

# OMEN by HP Laptop 16-c0001nc



## Bav se na plné pecky

Užijte si neomezené možnosti 16,1" herního notebooku OMEN od HP. S procesorem AMD<sup>1</sup> a mocnou grafikou můžeš hrát na maximum kdekoli. Displej s vysokým rozlišením a bleskovou obnovovací frekvencí ti umožní otevřít brány nových herních světů s ostřejším a plynulejším vizuálním zpracováním. Hraj v maximální pohodě díky chladičí technologii OMEN Tempest<sup>2</sup>, která chrání před přehřátím i při hraní žhavých novinek.



\*Obrázek se může lišit od skutečného produktu



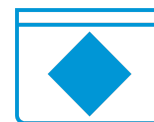
### Zůstaňte v chladu i pod tlakem

Chladičí technologie OMEN Tempest<sup>2</sup> s 3strannými větracími otvory a 5cestnou ventilací chrání před přehřátím i při hraní žhavých novinek.



### Dechberoucí obraz

Obraz bez trhání a blesková obnovovací frekvence ti umožní hrát ve vrcholné formě a HP Flicker-Free pomůže eliminovat blikání obrazovky.<sup>3</sup>



### 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 16-c0001nc

## Funkce

### Windows 10

Dělejte skvělé věci s dobře známým prostředím systému Windows – a ještě lépe.<sup>4</sup>

### Mobilní procesory AMD Ryzen™ 5000 řady H

Na tenkém a lehkém notebooku s úžasnou výdrží baterie a novými mobilními procesory AMD Ryzen™ 5000 řady H si nyní můžete užít špičkový herní výkon. Už nikdy nedělejte kompromisy ohledně herního notebooku.<sup>1</sup>

### Bezchybné hraní

GeForce RTX™ 3070 využívá architekturu Ampere, která představuje 2. generaci platformy RTX od společnosti NVIDIA. Vylepšená jádra RT a Tensor, nové streamovací multiprocesory a vysokorychlostní paměť G6 nabízí výkon, který si pravděpodobně poradí s nejnáročnějšími hrami.<sup>5</sup>

### 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.<sup>6</sup>

### 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.<sup>7</sup>

### 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.<sup>8</sup>

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

Zapojte externí úložiště pomocí portu SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s.<sup>9</sup>

### HP QuickDrop

Tento most mezi počítačem a mobilním zařízením umožňuje sdílet mobilní obsah přímo s počítačem pomocí jednoduchého zabezpečeného připojení Wi-Fi.

### ExpressVPN

Skrýj IP adresu a šifruj síťová data, aby nikdo neviděl, co právě děláš. Sniž riziko hackingu při využití veřejné sítě Wi-Fi.<sup>10</sup>

### McAfee® LiveSafe™

Včetně bezplatného 12měsíčního předplatného služby McAfee® LiveSafe™. Služba McAfee® LiveSafe™ obohatí tvůj digitální život a ochrání data, osobní údaje a veškerá zařízení, navíc poskytuje maximálně spolehlivé připojení.<sup>12</sup>

### 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

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.<sup>14</sup>

### 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.<sup>15</sup>

### 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.<sup>16</sup>

### Důmyslné zpracování

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

### Klávesy obsahují recyklovaný plast od spotřebitelů

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

# OMEN by HP Laptop 16-c0001nc



\*Obrázek se může lišit od skutečného produktu

## Specifikace

### Výkon

#### Operační systém

Windows 10 Home 64

#### Procesor

AMD Ryzen™ 7 5800H (max. zvýšený takt 4,4 GHz, 16 MB mezipaměti L3, 8 jader, 16 vláken)<sup>6,7</sup>

Rodina procesorů: Procesor AMD Ryzen™ 7

#### Čipová sada

Integrovaný systém SoC AMD

#### 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

25GB úložiště Dropbox po dobu 12 měsíců<sup>1</sup>

#### Grafická karta

Samostatná: GPU pro notebook NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 (8 GB vyhrazené paměti GDDR6)<sup>8</sup>.

Technologie NVIDIA® Max-Q

#### Zvuk

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

#### Monitor

40,9cm (16,1") 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<sup>17,21,28</sup>

#### Poměr obrazovky k tělu

80,69%<sup>18</sup>

#### Napájení

230W napájecí adaptér Smart AC;

#### Typ baterie

6článková Li-ion polymerová (83 Wh)<sup>23</sup>

315 g

#### Baterie a napájení

Až 9 hodin a 15 minut<sup>3</sup>;

Podporuje rychlé nabíjení baterie: cca 50 % za 45 minut<sup>5</sup>

#### Maximální životnost baterie při přehrávání videa

Až 10 hodin a 45 minut<sup>10</sup>

### 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)<sup>11,12,13</sup>

Podpora MU-MIMO; Kompatibilní s Miracast

#### Porty

1 SuperSpeed USB Type-C® 10Gbps signaling rate (DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate (HP Sleep and Charge); 2 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate; 1 HDMI 2.1; 1 RJ-45; 1 AC smart pin; 1 headphone/microphone combo<sup>19</sup>

#### Rozšiřující sloty

Víceformátová čtečka multimediálních karet SD

#### Web kamera

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

### Design

#### Barva produktu

slídivě stříbrný kryt a základna, slídivě stříbrný hliníkový rám klávesnice

Kryt a základna s lakovaným povrchem, pískovaný rám klávesnice

### Software

#### Aplikace HP

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

#### Software

ExpressVPN (bezplatná 30denní zkušební verze); LastPass Premium (bezplatná 30denní zkušební verze)<sup>22</sup>;

1měsíční zkušební verze pro nové zákazníky Microsoft 365<sup>24</sup>

#### Servis a podpora

McAfee LiveSafe™<sup>2</sup>

### Další informace

#### Číslo dílu

P/N: 53L86EA #BCM

Kód UPC/EAN: 196188926680

#### Ekoznačky

Registrace EPEAT®<sup>27</sup>

Certifikace ENERGY STAR®

#### Specifikace dopadu na udržitelnost:

Bedna reproduktoru z plastů pocházejících z oceánů; Obsahuje recyklované kovové materiály; Klávesy vyrobené z recyklovaného plastu<sup>39,40,41</sup>

#### Hmotnost

2,31 kg;

Balení: 3,93 kg

Poznámka k hmotnosti: Hmotnost je závislá na konfiguraci

#### Rozměry

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

Balení: 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; Podpora přesného touchpadu

#### Správa zabezpečení

Čtečka otisků prstů není k dispozici

#### Snímače

Infračervený teplotní snímač

# OMEN by HP Laptop 16-c0001nc

## Doporučené příslušenství

\* Není součástí balení.



Sluchátka OMEN Blast  
1A858AA



Bezdrátová myš OMEN  
Vector  
2B349AA



Klávesnice OMEN by HP  
Sequencer  
2VN99AA

## Záruční služby\*



Tříletá záruka s možností  
vrácení produktu  
UM933E

## Poznámka pod čarou s klíčovými prodejními body

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> Systém chlazení se liší podle konfigurace.
- <sup>3</sup> Funkce potlačení blikání eliminuje blikání obrazovky pomocí integrovaného podsvícení LED s možností ztlumění stejnosměrného proudu.

## Poznámka pod čarou s uvedením funkce

- <sup>4</sup> 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>.
- <sup>5</sup> ©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 vlastnictvím jejich vlastníků.
- <sup>6</sup> QHD zobrazení vyžaduje obsah ve vysokém rozlišení (QHD).
- <sup>7</sup> 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.
- <sup>8</sup> Funkce mohou vyžadovat software nebo další aplikace od jiných výrobců, aby fungovaly popisovaným způsobem.
- <sup>9</sup> Skutečná propustnost se může lišit.
- <sup>10</sup> Bezplatná 30denní zkušební verze, která se změní na placenou službu, jakmile skončí její platnost. Každé placené předplatné poskytuje jednu (1) licenci, kterou lze kdykoli využít na třech (3) různých zařízeních. Další informace jsou k dispozici na adrese [www.expressvpn.com](http://www.expressvpn.com).
- <sup>12</sup> Je vyžadováno internetové připojení, které není součástí dodávky. Po uplynutí 12 měsíců je vyžadováno předplatné.
- <sup>14</sup> Funkce potlačení blikání eliminuje blikání obrazovky pomocí integrovaného podsvícení LED s možností ztlumění stejnosměrného proudu.
- <sup>15</sup> Nabíje baterii až na 50 % kapacity do 45 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>.
- <sup>16</sup> Podíl plastů pocházejících z oceánů obsažených v jednotlivých komponentech se liší podle produktu.
- <sup>17</sup> Kryt notebooku byl vyroben z recyklovaného hliníku. Podíl recyklovaného hliníku se liší v závislosti na produktu.
- <sup>18</sup> Podíl recyklovaných plastů od spotřebitelů obsažených v klávesách se liší v závislosti na produktu.

## Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

- <sup>1</sup> 25 GB volného úložiště Dropbox po 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.
- <sup>2</sup> Většinou bezplatného 1ročního předplatného služby McAfee LiveSafe. Vyžaduje internetové připojení, které není součástí dodávky. Po vypršení platnosti je vyžadováno předplatné.
- <sup>3</sup> 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/>.
- <sup>5</sup> Nabíje baterii na kapacitu až 50 % za 45 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 % své 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. Úplný seznam specifikací produktu naleznete na stránce <http://store.hp.com>.
- <sup>6</sup> 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.
- <sup>7</sup> Výkon taktovací frekvence Max Boost se liší v závislosti na hardwaru, softwaru a celkové konfiguraci systému.
- <sup>8</sup> NVIDIA® Max-Q Design může pomoci snížit zahřívání a hluknost systému v počítačích s tenkým tvarovým faktorem. Velikost provedení a tloušťka počítače se může lišit. Celková grafická kvalita může být nižší ve srovnání s alternativním grafickým řešením, které technologii Max-Q nepoužívá.
- <sup>10</sup> 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 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.
- <sup>11</sup> Wi-Fi 6E podporuje gigabitovou rychlost při přenosu souborů mezi dvěma zařízeními připojenými ke stejnému směrovači. Vyžaduje bezdrátový směrovač, který se prodává samostatně.
- <sup>12</sup> Vyžaduje bezdrátový přístupový bod a internetové připojení, které se prodávají samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Wi-Fi 6E (802.11ax) je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11. Wi-Fi 6E je součástí certifikace Wi-Fi 6E. Je k dispozici pouze v zemích s podporou rozhraní Wi-Fi 6E (třípásmové – 2,4/5/6 GHz).
- <sup>13</sup> Specifikace pro rozhraní Wi-Fi 6E jsou ve fázi návrhu a nejsou konečné. Pokud se budou konečné specifikace lišit od navrhovaných, může být ovlivněna schopnost notebooku komunikovat s ostatními zařízeními s rozhraním Wi-Fi 6E.
- <sup>17</sup> Všechny technické údaje týkající se výkonu představují obvyklé technické údaje poskytované výrobcí součástí společnosti HP; skutečný výkon zařízení se může lišit.
- <sup>18</sup> Poměr aktivní i neaktivní plochy obrazu k aktivní ploše obrazu s rámečkem. Měřeno s víkem kolmo ke stolu.
- <sup>21</sup> Nejlepších výsledků s režimem HP Sleep and Charge lze dosáhnout pomocí standardního kabelu s protokolem nabíjení USB nebo kabelovým adaptérem s externím zařízením.
- <sup>23</sup> TÜV Low Blue Light představuje testovací specifikaci norem pro displeje. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <https://www.certipedia.com/?locale=en#search>.
- <sup>24</sup> Po 30 dnech dojde k návratu k základní verzi služby LastPass.
- <sup>25</sup> 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.
- <sup>26</sup> Vyžaduje aktivaci do 180 dní od aktivace systému Windows.
- <sup>27</sup> Vychází z registrace U.S. EPEAT® podle normy IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav EPEAT® se v jednotlivých zemích liší. Další informace jsou k dispozici na adrese [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>28</sup> Eyesafe® Display pro tlumení modrého světla představuje testovací specifikaci norem pro displeje. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <https://eyesafe.com>.
- <sup>30</sup> Podíl plastů pocházejících z oceánů obsažených v jednotlivých komponentech se liší podle produktu.
- <sup>40</sup> Podíl obsahu recyklovaného kovu se liší v závislosti na produktu.
- <sup>41</sup> Klávesy obsahují recyklovaný plast od spotřebitelů. Podíl obsahu recyklovaných plastů od spotřebitelů obsažených v jednotlivých komponentech se liší v závislosti na produktu.

