

OMEN Gaming Laptop 16-n0051nc



Maximální výkon se snoubí s maximálním chlazením.

Notebook OMEN si můžeš vzít s sebou kamkoli. Užij si výkon na úrovni stolního počítače s procesorem AMD¹ a moderní grafickou kartou, které jsou regulovány chlazením OMEN Tempest. Stejně působivý je i displej s vysokým rozlišením a tlumením modrého světla TÜV Eyesafe². Tento herní notebook navíc umožňuje rozšíření díky velkému množství portů USB^{3,4}.



*Obrázek se může lišit od skutečného produktu



Výkon na úrovni stolních počítačů

Chlazení OMEN Tempest zamezí přehřívání procesoru¹ a grafiky i při náročném hraní.



Podmanivá 16,1" obrazovka

Vychutnej si masivní obrazovku s tenkým rámečkem na 3 stranách, vysokým rozlišením a tlumením modrého světla TÜV Eyesafe².



Široké možnosti připojení periférií

Velké množství portů USB⁴ umožňuje připojení externího disku, dalších grafických procesorů nebo chytrého telefonu.



OMEN Gaming Laptop 16-n0051nc

Funkce

Procesory AMD Ryzen™ řady 6000

Herní notebook s procesory AMD Ryzen™ nabízí při hraní dokonalou kombinaci rychlosti a výdrže. Spolehně se na ryzí výkon potřebný k vítězství bez vlivu na výdrž baterie.⁵

NVIDIA® GeForce RTX™ 3060

Zahraj si nejnovější hry díky grafice GeForce RTX™ 3060 s architekturou Ampere, která představuje 2. generaci platformy RTX od společnosti NVIDIA. Neuvěřitelný výkon zajišťují vylepšená jádra Ray Tracing a Tensor, nové streamovací multiprocesory a vysokorychlostní paměť G6.⁶

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.⁷

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.⁸

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 zkreslení. Notebooky s integrovanými displeji Eyesafe® pomáhají snížit únavu očí a umožňují pohodlné a dlouhodobé sledování obrazovky při práci.

Technologie DTS: X® Ultra

Tato technologie vytváří prostorově přesný 3D zvuk v jakékoli náhlavní soupravě a nabízí speciálně vyladěné zvukové režimy pro různé typy her, které poskytnou maximálně poutavé zážitky při zábavě.⁹

Mimořádně bohatý zvukový prožitek

Díky dvojici reproduktorů HP, technologii HP Audio Boost a zvuku, který ladili profesionálové z Bang & Olufsen, můžete procítěně vnímat zvuk, se kterým obživne každá zábava. Probudte své smysly s dokonalým zvukem na počítači.

Plasty pocházející z oceánů

Notebook byl vyroben s ohledem na životní prostředí. Obsahuje proto udržitelné materiály, jako jsou recyklované hliníky a plasty končící v oceánech, které se nachází v šasi reproduktoru.¹⁰

Klávesy obsahují recyklovaný plast od spotřebitelů

Zaměřili jsme se na udržitelnější design našich klávesnic využitím kláves vyrobených z recyklovaných plastů od spotřebitelů.¹¹

HP Fast Charge

Když vašemu notebooku dochází energie, nikdo nemá čas čekat několik hodin, než se nabije. Nabíjejte své zařízení s vybitou baterií z 0 na 50 % kapacity za cca 30 minut.¹²

Široké možnosti připojení

Technologie Wi-Fi 6E poskytuje oproti starším verzím vyšší rychlosti, lepší výkon, větší kapacitu a menší zpoždění.¹³

Podpora MU-MIMO

Pokud máte doma několik zařízení MU-MIMO, podpora MU-MIMO funguje v kombinaci se směrovačem MU-MIMO, aby se maximalizoval síťový provoz a mohli jste si dopřát plynulejší přehrávání online obsahu.

Kamera HP Wide Vision HD

S 88° širokouhlým zorným polem můžete videochatovat s celou rodinou nebo skupinou přátel v křišťálově čistých detailech.¹⁴

SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s

Zapoj externí úložičte pomocí portu SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s.¹⁵

Disk PCIe NVMe™ M.2 SSD

Díky až 1 TB bleskovému úložišti PCIe NVMe™ M.2 SSD spustíš systém během několika sekund.

Dvoukanálová paměť

Dvoukanálová technologie umožňuje oběma kanálům pracovat současně a zvýšit tak systémový výkon zdvojnásobením rychlosti komunikace mezi paměťovým ovladačem a pamětí RAM.

Čtyřzónová klávesnice RGB

Umožňuje podsvícení 4 nezávislých zón s různým osvětlením RGB. Klávesy WASD mají zvýrazněné obrysy, aby byly jasně vidět. Vše lze snadno ovládat v aplikaci OMEN Gaming Hub.

HP Imagepad s podporou vícedotykových gest

Tento skutečně vícedotykový touchpad podporuje gesta prováděná čtyřmi prsty a umožňuje posouvání, zvětšení a procházení pouhým dotykem.

OMEN Gaming Laptop 16-n0051nc



*Obrázek se může lišit od skutečného produktu

Technické údaje

Výkon

Operační systém

FreeDOS

Procesor

AMD Ryzen™ 7 6800H (max. zvýšený takt 4,7 GHz, 16 MB mezipaměti L3, 8 jader, 16 vláken)^{6,7}

Řada procesorů: Procesor AMD Ryzen™ 7

Čipová sada

Integrovaný systém SoC AMD

Paměť

16GB paměť DDR5-4800 MHz RAM (2 x 8 GB)

Rychlost přenosu dat až 4 800 MT/s.

Počet paměťových slotů přístupných pro uživatele: 2

Úložiště

1TB disk PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD

Optická jednotka není součástí dodávky

Grafika

Samostatná: NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 Laptop GPU (6 GB vyhrazené paměti GDDR6)⁸; Technologie NVIDIA® Max-Q Využívá architekturu NVIDIA Ampere

Audio

Zvuk od Bang & Olufsen; DTS:X® Ultra; Dva reproduktory; HP Audio Boost

Displej

40,9cm (16,1") 165Hz displej IPS s rozlišením QHD (2 560 x 1 440), 3ms doba odezvy, tenkým rámečkem, antireflexní úpravou, funkcí tlumení modrého světla, 300 nity a 100% sRGB^{17,21,28}

Poměr obrazovky k tělu

82,12%¹⁸

Napájení

280W napájecí adaptér Smart AC;

Typ baterie

6čládková Li-ion polymerová (83 Wh)²³

315 g

Baterie a napájení

Až 8 hodin a 45 minut³;

Podporuje rychlé nabíjení baterie: cca 50 % za 30 minut⁵

Maximální životnost baterie při přehrávání videa

Až 11 hodin a 30 minut¹⁰

Možnosti připojení

Síťové rozhraní

Integrovaná síťová karta 10/100/1000 GbE LAN

Bezdrátové připojení

MediaTek Wi-Fi 6E MT7922 (2x2) a Bluetooth® 5.2 (podpora gigabitových přenosových rychlostí)^{11,12}

Podpora MU-MIMO

Porty

2x SuperSpeed USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s (HP Sleep and Charge); 2x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s; 1x HDMI 2.1; 1x RJ-45; 1x AC Smart Pin; 1x konektor pro sluchátka/mikrofon^{19,42}

Rozšiřující sloty

Víceformátová čtečka multimediálních karet SD

Webová kamera

720p kamera HP Wide Vision HD s dočasným potlačením hluku a dvěma integrovanými digitálními mikrofony

Design

Barva produktu

slídivě stříbrný kryt a základna, slídivě stříbrný hliníkový rám klávesnice
Kryt a základna s lakovaným povrchem, anodizovaný rám klávesnice

Další informace

Výrobní číslo

Vyr. číslo: 726M7EA #BCM

Kód UPC/EAN: 197029005144

Specifikace dopadu na udržitelnost:

Rámeček a šasi reproduktoru z plastů končících v oceánech; Rám klávesnice z recyklovaných kovů; Klávesy a nůžkový mechanismus obsahují recyklovaný plast od spotřebitelů^{39,40,41}

Hmotnost

2,41 kg;

Zabaleno: 3.86 kg

Poznámka k hmotnosti: Hmotnost je závislá na konfiguraci

Rozměry

36,9 x 24,8 x 2,3 cm;

Zabaleno: 6,9 x 55,2 x 34,5 cm

Poznámka k rozměrům: Rozměry jsou závislé na konfiguraci.

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.

Klávesnice

Slídivě stříbrná plnohodnotná klávesnice s 4zónovým podsvícením RGB a technologií detekce současného stisku 26 kláves

HP Imagepad s podporou vícedotykových gest

Funkce

Podpora technologie AMD Radeon FreeSync™²⁹

Správa zabezpečení

Podpora firmwarového modulu TPM (Trusted Platform Module)

Čtečka otisků prstů není k dispozici

Snímače

IR Thermal sensor; Ambient light sensor

OMEN Gaming Laptop 16-n0051nc

Doporučené příslušenství

* Není součástí balení.



Sluchátka OMEN Blast
1A858AA



Podložka pod myš OMEN
by HP 300
1MY15AA



Bezdrátová myš OMEN
Vector
2B349AA

Záruční služby*



Třiletá záruka s možností
vrácení produktu
UM933E

Poznámka pod čarou s klíčovými prodejními body

¹ 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 konfiguracích hardwaru i softwaru. Číslování produktů AMD nemusí odpovídat taktu procesoru.

² Certifikace Eyesafe. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html>.

³ USB Type-C® a USB-C® jsou ochranné známky společnosti USB Implementers Forum.

⁴ 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 s 20V adaptérem Type-C® nebo powerbankou.

Poznámka pod čarou s uvedením funkce

⁵ 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.

⁶ ©2022 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.

⁷ 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 vzájemně sladění 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.

⁸ QHD zobrazení vyžaduje obsah ve vysokém rozlišení (QHD).

⁹ Dlouhodobý poslech hudby prostřednictvím osobního stereopřehrávače při nejvyšší hlasitosti může mít za následek poškození sluchu. Riziko poškození sluchu se lze vyhnout, snížíte-li hlasitost a zkrátíte délku poslechu hudby při vysoké hlasitosti.

¹⁰ Podíl plastů končících v oceánech obsažených v jednotlivých komponentech se liší v závislosti na produktu. Kryt notebooku byl vyroben z recyklovaného hliníku. Podíl recyklovaného hliníku se liší v závislosti na produktu.

¹¹ Podíl recyklovaných plastů od spotřebitelů obsažených v klávesách se liší v závislosti na produktu.

¹² 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 baterií s nižší kapacitou. 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. K dispozici u vybraných produktů HP. Kompletní seznam specifikací produktu je k dispozici na adrese <http://store.hp.com>.

¹³ Vyžaduje bezdrátový přístupový bod a internetové připojení, které se prodávají samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Wi-Fi 6 je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11. Wi-Fi 6 podporuje gigabitovou přenosovou rychlost při přenosu souborů mezi dvěma zařízeními připojenými ke stejnému směrovači. Vyžaduje bezdrátový směrovač, který se prodává samostatně a podporuje 80MHz a vyšší kanály. Rozhraní Wi-Fi 6 (802.11ax) není podporováno v Bělorusku, kde budou nastavení Wi-Fi optimalizována pro místní předepsané požadavky (802.11ac).

¹⁴ Funkce mohou vyžadovat software nebo další aplikace od jiných výrobců, aby fungovaly popisovaným způsobem.

¹⁵ Skutečná propustnost se může lišit.

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 baterií s nižší kapacitou. 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. 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 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.

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

⁸ Design NVIDIA® Max-Q může pomoci snížit zahřívání a hloučnost systému v tenkých počítačích. Velikost provedení a tloušťka počítače se může lišit. Celková grafická kvalita může být nižší ve srovnání s alternativními grafickými řešeními, které nepoužívají technologii Max-Q.

¹⁰ Výdrž baterie byla testována společností HP při nepřetržitém přehrávání videa s rozlišením FHD 1080p (1 920 x 1 080), jasů 150 nitů, hlasitosti systému na 17 %, hlasitosti přehrávače na 100 %, přehrávání v režimu celé obrazovky z místního úložiště, připojených sluchátkách a zapnutém bezdrátovém rozhraní bez navázaného připojení. Skutečná výdrž baterie se liší v závislosti na konfiguraci a maximální kapacita baterie vlivem dlouhodobého používání přirozeně klesá.

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. Je k dispozici v zemích, kde je rozhraní Wi-Fi 6E podporováno.

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

¹⁸ Poměr aktivní i neaktivní plochy obrazu k aktivní ploše obrazu s rámečkem. Měřeno s víkem kolmo ke stolu.

¹⁹ Nejlepších výsledků s režimem HP Sleep and Charge lze dosáhnout pomocí standardního kabelu s protokolem nabíjení USB nebo kabelovým adaptérem s externím zařízením.

²¹ TÜV Low Blue Light představuje testovací specifikaci norem pro displeje. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <https://www.certipedia.com/?locale=en#search>.

²³ Skutečná provozní doba baterie (Wh) se může od uvedené kapacity lišit. Kapacita baterie přirozeně klesá vlivem doby skladování, času, používání, prostředí, systémové konfigurace, využívaných aplikací, funkcí, nastavení správy napájení a dalších faktorů.

²⁸ Eyesafe® Display pro tlumení modrého světla představuje testovací specifikaci norem pro displeje. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <https://eyesafe.com>.

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 vzájemně sladění 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.

³⁹ Podíl plastů pocházejících z oceánů obsažených v jednotlivých komponentech se liší podle produktu.

⁴⁰ Kryt notebooku byl vyroben z recyklovaných kovových materiálů. Podíl obsahu recyklovaného kovu se liší v závislosti na produktu.

⁴¹ Komponenty klávesnice obsahují recyklovaný plast pocházející od spotřebitelů. Podíl recyklovaných plastů od spotřebitelů obsažených v každé komponentě se liší v závislosti na produktu.

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 s 20V adaptérem Type-C nebo powerbankou.

