HP ProBook 4 G2a 16 inch Notebook AI PC

Výkon připravený na AI a prostorný displej za výhodnou cenu

Spolehlivý výkon v kombinaci s inteligentní efektivitou pomáhá efektivně zpracovávat klíčové pracovní úlohy na notebooku HP ProBook 4 G2a 16″ AI. Získejte více prostoru pro práci na notebooku navrženém pro rostoucí firmy, které požadují spolehlivý výkon doplněný o prvky AI inovací.

Technologie připravená na AI vám pomůže zvládat úkoly svižně a nenechat se brzdit každodenní rutinou

HP ProBook 4 G2a s procesorem AMD Ryzen 3 nebo 5[2] nebyl navržen jen proto, aby splýval s ostatními, ale aby zrychlil práci hybridním týmům, které nechtějí zpomalit. Přináší výkon připravený na AI[3], důsledné zabezpečení a výdrž baterie, která vás podrží i během náročného dne.

Mějte každou interakci pod kontrolou díky AI detekci přítomnosti a křišťálově čistému HDR obrazu

Podpořte bezproblémovou spolupráci a udržte schůzky efektivní díky kvalitním reproduktorům a virtuálním konferencím vylepšeným umělou inteligencí[3], které zahrnují dva mikrofony studiové kvality a chytrou HDR kameru, jež pomáhá udržet členy týmu soustředěné a v záběru.

HP Wolf Security pro firmy

Chytré zabezpečení pro IT týmy, které dávají přednost prevenci před reakcí. HP Wolf Security[4] s využitím umělé inteligence[3] a hlubokého učení pomáhá předvídat a neutralizovat hrozby od systému BIOS až po operační systém a volitelný snímač otisků prstů[5] podporuje ochranu citlivých dat.



*Obrázek produktu se může od skutečného produktu lišit

Udržitelnost na prvním místě

Přispějte k lepší budoucnosti

Tento počítač je navržen s ohledem na odpovědnost, využívá z 50 % recyklovaný hliník[6] ve vnějších částech, má registraci EPEAT Climate+ Gold[7] a certifikaci ENERGY STAR®[8] a dodává se ve 100% obalech z udržitelných zdrojů nebo z recyklovaných materiálů.[9]

HP ProBook 4 G2a 16 inch Notebook AI PC

Funkce

Technologie připravená na AI vám pomůže zvládat úkoly svižně a nenechat se brzdit každodenní rutinou
HP ProBook 4 G2a s procesorem AMD Ryzen 3 nebo 5[2] nebyl navržen jen proto, aby splýval s ostatními, ale aby zrychlil práci hybridním týmům, které nechtějí zpomalit. Přináší výkon připravený na AI[3], důsledné zabezpečení a výdrž baterie, která vás podrží i během náročného dne.

Mějte každou interakci pod kontrolou díky AI detekci přítomnosti a křišťálově čistému HDR obrazu
Podpořte bezproblémovou spolupráci a udržte schůzky efektivní díky kvalitním reproduktorům a virtuálním konferencím vylepšeným umělou inteligencí[3], které zahrnují dva mikrofony studiové kvality a chytrou HDR kameru, jež pomáhá udržet členy týmu soustředěné a v záběru.

HP Wolf Security pro firmy
Chytré zabezpečení pro IT týmy, které dávají přednost prevenci před reakcí. HP Wolf Security[4] s využitím umělé inteligence[3] a hlubokého učení pomáhá předvídat a neutralizovat hrozby od systému BIOS až po operační systém a volitelný snímač otisků prstů[5] podporuje ochranu citlivých dat.

Přispějte k lepší budoucnosti
Tento počítač je navržen s ohledem na odpovědnost, využívá z 50 % recyklovaný hliník[6] ve vnějších částech, má registraci EPEAT Climate+ Gold[7] a certifikaci ENERGY STAR®[8] a dodává se ve 100% obalech z udržitelných zdrojů nebo z recyklovaných materiálů.[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 upravujte obsah, získejte doporučení a mějte vše přehledně uspořádané s Microsoft Copilot.[10]

Řídicí procesor AMD
Zvládejte svou práci s efektivním a spolehlivým procesorem AMD Ryzen®[2] s optimalizovaným tepelným výkonem (TDP), který zajišťuje svižnou odezvu a až 16 TOPS výkonu NPU.[3]

Ochrana pomocí nástroje HP Wolf Security
HP Wolf Security pro firmy[4] 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 volitelnou technologii panelu OLED s jasem 400 nitů nebo dynamický dotykový displej navržený pro aktivní práci s obsahem.[5,11]

Vysokorychlostní paměť pro klíčové pracovní úlohy
Rychle přistupujte k úložišti až do kapacity 1 TB[12] a pracujte s až 64 GB paměti DDR5[5], 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
Získejte širší možnosti připojení díky dvojici portů USB-C® s rychlostí 10 Gb/s pro napájení i obraz, portu HDMI, USB-A, konektivitě připravené na 5G[15] a kombinovanému audio/mikrofonnímu jacku, navrženému pro plynulé přechody od pracovního stolu kamkoli bez přerušení práce.

Styl, který zaujme na první pohled
Zůstaňte soustředění a v bezpečí při virtuálních konferencích díky volitelné kameře 5 Mpx + IR[5] 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[5], 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 G2a 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 Education[1] Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise k dispozici s multilicenční smlouvou)[1] FreeDOS
Řada procesorů	Procesor AMD Ryzen™ 7 Procesor AMD Ryzen™ 5 procesor AMD Ryzen™ 3
Dostupné procesory[2,3,4]	AMD Ryzen™ 7 250 (max. zvýšená frekvence 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 (max. zvýšená frekvence 4,9 GHz, 16 MB mezipaměti L3, 6 jader, 12 vláken) s grafikou AMD Radeon™ a AMD Ryzen™ AI (16 NPU TOPS); 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
NPU	AMD Ryzen™ AI[4]
Barva produktu	Světle stříbrná
Maximální paměť	64GB paměť DDR5-5600 MT/s; (Přenosová rychlost až 5 600 MT/s.) 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] 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]); ; Realtek RTL8111HSH bez podpory DASH ; 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 ; HP RW220-GL LTE (CAT-1bis); řešení HP R15 5G HP Go; řešení HP R15 5G
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 IQ[22]; 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; Aplikace HP[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	Snímač otisků prstů (vybrané modely)

HP ProBook 4 G2a 16 inch Notebook AI 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]; 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); (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]; Maximální výška: 2,04 cm
Hmotnost	Základní hmotnost 1,73 kg; (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
Certifikace TCO	TCO Certified, generation 10[64]
EPEAT registered	EPEAT registered configurations available[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 G2a 16 inch Notebook AI PC

Příslušenství a služby (nejsou součástí)

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. **Produktové číslo: 8X595AA** [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) [2] Procentuální obsah recyklovaného plastu vychází z definice stanovené ve standardu IEEE 1680.1-2018 EPEAT®.
HP Everyday 16-inch Laptop Backpack		Odolný batoh na 16palcový notebook, ve kterém budete mít počítač i příslušenství celý den chráněné a přehledně uspořádané. Prostorný batoh vyrobený z recyklovaných materiálů, který vás nenechá na holičkách, ať vyrazíte kamkoli. **Produktové číslo: A08KLUT** [1] Pojme většinu notebooků do 16 palců. [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.
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. **Produktové číslo: AZ7B3AA** [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. [2] Vyžaduje systém Windows 10 nebo vyšší.
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] **Produktové číslo: B8SU8UT** [1] Kompatibilní s většinou zařízení USB-C®. [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. **Produktové číslo: BD5F7AA** [1] Vyžaduje software HP Accessory Center (HPAC). Software HPAC je k dispozici volně ke stažení v obchodě Microsoft Store. [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.

HP ProBook 4 G2a 16 inch Notebook AI 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.
[3] Funkce a software, které vyžadují NPU, mohou vyžadovat zakoupení, předplatné nebo povolení softwaru poskytovatelem softwaru nebo platformy a software třetí strany může mít specifické požadavky na konfiguraci nebo kompatibilitu. Potenciální výkon inference NPU se liší podle použití, konfigurace a dalších faktorů.
[4] 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.
[5] Volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení.
[6] Množství recyklovaného kovu je vyjádřeno podílem celkové hmotnosti kovu podle normy ISO 14021 pro kovové díly o hmotnosti nad 25 gramů.
[7] Vychází z registrace US EPEAT® podle normy IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav EPEAT® se v jednotlivých zemích liší. Další informace jsou k dispozici na adrese www.epeat.net.
[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] 100 % vnějšího obalu bylo vyrobeno z certifikovaných a recyklovaných vláken pocházejících z udržitelných zdrojů.
[10] Datum dodání a dostupnost funkcí se liší podle příslušného trhu a zařízení. Přihlášení vyžaduje účet Microsoft. Viz aka.ms/copilotpluspcs. Funkce Copilot NENÍ k dispozici v Číně, Rusku, Bělorusku a oblastech Kuby, Íránu, Severní Korey a Krymu, na které bylo uvaleno embargo.
[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 HP 5G je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci ve výrobě. Modul navržený pro sítě 5G NR NSA (není k dispozici samostatně) u operátorů, kteří podporují Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) s oběma 100MHz šířkami pásma 5G NR a LTE pomocí technologie 256QAM 4x4 podle standardu 3GPP. Modul vyžaduje aktivaci a samostatné zakoupení služby. Informace o pokrytí a dostupnosti v příslušné oblasti jsou k dispozici u poskytovatele služeb. Rychlost datového připojení, odesílání a stahování závisí na síti, umístění, prostředí, stavu sítě a dalších faktorech. Zpětná kompatibilita s technologiemi 4G LTE a 3G HSPA. Modul 5G bude k dispozici na vybraných platformách a ve vybraných zemích, kde ho bude operátor podporovat.
[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.
[4] Funkce a software, které vyžadují NPU, mohou vyžadovat zakoupení softwaru, předplatné nebo povolení od poskytovatele softwaru nebo platformy, a software třetích stran může mít specifické požadavky na konfiguraci nebo kompatibilitu. Potenciální výkon inference NPU se liší podle 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 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 volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci ve výrobě. Modul navržený pro sítě 5G NR NSA (není k dispozici samostatně) u operátorů, kteří podporují Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) s oběma 100MHz šířkami pásma 5G NR a LTE pomocí technologie 256QAM 4x4 podle standardu 3GPP. Modul vyžaduje aktivaci a samostatné zakoupení služby. Informace o pokrytí a dostupnosti v příslušné oblasti jsou k dispozici u poskytovatele služeb. Rychlost datového připojení, odesílání a stahování závisí na síti, umístění, prostředí, stavu sítě a dalších faktorech. Zpětná kompatibilita s technologiemi 4G LTE a 3G HSPA. Modul 5G bude k dispozici na vybraných platformách a ve vybraných zemích, kde ho bude operátor podporovat.
[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.
[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.
[22] Aplikace HP IQ delivery je předinstalována u vybraných počítačů HP; při zapnutých automatických aktualizacích ve Windows se automaticky aktualizuje na budoucí aplikaci HP IQ nebo bude k dispozici ke stažení z Microsoft Store. Budoucí aplikace HP IQ využívá umělou inteligenci. Funkce se liší podle konfigurace. Úplné informace naleznete na https://support.hp.com/us-en/document/ish_13696672-13696717-16 .
[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 HP 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.
[64] TCO Certified is a ISO 14024 Type 1 sustainability label for IT products. Compliance with all criteria is independently verified.

© 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. AMD, Ryzen a Radeon jsou ochranné známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost HP Inc. užívá na základě licence. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ jsou ochranné známky ve vlastnictví asociace Video Electronics Standards Association (VESA®) v USA a dalších zemích. USB Type-C® a USB-C® jsou registrované ochranné známky společnosti USB Implementers Forum. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka americké agentury EPA. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Duben 2026