

HP ProBook 4 G1a 16 inch Notebook AI PC

Excelujte díky špičkovému a odolnému notebooku s AI

Vyzkoušejte pokročilou technologii s AI, která vám pomůže zlepšit pracovní styl, zvýšit zabezpečení a zajistí dlouhou životnost. Tento 16" notebook HP ProBook 4 G1a s umělou inteligencí se snadno rozšíří o druhý disk SSD³ a možnosti portů⁴ a snadno se používá díky poměru stran 16:10⁵ a velké klávesnici a trackpadu.

Maximalizujte výkon pomocí pokročilých funkcí

Procesor AMD Ryzen™ R7 pomůže rozvíjet vaši firmu efektivním řízením úloh.^{2,4} Odhalte pracovní postupy s umělou inteligencí díky NPU 16 TOPS⁶, integrované grafice AMD Radeon™⁴, druhému disku SSD³ a rozšiřitelnému úložišti i paměti.

Zvýšená hybridní produktivita

Přizpůsobte se různým pracovním stylům pro snadné použití. Díky poměru stran 16:10⁵ na 14palcovém displeji a velké klávesnici a touchpadu získáte lepší produktivitu v kompaktním moderním designu, ať už pracujete doma nebo v kanceláři.

Zjednodušené zabezpečení na podnikové úrovni

Chraňte svou firmu před malwarem a hackerskými útoky pomocí antiviru nové generace. Vícevrstvá bezpečnostní izolace aplikací a funkce hloubkového učení spolupracují s nástroji pro správu a zefektivňují úlohy zabezpečení, hardwaru a systému BIOS, čímž pomáhají chránit váš počítač.⁷



*Obrázek produktu se může od skutečného produktu lišit

Udržitelnost na prvním místě

Přispějte k lepší budoucnosti

Notebook ProBook 4 G1a obsahuje 50 % recyklovaného hliníku v krytu⁸, používá 100 % papírových obalů HP z recyklovaných nebo certifikovaných udržitelných zdrojů⁹ a k měření spotřeby energie používá snímače střídavého proudu.



HP ProBook 4 G1a 16 inch Notebook AI PC

Funkce

Společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy

Díky systému Windows 11¹ a technologií HP pro snadnější spolupráci, zabezpečení a připojení můžete pracovat odkudkoli, aniž byste omezili výkon. Shrnujte a přepisujte obsah, získejte doporučení vhodného obsahu a udržujte si pořádek díky funkci Microsoft Copilot.¹¹

Objevte možnosti umělé inteligence s procesorem AMD Ryzen™

Užívejte si bleskový výkon umělé inteligence a bezproblémový multitasking s procesorem až AMD Ryzen™ 7.^{2,4} S 16 TOPS⁶ se můžete těšit na zvýšenou efektivitu, vynikající grafiku a prodlouženou životnost baterie. Ideální pro výkonné uživatele v kanceláři nebo na cestách.

Ochrana pomocí nástroje HP Wolf Security

HP Wolf Security pro firmy⁷ zajišťuje odolnou hardwarovou ochranu, která je neustále aktivní. Tato neustále se vyvíjející řešení pomáhají důkladně chránit počítač před moderními hrozbami, od systému BIOS až po prohlížeč.

Zachyťte každý detail na zářivém displeji UHD

Vyberte si křišťálově čistý displej WUXGA s jasným 300 nitů^{4,12,13} nebo ultra ostrý displej WQXGA se 400 nity.^{4,12,13} Tento displej s funkcí tlumení modrého světla⁴ a dotykovou obrazovkou^{4,13} poskytuje ostrý a podmanivý obraz.

Splňte požadavky na výkon s rozšiřitelným slotem DDR5 SO-DIMM

Zvyšte efektivitu svého notebooku díky až 32GB dvoukanálové paměti⁴. Snadno ji rozšiřujte a udržujte tak, aby vyhovovala rostoucím nárokům vaší firmy.

Zůstaňte ve spojení díky rychlému a efektivnímu rozhraní Wi-Fi 7

Přenositelnost počítače a spolehlivost rychlého připojení určuje, kde můžete pracovat. Využívejte rychlé a spolehlivé připojení v prostředí s vysokou četností bezdrátových sítí díky gigabitové přenosové rychlosti Wi-Fi 7.^{4,14,15}

Vylepšení výkonu pro bezpečnostní řešení HP

Umožněte hardwarově vynucené, samoopravné řešení zabezpečení pomocí řadiče zabezpečení koncových bodů HP Endpoint Security Controller¹⁶ a identity zařízení. Kryptograficky chráněný hardware pomáhá chránit před útoky kvantových počítačů a vytváří důvěryhodný kořenový certifikát.

Vylepšený zážitek ze sledování

Posuňte hranice výkonu s tenkým a lehkým šasi a 16" displejem. Disponuje poměrem stran 16 : 10⁵, který vám umožní zobrazit více vertikálního obsahu na překvapivě malé ploše a zároveň snížit potřebu posouvání.

Vytvořte trvalé spojení

Díky kameře FHD⁴ nebo volitelné 5MPx + infračervené kameře s časovou redukcí šumu a ISP vás diváci krásně uvidí.⁴ Společně s reproduktory vyladěnými společností Poly Studio pomáhají zajistit výjimečnou čistotu a rozlišení obrazu i zvuku.

Najít, uzamknout a smazat ztracený počítač

Ztráta důležitého počítače může stát mnohem víc než jen peníze. Pomozte zmírnit rizika a snížit náklady s volitelnými službami HP Wolf Security Protect and Trace s Wolf Connect. Nyní máte k dispozici komplexní způsob jak vyhledat, uzamknout a vymazat počítač v jakémkoli stavu napájení.^{17,18}

Pracujte déle, nabíjejte rychleji

Dlouhá výdrž baterie vám pomůže zvládnout schůzky bez napájení. HP Fast Charge zase zajistí rychlé nabíjení. Baterii nabijete na 50 % kapacity za pouhých 30 minut.¹⁹

Moderní univerzální dokovací řešení

Dosáhněte produktivity stolního počítače se dvěma multifunkčními porty USB Type-C®. Připojte snadno notebook k monitorům a dalším periferiím pomocí kabelů USB-C®²⁰.



HP ProBook 4 G1a 16 inch Notebook AI PC

Technická specifikace

Dostupné operační systémy	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy ¹ Windows 11 Home Single Language – společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise k dispozici s multilicenční smlouvou) ¹ FreeDOS
Řada procesorů	Procesor AMD Ryzen™ AI 7 Procesor AMD Ryzen™ AI 5 Procesor AMD Ryzen™ 5 Procesor AMD Ryzen™ 3
Dostupné procesory ^{2,3,4}	AMD Ryzen™ 7 250 (základní takt 3,3 GHz, max. zvýšený takt 5,1 GHz, 16 MB mezipaměti L3, 8 jader, 16 vláken) s grafikou AMD Radeon™ a AMD Ryzen™ AI (16 NPU TOPS) AMD Ryzen™ 5 230 (základní takt 3,5 GHz, max. zvýšený takt 4,9 GHz, 16 MB mezipaměti L3, 6 jader, 12 vláken) s grafikou AMD Radeon™ a AMD Ryzen™ AI (16 NPU TOPS) AMD Ryzen™ 5 220 s grafikou AMD Radeon™ (max. zvýšený takt 4,9 GHz, 16 MB mezipaměti L3, 6 jader, 12 vláken) AMD Ryzen™ 3 210 s grafikou AMD Radeon™ (max. zvýšený takt 4,7 GHz, 8 MB mezipaměti L3, 4 jádra, 8 vláken)
NPU	AMD Ryzen™ AI ⁴
Barva produktu	Světle stříbrná
Maximální paměť	48GB paměť DDR5-5600 MT/s; (Přenosová rychlost až 5 600 MT/s.) Oba sloty jsou přístupné/rozšiřitelné pouze pracovníky IT nebo kvalifikované techniky. Podporuje dvoukanálovou paměť. ⁵
Paměťové sloty	2 sloty SODIMM
Interní paměť	256 GB max. 1 TB Disková jednotka SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁶ 256 GB Disková jednotka SSD PCIe® NVMe™ M.2 ^{6,7}
Velikost displeje (úhlopříčka, metrické jednotky)	40,6 cm (16")
Displej ^{14,15,16,17}	40,6cm (16") displej IPS s rozlišením WUXGA (1 920 × 1 200), antireflexní úpravou, 400 nity, nízkou spotřebou, 100% sRGB a technologií HP Eye Ease; 40,6cm (16") displej IPS s rozlišením WQXGA (2 560 × 1 600), antireflexní úpravou, 400 nity, nízkou spotřebou, 100% sRGB a technologií HP Eye Ease; 40,6cm (16") dotykový displej IPS s rozlišením WUXGA (1 920 × 1 200), antireflexní úpravou, 300 nity a 62,5% sRGB; 40,6cm (16") displej IPS s rozlišením WUXGA (1 920 × 1 200), antireflexní úpravou, 300 nity a 62,5% sRGB
Dostupná grafika	Integrováno: Grafika AMD Radeon™ (Podpora DX12 a HDMI 2.1.)
Audio	Zvuk od Poly Studio, dva stereofonní reproduktory, mikrofony s duálním polem
Porty a konektory	1× HDMI 2.1; 1× stereofonní konektor pro sluchátka/mikrofon; 1× RJ-45; 1× zásuvka pro bezpečnostní zámek; 2× USB Type-A s přenosovou rychlostí 5 Gbit/s (napájení); 2x USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s (USB Power Delivery 3.0, DisplayPort™ 1.4) ; (Kabely nejsou součástí dodávky.)
Vstupní zařízení	Klávesnice odolná proti poltí, numerická klávesnice, volitelné podsvícení a klávesy DuraKeys ⁵¹ ; Clickpad s podporou vícedotykových gest; Přesný touchpad Microsoft; HP Sure Platform; Teplotní senzor; HP Tamper Lock; Hallův senzor ¹⁴
Komunikace	(Kompatibilní se zařízeními s certifikací Miracast. ¹¹); Realtek RTL8111HSH-CG GbE; Ethernetový radič Realtek RTL8111EPP 1 GbE ^{12,14} ; Bezdrátová karta Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2×2) a Bluetooth® 5.3; Bezdrátová karta MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2×2) a Bluetooth® 5.3; Bezdrátová karta MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2×2) a Bluetooth® 5.4 ; HP 4G LTE Advanced Pro Cat 16 WWAN eSIM
Kamera	Kamera FHD (u vybraných modelů); 5Mpx kamera IR (u vybraných modelů) ¹⁴
Software	Koupit Microsoft Office (prodává se samostatně); Přizpůsobení Edge; HP Connection Optimizer; Podpora HP Hotkey; HP MAC Address Manager; HP Notifications; Certifikace HP UEFI BIOS úroveň 2.8; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Nastavení soukromí HP; HP Services Scan ¹⁹ ; Podpora HP Smart ²⁰ ; HP Support Assistant ²¹ ; myHP; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; Poly Camera Pro; Poly Lens ²² ; Copilot v systému Windows s klávesou Copilot ³⁰
Správa zabezpečení	HP Sure Admin ³¹ ; HP Sure Click ³² ; HP Sure Recover ³³ ; HP Sure Run ³⁴ ; HP Sure Sense ³⁵ ; HP Sure Start ³⁶ ; HP Tamper Lock; Počítač s podporou zabezpečeného jádra; Integrovaný bezpečnostní čip TPM 2.0 (certifikace Common Criteria EAL4+ a FIPS 140-2 Level 2); Modul Absolute Persistence ³⁷ ; Trvalé vypnutí zvuku; HP BIOS Recovery; Aktualizace systému BIOS přes síť; HP BIOSphere ³⁸ ; HP DriveLock a Automatic DriveLock; HP Secure Erase ³⁹ ; HP Wake on WLAN; Povolení funkce Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS)
Licence bezpečnostního softwaru	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Čtečka otisků prstů	Snímač otisků prstů (vybrané modely)



HP ProBook 4 G1a 16 inch Notebook AI PC

Technická specifikace

Funkce správy	HP Client Catalog (ke stažení) ²³ ; HP Client Management Script Library (ke stažení) ²⁴ ; HP Cloud Recovery ²⁵ ; HP Connect pro Microsoft Endpoint Manager; HP Driver Packs (ke stažení) ²⁶ ; HP Image Assistant (ke stažení) ²⁷ ; HP Manageability Integration Kit (ke stažení) ²⁸ ; HP Power Manager s nástrojem Battery Health Manager (ke stažení) ²⁹
Zařízení s paměťovou kartou	1x nano SIM (volitelně)
Napájení	65W adaptér USB Type-C®; 100W adaptér HP USB Type-C® Slim; 65W adaptér HP USB Type-C® bez obsahu halogenů; ⁴³
Typ baterie	3člávková Li-ion polymerová HP s dlouhou výdrží (56 Wh); 3člávková Li-ion polymerová HP s dlouhou výdrží (48 Wh) ⁴¹ ; Baterie je interní a není uživatelsky vyměnitelná. Servis v rámci záruky. Rychlé nabití na 50 % kapacity za 30 minut. ⁴²
Životnost baterie	Až 14 hodin a 15 minut ⁴⁴
Rozměry	35,94 × 25,1 × 1,7 cm (vzadu); 35,94 x 25,1 x 1,09 cm (vpředu); (Výška přední části se měří u přední hrany, kde začíná zúžení spodního krytu skříně. Výška zadní části se měří u zadní hrany, kde končí zúžení spodního krytu skříně.)
Hmotnost	Základní hmotnost 1,75 kg; (Hmotnost závisí na konfiguraci. Nezahrnuje napájecí adaptér.)
Ekoznačky	Dostupné konfigurace s registrací EPEAT®; Dostupné konfigurace s certifikací TCO; Registrace EPEAT® Gold v USA ¹⁸
Certifikace a soulad s předpisy	CECP; Označení GS; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; Označení CE; CCC/SRRC (Čína); BSMI/NCC (Tchaj-wan); KCC/KC/KES (Korea); NSoC/TEC (Ukrajina); Soulad se standardem EAEU; Soulad se standardem Saúdské Arábie; Tlumení modrého světla; WW RoHS; MIL-STD 810H
Specifikace dopadu na udržitelnost	Nízký obsah halogenů; dostupné velkoobjemové balení; 25% podíl pospotřebních recyklovaných plastů; 50% podíl plastů pocházejících z oceánů; 50 % recyklovaných kovů; 100 % papírových obalů HP pochází z recyklovaných nebo certifikovaných udržitelných zdrojů
Záruka	1letá záruka a 90denní omezená záruka na software v závislosti na zemi. Na baterii se vztahuje standardní jednoletá omezená záruka. K dispozici je také služba zásahu u zákazníka a rozšířené pokrytí. Služby HP Care Pack jsou volitelné servisní smlouvy, které rozšiřují standardní záruční podmínky. Zvolit správnou úroveň služeb pro produkt HP vám pomůže nástroj na vyhledání podpory HP Care Pack na stránce http://www.hp.com/go/cpc .



HP ProBook 4 G1a 16 inch Notebook AI PC

Poznámky pod čarou

Poznámky pod čarou se zprávami

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. Vyzaduje internetové připojení, které není součástí dodávky.

³ Volitelné příslušenství, které vyzaduje konfiguraci při zakoupení. Druhá varianta SSD je k dispozici pouze na vybraných trzích.

⁴ Volitelné příslušenství, které vyzaduje konfiguraci při zakoupení.

⁵ Všechny technické údaje týkající se výkonu představují obvyklé technické údaje poskytované výrobcí součástí společnosti HP; skutečný výkon zařízení se může lišit.

⁶ Funkce a software, které vyzadují NPU, mohou vyžadovat zakoupení softwaru, předplatné nebo povolení poskytovatelem softwaru či platformy a software třetí strany může mít specifické požadavky na konfiguraci nebo kompatibilitu. Výkon se liší podle způsobu použití, konfigurace a dalších faktorů.

⁷ HP Wolf Security pro firmy vyzaduje Windows 10 nebo 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.

⁸ Množství recyklovaného kovu je vyjádřeno podílem celkové hmotnosti kovu podle normy ISO 14021 pro kovové díly o hmotnosti nad 25 gramů.

⁹ Obaly HP na bázi papíru a vláken pro počítače, displeje, domácí a kancelářský tisk a spotřební materiál jsou dodavateli hlášeny jako recyklované nebo certifikované, přičemž minimálně 97 % objemu bylo ověřeno společností HP. Obal je krabice, která je dodávána s produktem a všemi papírovými materiály uvnitř krabice. Nezahrnuje obaly na příslušenství osobních systémů a náhradní díly.

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

¹² Může vyžadovat Windows Update nebo stažení aplikace z obchodu Microsoft Store. Funkce Copilot NENÍ k dispozici v Číně, Rusku, Bělorusku a oblastech Kuby, Íránu, Severní Korey a Krymu, na které bylo uvaleno embargo.

¹³ Zobrazení v rozlišení WUXGA nebo WQXGA vyzaduje obsah s rozlišením WUXGA (1 920 × 1 200) nebo WQXGA (2 560 × 1 600).

¹⁴ Dotykové obrazovka snižuje skutečný jas.

¹⁵ Vyzaduje bezdrátový přístupový bod a internetové připojení, které se prodávají samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Rozhraní Wi-Fi 7 (802.11BE) vyzaduje 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.

¹⁶ Gigabitové přenosové rychlosti rozhraní Wi-Fi 7 lze dosáhnout pomocí standardu Wi-Fi 7 (802.11BE) při přenosu souborů mezi dvěma zařízeními připojenými ke stejnému směrovači. Vyzaduje bezdrátový směrovač, který se prodává samostatně a podporuje 160MHz kanály.

¹⁷ Vyzaduje systém Windows 10 nebo vyšší. Pro podporované počítače HP s nejnovějším řadičem HP Endpoint Security (Gen 5). Viz <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA8-3644ENW>.

¹⁸ Služba není k dispozici ve všech zemích. Mobilní služby po celém světě jsou omezeny na oblasti, kde je k dispozici služba Wolf Connect. Další informace o pokrytí služeb řešení naleznete na adrese <https://www.hpwolf.com/en/legal/ptwc/countries>.

¹⁹ HP Protect & Trace s Wolf Connect je k dispozici na vybraných komerčních G10 a G11 přenosových počítačích HP a mobilních pracovních stanicích a vyzaduje registraci HP Workforce Central, která je k dispozici na <https://admin.hp.com>. Zařízení s mobilní úzkopásmovou kartou (MNB) nepodporují přístup k internetu. Internetové služby pro zařízení s moduly 4G LTE a 5G nejsou součástí dodávky a je nutné je zakoupit samostatně. Wolf Connect. Služba není k dispozici ve všech zemích.

²⁰ Nabíje baterií na kapacitu až 50 % za 30 minut, když je systém vypnutý nebo v pohotovostním režimu. Vyzaduje napájecí adaptér s výkonem alespoň 65 W. Jakmile je baterie nabitá na 50 % kapacity, rychlost nabíjení se vrátí do normálu. Doba nabíjení se může lišit o +/-10 % vzhledem k odchylkám mezi systémy.

²⁰ Kabely USB-C* se prodávají samostatně.

Specifikace Poznámky pod čarou

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

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. Vyzaduje internetové připojení, které není součástí dodávky.

³ Výkon v závislé taktovací frekvence se liší v závislosti na hardwaru, softwaru a celkové konfiguraci systému.

⁴ Funkce a software, které vyzadují NPU, mohou vyžadovat zakoupení softwaru, předplatné nebo povolení poskytovatelem softwaru či platformy a software třetí strany může mít specifické požadavky na konfiguraci nebo kompatibilitu. Výkon se liší podle způsobu použití, konfigurace a dalších faktorů.

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 dložitší 1GB = 1 miliarda bajtů, 1TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 32 GB pevného disku je rezervováno pro software na obnovu systému.

⁷ Volitelné příslušenství, které vyzaduje konfiguraci při zakoupení. Druhá varianta SSD je k dispozici pouze na vybraných trzích.

⁸ Rozhraní Wi-Fi 6E k fungování v 6GHz pásmu vyzaduje směrovač s podporou Wi-Fi 6E, který se prodává samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Rozhraní Wi-Fi 6E je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11. K dispozici v zemích, kde je podporováno rozhraní Wi-Fi 6E.

⁹ Wi-Fi 6E podporuje gigabitovou rychlost při přenosu souborů mezi dvěma zařízeními připojenými ke stejnému směrovači. Vyzaduje bezdrátový směrovač, který se prodává samostatně.

¹⁰ Vyzaduje bezdrátový přístupový bod a internetové připojení, které se prodávají samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Rozhraní Wi-Fi 7 (802.11BE) vyzaduje 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.

¹¹ Pomocí bezdrátové technologie Miracast může počítač promítnout projekci na televizory a projektory nebo ji streamovat.

¹² Pojem „10/100/1000“ nebo „Gigabit Ethernet“ označuje kompatibilitu se standardem IEEE 802.3ab pro síť Gigabit Ethernet a neznamená skutečnou provozní rychlost 1 Gb/s. Pokud chcete zajistit vysokorychlostní přenos, je nutné zajistit připojení k serveru a síťové infrastruktúře Gigabit Ethernet.

¹³ Modul 4G LTE je volitelný, musí být nenakoupenovaný z výroby a vyzaduje aktivaci a samostatně zakoupení služby. Informujte se u poskytovatele služeb o pokrytí a dostupnosti ve své oblasti. Rychlost připojení, odesílání a stahování závisí na síti, umístění, prostředí, stavu sítě a dalších faktorech. 4G LTE není k dispozici u všech produktů ani ve všech oblastech.

¹⁴ Volitelné příslušenství, které vyzaduje konfiguraci při zakoupení.

¹⁵ Rozlišení závisí na parametrech monitoru a nastavení jeho rozlišení a hloubky barev.

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 Vychází z registrace US EPEAT* podle normy IEEE 1680.1-2018 EPEAT*. Stav registrace EPEAT* se v jednotlivých zemích liší. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.epeat.net>.

¹⁹ Aplikace HP Services Scan je předinstalována nebo poskytována prostřednictvím služby Windows Update a kontroluje oprávnění k poskytování služeb na každém hardwarovém zařízení a automaticky stahuje vhodné softwarové agenta. Tuto funkci můžete vypnout podle pokynů na stránce <http://www.hpdaas.com/requirements>. Agent HP Insights představuje telemetrickou a analytickou platformu, která zajišťuje kritická data týkající se zařízení a aplikací. Nástroj se neprodává jako samostatná služba. Společnost HP splňuje přísná nařízení GDPR a ochranné soukromí a disponuje certifikacemi ISO 27001, ISO 27701, ISO 27017 a SOC2 Type2 pro zabezpečení informací. Připojení k agentovi HP Insights vyzaduje přístup k internetu. Kompletní systémové požadavky jsou k dispozici na stránce <http://www.hpdaas.com/requirements>. Není k dispozici v Číně.

²⁰ HP Smart Support vyzaduje instalaci agenta HP Insights. Další informace o aktivaci nebo stažení řešení HP Smart Support jsou k dispozici na stránce <http://www.hp.com/smart-support>. Služba HP Services Scan je předinstalována nebo poskytována prostřednictvím služby Windows Update. Ověřte oprávnění každého hardwarového zařízení, rozhodne, zda byla zakoupena služba HP Insights s podporou agenta, a automaticky stáhne příslušný software. HP Insights agent představuje telemetrickou a analytickou platformu, která zajišťuje kritická data týkající se zařízení a aplikací. Nástroj se neprodává jako samostatná služba. Společnost HP splňuje přísné nařízení GDPR a ochranné soukromí a disponuje certifikacemi ISO 27001, ISO 27701, ISO 27017 a SOC2 Type2 pro zabezpečení informací. Je zapotřebí přístup k internetu. Kompletní systémové požadavky nebo informace o vypnutí této funkce jsou k dispozici na <https://www.hpdaas.com/requirements>.

²¹ HP Support Assistant je k dispozici pro systém Windows. Další informace naleznete na stránce www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.

²² Poly Lens Desktop vyzaduje operační systém Windows.

²³ 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>).

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

²⁵ HP Cloud Recovery je k dispozici na stolních počítačích a notebookech Z od HP, HP Elite a Pro s procesory Intel® nebo AMD a vyzaduje otevřené síťové připojení. Poznámka: Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím zálohovat důležité soubory, data, fotky, videa atd. Podrobnosti naleznete na: <https://support.hp.com/us-en/computer>.

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

²⁷ Aplikace HP Image Assistant není předem nainstalovaná, můžete si ji však stáhnout na adrese (<https://ftp.ehtp.com/pub/caps-softpack/cmit/HP/IA.html>).

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

²⁹ HP Power Manager s funkcí Battery Persistence lze stáhnout po zadání systémových informací zde: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597351950716.

³⁰ Funkce Copilot v systému Windows vyzaduje systém Windows 11. Některé funkce vyzadují NPU. Datum dodání a dostupnost funkce se liší podle trhu a zařízení. Přihlášení vyzaduje účet Microsoft. Tam, kde Copilot v systému Windows není k dispozici, klávesa Copilot povede k vyhledávací Bing. Viz okamys/copilotuspcscs.

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

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

³³ HP Sure Recover je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyzaduje 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 Gen5 s technologií Embedded Remaing je volitelná funkce u vybraných počítačů HP, která vyzaduje 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.

³⁴ HP Sure Run je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyzaduje Windows 10 nebo vyšší.

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

³⁶ HP Sure Start je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyzaduje systém Windows 10 nebo vyšší.

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

³⁸ Funkce HP BIOSphere se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci.

³⁹ HP Secure Erase vyhovuje metodám stanoveným ve speciální publikaci pro číštění médií 800-88r Národního ústavu pro normy a technologii. HP Secure Erase nepodporuje platformy s pamětí Intel® Optane™.

⁴⁰ Čtečka otisků prstů HP je volitelné příslušenství, které vyzaduje systém Windows 10 nebo 11 a konfiguraci při zakoupení.

⁴¹ 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.

⁴² Nabíje baterií na kapacitu až 50 % za 30 minut, když je systém vypnutý nebo v pohotovostním režimu. Vyzaduje napájecí adaptér s výkonem alespoň 65 W. Jakmile je baterie nabitá na 50 % kapacity, rychlost nabíjení se vrátí do normálu. Doba nabíjení se může lišit o +/-10 % vzhledem k odchylkám mezi systémy.

⁴³ Dostupnost se v jednotlivých zemích může lišit.

⁴⁴ Vyrábí baterie MobileMark 25 se liší v závislosti na různých faktorech, včetně konkrétního modelu, konfigurace, spuštěných aplikací, funkcí, míry využití, bezdrátového připojení a nastavení řízení spotřeby. Maximální kapacita baterie vlivem dlouhodobého používání přirozeně klesá. Podrobnosti naleznete na stránce www.hp.com.

⁴⁵ Podsvícená klávesnice je volitelné příslušenství.

⁴⁶ HP Wolf Security pro firmy vyzaduje 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.

