

OMEN by HP Laptop 17-ck0002nc



Načo stolný počítač, keď máš takýto výkon?

Ovládni hru so 17,3-palcovým herným notebookom OMEN by HP. Hraj kdekoľvek s maximálnym nasadením na počítači s procesorom Intel® Core™¹ a grafikou NVIDIA® GeForce RTX™. Zlepši svoje herné zručnosti pomocou konštrukcie posuvného pántu, vysokého rozlíšenia, displeja s rýchlou obnovovacou frekvenciou a optickej mechanickej klávesnice. Prispôsob si hranie pomocou aplikácie OMEN Gaming Hub a zachovaj si chladnú hlavu vďaka technológii chladenia HP OMEN Tempest.²



*Obrázok produktu sa môže líšiť od reality



Zostáva chladný aj pod tlakom

Technológia OMEN Tempest Cooling² s 3-stranným vetraním a 5-smerovým prúdením vzduchu zabráňuje prehriatiu, keď v hre ide do tuhého.



Fast refresh rate during gaming

Uži si rýchlu obnovovaciu frekvenciu bez trhania obrazu a zaži rýchlu odozvu optickej mechanickej klávesnice.



Customize with OMEN Gaming Hub

OMEN Gaming Hub zlepšuje hru jednoduchým spôsobom, od softvérových zlepšení až po ovládanie hardvéru a živých služieb.



OMEN by HP Laptop 17-ck0002nc

Funkcie

Windows 10

Robte úžasnú veci bez starostí v známom prostredí Windows – len efektívnejšie.³

Výnimočný zážitok, kdekoľvek

Procesory Intel® Core™ 11. generácie prinášajú dokonalú kombináciu funkcií, vďaka ktorým ťa nič nezastaví. Rob veci rýchlo vďaka vysokému výkonu, okamžitej reakcii a najlepšej konektivitě vo svojej triede.⁴

Dokonalé hranie hier

GeForce RTX™ 3070 využíva Ampere – architektúru RTX 2. generácie od spoločnosti NVIDIA. Vďaka zdokonaleným jadrám RT a Tensor, novým streamovacím multiprocesorom a vysokorýchlostnej pamäti G6 získaš výkon, ktorý potrebuješ na zvládanie tých najnáročnejších hier.⁵

Antireflexný displej QHD IPS

Nechaj sa uniešť strhujúcim rozlíšením QHD s technológiou IPS. V spojení s antireflexnou obrazovkou, ktorá eliminuje odrazy svetla, poskytuje tento displej výnimočný zážitok.⁶

Bezproblémové pripojenie

Zažite plynulejší bezdrôtový prenos s kombinovanou kartou Wi-Fi 6 (2 x 2) a Bluetooth® 5.0, ktorá prináša pripojenie bez výpadkov a až 3-krát rýchlejší prenos súborov než Wi-Fi 5.⁷

podpora MU-MIMO

Ak máte doma niekoľko zariadení MU-MIMO, podpora pre MU-MIMO funguje v kombinácii so smerovačom MU-MIMO, aby sa maximalizoval sieťový prenos na dosiahnutie bezproblémovitejšieho zážitku online.

Kamera HP Wide Vision HD

Vďaka 88-stupňovému, širokouhlému zornému poľu môžete chatovať cez video s celou rodinou alebo skupinou priateľov a vychutnávať si krištáľovo čisté detaily.⁸

Thunderbolt™ 4 s rozhraním USB4™ Type-C®

Najnovšie riešenie Thunderbolt™ umožňuje napájať zariadenie alebo pripojiť až dva displeje s rozlíšením 4K pomocou jedného kábla a úžasnej prenosovej rýchlosti 40 Gb/s.

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.

Displej s minimálnou šírkou rámu

Využi väčšiu časť obrazovky vďaka displeju v mikroráme, ktorý maximalizuje zobrazovaciu plochu.

Potlačenie blikania

Použitím technológie stlmenia pomocou jednosmerného prúdu možno eliminovať blikanie obrazovky na pohodlnejšie sledovanie.¹⁴

HP Fast Charge

Nikto nemá čas čakať niekoľko hodín na nabitie vybitého notebooku. Vypnite ho a nabite z 0 na 50 % približne za 45 minút.¹⁵

Výnimočne bohatý zvukový zážitok

Oživate zábavu so zvukom, ktorý pocítite, vďaka dvom reproduktorom HP a zvuku, ktorý bol špeciálne vyladený v spolupráci s odborníkmi z Bang & Olufsen. Prebudte svoje zmysly dokonalým zvukom na počítači.

HP Audio Boost

Preciťujte a počúvajte špičkový zvuk s technológiami HP Audio Boost a SmartAmp novej generácie. Prinášajú hlasnejší a čistejší zvuk, ako aj plnšie basy bez skreslenia.

Zdokonalená estetika

Opierka dlaní v hliníkovej úprave dodáva prvotriedny dojem.

Tenké a ľahké hranie

Malý, tenký a ľahký dizajn ti umožňuje vziať si počítač so sebou a hrať hry kdekoľvek.

Dômyselný dizajn

Notebook bol vyrobený s ohľadom na životné prostredie a jeho konštrukcia obsahuje udržateľné materiály. Puzdro reproduktorov napríklad obsahuje plasty, ktoré by inak skončili v oceáne.¹⁶

Dômyselný dizajn

Notebook bol vyrobený s ohľadom na životné prostredie a jeho konštrukcia obsahuje udržateľné materiály, napríklad recyklovaný hliník.¹⁷

Klávesy obsahujú recyklované plasty od spotrebiteľov

Použitím klávesov vyrobených z recyklovaných plastov od spotrebiteľov dávame našim klávesnícom udržateľnejší dizajn.¹⁸

OMEN by HP Laptop 17-ck0002nc



*Obrázok produktu sa môže líšiť od reality

Špecifikácie

Výkon

Operačný systém

Windows 10 Home 64

Procesor

Procesor Intel® Core™ i7-11390H (max. 4,6 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 24 MB, 8 jadier, 16 vlákien)^{6,7}

Skupina procesora: Procesor Intel® Core™ i7 11. generácie

Čipová sada

Intel® HM570

Pamäť

32 GB pamäte DDR4-3200 MHz RAM (2 x 16 GB)

Rýchlosť prenosu dát až 3200 MT/s

Počet pamäťových slotov dostupných používateľovi: 2

Ukladacie zariadenia

1 TB jednotka PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD

Optická jednotka nie je súčasťou

25 GB úložisko Dropbox na 12 mesiacov¹

Grafika

Samostatná: NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 GPU pre notebooky (8 GB vyhradenej pamäte GDDR6) ;

Využíva architektúru NVIDIA Ampere

Zvuk

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

Obrazovka

Antireflexný displej IPS 165 Hz Low Blue Light s uhlopriečkou 43,9 cm (17,3"), časom odozvy 3 ms, úzkymi okrajmi, jasom 300 nitov, 100 % pokrytím škály sRGB a rozlíšením QHD (2560 x 1440)^{17,21,28}

Pomer obrazovky k telu

84,65%¹⁸

Napájanie

330 W inteligentný napájací adaptér;

Typ batérie

6-článková lítium-iónová polymérová batéria, 83 Wh²³

315 g

Batéria a napájanie

Až 5 hodín³;

Podporuje rýchle nabitie batérie: 50 % cca. za 30 minút⁵

Maximálna výdrž batérie pri prehrávaní videa

Až 7 hodín¹⁰

Konektivita

Sieťové rozhranie

Integrované rozhranie 10/100/1 000 GbE LAN

Bezdrôtové pripojenie

Kombinovaná karta Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2 x 2) a Bluetooth® 5.2 (podpora gigabitových rýchlostí prenosu údajov)^{11,12,13}

Podpora MU-MIMO; Kompatibilné s technológiou Miracast

Porty

1 port Thunderbolt™ 4 s rozhraním USB4™ Type-C® a prenosovou rýchlosťou 40 Gb/s (DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 port SuperSpeed USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s (HP Sleep and Charge); 2 porty SuperSpeed USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s; 1 port Mini DisplayPort™; 1 port HDMI 2.1; 1 port RJ-45; 1 konektor inteligentného sieťového napájania; 1 kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón^{19,20}

Rozširujúce sloty

1x multiformátová čítačka digitálnych mediálnych kariet SD

Webová kamera

Kamera HP Wide Vision 720p HD s integrovanými duálnymi digitálnymi mikrofónmi

Dizajn

Farba produktu

Tmavočierny kryt a telo, tmavočierny hliníkový rám klávesnice

Maľovaná povrchová úprava krytu a tela, pieskovaný rám klávesnice

Softvér

Aplikácie HP

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

Softvér

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

1-mesačná skúšobná verzia pre nových zákazníkov služieb Microsoft 365²⁴

Servis a podpora

Antivírusový softvér McAfee LiveSafe™²

Ďalšie informácie

Katalógové číslo

P/N: 53M18EA #BCM

Kód UPC/EAN: 196188927014

Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu:

Puzdro reproduktorov obsahuje plasty, ktoré by inak skončili v oceáne; Obsahuje recyklované kovy; Klávesy klávesnice vyrobené z recyklovaných plastov od spotrebiteľov^{39,40,41}

Hmotnosť

2,78 kg;

Balené: 5,45 kg

Poznámka k hmotnosti: Hmotnosť sa mení podľa konfigurácie

Rozmery

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

Balené: 6,9 x 62,4 x 34,5 cm

Poznámka k rozmerom: Rozmery sa líšia v závislosti od konfigurácie

Záruka výrobcu

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.

Klávesnica

Tmavočierna klávesnica plnej veľkosti s podsvietením RGB jednotlivých klávesov, numerickou klávesnicou, technológiou NKRO Anti-Ghosting Key a optickým prepínačom

HP ImagePad s podporou multitouchového ovládania; Podpora zariadenia Precision TouchPad

Správa zabezpečenia

Snímač odtlačkov prstov nie je k dispozícii

Senzory

Infračervený teplotný snímač

OMEN by HP Laptop 17-ck0002nc

Odporúčané príslušenstvo

* Nie je súčasťou dodávky.



OMEN Blast Headset
1A858AA



OMEN by HP Mouse Pad
300
1MY15AA



Beždrôtová myš OMEN
Vector
2B349AA



3-year return to depot
UM933E

Kľúčové vlastnosti – poznámky pod čiarou

¹ Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zvýšenie výkonu niektorých softvérových produktov. Nemusi byť prínosom pre všetkých používateľov ani všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia sa líšia v závislosti od pracovného zaťaženia aplikácie a konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie, značka alebo pomenovanie produktov Intel neoznačuje mieru ich výkonnosti.

² Riešenie chladenia sa líši v závislosti od konfigurácie.

Funkcie – poznámky pod čiarou

³ Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziách systému Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows môžu systémy vyžadovať inovovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Aktualizácia systému Windows 10 prebieha automaticky a je vždy povolená. Poskytovateľ internetových služieb si môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Viac na stránke <http://www.microsoft.com>.

⁴ Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zvýšenie výkonu niektorých softvérových produktov. Táto technológia nemusí byť prínosom pre všetkých používateľov ani pre všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia sa líšia v závislosti od pracovného zaťaženia aplikácie a konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie produktov Intel nevyjadruje mieru ich výkonnosti.

⁵ ©2021 NVIDIA Corporation. NVIDIA, logo NVIDIA, GeForce a GeForce RTX sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti NVIDIA Corporation v USA a ďalších krajinách. Všetky ostatné ochranné známky a autorské práva sú majetkom príslušných vlastníkov.

⁶ Na zobrazenie obrazu v rozlíšení Quad High Definition (QHD) je potrebný obsah s rozlíšením QHD.

⁷ Vyžaduje sa bezdrôtový prístupový bod a služba pripojenia na internet (predávajúci sa samostatne). Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená. Sieť Wi-Fi 6 (802.11ax) je spätne kompatibilná s predchádzajúcimi špecifikáciami 802.11. Parametre pre sieť Wi-Fi 6 sú len orientačné a nie sú konečné. Ak sa budú konečné parametre odlišovať od orientačných parametrov, môže to ovplyvniť schopnosť prenosného počítača komunikovať s inými zariadeniami v sieti Wi-Fi 6. K dispozícii len v krajinách, v ktorých je podporovaný štandard 802.11ax. Sieť Wi-Fi 6 (802.11ax) nie je podporovaná na Ukrajine, v Rusku a Indonézii, kde bude sieť Wi-Fi 6 (802.11ax) vypnutá a jej verzia znížená na 802.11ac pomocou riešenia DRS spoločnosti Intel.

⁸ Na poskytovanie opísanej funkčnosti môžu funkcie vyžadovať softvér alebo aplikácie od iných výrobcov.

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 Funkcia Bez blikania eliminuje blikanie obrazovky vďaka integrácii podsvietenia LED so stlmením pomocou jednosmerného prúdu.

¹² Keď je systém vypnutý (prikazom „Vypnúť“), nabije batériu až na 50 % v priebehu 30 minút. Odporúča sa používať adaptér HP dodaný s notebookom, nie nabíjačku batérie s menšou kapacitou. Po nabití batérie na 50 % sa nabíjanie spomali na normálnu rýchlosť. V dôsledku tolerancie systému sa čas nabíjania môže líšiť o +/-10 %. K dispozícii vo vybraných produktoch HP. Úplný zoznam funkcií produktu nájdete na stránke <http://store.hp.com>.

¹³ Percentuálny podiel plastov, ktoré by inak skončili v oceáne, v jednotlivých súčiastkach sa líši v závislosti od produktu.

¹⁴ Kryty notebookov obsahujú recyklované hliníky. Podiel recyklovaného hliníka sa u jednotlivých typov produktov líši.

¹⁵ Percentuálny podiel recyklovaných plastov od spotrebiteľov v klávesoch sa líši v závislosti od produktu.

Poznámky k technickým údajom

¹ 25 GB úložisko Dropbox zadarmo na 12 mesiacov od dátumu registrácie. Úplné podrobnosti a podmienky používania vrátane podmienok zrušenia sú uvedené na stránke služby Dropbox <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Vyžaduje sa služba pripojenia na internet, ktorá nie je súčasťou 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://bapco.com/products/mobilemark-2018/> for additional details.

⁴ Keď je systém vypnutý (prikazom „Vypnúť“), nabije batériu až na 50 % v priebehu 30 minút. Odporúča sa používať adaptér HP dodaný s notebookom, nie nabíjačku batérie s menšou kapacitou. Po nabití batérie na 50 % sa nabíjanie spomali na normálnu rýchlosť. V dôsledku tolerancie systému sa čas nabíjania môže líšiť o +/-10 %. K dispozícii vo vybraných produktoch HP. Úplný zoznam funkcií produktu je na stránke <http://store.hp.com>.

⁵ Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zvýšenie výkonu niektorých softvérových produktov. Nemusi byť prínosom pre všetkých používateľov ani všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia sa líšia v závislosti od pracovného zaťaženia aplikácie a konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie, značka alebo pomenovanie produktov Intel neoznačuje mieru ich výkonnosti.

⁶ Výkon technológie Intel® Turbo Boost sa líši v závislosti od hardvéru, softvéru a celkovej konfigurácie systému. Viac informácií na stránke <http://www.intel.com/technology/turboboost>.

⁷ Výdrž batérie testovala spoločnosť HP metódou nepretržitého prehrávania videa s rozlíšením FHD 1080p (1920 x 1080) pri jase 150 nitov, systémovom zvuku na úrovni 17 %, zvuku prehrávača na úrovni 100 %, prehrávaní na celej obrazovke z lokálneho úložného priestoru, pripojených slúchadiel a zapnutej bezdrôtovej komunikácii bez pripojenia k sieti. Skutočná výdrž batérie sa líši v závislosti od konfigurácie a jej maximálna kapacita sa časom a používaním prirodzene znižuje.

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 Všetky špecifikácie výkonu predstavujú typické špecifikácie, ktoré HP poskytli výrobcovia komponentov; skutočný výkon môže byť mierne vyšší alebo nižší.

¹² Percentuálny podiel aktívnej a neaktívnej oblasti zobrazenia voči aktívnej oblasti zobrazenia spolu s rámom. Merané s krytom vo zvislej polohe voči stolu.

¹³ Najlepšie výsledky funkcie HP Sleep and Charge dosiahnete pomocou štandardného kábla s protokolom nabíjania USB alebo adaptéra kábla s externým zariadením.

¹⁴ Port SuperSpeed USB s prenosovou rýchlosťou 20 Gb/s nie je k dispozícii.

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 Skutočný výkon batérie meraný vo watthodinách (Wh) sa líši od navrhnutéj kapacity. Kapacita batérie sa prirodzene znižuje vplyvom skladovania, času, používania, životného prostredia, teploty, systémovej konfigurácie, načítaných aplikácií, funkcií, nastavení správy napájania a ďalších faktorov.

¹⁸ Musí sa aktivovať do 180 dní od aktivácie systému Windows.

¹⁹ Eyesafe® Display for Low Blue Light is the Display Compliance Test Specification quality. See <https://eyesafe.com> for more details.

²⁰ Percentuálny podiel plastov, ktoré by inak skončili v oceáne, v jednotlivých súčiastkach sa líši v závislosti od produktu.

²¹ Podiel recyklovaného kovu sa líši podľa produktu.

²² Klávesy obsahujú recyklované plasty z odpadu konečných spotrebiteľov. Podiel recyklovaných plastov z konečnej spotreby sa v jednotlivých súčiastkach líši v závislosti od produktu.

