# HP ProBook 4 G2ah 16 inch Notebook PC

## Spolehlivý výkon a prostorný displej za rozumnou cenu

Zvládejte každodenní úkoly efektivně díky rychlému výkonu, pokročilému zabezpečení a prostornému 16″ displeji notebooku HP ProBook 4 G2a. Tento tradiční notebook je ideální pro multitasking i prezentace při růstu firmy.

### Rychlá odezva. Velký jasný displej. Praktická cena.

Snadno zvládejte různorodé úkoly díky svižnému výkonu na velkém displeji a spolehlivému výkonu. Vysoce zabezpečený a cenově optimalizovaný pro rostoucí firmy.

### Dejte své přítomnosti vyniknout v každém týmovém projektu

Kamera HDR a zvuk odborně vyladěný pro pohlcující komunikaci zajistí skvělý zážitek bez ohledu na to, kde pracujete.

### HP BIOS a Wolf Security

Zabezpečte svá nejdůležitější data pomocí integrované vícevrstvé ochrany HP Wolf Security pro firmy[5].



*Obrázek produktu se může od skutečného produktu lišit

## Udržitelnost na prvním místě

### Navrženo s ohledem na praktičnost

Tento počítač je vyroben s využitím 50 % recyklovaného hliníku[6] ve vnějších krytech, má registraci EPEAT Climate+ Gold[7], certifikaci ENERGY STAR®[8] a dodává se v obalu využívajícím papír z certifikovaných nebo recyklovaných zdrojů.[9]

# HP ProBook 4 G2ah 16 inch Notebook PC

## Funkce

### Hodnota a vize, které rostou s vámi
Rozviňte své podnikání s notebookem HP ProBook 4 G2a 16" , který nabízí rychlé zpracování úloh a spolehlivý výkon procesorů AMD Ryzen 3 nebo Ryzen 5[2]. Velký displej navržený pro snadný multitasking a možnost jednoduchých upgradů vám pomohou držet krok s růstem firmy.

### Buďte nepřehlédnutelní při virtuálních schůzkách
Zaujměte při každém videohovoru a prezentujte své nápady odkudkoli. Křišťálově čistý zvuk díky dvěma studiovým mikrofonům a reproduktorům studiové kvality doplňuje volitelná 5MP+IR kamera[4], která vás udrží v centru dění, abyste byli vždy středem pozornosti.

### HP Wolf Security pro firmy
Soustřeďte se na práci, ne na hrozby, abyste mohli zůstat ve spojení a plně se zapojit i na cestách. HP Wolf Security pro firmy[5] poskytuje integrovanou ochranu na úrovni systému BIOS, TPM 2.0 a nabízí také volitelný snímač otisků prstů[4] pro zabezpečení vašich dat.

### Navrženo s ohledem na praktičnost
Tento počítač je vyroben s využitím 50 % recyklovaného hliníku[6] ve vnějších krytech, má registraci EPEAT Climate+ Gold[7], certifikaci ENERGY STAR®[8] a dodává se v obalu využívajícím papír z certifikovaných nebo recyklovaných zdrojů.[9]

### Společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy s funkcí Microsoft Copilot
Pracujte bez kompromisů ve výkonu díky systému Windows 11[1] a technologiím HP pro spolupráci, zabezpečení a konektivitu. Shrnujte a přepisujte obsah, získejte doporučení vhodného obsahu a udržujte si pořádek díky funkci Microsoft Copilot.[10]

### Řídicí procesor AMD
Pusťte se do práce s efektivním a spolehlivým procesorem AMD Ryzen®[2] s optimalizovaným tepelným výkonem (TDP), který zajišťuje vysokou odezvu při práci.

### Ochrana pomocí nástroje HP Wolf Security
HP Wolf Security pro firmy[5] 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.

### Elegance se snoubí s designem
Notebook HP ProBook 4 G2a 16" je navržen pro hybridní profesionály a rostoucí firmy a nabízí propracovaný, snadno přenosný design s hliníkovými prvky, promyšleně umístěnými porty a prostornou klávesnicí, to vše s důrazem na efektivní náklady pro snadné škálování.

### Displej pro nové odvážné nápady
Vizualizujte rozmanité projekty v ohromující čistotě na 16" displeji s věrným podáním barev. Vyberte si volitelný jas 400 nitů, technologii panelu OLED nebo dotykový displej navržený pro intuitivní práci.[4,11]

### Vysokorychlostní paměť pro klíčové pracovní úlohy
Rychle přistupujte k úložišti až do kapacity 1 TB[12] a pracujte s až 64 GB paměti DDR5[4], která nabízí vysokou propustnost, rychlé přenosy a lepší energetickou efektivitu pro plynulý multitasking a výkon připravený na budoucnost v zabezpečeném prostředí.

### Rychlé a efektivní rozhraní Wi-Fi 7
Získejte rychlé a spolehlivé připojení i v hustě obsazeném bezdrátovém prostředí díky volitelnému Wi-Fi 7 s gigabitovou přenosovou rychlostí.[13,14]

### Získejte lepší konektivitu pro svou techniku
Využijte širší možnosti připojení díky dvěma portům USB Type-C s přenosovou rychlostí 20 Gb/s pro napájení a připojení displejů, HDMI, USB Type-A, připravenosti na 5G[15] a kombinovanému konektoru pro sluchátka a mikrofon. Navrženo pro plynulý přechod od pracovního stolu kamkoli jinam bez přerušení práce.

### Styl, který zaujme na první pohled
Zůstaňte soustředění a v bezpečí při virtuálních konferencích díky volitelné kameře 5 Mpx + IR[4] s chytrými vylepšeními, jako je AI Presence Detection a dynamické přizpůsobení osvětlení, pro křišťálově čisté videohovory a bezproblémovou spolupráci v jakémkoli prostředí.

### Pracujte déle, nabíjejte rychleji
Baterie s dlouhou výdrží vás udrží v chodu po celý den bez nutnosti připojení k napájení. A když se den protáhne, svůj konvertibilní notebook rychle dobijete díky HP Fast Charge. Za pouhých 30 minut nabíjení získáte až 50 % kapacity baterie.[16]

### Pohodlné a přesné ovládání na jedno kliknutí
Pohodlí se snoubí s precizním ovládáním díky prostornému touchpadu Microsoft Precision, který podporuje plynulá vícedotyková gesta. Doplňuje ho klávesnice s odolností proti polití a volitelným podsvícením[4], která zajišťuje pohodlné a spolehlivé psaní.

### S optimalizovaným zvukem uslyšíte i budete slyšet jasně a zřetelně
Zvyšte čistotu zvuku díky dvěma stereofonním reproduktorům, odborně vyladěným pro optimalizovaný zvuk. Dva integrované mikrofony s funkcí AI Noise Reduction [17] zajišťují, že každá schůzka, hovor i spolupráce zní čistě a profesionálně.

# HP ProBook 4 G2ah 16 inch Notebook PC

## Technická specifikace

| | |
|---|---|
| **Dostupné operační systémy** | Windows 11 Pro[1]<br>Windows 11 Home – společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy[1]<br>Windows 11 Home Single Language – společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy[1]<br>Windows 11 Pro Education[1]<br>Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise k dispozici s multilicenční smlouvou)[1]<br>FreeDOS |
| **Řada procesorů** | Procesor AMD Ryzen™ 7<br>Procesor AMD Ryzen™ 5<br>procesor AMD Ryzen™ 3 |
| **Dostupné procesory**[2,3] | AMD Ryzen™ 7 H 255 (max. zvýšená frekvence 4,9 GHz, 16 MB mezipaměti L3, 8 jader, 16 vláken) s grafikou Radeon™ 780M; AMD Ryzen™ 5 220 (max. zvýšená frekvence 4,9 GHz, 16 MB mezipaměti L3, 6 jader, 12 vláken) s grafikou AMD Radeon™ 740M; AMD Ryzen™ 3 210 (max. zvýšená frekvence 4,7 GHz, 8 MB mezipaměti L3, 6 jader, 12 vláken) s grafikou AMD Radeon™ 740M |
| **Barva produktu** | Světle stříbrná |
| **Maximální paměť** | 64GB paměť DDR5-5600 MT/s; (Přenosová rychlost až 5 600 MT/s.)<br>Oba sloty jsou přístupné/rozšiřitelné pouze pracovníky IT nebo kvalifikovanými techniky. Podporuje dvoukanálovou paměť.[5] |
| **Paměťové sloty** | 2 sloty SODIMM |
| **Interní paměť** | 256 GB max. 1 TB Disková jednotka SSD PCIe® NVMe™ M.2[6]<br>256 GB Disková jednotka SSD PCIe® NVMe™ M.2[6,13,18] |
| **Velikost displeje (úhlopříčka, metrické jednotky)** | 40,6 cm (16") |
| **Displej**[13,14,15,16,17,21] | 16" (40,6 cm) displej, WUXGA (1 920 × 1 200), IPS, antireflexní úprava, 400 nitů, úsporný panel, 100% sRGB s technologií HP Eye Ease; 16" (40,6 cm) displej, WUXGA (1 920 × 1 200), dotykový, IPS, antireflexní, 300 nitů, 62,5 % sRGB; 16" (40,6 cm) displej, WUXGA (1 920 × 1 200), IPS, antireflexní, 300 nitů, 62,5 % sRGB; 16" (40,6 cm) displej, 2,5K (2 560 × 1 600), IPS, 120 Hz, antireflexní, 400 nitů, 100 % Adobe RGB a 100 % DCI-P3, s technologií HP Eye Ease; 16" (40,6 cm) displej, WUXGA (1 920 × 1 200), OLED, IPS, antireflexní úprava, 300 nitů, 95 % DCI-P3 s technologií HP Eye Ease; |
| **Dostupná grafika** | Integrováno: Grafická karta AMD Radeon™; grafická karta AMD Radeon™ 740M |
| **Audio** | Zvuk od Poly Studio, dva stereofonní reproduktory, dva mikrofony vybavené redukcí šumu pomocí umělé inteligence |
| **Porty a konektory** | 1× HDMI 2.1; 1× kombinovaný konektor pro sluchátka/mikrofon (stereo); 1× RJ-45; 1× slot pro bezpečnostní zámek nano; 2× USB Type-A s přenosovou rychlostí 5 Gb/s (napájený port); 2× USB Type-C® s přenosovou rychlostí 10 Gb/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4) ; (Kabel HDMI se prodává samostatně.) |
| **Vstupní zařízení** | Volitelně podsvícená klávesnice odolná proti polití s klávesami DuraKeys[51]; Clickpad s podporou vícedotykových gest, klepání aktivní ve výchozím nastavení; touchpad Microsoft Precision; HP Sure Platform; Teplotní senzor; HP Tamper Lock; Hallův senzor[13,45] |
| **Komunikace** | (Kompatibilní se zařízeními s certifikací Miracast.[12]); ;<br>Realtek RTL8111HSH bez podpory DASH ;<br>Bezdrátová karta MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2×2) a Bluetooth® 5.3; bezdrátová karta MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2×2) a Bluetooth® 6.0 ;<br>HP RW220-GL LTE (CAT-1bis); MediaTek T700 5G; MediaTek T700 5G with HP Go |
| **Kamera** | IR camera; FHD kamera s integrovanými duálními mikrofony; 5Mpx HDR kamera se zpracováním obrazového signálu ( ISP) a a detekcí přítomnosti pomocí AI [13] |
| **Software** | Koupit Microsoft Office (prodává se samostatně); Přizpůsobení Edge; HP Connection Optimizer; Podpora HP Hotkey; HP MAC Address Manager; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Nastavení soukromí HP; HP Services Scan[23]; HP Support Assistant[25]; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; myHP[26]; Poly Camera Pro; Poly Studio Desktop[27]; Copilot v systému Windows s klávesou Copilot[28] |
| **Správa zabezpečení** | Počítač s podporou zabezpečeného jádra[38]; Povolení funkce Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS); HP Sure Admin[39]; HP Sure Click[40]; HP Sure Recover[41]; HP Sure Run[42]; HP Sure Sense[43]; HP Sure Start[44]; HP Tamper Lock[45]; Modul Absolute Persistence[46]; Aktualizace systému BIOS přes síť; HP BIOSphere[47]; HP DriveLock a Automatic DriveLock; HP Secure Erase[48]; HP Wake on WLAN |
| **Licence bezpečnostního softwaru** | HP Wolf Pro Security Edition[56] |
| **Čtečka otisků prstů** | Čtečka otisků prstů (vybrané modely) |

# HP ProBook 4 G2ah 16 inch Notebook PC

## Technická specifikace

| | |
|---|---|
| **Funkce správy** | HP Client Catalog (ke stažení)[29]; HP Client Management Script Library (ke stažení)[30]; HP Cloud Recovery[31]; HP Connect pro Microsoft Endpoint Manager[32]; HP Driver Packs (ke stažení)[33]; HP Image Assistant (ke stažení)[34]; HP Manageability Integration Kit (ke stažení)[35]; HP Patch Assistant (ke stažení)[36]; HP Power Manager s nástrojem Battery Health Manager (ke stažení)[37] |
| **Zařízení s paměťovou kartou** | 1x nano SIM (volitelně) |
| **Napájení** | 100W napájecí adaptér HP USB Type-C® GaN s montáží na stěnu; 65W napájecí adaptér HP USB Type-C® GaN s montáží na stěnu; 65W napájecí adaptér HP USB Type-C® GaN[13,21] |
| **Typ baterie** | 3článková Li-ion polymerová baterie HP Long Life, 56 Wh; 3článková Li-ion polymerová baterie HP Long Life, 68 Wh[13,19];<br>Baterie je interní a není uživatelsky vyměnitelná. Servis v rámci záruky. Rychlé nabití na 50 % kapacity za 30 minut.[20] |
| **Rozměry** | 35,94 × 25,1 × 1,1 cm (min. vpředu); 35,94 × 25,1 × 1,7 cm (min. vzadu); 35,94 × 25,1 × 1,15 cm (max. vpředu); 35,94 × 25,1 × 1,75 cm (max. vzadu);<br>(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.)[52];<br>Maximální výška: 2,04 cm |
| **Hmotnost** | Základní hmotnost 1,73 kg;<br>(Hmotnost závisí na konfiguraci. Nezahrnuje napájecí adaptér.) |
| **Certifikace Energy star** | Certifikace ENERGY STAR® |
| **Certifikace a soulad s předpisy** | Označení GS Mark; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; označení CE; CCC/SRRC (Čína); BSMI/NCC (Tchaj-wan); KCC/KC/KES (Korea); NSoC/TEC (Ukrajina); shoda s požadavky EAEU; soulad s předpisy Saúdské Arábie; nízká úroveň modrého světla; WW RoHS; MIL-STD 810H |
| **Specifikace dopadu na udržitelnost** | Minimálně 25 % recyklovaného kovu; uhlíková stopa produktu; papírové obaly HP pocházejí z recyklovaných nebo certifikovaných zdrojů; alespoň 30 % recyklovaných plastů po spotřebitelích; alespoň 30 % plastů pocházejících z oceánů; nízký obsah halogenů; k dispozici je velkoobjemové balení; externí napájecí zdroj s účinností 90 % |
| **Certifikace TCO** | Certifikace TCO, generace 10[64] |
| **Registrace EPEAT** | Konfigurace s registrací EPEAT jsou k dispozici[49] |
| **Záruka** | 1letá záruka a 90denní omezená záruka na software v závislosti na zemi. Celosvětová omezená záruka HP na baterii je přizpůsobena záruční době hardwaru HP. Další informace o baterii najdete na stránce http://www.hp.com/support/batterywarranty/. 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 http://www.hp.com/go/cpc. |

# HP ProBook 4 G2ah 16 inch Notebook PC

## Příslušenství a služby (nejsou součástí)

| | | |
|---|---|---|
| Batoh na notebook HP Everyday 16" |  | S tímto odolným batohem na 16" notebook budou váš notebook i příslušenství chráněné a uspořádané po celý den. Tento prostorný batoh s promyšleným provedením z recyklovaných materiálů je ideálním společníkem, ať vás cesta zavede kamkoli.<br>**Produktové číslo: A08KLUT**<br>[1] Pojme většinu notebooků do 16 palců.<br>[2] Výsledky komplexního testování HP nejsou zárukou dosažení stejného výkonu při stejných testovacích podmínkách. Poškození na základě podmínek komplexního testování HP a náhodné poškození vyžaduje volitelnou službu HP Care Pack s ochranou před náhodným poškozením. |
| Dezinfikovatelná podložka pod myš HP 105 |  | Vylepšete svůj pracovní prostor s protiskluzovou, odolnou a dezinfikovatelnou[1] podložkou pod myš, která je navíc odolná vůči polití. Tato minimalistická podložka pod myš maximalizuje sledování pohybu myši, aby bylo patřičně plynulé a přesné, a je tak dokonalým doplňkem vaší oblíbené myši.<br>**Produktové číslo: 8X595AA**<br>[1] Vybrané domácí čisticí ubrousky lze bezpečně používat až na 1 000 utření. Postupujte podle pokynů výrobce pro dezinfekci a příručky HP pro čištění s testovanými roztoky HP, které jsou uvedené v dokumentu Jak čistit zařízení HP (https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-7610ENW)<br>[2] Procentuální obsah recyklovaného plastu vychází z definice stanovené ve standardu IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. |
| Přenosný rozbočovač HP USB-C |  | Tento malý, ale výkonný rozbočovač vás bude doprovázet kamkoli se vydáte a díky čtyřem přídavným portům k němu můžete připojit vše, co potřebujete. Je navržen pro bleskurychlou přenosovou rychlost dat, kabelové připojení Ethernet a nabíjení na cestách. Snadno se přenáší a bezproblémově funguje s většinou zařízení.[1]<br>**Produktové číslo: B8SU8UT**<br>[1] Kompatibilní s většinou zařízení USB-C®.<br>[2] Skutečná propustnost se může lišit. |
| Klávesnice HP Multi-Device Dual-Mode s opěrkou rukou 585K |  | Zůstaňte soustředění díky klávesnici, která klade důraz na pohodlí díky magnetické opěrce pro zápěstí a tichým klávesám. Využijte nové úrovně produktivity díky programovatelným zkratkám,[1] nepřerušovanému připojení napříč zařízeními a operačními systémy a šifrovanému zabezpečení.<br>**Produktové číslo: BD5F7AA**<br>[1] Vyžaduje software HP Accessory Center (HPAC). Software HPAC je k dispozici volně ke stažení v obchodě Microsoft Store.<br>[2] Dostupnost funkcí klávesy Copilot se liší podle trhu, viz aka.ms/keysupport. Funkce Copilot NENÍ k dispozici v Číně, Rusku, Bělorusku a oblastech Kuby, Íránu, Severní Korey a Krymu, na které bylo uvaleno embargo. |
| Černá tichá bezdrátová myš HP 405 |  | Pracujte svým stylem s myší, která s vámi bude držet krok. Díky vertikálnímu/horizontálnímu posouvání, 24měsíční výdrži baterie[1] a tichému klikání vám odolná bezdrátová myš HP 405 Quiet Wireless Mouse z měkkého silikonu pomůže pracovat, ať jste kdekoli.<br>**Produktové číslo: AZ7B3AA**<br>[1] Z 1 baterie AA. Výdrž baterie je přibližná a liší se v závislosti na mnoha faktorech, včetně počtu hodin aktivního používání, nečinnosti a režimu spánku, počtu spuštěných aplikací, podmínek prostředí a používaných funkcí; skutečná výdrž baterie se může lišit v závislosti na míře využívání a okolních podmínkách. Maximální kapacita baterie časem přirozeně klesá v závislosti na míře využívání.<br>[2] Vyžaduje systém Windows 10 nebo vyšší. |

# HP ProBook 4 G2ah 16 inch Notebook PC

## Poznámky pod čarou

### Poznámky pod čarou se zprávami

[1] Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Systémy mohou vyžadovat aktualizovaný nebo samostatně zakoupený hardware, ovladače či aktualizovaný systém BIOS, aby bylo možné využívat všech výhod systému Windows. Windows 11 se aktualizuje automaticky. Tato funkce je vždy zapnutá. Vyžaduje vysokorychlostní internet a účet Microsoft. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a na aktualizace se časem mohou vztahovat další požadavky. Viz http://www.windows.com.
[2] 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 na konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty produktů AMD nemusí odpovídat taktu procesoru. Vyžaduje internetové připojení, které není součástí dodávky.
[4] Volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení.
[5] 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.
[6] Množství recyklovaného kovu je vyjádřeno podílem celkové hmotnosti kovu podle normy ISO 14021 pro kovové díly o hmotnosti nad 25 gramů.
[7] EPEAT registered where applicable, tier levels may vary by country. See www.epeat.net for registration status and tier levels by country.
[8] Produkty s certifikací ENERGY STAR® splňují přísné požadavky na energetickou účinnost stanovené agenturou U.S. Environmental Protection Agency. ENERGY STAR a logo ENERGY STAR jsou registrované ochranné známky americké U.S. Environmental Protection Agency.
[9] HP paper and fiber based packaging for PCs, displays, home and office print, and supplies is reported by suppliers as recycled or certified, with a minimum of 97% by volume verified by HP. Packaging is the box that comes with the product and all paper-based materials inside the box. Packaging for personal systems accessories and spare parts is not included.
[10] Microsoft Copilot 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 není k dispozici, klávesa Copilot povede k vyhledávači Bing. Viz http://aka.ms/WindowsAIFeatures.
[11] Všechny technické údaje týkající se výkonu představují obvyklé technické údaje poskytované výrobci součástí společnosti HP; skutečný výkon zařízení se může lišit.
[12] U pevných disků a jednotek SSD znamená TB 1 bilion bajtů.
[13] Vyžaduje bezdrátový přístupový bod a internetové připojení, které se prodávají samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Rozhraní Wi-Fi 7 (802.11BE) vyžaduje kompatibilní operační systém Windows 11, kompatibilní procesor a samostatně zakoupený směrovač s podporou Wi-Fi 7, aby byla podporována zpětná kompatibilita s předchozími specifikacemi 802.11. Je k dispozici v zemích, kde je podporováno rozhraní Wi-Fi 7. Specifikace pro rozhraní 802.11BE jsou ve fázi návrhu a nejsou konečné. Pokud se budou konečné specifikace lišit od navrhovaných, může být ovlivněna schopnost zařízení komunikovat s ostatními zařízeními podporujícími rozhraní 802.11BE.
[14] Gigabitové přenosové rychlosti rozhraní Wi-Fi® lze dosáhnout pomocí standardu Wi-Fi 7 (802.11BE) při přenosu souborů mezi dvěma zařízeními připojenými ke stejnému směrovači. Vyžaduje bezdrátový směrovač, který se prodává samostatně a podporuje 160MHz kanály.
[15] Modul 5G je volitelný. Při nákupu je nutné zvolit konfiguraci připravenou pro WWAN, aby bylo možné modul WWAN přidat později (sada volitelného příslušenství WWAN After Market Option Kit). Modul je určen pro veřejné i privátní sítě 5G NR SA (standalone) a 5G NR NSA (non-standalone), včetně duální konektivity Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio (ENDC), s šířkou kanálu 100 MHz pro 5G NR i LTE a s využitím 256QAM 4×4 podle specifikace 3GPP. Modul obsahuje integrovanou eSIM. Modul vyžaduje aktivaci a samostatně zakoupenou servisní smlouvu. Dostupnost pokrytí a služeb ve vaší oblasti ověřte u poskytovatele služeb. Rychlost datového připojení, odesílání a stahování se může lišit v závislosti na síti, lokalitě, prostředí, podmínkách sítě a dalších faktorech. Zpětně kompatibilní s technologiemi 4G LTE a 3G HSPA. Dostupnost modulu 5G je plánována pro vybrané platformy a vybrané země, kde jsou podporovány příslušné sítě mobilních operátorů a frekvenční pásma.
[16] Dobije baterii na 50 % kapacity za 30 minut, když je systém vypnutý nebo v pohotovostním režimu a při použití napájecího adaptéru dodaného s notebookem. Baterie s kapacitou 56 Wh nebo menší vyžaduje napájecí adaptér o výkonu minimálně 65 W. Baterie s kapacitou větší než 56 Wh a menší než 83 Wh vyžaduje napájecí adaptér o výkonu minimálně 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 nabita na 90 % kapacity, rychlost nabíjení se vrátí do normálu. Doba nabíjení se může lišit o +/-10 % vzhledem k odchylkám mezi systémy.
[17] Vyžaduje aplikaci HP a systém Windows.

### Specifikace Poznámky pod čarou

[1] Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Systémy mohou vyžadovat aktualizovaný nebo samostatně zakoupený hardware, ovladače či aktualizovaný systém BIOS, aby bylo možné využívat všech výhod systému Windows. Windows 11 se aktualizuje automaticky. Tato funkce je vždy zapnutá. Vyžaduje vysokorychlostní internet a účet Microsoft. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a na aktualizace se časem mohou vztahovat další požadavky. Viz http://www.windows.com.
[2] Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Ne všichni zákazníci nebo softwarové aplikace získají díky této technologii výhodu. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a konfiguraci hardwaru a softwaru. Číslování od společnosti AMD není indikátorem taktu procesoru.
[3] Výkon zvýšené taktovací frekvence se liší v závislosti na hardwaru, softwaru a celkové konfiguraci systému.
[5] Vzhledem k nestandardnímu charakteru některých paměťových modulů jiných výrobců doporučujeme použít značkové moduly HP k zajištění kompatibility. Pokud zkombinujete paměti s různými rychlostmi, systém poběží na nižší paměťovou rychlost.
[6] V případě úložišť: 1 GB = 1 miliarda bajtů. 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 32 GB pevného disku je rezervováno pro software na obnovu systému.
[7] Wi-Fi 6E vyžaduje pro provoz v pásmu 6 GHz router Wi-Fi 6E, který se prodává samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Wi-Fi 6E je zpětně kompatibilní s předchozími standardy 802.11. K dispozici v zemích, kde je Wi-Fi 6E podporováno.
[8] Wi-Fi 6E podporuje gigabitovou rychlost při přenosu souborů mezi dvěma zařízeními připojenými ke stejnému směrovači. Vyžaduje bezdrátový směrovač, který se prodává samostatně a podporuje 80MHz a vyšší kanály.
[9] Vyžaduje bezdrátový přístupový bod a internetové připojení, které se prodávají samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Rozhraní Wi-Fi 7 (802.11BE) vyžaduje kompatibilní operační systém Windows, vybrané procesory a směrovač s podporou Wi-Fi 7, které se prodávají samostatně. Rozhraní Wi-Fi 7 je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11. Je k dispozici v zemích, kde je podporováno rozhraní Wi-Fi 7. Specifikace pro rozhraní 802.11BE jsou ve fázi návrhu a nejsou konečné. Pokud se budou konečné specifikace lišit od navrhovaných, může být ovlivněna schopnost zařízení komunikovat s ostatními zařízeními podporujícími rozhraní 802.11BE.
[10] Modul 5G je volitelný. Při nákupu je nutné zvolit konfiguraci připravenou pro WWAN, aby bylo možné modul WWAN přidat později (sada volitelného příslušenství WWAN After Market Option Kit). Modul je určen pro veřejné i privátní sítě 5G NR SA (standalone) a 5G NR NSA (non-standalone), včetně duální konektivity Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio (ENDC), s šířkou kanálu 100 MHz pro 5G NR i LTE a s využitím 256QAM 4×4 podle specifikace 3GPP. Modul obsahuje integrovanou eSIM. Modul vyžaduje aktivaci a samostatně zakoupenou servisní smlouvu. Dostupnost pokrytí a služeb ve vaší oblasti ověřte u poskytovatele služeb. Rychlost datového připojení, odesílání a stahování se může lišit v závislosti na síti, lokalitě, prostředí, podmínkách sítě a dalších faktorech. Zpětně kompatibilní s technologiemi 4G LTE a 3G HSPA. Dostupnost modulu 5G je plánována pro vybrané platformy a vybrané země, kde jsou podporovány příslušné sítě mobilních operátorů a frekvenční pásma.
[11] LPWAN (také nazývaný Mobile Narrowband) podporuje službu HP Protect & Trace s Wolf Connect po dobu trvání předplatného, ale nepodporuje mobilní širokopásmové připojení.
[12] Pomocí bezdrátové technologie Miracast může počítač promítat projekci na televizory a projektory nebo ji streamovat.
[13] Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.
[14] Sledování obsahu v rozlišení WUXGA (FHD+) vyžaduje obsah s rozlišením WUXGA (FHD+).
[15] Rozlišení závisí na parametrech monitoru a nastavení jeho rozlišení a hloubky barev.

# HP ProBook 4 G2ah 16 inch Notebook PC

## Poznámky pod čarou

## Specifikace Poznámky pod čarou

[16] Skutečný jas bude na dotykové obrazovce nižší.
[17] Všechny specifikace představují typické parametry získané od výrobců komponent HP. Skutečný výkon se může lišit, může být vyšší nebo nižší.
[18] Možnost druhého úložiště je k dispozici pouze u konfigurací bez WWAN a s primárním úložištěm M.2.
[19] 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.
[20] Dobije baterii na 50 % kapacity za 30 minut, když je systém vypnutý nebo v pohotovostním režimu a při použití napájecího adaptéru dodaného s notebookem. Baterie s kapacitou 56 Wh nebo menší vyžaduje napájecí adaptér o výkonu minimálně 65 W. Baterie s kapacitou větší než 56 Wh a menší než 83 Wh vyžaduje napájecí adaptér o výkonu minimálně 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 nabita na 90 % kapacity, rychlost nabíjení se vrátí do normálu. Doba nabíjení se může lišit o +/-10 % vzhledem k odchylkám mezi systémy.
[21] Dostupnost se v jednotlivých zemích může lišit.
[23] HP Services Scan při prvním spuštění produktu automaticky shromažďuje potřebná telemetrická data za účelem poskytování konfiguračních údajů na úrovni zařízení a přehledů o jeho stavu a je předinstalován u vybraných produktů prostřednictvím služby HP Factory Configuration Services nebo ji lze stáhnout. Další informace o tom, jak povolit HP Smart Support nebo jak jej stáhnout, naleznete na adrese http://www.hp.com/smart-support.
[25] Aplikace HP Support Assistant je k dispozici v systému Windows. Další informace naleznete na adrese www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
[26] Aplikace MyHP vyžaduje operační systém Windows 10 nebo novější.
[27] Aplikace Poly Studio Desktop vyžaduje operační systém Windows.
[28] Microsoft Copilot vyžaduje systém Windows 11. Některé funkce vyžadují jednotku NPU. Termín uvedení funkcí a jejich dostupnost se liší podle trhu a zařízení. K přihlášení je vyžadován účet Microsoft. Tam, kde Copilot není k dispozici, klávesa Copilot povede k vyhledávači Bing. Viz http://aka.ms/WindowsAIFeatures .
[29] Aplikace HP Client Catalog není předem nainstalovaná, můžete si ji však stáhnout na adrese (https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html).
[30] HP Client Management Script Library (https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools).
[31] HP Cloud Recovery je k dispozici na stolních počítačích a notebookách 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 jsou k dispozici na stránce https://support.hp.com/us-en/document/c05115630.
[32] HP Connect pro Microsoft Endpoint Manager je k dispozici v obchodě Azure Marketplace pro počítače HP Pro, Elite, Z a prodejní systémy spravované pomocí nástroje Microsoft Endpoint Manager. Vyžaduje předplatné aplikace Microsoft Endpoint Manager, které se prodává samostatně. Vyžaduje síťové připojení.
[33] Aplikace HP Driver Packs není předem nainstalovaná, můžete si ji však stáhnout na adrese http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[34] Aplikace HP Image Assistant není předem nainstalovaná, můžete si ji však stáhnout na adrese (https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html).
[35] HP Manageability Integration Kit je ke stažení na adrese http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[36] HP Patch Assistant je k dispozici na vybraných počítačích HP s nástrojem HP Manageability Kit, které jsou spravovány přes aplikaci Microsoft System Center Configuration Manager. Sada HP Manageability Integration je ke stažení na stránce http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html.
[37] HP Power Manager s funkcí Battery Health lze stáhnout po zadání systémových informací zde: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-3519507-16 .
[38] Aktivace počítače se zabezpečeným jádrem vyžaduje procesor Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro nebo Qualcomm® s SD850 nebo vyšším a 8 GB nebo více systémové paměti. Zabezpečené jádro počítače je aktivováno z výroby.
[39] HP Sure Admin vyžaduje HP G8 nebo novější platformu, Windows 10 nebo vyšší, HP BIOS, HP Manageability Kit nebo službu KMS od společnosti http://www.hp.com/go/clientmanagement a HP Sure Admin Local Access Authenticator.
[40] HP Sure Click vyžaduje systém Windows 10 Pro nebo vyšší či Enterprise. Podrobnosti jsou k dispozici na stránce https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[41] 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.
[42] HP Sure Run je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje systém Windows 10 nebo vyšší.
[43] HP Sure Sense je k dispozici na vybraných počítačích HP se systémem Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro nebo Windows 11 Enterprise OS.
[44] HP Sure Start je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje systém Windows 10 nebo vyšší.
[45] HP Tamper Lock mohou povolit/zakázat sami zákazníci nebo správce IT s oprávněním správce.
[46] Modul firmwaru Absolute Persistence je dodáván vypnutý a lze jej aktivovat pouze po zakoupení licence formou předplatného a po plné aktivaci softwarového agenta. Licence formou předplatného lze zakoupit na období v délce několika let. Služba je omezena, dostupnost mimo Spojené státy si ověřte u společnosti Absolute. Mohou platit další podmínky. Úplné informace naleznete na adrese: https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/
[47] Funkce HP BIOSphere se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci.
[48] HP Secure Erase vyhovuje metodám stanoveným ve speciální příručce Národního ústavu pro normy a technologie.
[49] Vychází z registrace US EPEAT® podle normy IEEE 1680.1-2018 EPEAT.® Stav se v jednotlivých zemích liší. Další informace jsou k dispozici na stránce www.epeat.net.
[50] HP Fingerprint Sensor je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení.
[51] Podsvícená klávesnice je volitelné příslušenství.
[52] Typický rozměr. Skutečné rozměry se mohou lišit ±0,5 mm. Výška se může lišit v závislosti na konfiguraci. Maximální výška nezahrnuje gumové nožky a může se lišit mezi 1,99 cm (0,78") a 2,04 cm (0,8") v závislosti na konfiguraci nebo modelu.
[56] 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.
[57] Vybrané SKU komerčních počítačů a pracovních stanic HP jsou nakonfigurovány pro aktivaci služby HP Go. Služba HP Go Service Plan se prodává samostatně.
[64] TCO Certified je environmentální značka udržitelnosti typu 1 podle normy ISO 14024 pro IT produkty. Shoda se všemi kritérii je nezávisle ověřována.

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. Informace obsažené v tomto dokumentu se mohou změnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám společnosti HP je určena výslovnými záručními podmínkami přiloženými k těmto produktům a službám. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není odpovědná za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

Říjen 2026