



## Pořid' si stroj, který zvládne i hraní her

S naším ultratenkým a lehkým celokovovým zařízením získáš kombinaci prémiového designu a vysokého výkonu. Spolehni se na dlouhou výdrž baterie, rychlé nabíjení přes USB-C™ a výkon procesoru až Intel® Core™ Ultra[2], grafiku NVIDIA® GeForce RTX™ řady 40 a 120Hz OLED displej s rozlišením 2,8K[1]. Ideální pro splnění všech výpočetních potřeb, včetně hraní her.



### Dojdi dál, hraj déle, buď kreativnější

Lehká konstrukce, pokročilé chlazení, 71Wh baterie, rychlé nabíjení USB-C™ pro hraní her a kreativní práci na cestách.[3]

### Méně řeč o umělé inteligenci, více výkonu umělé inteligence

Procesor Intel® Core™ Ultra[2], grafické procesory NVIDIA® GeForce RTX™ řady 40 s AI DLSS3.5, sledování paprsku – žádné mthavé sliby, jen čirý výkon.

### Tvá nejlepší práce si zaslouží to nejlepší zobrazení

Vychutnej si 3D vykreslování, střih videí, AAA hry v plných barvách a ostrosti – 2,8K 120Hz OLED, 0,2ms odezva, 100% DCI-P3. [1]

## Funkce

### Nový úhel pohledu

Windows 11 je místem, kde můžete přemýšlet, vyjadřovat se a tvořit přirozeným způsobem. Nabízí přepracovanou nabídku Start, nové způsoby spojení s oblíbenými lidmi, zprávy, hry a další obsah. [5]

### Hrajte bez kompromisů. S procesory Intel Core Ultra získáte neomezený výkon.

S optimalizovaným výkonem a novými funkcemi se můžete stát vším, čím chcete být, ve hře i mimo ni. S procesory Intel Core můžete hrát usilovněji a pracovat chytřejší. [6]

### Extrémní rychlost

Grafické procesory NVIDIA® GeForce RTX™ řady 40 jsou víc než rychlé. Využívají architekturu NVIDIA Ada Lovelace, která přináší skok ve výkonu i grafice s podporou umělé inteligence. Užívejte si realistické virtuální světy díky funkci sledování paprsků a mimořádně vysoké snímkové frekvenci. [7]

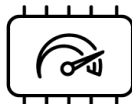
### Tvé nápady s rychlostí blesku

Platforma NVIDIA Studio urychlí tvůj tvůrčí proces. Naše špičkové grafické procesory RTX ve spojení s naší exkluzivní technologií ovladačů zvyšují výkon a schopnosti tvých kreativních aplikací na úroveň, která je přímo inspirující.

### Certifikace IMAX Enhanced

Zařízení s certifikací IMAX Enhanced splňují přísné výkonnostní standardy týkající se režimu zobrazení, rozlišení, barev, jasů, kontrastu a zvukové věrnosti. [8]

 Windows 11



## Technické údaje

Operační systém	Windows 11 Home
Barva produktu	Grafitově černý hliník
Řada procesorů	Procesor Intel® Core™ Ultra 9
Procesor	Intel® Core™ Ultra 9 185H (max. 5,1 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 24 MB mezipaměti L3, 16 jader, 22 vláken) <sup>[6,7]</sup>
Čipová sada	Integrovaný systém na čipu Intel®
Paměť	32GB paměť LPDDR5x-7467 MHz RAM (integrovaná)
Interní paměť	2TB disk PCIe® Gen4 NVMe™ Performance M.2 SSD
Design produktu	Pískovaný anodizovaný povrch
Grafika	Samostatná
Grafika (samostatná)	Mobilní grafický procesor NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 (8 GB vyhrazené paměti GDDR6)
Displej	35,6 cm (14"), 2,8K (2880 × 1800), OLED, 48–120 Hz, 0,2ms doba odezvy, UWVA, bezokrajové sklo, tenký rámeček, tlumení modrého světla, 400 nitů (SDR), 500 nitů (HDR), 100% DCI-P3
Velikost displeje (úhlopříčka)	35,6 cm (14 ")
Audio	DTS:X® Ultra; HyperX; Dva reproduktory; HP Audio Boost
Minimální rozměry (Š x H x V)	31,3 x 23,35 x 1,69 cm (zepředu); 31,3 x 23,35 x 1,79 cm (zezadu)
Hmotnost	1,63 kg
Klávesnice	Grafitově černá plnohodnotná klávesnice s podsvícením RGB každé klávesy a technologií detekce současného stisku 26 kláves
Ukazovací zařízení	HP Imagepad
Vstupní zařízení	Infračervený teplotní snímač
Kamera	Infračervená kamera HP True Vision 1080p FHD s dočasnou redukcí šumu a dvěma integrovanými digitálními mikrofony
Porty	1x Thunderbolt™ 4 s rozhraním USB Type-C® s přenosovou rychlostí 40 Gb/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1x USB Type-C® s přenosovou rychlostí 10 Gb/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1x USB Type-A s přenosovou rychlostí 10 Gb/s (HP Sleep and Charge); 1x USB Type-A s přenosovou rychlostí 10 Gb/s; 1x HDMI 2.1; 1x konektor pro sluchátka/mikrofon <sup>[19,42]</sup>
Rozměry balení (Š x H x V)	8 x 38 x 28 cm
Hmotnost balení	3,82 kg
Bezdrátové připojení	Bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) a Bluetooth® 5.4 <sup>[1,2,46]</sup>
Typ napájení	140W napájecí adaptér USB Type-C®
Typ baterie	6článková Li-ion polymerová (71 Wh) ( <sup>[2,3]</sup> )
Životnost baterie	Až 8 hodin a 15 minut <sup>[3]</sup>
Doba dobíjení baterie	Podporuje rychlé nabíjení baterie: cca 50 % za 30 minut <sup>[5]</sup>
Certifikace Energy star	Certifikace ENERGY STAR®
Speciální funkce	Certifikace IMAX Enhanced
Specifikace dopadu na udržitelnost	Šasi reproduktorů a rámeček z plastů končících v oceánech; Kryt, rám klávesnice, základna a kryty pantů z recyklovaných kovů; Klávesy a nůžkový mechanismus obsahují recyklovaný plast od spotřebitelů
Správa zabezpečení	Podpora firmwarového modulu TPM (Trusted Platform Module)
Předinstalovaný software	Intel® Unison™
Software součástí dodávky	Bezplatná zkušební verze Adobe na 1 měsíc; Bezplatná zkušební verze služby Xbox Game Pass na 1 měsíc
Software – produktivita a finance	1měsíční zkušební verze pro nové zákazníky Microsoft 365 <sup>[24]</sup>
Cloudová služba	25GB úložiště Dropbox po dobu 12 měsíců <sup>[1]</sup>
Číslo UPC	198415762306
Záruka výrobce	2letá (2/2/0) omezená záruka zahrnuje 2letou záruku na díly a práci. Bez oprav u zákazníka. Smluvní podmínky se mohou v jednotlivých zemích lišit. Záruka podléhá určitým omezením a výjimkám.

## Nejlepší doporučené displeje, příslušenství a služby

---

### Služby Care Pack pro spotřebitelské osobní systémy

3letá služba HP pro notebooky (vyzvednutí a vrácení / 2letá záruka)

UM947E

## Poznámky pod čarou se zprávami

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

[2] Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručeny pro všechny zákazníky nebo softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty v modelů, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu. Intel a logo Intel jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation nebo jejich dceřiných společností v USA a dalších zemích.

[3] Dobíje baterii na kapacitu až 50 % za 30 minut, když je systém vypnutý (pomocí příkazu k vypnutí). Doporučujeme používat adaptér HP dodaný s notebookem, nedoporučujeme používat nabíječku baterií s nižší kapacitou. Jakmile je baterie nabita na 50 % kapacity, rychlost nabíjení se vrátí do normálu. Doba nabíjení se může vzhledem k odchyškám mezi systémy lišit o +/- 10 %. K dispozici u vybraných produktů HP. Úplný seznam specifikací produktu naleznete na stránce <http://store.hp.com>. Skutečná provozní doba baterie (Wh) se bude od uvedené kapacity lišit. Kapacita baterie přirozeně klesá vlivem doby skladování, času, používání, prostředí, teploty, systémové konfigurace, využívaných aplikací, funkcí, nastavení správy napájení a dalších faktorů.

[5] Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Aby mohla být funkčnost systému Windows plně využita, systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizací systému BIOS. Systém Windows se aktualizuje a spouští automaticky. Vyžaduje vysokorychlostní internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://www.windows.com>.

[6] Intel a Core jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation v USA a dalších zemích.

[7] © 2024 NVIDIA Corporation. NVIDIA, logo NVIDIA, GeForce a GeForce RTX jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti NVIDIA Corporation v USA a dalších zemích. Všechny ostatní ochranné známky a autorská práva jsou majetkem příslušných vlastníků.

[8] Všechny technické specifikace představují typické parametry získané od výrobců komponent HP. Skutečný výkon se může lišit, může být vyšší nebo nižší.

## Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

[1] 25 GB úložné místo Dropbox zdarma po dobu 12 měsíců od data registrace. Úplné podrobnosti a podmínky používání včetně zásad zrušení najdete na webu služby Dropbox na adrese <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Vyžaduje internetové připojení, které není součástí dodávky.

[3] Výdrž baterie podle testu 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. Další podrobnosti jsou k dispozici na adrese <https://bapco.com/products/mobilemark-25/>.

[5] Nabíje baterií až na 50 % kapacity do 30 minut, když je systém vypnutý (pomocí příkazu k vypnutí). Doporučujeme používat adaptér HP dodaný s notebookem, nedoporučujeme používat nabíječku baterií s nižší kapacitou. Jakmile je baterie nabita na 50 % kapacity, rychlost nabíjení se vrátí do normálu. Doba nabíjení se může lišit o +/- 10 % vzhledem k odchyškám mezi systémy. K dispozici u vybraných produktů HP. Kompletní seznam specifikací produktu je k dispozici na adrese <http://store.hp.com>.

[6] Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručeny pro všechny zákazníky nebo softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a konfiguracích hardwaru i softwaru. Číslování, značky a názvy produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

[7] Výkon technologie Intel® Turbo Boost se liší v závislosti na hardwaru, softwaru a celkové konfiguraci systému. Více informací naleznete na stránce <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.

[12] 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 systém Windows 11 2024, vybrané procesory Intel® Core™ nebo Intel® Core™ Ultra 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.

[19] Nejlepší výsledky s režimem HP Sleep and Charge lze dosáhnout pomocí standardního kabelu s protokolem nabíjení USB nebo kabelovým adaptérem s externím zařízením.

[24] Vyžaduje aktivaci do 180 dnů od aktivace systému Windows.

[42] Optimálního výkonu a nabíjení baterie při hraní i vykreslování dosáhne využitím napájecího adaptéru dodaného s počítačem. Při lehkém zatížení lze použít 100W/20V adaptér Type-C nebo powerbanku. Nabíjení s vypnutým systémem je podporováno pouze 20V adaptérem Type-C nebo powerbankou.

[46] Funkčnost Bluetooth® 5.4 vyžaduje podporu operačního systému Microsoft/Chrome. Pokud operační systém Microsoft/Chrome tuto technologii nepodporuje, Bluetooth® 5.4 bude fungovat jako Bluetooth® 5.3 nebo nižší verze.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Uvedené informace 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 žádých zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP nenese odpovědnost za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Aby mohla být funkčnost systému Windows plně využita, systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizací systému BIOS. Systém Windows se aktualizuje a spouští automaticky. Vyžaduje vysokorychlostní internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://www.windows.com>.

Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM a Thunderbolt jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation nebo jejich dceřiných společností v USA a dalších zemích. AMD, Ryzen, Athlon a Radeon jsou ochranné známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost HP Inc. užívá na základě licenze. NVIDIA a GeForce jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti NVIDIA Corporation v USA a dalších zemích. USB Type-C® a USB-C® jsou registrované ochranné známky společnosti USB Implementers Forum. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ jsou ochranné známky ve vlastnictví asociace Video Electronics Standards Association (VESA®) v USA a dalších zemích. McAfee a McAfee LiveSafe jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti McAfee LLC v USA a dalších zemích. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka americké agentury EPA. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

