

OMEN by HP Laptop 16-b0002nc



Pozdvihni svoju hru. Omnoho vyššie.

Prekroč hranice so 16,1-palcovým herným notebookom OMEN by HP. Hraj kdekkoľvek s maximálnym nasadením na počítači s procesorom Intel® Core™¹ a výkonnou grafikou NVIDIA®. Rozšír svoj herný svet o ostrejší a plynulejší obraz, za ktorý môžeš vdačiť vysokému rozlíšeniu a displeju s rýchlou obnovovacou frekvenciou. Zachovaj si chladnú hlavu aj pod tlakom. Technológia OMEN Tempest Cooling² zabraňuje prehriatiu, keď v hre ide do tuhého.



*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 zabraňuje prehriatiu, keď v hre ide do tuhého.



Vizuálne ohromujúci

Hraj čo najlepšie pri rýchlej obnovovacej frekvencii bez trhania obrazu a eliminuj blikanie obrazovky vďaka technológii HP Flicker-Free.³



OMEN Gaming Hub

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



OMEN by HP Laptop 16-b0002nc

Funkcie

Windows 10

Robte úžasné veci bez starostí v známom prostredí Windows – len efektívnejšie.⁴

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.⁵

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 zdolanie tých najnáročnejších hier.⁶

NVIDIA® G-SYNC™

Synchronizáciou frekvencie obnovovania procesora GPU a displeja poskytuje technológia NVIDIA® G-SYNC™ ostrý a plynulý obraz bez zasekávania s minimálnym oneskorením reakcie na vstup.

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.⁷

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 5.⁸

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 bezproblémovejšieho 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.⁹

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.

McAfee® LiveSafe™

Chráň operačný systém s bezplatným 30-dňovým predplatným služby McAfee® LiveSafe™.¹⁰

Úložné zariadenie PCIe NVMe™ M.2 SSD

Spúšťaj ho bleskurýchlo vďaka úložnému zariadeniu PCIe NVMe™ M.2 SSD s kapacitou až 1 TB.

Dvojkanálová pamäť

Dvojkanálová technológia umožňuje používanie dvoch kanálov súčasne, čím sa zdvojnásobuje rýchlosť komunikácie medzi pamäťovým radičom a RAM a zvyšuje výkon systému.

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 reproduktorm HP a zvuku, ktorý bol špeciálne vyladený v spolupráci s odborníkmi z Bang & Olufsen. Prebudte svoje zmysly dokonalým zvukom na počítači.

HP Audio Boost

Preciňte 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 klávesniciam udržateľnejší dizajn.¹⁸

OMEN by HP Laptop 16-b0002nc



*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, vyrovnávacia pamäť 24 MB, 8 jadrá, 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)⁸

Technológia NVIDIA® Max-Q

Zvuk

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

Obrazovka

Antireflexný displej IPS 165 Hz Low Blue Light s uhlopriečkou 40,9 cm (16,1"), 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

80,69%¹⁸

Napájanie

230 W napájací adaptér;

Typ batérie

6-článková lítium-iónová polymérová batéria, 83 Wh²³

315 g

Batéria a napájanie

Až 5 hodín a 30 minút³;

Podporuje rýchle nabíjanie batérie: približne 50 % za 45 minút⁵

Maximálna výdrž batérie pri prehrávaní videa

Až 6 hodín a 30 minút¹⁰

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® s prenosovou rýchlosťou 40 Gb/s (napájanie cez USB, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 port SuperSpeed USB Type-A, prenosová rýchlosť 5 Gb/s (HP Sleep and Charge); 2 porty SuperSpeed USB Type-A, prenosová rýchlosť 5 Gb/s; 1 port HDMI 2.1; 1 port RJ-45; 1 konektor inteligentného sieťového napájania; 1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón; 1 port Mini DisplayPort™^{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-dňová skúšobná verzia zadarmo); LastPass Premium (30-dňová skúšobná verzia zadarmo)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: 53L84EA #BCM

Kód UPC/EAN: 196188926666

Štítky ekologickej bezpečnosti

Registrácia EPEAT®²⁷

Certifikácia ENERGY STAR®

Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu:

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

Hmotnosť

2,31 kg;

Balené: 4,01 kg

Poznámka k hmotnosti: Hmotnosť sa mení podľa konfigurácie

Rozmery

36,92 x 24,8 x 2,3 cm;

Balené: 6,9 x 55,2 x 34,5 cm

Poznámka k rozmerom: Rozmery sa líšia v závislosti od konfigurácie

Záruka výrobcu

2-ročná (2/2/0) obmedzená záruka pokrýva náklady na diely a prácu počas 2 rokov.

Nevzťahuje sa na opravu priamo u zákazníka. Zmluvné podmienky sa v jednotlivých krajinách líšia. Platia určité obmedzenia a výnimky.

Klávesnica

Tmavočierna klávesnica plnej veľkosti s podsvietením RGB jednotlivých klávesov a

technológiou 26-Key Rollover Anti-Ghosting Key

HP ImagePad s podporou multitýpkového ovládania; Podpora zariadenia Precision TouchPad

Funkcie

Podpora technológie NVIDIA® G-SYNC®

Správa zabezpečenia

Snímač odtlačkov prstov nie je k dispozícii

Senzory

Infračervený teplotný snímač

OMEN by HP Laptop 16-b0002nc

Odporúčané príslušenstvo

* Nie je súčasťou dodávky.



OMEN by HP Sequencer
Keyboard
2VN99AA



OMEN by HP Gaming
Backpack
4VJ80AA



Bezdrôtová myš OMEN
by HP Photon
6CL96AA



3-ročná záruka na vrátenie
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.
- ³ Funkcia Bez blikania eliminuje blikanie obrazovky vďaka integrácii podsvietenia LED so stlmením pomocou jednosmerného prúdu.

Funkcie – poznámky pod čiarou

- ⁴ 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>.
- ⁵ Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zvýšenie výkonu niektorých softvérových produktov. Táto technológia nemusí byť prínosom pre všetkých zákazníkov ani pre všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia sa líšia v závislosti od pracovného zaťaženia aplikácie a vašej konfigurácie hardvéru a softvéru. Systém číselného označenia spoločnosti Intel nie je založený na miere výkonnosti.
- ⁶ ©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.
- ⁷ Na zobrazenie obrazu v rozlíšení Quad High Definition (QHD) je potrebný obsah s rozlíšením QHD.
- ⁸ Vyžaduje sa bezdrôtový prístupový bod a služba pripojenia na internet (predávajú 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.
- ⁹ Na poskytovanie popísanej funkčnosti môžu funkcie vyžadovať softvér alebo iné aplikácie od iných výrobcov.
- ¹⁰ Vyžaduje sa služba pripojenia na internet, ktorá nie je súčasťou dodávky. Po uplynutí 30 dní sa vyžaduje predplatné.
- ¹⁴ Funkcia Bez blikania eliminuje blikanie obrazovky vďaka integrácii podsvietenia LED so stlmením pomocou jednosmerného prúdu.
- ¹⁵ Keď je systém vypnutý (prikazom „Vypnúť“), nabije batériu až na 50 % v priebehu 45 minút. Odporúča sa používať adaptér HP dodaný s notebookom, nie nabíjačku batérie s menšou kapacitou. Po nabití batérie na 50 % sa nabíjanie spomalí na normálnu rýchlosť. V dôsledku tolerancie systému sa čas nabíjania môže líšiť o +/-10 %. K dispozícii vo vybraných produktoch HP. Úplný zoznam funkcií produktu viď na stránke <http://store.hp.com>.
- ¹⁶ Percentuálny podiel plastov, ktoré by inak skončili v oceáne, v jednotlivých súčiastkach sa líši v závislosti od produktu.
- ¹⁷ Kryty notebookov obsahujú recyklované hliníky. Podiel recyklovaného hliníka sa líši u jednotlivých typov produktov líši.
- ¹⁸ 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 Súčasťou je bezplatné 1-ročné predplatné služby McAfee LiveSafe. Vyžaduje sa internetové pripojenie, ktoré nie je súčasťou dodávky. Po uplynutí tejto lehoty sa vyžaduje predplatné.
- ³ Výdrž batérie MobileMark 18 v systéme Windows 10 sa líši v závislosti od rôznych faktorov, napr. modelu produktu, konfigurácie, načítaných aplikácií, funkcií, používania, bezdrôtových funkcií a nastavení správy napájania. Maximálna kapacita batérie sa časom a používaním prirodzene znižuje. Viac na stránke <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/>.
- ⁴ Keď je systém vypnutý (prikazom „Vypnúť“), nabije batériu až na 50 % v priebehu 45 minút. Odporúča sa používať adaptér HP dodaný s notebookom, nie nabíjačku batérie s menšou kapacitou. Po nabití batérie na 50 % sa nabíjanie spomalí 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>.
- ⁶ 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.
- ⁷ 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>.
- ⁸ Dizajn NVIDIA® Max-Q môže pomôcť znížiť zahrievanie a hluk systému v tenších počítačoch. Veľkosť, tvar a hrúbka systému sa líšia. Celkový grafický výkon v porovnaní s alternatívnymi grafickými riešeniami, ktoré nevyužívajú dizajn Max-Q, môže byť nižší.
- ¹⁰ 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.
- ¹¹ Sieť Wi-Fi 6E je navrhnutá na podporu gigabitových rýchlostí prenosu údajov pri prenose súborov medzi dvoma zariadeniami pripojenými k rovnakému smerovaču. Vyžaduje bezdrôtový smerovač, ktorý sa predáva samostatne.
- ¹² Vyžaduje sa bezdrôtový prístupový bod a služba pripojenia na internet (predávajú sa samostatne). Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená. Sieť Wi-Fi 6E (802.11ax) je spätne kompatibilná s predchádzajúcimi špecifikáciami 802.11. Wi-Fi 6E je súčasťou certifikácie Wi-Fi. K dispozícii len v krajinách, v ktorých je podporovaný štandard Wi-Fi 6E (trojpásmový – 2,4 GHz/5 GHz/6 GHz).
- ¹³ Parametre siete Wi-Fi 6E sú len orientačné a nie sú konečné. Ak sa budú konečné parametre odlišovať, môže to ovplyvniť schopnosť prenosného počítača komunikovať s inými zariadeniami v sieti Wi-Fi 6E.
- ¹⁷ Všetky špecifikácie výkonu predstavujú typické špecifikácie, ktoré HP poskytli výrobcovia komponentov; skutočný výkon môže byť mierne vyšší alebo nižší.
- ¹⁸ Percentuálny podiel aktívnej a neaktívnej oblasti zobrazenia voči aktívnej oblasti zobrazenia spolu s rámom. Merané s krytom vo zvislej polohe voči stolu.
- ¹⁹ Najlepšie výsledky funkcie HP Sleep and Charge dosiahnete pomocou štandardného kábla s protokolom nabíjania USB alebo adaptéra kábla s externým zariadením.
- ²⁰ Port SuperSpeed USB s prenosovou rýchlosťou 20 Gb/s nie je k dispozícii.
- ²¹ Obmedzenie modrého svetla podľa TÜV v súlade so špecifikáciami pre testovanie zhody displejov. Podrobnosti na stránke <https://www.certipedia.com/?locale=en#search>.
- ²² Po 30 dňoch sa vrátite k základnej verzii aplikácie LastPass.
- ²³ Skutočný výkon batérie meraný vo wattodinách (Wh) sa líši od navrhutej kapacity. Kapacita batérie sa prirodzene znižuje vplyvom skladovania, času, používania, životného prostredia, teploty, systémovej konfigurácie, načítaných aplikácií, funkcií, nastavení správy napájania a ďalších faktorov.
- ²⁴ Musí sa aktivovať do 180 dní od aktivácie systému Windows.
- ²⁷ Na základe registrácie U.S. EPEAT® v súlade s normou IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav registrácie EPEAT® sa líši v závislosti od krajiny. Ďalšie informácie nájdete na stránke www.epeat.net.
- ²⁸ Zobrazenie Eyesafe® s obmedzením modrého svetla v súlade so špecifikáciami pre testovanie zhody displejov. Podrobnosti na stránke <https://eyesafe.com>.
- ³⁹ Percentuálny podiel plastov, ktoré by inak skončili v oceáne, v jednotlivých súčiastkach sa líši v závislosti od produktu.
- ⁴⁰ Podiel recyklovaného kovu sa líši podľa produktu.
- ⁴¹ Klávesy obsahujú recyklované plasty z odpadu konečných spotrebiteľov. Podiel recyklovaných plastov z konečnej spotreby sa v jednotlivých súčiastkach líši v závislosti od produktu.

