

OMEN by HP Laptop 17-ck0050nc



Stolní počítač už nepotřebuješ, s tímhle zařízením si vystačíš

Měj hraní pod kontrolou s 17,3" herním notebookem OMEN od HP. S procesorem Intel® Core™¹ a grafikou NVIDIA® GeForce RTX™ můžeš hrát na maximum kdekoli. Design plovoucích pantů, vysoké rozlišení, displej s bleskovou obnovovací frekvencí a optická mechanická klávesnice pozvednou tvé hraní na novou úroveň. OMEN Gaming Hub ti umožní přizpůsobit si herní styl a technologie HP OMEN Tempest Cooling zamezí přehřívání.²



*Obrázek se může lišit od skutečného produktu



Zůstaňte v chladu i pod tlakem

Chladicí technologie OMEN Tempest² s 3strannými větracími otvory a 5cestnou ventilací chrání před přehřátím i při hraní žhavých novinek.



Fast refresh rate during gaming

Užijte si obraz bez trhání s bleskovou obnovovací frekvencí a spolehně se na rychlou odezvu s optickou mechanickou klávesnicí.



Customize with OMEN Gaming Hub

OMEN Gaming Hub ti bude při hraní pomáhat pomocí softwarových vylepšení, možností ovládání hardwaru a služeb v reálném čase.



OMEN by HP Laptop 17-ck0050nc

Funkce

Dechberoucí zážitky, ať jsi kdekoli

Procesory Intel® Core™ 11. generace přináší dokonalou kombinaci funkcí, se kterými tě nic nezastaví. Zvládní rychle každou výzvu díky vysokému výkonu, okamžité odezvě a nejlepšímu připojení ve své třídě.³

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.

144Hz antireflexní displej FHD

Minimalizujte otravné prodlevy a zdvojení obrazu díky displeji, který kombinuje 144Hz obnovovací frekvenci a rozlišení 1080p pro plynulý a ostrý obraz při hraní.⁴

Široké možnosti připojení

Využívejte bezproblémové bezdrátové rozhraní díky modulu Wi-Fi 6 (2x2) a Bluetooth® 5.0, který umožňuje stabilní připojení a až 3x rychlejší přenosovou rychlost ve srovnání s modulem Wi-Fi 5.⁵

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° širokoúhlým zorným polem můžete videochatovat s celou rodinou nebo skupinou přátel v křišťálově čistých detailech.⁶

Thunderbolt™ 4 s rozhraním USB4™ Type-C®

S nejnovějším řešením Thunderbolt™ můžeš nabíjet zařízení nebo připojit až dva displeje 4K pomocí jednoho kabelu s bleskovou přenosovou rychlostí signálu 40 Gb/s.

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.

Monitor s minimálními okraji kolem displeje

Uživej si větší obraz díky displeji s tenkým rámečkem, který maximalizuje obrazovou plochu.

Potlačení blikání

Technologie DC Dimming umožňuje eliminovat blikání obrazovky a dosáhnout tak příjemnějšího obrazu.¹⁴

HP Fast Charge

Když notebooku dochází energie, nikdo nemá čas na dlouhé nabíjení. Nabijte vypnuté zařízení z 0 na 50 % své kapacity přibližně za 45 minut.¹⁵

Mimořádně bohatý zvukový prožitek

Dva reproduktory a zvuk HP speciálně vyladěné ve spolupráci s odborníky z Bang & Olufsen rozpumpují každou zábavu působivým zvukem. Probud své smysly díky dokonalému zvuku na počítači.

HP Audio Boost

Zažij a poslechni si špičkový zvuk díky nové generaci technologií HP Audio Boost a SmartAmp, které poskytují hlasitější, bohatší zvuk a dunivé basy bez zkreslení.

Vznešené provedení

Dechberoucí vzhled doplňuje opěrka ruky s hliníkovým povrchem.

Tenké a lehké herní zařízení

Tento tenký a lehký počítač s malými rozměry je ztělesněním ultrapřenosného hraní.

Důmyslné zpracování

Notebook byl vyroben s ohledem na životní prostředí. Obsahuje proto udržitelné materiály, jako jsou plasty končící v oceánech, které se nachází v bedně reproduktorů.¹⁶

Důmyslné zpracování

Notebook byl vyroben s ohledem na životní prostředí. Obsahuje proto udržitelné materiály, jako je recyklovaný hliník.¹⁷

Klávesy obsahují recyklovaný plast od spotřebitelů

Zaměřili jsme se na udržitelnější design našich klávesnic využitím kláves vyrobených z recyklovaných plastů od spotřebitelů.¹⁸

OMEN by HP Laptop 17-ck0050nc



*Obrázek se může lišit od skutečného produktu

Specifikace

Výkon

Operační systém

FreeDOS

Procesor

Intel® Core™ i7-11800H (max. 4,6 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 24 MB mezipaměti L3, 8 jader, 16 vláken)^{6,7}

Rodina procesorů: Procesor Intel® Core™ i7 11. generace

Čipová sada

Intel® HM570

Paměť

16GB paměť DDR4-3200 MHz RAM (2x 8 GB)

Přenosová rychlost až 3 200 MT/s.

Počet paměťových slotů přístupných pro uživatele: 2

Ukládání informací

1TB disk PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD

Optická jednotka není součástí dodávky

Grafická karta

Samostatná: NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 Laptop GPU (6 GB vyhrazené paměti GDDR6) ;

Zvuk

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

Monitor

43,9cm (17,3") 144Hz displej IPS s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), 7ms dobou odezvy, tenkým rámečkem, antireflexní úpravou, funkcí tlumení modrého světla, 300 nity a 100% sRGB^{17,21,28}

Poměr obrazovky k tělu

84,65%¹⁸

Napájení

330W napájecí adaptér Smart AC;

Typ baterie

6článková Li-ion polymerová (83 Wh)²³

315 g

Baterie a napájení

Až 6 hodin³;

Podporuje rychlé nabíjení baterie: cca 50 % za 30 minut⁵

Maximální životnost baterie při přehrávání videa

Až 8 hodin a 15 minut¹⁰

Možnosti připojení

Síťové rozhraní

Integrovaná síťová karta 10/100/1000 GbE LAN

Možnosti bezdrátového připojení

Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2x2) a Bluetooth® 5.2 (podpora gigabitových přenosových rychlostí)^{11,12,13}

Podpora MU-MIMO; Kompatibilní s Miracast

Porty

1x Thunderbolt™ 4 s rozhraním USB4™ Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 40 Gb/s (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 Mini DisplayPort™; 1x HDMI 2.1; 1x RJ-45; 1x AC Smart Pin; 1x kombinovaný konektor pro sluchátka/mikrofon^{19,20}

Rozšiřující sloty

Víceformátová čtečka multimediálních karet SD

Web kamera

Kamera HP Wide Vision 720p HD s dvěma integrovanými digitálními mikrofony

Design

Barva produktu

Grafitově černý kryt a základna, grafitově černý hliníkový rám klávesnice
Kryt a základna s lakovaným povrchem, pískovaný rám klávesnice

Další informace

Číslo dílu

P/N: 53M20EA #BCM

Kód UPC/EAN: 196188927038

Specifikace dopadu na udržitelnost:

Bedna reproduktoru z plastů pocházejících z oceánů; Obsahuje recyklované kovové materiály; Klávesy vyrobené z recyklovaného plastu^{39,40,41}

Hmotnost

2,78 kg;

Balení: 5,45 kg

Poznámka k hmotnosti: Hmotnost je závislá na konfiguraci

Rozměry

39,71 x 26,2 x 2,7 cm;

Balení: 6,9 x 62,4 x 34,5 cm

Poznámka k rozměrům: Rozměry jsou závislé na konfiguraci.

Záruka výrobce

2 year (2/2/0) limited warranty includes 2 years of parts and labor. No on-site repair. Terms and conditions vary by country. Certain restrictions and exclusions apply.

Klávesnice

Grafitově černá plnohodnotná klávesnice s 4zónovým podsvícením RGB a technologií detekce současného stisku 26 kláves

HP Imagepad s podporou vícedotykových gest; Podpora přesného touchpadu

Správa zabezpečení

Čtečka otisků prstů není k dispozici

Snímače

Infračervený teplotní snímač

OMEN by HP Laptop 17-ck0050nc

Doporučené příslušenství

* Není součástí balení.



Sluchátka OMEN Blast
1A858AA



Podložka pod myš OMEN
by HP 300
1MY15AA



Bezdrátová myš OMEN
Vector
2B349AA

Záruční služby*



3-year return to depot
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 na konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

² Systém chlazení se liší podle konfigurace.

Poznámka pod čarou s uvedením funkce

³ 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 na konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

⁴ Všechny technické údaje týkající se výkonu představují obvyklé technické údaje poskytované výrobcí součástí společnosti HP; skutečný výkon zařízení se může lišit.

⁵ Bezdrátový přístupový bod a služby internetového připojení jsou prodávány samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Rozhraní Wi-Fi 6 (802.11ax) je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11. Specifikace pro rozhraní Wi-Fi 6 jsou ve fázi návrhu a nejsou konečné. Pokud se budou konečné specifikace lišit od navrhovaných, může být ovlivněna schopnost notebooku komunikovat s ostatními zařízeními bezdrátové sítě Wi-Fi 6. K dispozici pouze v zemích, kde je podporováno rozhraní 802.11ax. Rozhraní Wi-Fi 6 (802.11ax) není podporováno na Ukrajině, v Rusku a v Indonésii, kde budou nastavení Wi-Fi 6 (802.11ax) zakázána a downgradována na rozhraní 802.11ac pomocí řešení Intel DRS.

⁶ Funkce mohou vyžadovat software nebo další aplikace od jiných výrobců, aby fungovaly popisovaným způsobem.

¹⁴ Funkce potlačení blikání eliminuje blikání obrazovky pomocí integrovaného podsvícení LED s možností ztlumění stejnosměrného proudu.

¹⁵ 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 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>.

¹⁶ Podíl plastů pocházejících z oceánů obsažených v jednotlivých komponentech se liší podle produktu.

¹⁷ Kryt notebooku byl vyroben z recyklovaného hliníku. Podíl recyklovaného hliníku se liší v závislosti na produktu.

¹⁸ Podíl recyklovaných plastů od spotřebitelů obsažených v klávesách se liší v závislosti na produktu.

Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

³ Windows MobileMark 18 Battery life will vary depending on various factors including product model, configuration, loaded applications, features, use, wireless functionality, and power management settings. The maximum capacity of the battery will naturally decrease with time and usage. See <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/> for additional details.

⁵ Nabíje baterii na kapacitu až 50 % za 30 minut, když je systém vypnutý (pomocí příkazu k vypnutí). Doporučujeme používat adaptér HP dodávaný s notebookem, nedoporučujeme používat nabíječku baterií s nižší kapacitou. Jakmile je baterie nabita na 50 % s

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 u modelů, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

⁷ Výkon funkce 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/>.

¹⁰ Výdrž baterie byla testována společností HP při nepřetržitém přehrávání videa s rozlišením FHD 1080p (1 920 x 1 080), jas 150 nitů, hlasitosti systému na 17 %, hlasitosti přehrávače na 100 %, přehrávání v režimu celé obrazovky z místního úložiště, připojených sluchátek 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 is designed to support gigabit data rate when transferring files between two devices connected to the same router. Requires a wireless router, sold separately.

¹² Wireless access point and internet service required and sold separately. Availability of public wireless access points limited. Wi-Fi 6E (802.11ax) is backwards compatible with prior 802.11 specs. Wi-Fi 6E is part of Wi-Fi Certified. Only available in countries where Wi-Fi 6E (Tri-band - 2.4Ghz/5Ghz/6Ghz) is supported.

¹³ The specifications for Wi-Fi 6E are draft and are not final. If the final specifications differ from the draft specifications, it may affect the ability of the notebook to communicate with other Wi-Fi 6E devices.

¹⁷ Všechny technické údaje týkající se výkonu představují obvyklé technické údaje poskytované výrobcí 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.

²⁰ Rozhraní SuperSpeed USB 20 Gb/s není k dispozici.

²¹ TÜV Low Blue Light is the Display Compliance Test Specification quality. See <https://www.certipedia.com/?locale=en#search> for more details.

²³ Skutečná provozní doba baterie (Wh) se může 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.

²⁸ Eyesafe® Display for Low Blue Light is the Display Compliance Test Specification quality. See <https://eyesafe.com> for more details.

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

⁴⁰ Podíl obsahu recyklovaného kovu se liší v závislosti na produktu.

⁴¹ Klávesy obsahují recyklovaný plast od spotřebitelů. Podíl obsahu recyklovaných plastů od spotřebitelů obsažených v jednotlivých komponentech se liší v závislosti na produktu.

