



## A užívejte si ji kdekoli.

16" herní notebook OMEN od HP si můžeš vzít s sebou kamkoli. Užívej si výkon na úrovni stolního počítače s procesorem Intel® Core™ 14. generace<sup>[1]</sup> a moderní grafickou kartou NVIDIA®, které jsou regulovány vylepšeným interním chlazením. Stejně působivá je i obrazovka s vysokým rozlišením, plynulou snímkovou frekvencí a antireflexními prvky.



### Výkon jako u stolního počítače dostupný kdekoli

Procesor, grafická karta a paměť zvládnou i ty nejnáročnější hry, ať jste kdekoli.

### Vynikající chlazení notebooku

Když vám notebook hučí jako proudový motor, jeho výkon si moc neužijete. Proto zvolte notebook OMEN s vylepšeným chlazením.

### Naprostě plynulý 16,1palcový displej

Obraz na 16,1palcovém antireflexním displeji s vysokým rozlišením a masivním 3stranným rámečkem vás pohltí.

## 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.<sup>[3]</sup>

### Hraj bez kompromisů. S procesory Intel Core a Intel Core Ultra získáš 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 chytřeji.<sup>[4]</sup>

### 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. Užívej si realistické virtuální světy díky funkci sledování paprsků a mimořádně vysoké snímkové frekvenci.<sup>[5]</sup>

### NVIDIA® G-SYNC™

Díky synchronizaci obnovovacích frekvencí grafického procesoru s displejem technologie NVIDIA® G-SYNC™ umožňuje hrát hry s ostrým, plynulým zobrazením bez trhání obrazu a s minimální vstupní prodlevou.

### Antireflexní displej IPS s rozlišením QHD

Zapomeňte na okolní svět díky technologii IPS s rozlišením QHD. Antireflexní filtr zajistí, že se od displeje bude odrážet méně světla, a vás tak nic nebude rušit v příjemném sledování.<sup>[6]</sup>

 Windows 11



 NVIDIA  
G-SYNC™



## Technické údaje

<b>Operační systém</b>	Windows 11 Home
<b>Barva produktu</b>	Grafitově černý hliník
<b>Řada procesorů</b>	Procesor Intel® Core™ i7 14. generace
<b>Procesor</b>	Intel® Core™ i7-14700HX (max. 5,5 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 33 MB mezipaměti L3, 20 jader, 28 vláken) <sup>[6,7]</sup>
<b>Čipová sada</b>	Intel® HM770
<b>Paměť</b>	32GB paměť DDR5-5600 MHz RAM (2x 16 GB)
<b>Interní paměť</b>	2TB disk PCIe® Gen4 NVMe™ TLC M.2 SSD
<b>Design produktu</b>	Kryt a základna s lakovaným povrchem, anodizovaný rám klávesnice
<b>Grafika</b>	Samostatná
<b>Grafika (samostatná)</b>	Mobilní grafický procesor NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 (8 GB vyhrazené paměti GDDR6)
<b>Displej</b>	40,9cm (16,1") 240Hz displej s technologií IPS, rozlišením QHD (2 560 x 1 440), 3ms dobou odezvy, tenkým rámečkem, antireflexní úpravou, funkcí tlumení modrého světla, 300 nity a 100% sRGB
<b>Displej</b>	16.1" diagonal, QHD (2560 x 1440), 240 Hz, 3 ms response time, IPS, micro-edge, anti-glare, Low Blue Light, 300 nits, 100% sRGB <sup>[17,21,28]</sup>
<b>Velikost displeje (úhlopříčka)</b>	40,9 cm (16,1")
<b>Velikost displeje (úhlopříčka)</b>	16.1"
<b>Audio</b>	DTS:X® Ultra; Dva reproduktory; HP Audio Boost; HyperX
<b>Minimální rozměry (Š x H x V)</b>	36,9 x 25,94 x 2,35 cm
<b>Hmotnost</b>	2,39 kg
<b>Klávesnice</b>	Grafitově černá plnohodnotná klávesnice s podsvícením RGB každé klávesy a technologií detekce současného stisku 26 kláves
<b>Ukazovací zařízení</b>	HP Imagepad
<b>Vstupní zařízení</b>	Infračervený teplotní snímač
<b>Kamera</b>	Kamera HP True Vision 1080p FHD s dočasnou redukcí šumu a dvěma integrovanými digitálními mikrofony
<b>Porty</b>	1× USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s; 1× USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s (HP Sleep and Charge); 2× Thunderbolt™ 4 s rozhraním USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 40 Gb/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1× HDMI 2.1; 1× RJ-45; 1× AC Smart Pin; 1× konektor pro sluchátka/mikrofon <sup>[19,42]</sup>
<b>Rozměry balení (Š x H x V)</b>	6,9 x 55,2 x 34,5 cm
<b>Hmotnost balení</b>	4,28 kg
<b>Síťové rozhraní</b>	Integrovaná síťová karta 10/100/1000 GbE LAN
<b>Bezdrátové připojení</b>	Bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) a Bluetooth® 5.3 <sup>[12,46]</sup>
<b>Typ napájení</b>	280W napájecí adaptér Smart AC
<b>Typ baterie</b>	6člávková Li-ion polymerová (83 Wh) ( <sup>[23]</sup> )
<b>Životnost baterie</b>	Až 5 hodin <sup>[3]</sup>
<b>Doba dobíjení baterie</b>	Podporuje rychlé nabíjení baterie: cca 50 % za 30 minut <sup>[5]</sup>
<b>Certifikace Energy star</b>	ENERGY STAR® certified
<b>Speciální funkce</b>	Podpora pro NVIDIA® G-SYNC®
<b>Specifikace dopadu na udržitelnost</b>	Šasi reproduktorů a rámeček z plastů vylovených z oceánů; Mechanismus klávesnice vyrobený ze zemědělského odpadu; Rám klávesnice z recyklovaných kovů; Klávesy a nůžkový mechanismus obsahují recyklovaný plast
<b>Správa zabezpečení</b>	Krytka kamery pro ochranu soukromí; Podpora modulu TPM (Firmware – Trusted Platform Module)
<b>Předinstalovaný software</b>	Intel® Unison™
<b>Software součástí dodávky</b>	Bezplatná zkušební verze Adobe na 1 měsíc; Bezplatná zkušební verze služby Xbox Game Pass na 1 měsíc
<b>Software – produktivita a finance</b>	1měsíční zkušební verze pro nové zákazníky Microsoft 365 <sup>[24]</sup>
<b>Cloudová služba</b>	25GB úložiště Dropbox po dobu 12 měsíců <sup>[1]</sup>
<b>Číslo UPC</b>	198415762221
<b>Záruka výrobce</b>	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

---

### Monitory HP OMEN

27" herní monitor OMEN od HP UHD 144Hz – OMEN 27k	780G8AA
27" herní monitor OMEN od HP FHD 240 Hz – OMEN 27s	780G5AA
31,5" prohnutý herní monitor OMEN od HP QHD 165 Hz – OMEN 32c	780K6AA

---

### Služby Care Pack pro spotřebitelské osobní systémy

3letá služba HP pro notebooky (vyzvednutí a vrácení / 2letá záruka)	UM947E
---	--------

## Poznámky pod čarou se zprávami

[1] Vícejadrová 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 konfiguracích hardwaru i softwaru. Číslování produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

[3] Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systémů Windows. Systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizací systémů BIOS, abymohla být funkčnost systému Windows plně využita. Systém Windows je automaticky aktualizován a aktualizován. Je zapotřebí vysokorychlostní Internet a účet u společnosti Microsoft. Mohou být účtovány poplatky za připojení k Internetu a mohou existovat další požadavky na aktualizace. Další informace naleznete na webu <http://www.windows.com>.

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

[5] © 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.

[6] QHD zobrazení vyžaduje obsah ve vysokém rozlišení (QHD).

## Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

[1] 25 GB úložné místo Dropbox zdarma po dobu 12 měsíců od data registrace. Úplné podmínky a podmínky používání včetně zásad zrušení najdete na webu služeb 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 podmínky jsou k dispozici na adrese <https://bapco.com/products/mobilemark-25/>.

[5] Nabíjení baterie 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 baterie 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 odchylkám mezi systémy. K dispozici u vybraných produktů HP. Kompletní seznam specifikací produktu je k dispozici na adrese <http://store.hp.com>.

[6] Vícejadrová 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 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] Rozhraní Wi-Fi 6E k fungování v 6 GHz pásmu vyžaduje 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 6 GHz.

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

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

[21] TUV Low Blue Light je kvalita testu shody displeje se specifikacemi. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <https://www.certipedia.com/?locale=en#search>.

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

[28] Eysafe® Display pro tlumení modrého světla představuje kvalitu specifikací pro testování souladu displejů s normami. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <https://eyesafe.com>.

[42] Optimálního výkonu a nabíjení baterie při hraní i vykreslování dosáhneš 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 s 20V adaptérem Type-C nebo powerbankou.

[46] Provoz Bluetooth® 5.3 vyžaduje podporu operačního systému Microsoft/Chrome. Pokud operační systém Microsoft/Chrome tuto technologii nepodporuje, Bluetooth® 5.3 bude fungovat jako Bluetooth® 5.2 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 žádných 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 systémů Windows. Abymohla být funkčnost systému Windows plně využita, systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizací systémů BIOS. Systém Windows se aktualizuje a spouští automaticky. Vyžaduje vysokorychlostní Internet a účet u společnosti Microsoft. Mohou být účtovány poplatky za 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 licenční smlouvy. 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.

