

OMEN by HP Laptop 17-ck0003nc



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-ck0003nc

Funkce

Windows 10

Dělejte skvělé věci s dobře známým prostředím systému Windows – a ještě lépe.³

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.⁴

Bezchybné hraní

Ultravýkonnou grafiku GeForce RTX™ 3080 ocení každý hráč. Využívá architekturu Ampere, která představuje 2. generaci platformy RTX od společnosti NVIDIA. Vylepšená jádra RT a Tensor, nové streamovací multiprocesory a superychlá paměť G6X zaručují podmanivý herní zážitek.⁵

NVIDIA® G-SYNC™

By synchronizing the refresh rates of your GPU and display, NVIDIA® G-SYNC™ technology delivers gameplay that's sharp, fluid, and stutter-free with minimal input lag.

QHD IPS antiglare display

Get lost in the captivating QHD resolution with IPS technology. Coupled with an antiglare screen to reduce light reflection, this display provides a remarkable entertainment experience.⁶

Effortlessly connected

Enjoy a smoother wireless experience with Wi-Fi 6 (2x2) and Bluetooth® 5.0 combo, all your connections are solid and up to 3x faster file transfer speeds than Wi-Fi 5.⁷

MU-MIMO supported

If you have several MU-MIMO devices in your home, MU-MIMO support works in combination with a MU-MIMO router to maximize network traffic for a smoother online experience.

HP Wide Vision HD Camera

The 88-degree, wide-angle field of view lets you video chat with the entire family or group of friends in crystal clear detail.⁸

Thunderbolt™ 4 with USB4™ Type-C®

The latest Thunderbolt™ solution lets you power your device or connect up to two 4K displays with a single cable and blazing 40Gbps signaling rate.

HP QuickDrop

This bridge between your PC and mobile device lets you share mobile content right to your PC with a simple, secure Wi-Fi connection.

ExpressVPN

Hide your IP address and encrypt your network data so no one can see what you're doing. Reduce the threat of hacking even when browsing on public Wi-Fi.⁹

McAfee® LiveSafe™

Free 12-month subscription of McAfee® LiveSafe™ service included. McAfee® LiveSafe™ service enriches your digital life by protecting your data, identity and all your devices so you can connect with confidence.¹¹

PCIe NVMe™ M.2 SSD storage

Boot up in seconds with lightning fast speed with up to 1 TB PCIe NVMe™ M.2 SSD storage.

Dual channel memory

With dual channel technology, two channels work simultaneously to double the communication speed between the memory controller and the RAM increasing system performance.

Monitor s minimálními okraji kolem displeje

Užijte 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 reproduktoru.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-ck0003nc



*Obrázek se může lišit od skutečného produktu

Specifikace

Výkon

Operační systém

Windows 10 Home 64

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

32GB paměť DDR4-3200 MHz RAM (2x 16 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

25GB úložiště Dropbox po dobu 12 měsíců¹

Grafická karta

Samostatná: NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Laptop GPU (16 GB vyhrazené paměti GDDR6);

Podpora pro NVIDIA® G-SYNC®

Zvuk

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

Monitor

43,9cm (17,3") 165Hz displej IPS s rozlišením QHD (2 560 x 1 440), 3ms 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

6čláňková Li-ion polymerová (83 Wh)²³

315 g

Baterie a napájení

Až 5 hodin²;

Podporuje rychlé nabíjení baterie: cca 50 % za 30 minut⁵

Maximální životnost baterie při přehrávání videa

Až 7 hodin¹⁰

Možnosti připojení

Sítové 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, písčovaný rám klávesnice

Software

Aplikace HP

HP Audio Switch; HP Connection Optimizer; HP QuickDrop; OMEN Gaming Hub

Software

ExpressVPN (30 day free trial); LastPass Premium (30 day free trial)²²;

1 měsíční zkušební verze pro nové zákazníky Microsoft 365²⁴

Servis a podpora

McAfee LiveSafe™²

Další informace

Číslo dílu

P/N: 53M19EA #BCM

Kód UPC/EAN: 196188927021

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 podsvícením RGB každé klávesy, technologií

detekce současného stisku více kláves NKRO a optickým spínačem

HP ImagePad s podporou vícedotykových gest; Podpora přesného touchpadu

Funkce

Support NVIDIA® G-SYNC® technology

Správa zabezpečení

Čtečka otisků prstů není k dispozici

Snímače

Infračervený teplotní snímač

OMEN by HP Laptop 17-ck0003nc

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 v modelů, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.
² Systém chlazení se liší podle konfigurace.

Poznámka pod čarou s uvedením funkce

³ 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 10 se aktualizuje automaticky. Tato funkce je vždy zapnutá. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://www.microsoft.com>.
⁴ 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 Intel nemusí odpovídat výkonu.
⁵ ©2021 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).
⁷ Funkce potlačení blikání eliminuje blikání obrazovky pomocí integrovaného podsvícení LED s možností ztlumení stejnosměrného proudu.
⁸ Funkce mohou vyžadovat software nebo další aplikace od jiných výrobců, aby fungovaly popisovaným způsobem.
⁹ Free 30-day trial, switch to a paid service at the end of the trial period. Each paid subscription grants you one (1) license to use on three (3) different devices at any given time. See www.expressvpn.com for more details.
¹⁰ Internet service required and not included. Subscription required after the 12 month.
¹¹ Funkce potlačení blikání eliminuje blikání obrazovky pomocí integrovaného podsvícení LED s možností ztlumení stejnosměrného proudu.
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 Podíl plastů pocházejících z oceánů obsažených v jednotlivých komponentech se liší podle produktu.
¹⁴ Kryt notebooku byl vyroben z recyklovaného hliníku. Podíl recyklovaného hliníku se liší v závislosti na produktu.
¹⁵ Podíl recyklovaných plastů od spotřebitelů obsažených v klávesách se liší v závislosti na produktu.

Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

¹ 25 GB volného úložiště Dropbox do dobu 12 měsíců od data registrace. Veškeré podrobnosti a podmínky používání včetně zásad zrušení jsou k dispozici na webu služby Dropbox na adrese <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Vyžaduje se internetové připojení, které není součástí dodávky.
² Free 1-year subscription of McAfee LiveSafe service included. Internet access required and not included. Subscription required after expiration.
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://babco.com/products/mobilemark-2018/> for additional details.
⁴ Nabíje baterií 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 nabitá na 50 % s
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 v modelů, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.
⁶ 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/>.
⁷ 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.
⁸ 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
⁹ 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.
¹⁰ 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.
¹¹ Všechny technické údaje týkající se výkonu představují obvyklé technické údaje poskytnuté výrobcí součástí společnosti HP; skutečný výkon zařízení se může lišit.
¹² Poměr aktivní i neaktivní plochy obrazu k aktivní ploše obrazu v rámečkem. Měřeno s vikem kolmo ke stolu.
¹³ Nejlepších výsledků s režimem HP Sleep and Charge lze dosáhnout pomocí standardního kabelu s protokolem nabíjení USB nebo kabelovým adaptérem s externím zařízením.
¹⁴ Rozhraní SuperSpeed USB 20 Gb/s není k dispozici.
¹⁵ TÜV Low Blue Light is the Display Compliance Test Specification quality. See <https://www.certipedia.com/?locale=en#search> for more details.
¹⁶ Reverting to LastPass basic after 30 days.
¹⁷ 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.
¹⁸ Vyžaduje aktivaci do 180 dní od aktivace systému Windows.
¹⁹ Eyesafe® Display for Low Blue Light is the Display Compliance Test Specification quality. See <https://eyesafe.com> for more details.
²⁰ Podíl plastů pocházejících z oceánů obsažených v jednotlivých komponentech se liší podle produktu.
²¹ Podíl obsahu recyklovaného kovu se liší v závislosti na produktu.
²² Klávesy obsahují recyklovaný plast od spotřebitelů. Podíl obsahu recyklovaných plastů od spotřebitelů obsažených v jednotlivých komponentech se liší v závislosti na produktu.

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P. Zde obsažené informace se mohou měnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám společnosti HP je určena záručními podmínkami přiloženými 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 společnost 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 a 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. 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 internet a účet Microsoft. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://www.windows.com>.

