigurovať pri kúpe.
- <sup>41</sup> Na základe registrácie USEPEAT® v súlade s normou IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav registrácie EPEAT® sa líši podľa krajiny. Viď <http://www.epeat.net>.
- <sup>51</sup> Podsvietená klávesnica je voľiteľná súčasť.
- <sup>56</sup> HP Wolf Security for Business vyžaduje systém Windows 10, 11 Pro alebo novší, zahŕňa rôzne funkcie zabezpečenia od spoločnosti HP a je k dispozícii v produktoch HP Pro, Elite, RPOS a Workstation. Dodávané funkcie zabezpečenia nájdete v podrobných informáciách o produkte.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Uvedené informácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jedinými zárukami na produkty a služby spoločnosti HP sú záruky uvedené v záručných dokumentoch, ktoré sa s danými produktmi a službami dodávajú. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente nemožno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické ani redakčné chyby či vynechaný text v tomto dokumente. Intel, Core a Intel vPro sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Intel Corporation alebo jej pobočiek v USA a ďalších krajinách. Bluetooth je ochranná známka príslušného vlastníka a spoločnosť HP Inc. ju používa na základe licencie. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ sú ochranné známky združenia Video Electronics Standards Association (VESA®) v USA a ďalších krajinách. USB Type-C® a USB-C® sú registrované ochranné známky organizácie USB Implementers Forum. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka Úradu pre ochranu životného prostredia v USA. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.

Júl 2025

...

