



## A užívejte si ji kdekoli.

16" herní notebook OMEN si můžeš vzít s sebou kamkoli. Užívej si výkon na úrovni stolního počítače s procesorem AMD Ryzen™ řady 7000[1] a moderní grafickou kartou, 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

Na výkonu nezáleží, pokud je notebook hlučný jako tryskový motor. Technologie OMEN Tempest Cooling bude proto působit jako balzám na uši.

### Naprostou plynulý 16,1palcový displej

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

## Funkce

### Procesor AMD Ryzen™ 7

Seznamte se s neporazitelnou bestií s 8 jádry, 16 vláknů a 20 MB mezipaměti. Nový design a ultraefektivní konstrukce pokoří bez problémů i ty nejnáročnější hry. [1]

### 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. [2]

### Technologie AMD FreeSync™

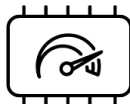
Rozdíl uvidíš a pocítíš v podobě plynulého hraní s okamžitou odezvou. Technologie AMD FreeSync™ synchronizuje obnovovací frekvenci s grafickým procesorem, takže zasekávání, prodlevy a trhání obrazu budou minulostí. [3]

### 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. [4]

### Displej s certifikací Eyesafe®

Displeje s certifikací Eyesafe® splňují požadavky pro tlumení modrého světla TÜV a standardy Eyesafe® pro ochranu očí před škodlivým zářením modrého světla bez jakéhokoli zkraslení barev. Chrání tak oči před námahou při dlouhodobé práci.



## Technické údaje

<b>Operační systém</b>	FreeDOS 3.0
<b>Barva produktu</b>	Grafitově černý kryt a základna, grafitově černý hliníkový rám klávesnice, černé chromové logo
<b>Řada procesorů</b>	Procesor AMD Ryzen™ 7
<b>Procesor</b>	AMD Ryzen™ 7 7840HS (max. zvýšený takt 5,1 GHz, 16 MB mezipaměti L3, 8 jader, 16 vláken) <sup>[6,7]</sup>
<b>Čipová sada</b>	Integrovaný systém na čipu AMD
<b>Paměť</b>	16GB paměť DDR5-5600 MHz RAM (2x 8 GB)
<b>Interní paměť</b>	1TB 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™ 4060 (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>Velikost displeje (úhlopříčka)</b>	40,9 cm (16,1")
<b>Audio</b>	Zvuk od Bang & Olufsen; DTS:X® Ultra; Dva reproduktory; HP Audio Boost
<b>Minimální rozměry (Š x H x V)</b>	36,9 x 25,94 x 2,35 cm
<b>Hmotnost</b>	2,41 kg
<b>Klávesnice</b>	Grafitově černá plnohodnotná klávesnice s 4zónovým podsvícením RGB 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>	1x USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s; 1x USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s (HP Sleep and Charge); 2x USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4a, HP Sleep and Charge); 1x HDMI 2.1; 1x RJ-45; 1x AC Smart Pin; 1x 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>	4,34 kg
<b>Síťové rozhraní</b>	Integrovaná síťová karta 10/100/1000 GbE LAN
<b>Bezdrátové připojení</b>	Bezdrátová karta Realtek Wi-Fi 6E (2x2) a Bluetooth® 5.3 (podpora gigabitových přenosových rychlostí) <sup>[1,1,2]</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 7 hodin a 15 minut <sup>[3]</sup>
<b>Doba dobíjení baterie</b>	Podporuje rychlé nabíjení baterie: cca 50 % za 30 minut <sup>[5]</sup>
<b>Speciální funkce</b>	AMD FreeSync™ <sup>[29]</sup>
<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>Číslo UPC</b>	196786227288
<b>Záruka výrobce</b>	Zletá (2/2/0) omezená záruka zahrnuje Zletou 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

Žádné nejlepší doporučené displeje, příslušenství a služby

## Poznámky pod čarou se zprávami

[1] Vícejadrová 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 na konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty produktů AMD nemusí odpovídat taktu procesoru. Vyžaduje internetové připojení, které není součástí dodávky.

[2] © 2023 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.

[3] FreeSync™ je k dispozici pouze po připojení přes DisplayPort nebo HDMI. FreeSync™ je technologie AMD dostupná u displejů s rozlišením FHD nebo QHD, která byla navržena pro potlačení zasekávání a trhání obrazu při hraní her a prohlížení videí. Využívá vzájemné sládnění obnovovací frekvence mezi displejem a grafickou kartou. Vyžaduje monitor, grafiku AMD Radeon™ nebo procesor AMD A-Series APU s podporou technologie DisplayPort™ Adaptive-Sync. Vyžaduje ovladač AMD Catalyst™ 15.2 Beta (nebo novější). Adaptivní obnovovací frekvence se u jednotlivých displejů liší.

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

## Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

[3] Životnost baterie se systémem Windows MobileMark 18 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. Více informací naleznete na stránce <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/>.

[5] Nabíje baterii 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 baterii 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 zaručeny pro všechny zákazníky nebo softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a na konfiguraci hardwaru i softwaru. Číslování produktů AMD nemusí odpovídat taktu procesoru.

[7] Výkon taktovací frekvence Max Boost se liší v závislosti na hardwaru, softwaru a celkové konfiguraci systému.

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

[12] Rozhraní Wi-Fi 6E k fungování v 6GHz pásmu vyžaduje Wi-Fi 6E router, který se prodává samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Rozhraní Wi-Fi 6E je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11. Jek dispozici v zemích, kde je rozhraní Wi-Fi 6E podporováno.

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

[29] Technologie FreeSync™ je k dispozici pouze při připojení pomocí portu DisplayPort nebo HDMI. FreeSync je technologie AMD dostupná u displejů s rozlišením FHD nebo QHD, která byla navržena pro potlačení zasekávání a trhání obrazu při hraní her a prohlížení videí. Využívá vzájemné sládnění obnovovací frekvence mezi displejem a grafickou kartou. Vyžaduje monitor, grafiku AMD Radeon™ nebo procesor AMD A-Series APU s podporou technologie DisplayPort™ Adaptive-Sync. Vyžaduje ovladač AMD Catalyst™ 15.2 Beta (nebo novější). Adaptivní obnovovací frekvence se u jednotlivých displejů liší.

[42] Optimálního výkonu a nabíjení baterie při hraní i vykreslování dosáhněte 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.

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Zde obsažené informace se mohou měnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka pro produktům a službám společnosti HP je určena záručními podmínkami příloženými 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.

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 u společnosti HP Inc. užívá na základě licence. 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 u majetkem příslušných vlastníků.

