

OMEN Gaming Laptop 16-am0071nc

Vysoký výkon bez obav z přehřátí

Nový OMEN 16 má nejen výkon nejnovějších komponent nové generace Intel®¹ a NVIDIA®, ale také patřičné tepelné inovace, které zabraňují jejich přehřátí. Ve spojení s OMEN AI pro maximální možnou snímkovou frekvenci na jedno kliknutí a režimem Unleashed pro další zvýšení výkonu získáš náš dosud nejvýkonnější notebook.



*Obrázek produktu se může od skutečného produktu lišit



Chlazení, které s tebou drží krok

Porad' si s horkem díky vysoce účinným ventilátorům, které snižují hluk a ochlazují notebook při hraní.



Okamžitě zlepší svou hru

Dosáhni maximální možné snímkové frekvence s umělou inteligencí OMEN a zvyš svůj výkon nad stanovené limity v režimu Unleashed.



Nová generace výkonu

Získejte nejlepší možný výkon s nejnovějšími grafickými procesory nové generace NVIDIA® a procesory Intel®¹.

Udržitelnost na prvním místě

Stabilní připojení, ještě stabilnější měření

Díky displeji s vysokou obnovovací frekvencí² a vestavěné webkameře FHD³ nepřehlédneš výzvu či zaměření.



OMEN Gaming Laptop 16-am0071nc

Funkce

Nový úhel pohledu

Windows 11 je místem, kde můžete přemýšlet, vyjadřovat se a tvořit přirozeným způsobem. Nabízí přepracovanou nabídku Start, nové způsoby spojení s oblíbenými lidmi, zprávy, hry a další obsah.⁴

Procesory Intel® Core™

Maximalizujte mobilní produktivitu díky procesorům Intel® Core™ s výkonnou hybridní architekturou, která umožňuje snadné hraní, streamování a tvorbu zároveň.¹

NVIDIA® G-SYNC™

Díky synchronizaci obnovovacích frekvencí grafického procesoru s displejem technologie NVIDIA® G-SYNC™ umožňuje hrát hry s ostrým, plynulým zobrazením bez trhání obrazu a s minimální vstupní prodlevou.

Displej s rozlišením WQXGA

V úchvatném rozlišení 2 560 × 1 600 pixelů se snadno ztratíte.⁵

Displej s certifikací Eyesafe®

Displeje s certifikací Eyesafe® splňují požadavky pro tlumení modrého světla TÜV a standardy Eyesafe® pro ochranu očí před škodlivým vyzařováním modrého světla bez zkreslení barev. Chrání tak oči před námahou při dlouhodobé práci.⁶

1ms doba odezvy

Pro plynulý obraz je rozhodující, jak rychle reagují pixely displeje. Díky 3ms době odezvy budou akční scény vypadat ostře a plynule bez rozmazání pohybu.⁷

Potlačení blikání

S technologií DC Dimming, která umožňuje ovládání jasu úpravou stejnosměrného proudu místo podsvícení, můžeme eliminovat blikání obrazovky a nabídnout tak příjemnější obraz.⁸

Poměr stran 16 : 10

Poměr stran 16 : 10 umožňuje zobrazit více obsahu bez nutnosti přílišného posouvání.

100% sRGB

Zobrazte svou tvorbu v plných barvách na displeji se 100% škálou sRGB a dosáhnete maximálního výběru i přesnosti barev.

Vyzkoušejte s novým zařízením HP zdarma službu PC Game Pass

Zahraj si stovky kvalitních počítačových her na novém zařízení HP a získáš 3 měsíce předplatného PC Game Pass bezplatně, včetně EA Play. Díky neustále přibývajícím novým hrám si můžeš vždy zahrát něco nového.⁹

Zahrnuje plasty pocházející

Společnost HP využívá stále větší množství recyklovaných, obnovitelných a neoriginálních surovin. Tento produkt byl vyroben s ohledem na životní prostředí a obsahuje podíl plastů končících v oceánech.¹⁰

Klávesnice obsahuje recyklovaný plast od spotřebitelů

Snažíme se dosáhnout promyšlenějšího designu našich klávesnic využitím recyklovaných plastů od spotřebitelů.¹¹

ENERGY STAR®

Tento produkt splňuje kritéria, která pro získání certifikace ENERGY STAR vyžaduje efektivní provoz počítačů.¹²

HP Fast Charge

Když notebooku dochází energie, nikdo nemá čas na dlouhé nabíjení. Přibližně za 30 minut můžete nabít vypnuté zařízení z 0 na 50 % kapacity.¹³

Bezdrátová karta Wi-Fi 6E (2x2) a Bluetooth® 5.3

Díky bezdrátové kartě Wi-Fi 6E a Bluetooth® 5.3 si můžete vychutnat vyšší rychlost, lepší výkon, větší kapacitu a nižší latence než u předchozích verzí.¹⁴

HP True Vision FHD

Spolehní se během videochatování na opravdu čistý obraz v rozlišení Full HD, a to i při nízkém osvětlení, a užijí si každou konverzaci jako při osobním setkání.¹⁵

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

Zapoj externí úložiště pomocí portu USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s.¹⁶

McAfee® LiveSafe™

Chraň operační systém s bezplatným 30denním předplatným McAfee® LiveSafe™.¹⁷

1TB disk PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD

1TB disk PCIe Gen4 NVMe M.2 SSD s vysokorychlostním přenosem dat nabízí bleskovou rychlost a efektivní úložiště.¹⁸

HP Audio Boost

Technologie inteligentního zesilování posune zvukový prožitek na novou úroveň a zajistí hlasitý, čistý a dynamický zvuk.

Zvuk vyladěný společností HyperX

Nech se pohltit dechberoucím zvukem navrženým a vyladěným společností HyperX.

Dvoukanálová paměť

Dvoukanálová technologie umožňuje oběma kanálům pracovat současně a zvýšit tak systémový výkon zdvojnásobením rychlosti komunikace mezi paměťovým ovladačem a pamětí RAM.

Klávesnice se 4zónovým podsvícením RGB a numerickou klávesnicí

Se 4zónovým podsvícením RGB můžeš rozsvítit celou klávesnici i numeriku.

HP Imagepad s podporou vícedotykových gest

Tento skutečně vícedotykový touchpad podporuje gesta čtyřmi prsty a umožňuje posouvání, přibližování a navigaci jednoduchým dotykem.

Doporučené příslušenství a služby (není součástí)



HyperX Cloud III Wireless BLK/RED GAM HEADSET
77Z46AA



Batoh HyperX Knight
8C525AA



HyperX Pulsefire Haste 2 Pro 4k Wireless Gaming
Mouse
A1KY5AA



Triletá záruka s možností
vrácení produktu
UM933E



OMEN Gaming Laptop 16-am0071nc

Technické údaje



Výkon

Operační systém

Windows 11 Pro

Procesor

Intel® Core™ 7 250H (up to 5.4 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 24 MB L3 cache, 14 cores, 20 threads)^{6,7}
Řada procesorů: Procesor Intel® Core™ 7

Čipová sada

Integrovaný systém na čipu Intel®

Paměť

32GB paměť DDR5-5600 MT/s (2x 16 GB)

Přenosová rychlost až 5 600 MT/s.

Počet paměťových slotů přístupných pro uživatele: 2

Úložiště

1TB disk PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD

25GB úložiště Dropbox po dobu 12 měsíců¹

Grafika

Samostatná: NVIDIA® GeForce RTX™ 5060 Laptop GPU (8 GB vyhrazené paměti GDDR7);

Advanced Optimus

Audio

DTS:X® Ultra; Dva reproduktory; HP Audio Boost; HyperX

Displej

40,6cm (16") displej IPS s rozlišením WQXGA (2 560 × 1 600), 60–240 Hz, dobou odezvy 3 ms, tenkým rámečkem, antireflexní úpravou, funkcí tlumení modrého světla, 500 nity a 100% sRGB^{17,21,28}

Poměr obrazovky k tělu

87,49%¹⁸

Napájení

Napájecí adaptér 230 W (AC);

Typ baterie

6čládková Li-ion polymerová (83 Wh)²³

Baterie a napájení

Podporuje rychlé nabíjení baterie: cca 50 % za 30 minut⁵

Možnosti připojení

Síťové rozhraní

Integrovaná síťová karta 10/100/1000 GbE LAN

Bezdrátové připojení

Bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) a Bluetooth® 5.3

Moderní pohotovostní režim (s připojením); Bezdrátové rozhraní HP LAN s prodlouženým dosahem

Porty

1× USB Type-A s přenosovou rychlostí 10 Gbit/s; 2× USB Type-A s přenosovou rychlostí 5 Gbit/s; 1× AC Smart Pin; 1× HDMI 2.1; 1× konektor sluchátek/mikrofonu; 1× RJ-45; 1× USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s (USB Power Delivery 3.0, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge)^{19,42}

Rozšiřující sloty

2× M.2 (SSD)

Webová kamera

Kamera HP True Vision 1080p FHD s dočasnou redukcí šumu a dvěma integrovanými digitálními mikrofony

Udržitelnost

Certifikace Energy star

Certifikace ENERGY STAR®

Specifikace dopadu na udržitelnost

Šasi reproduktorů a rámeček z plastů končících v oceánech; Klávesy a nůžkový mechanismus obsahují recyklovaný plast od spotřebitelů^{39,41}

Design

Barva produktu

Keramická bílá

Lakovaný povrch

Software

Aplikace HP

HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub

Software

McAfee Online Protection (1leté předplatné)²;

1měsíční zkušební verze pro nové zákazníky Microsoft 365²⁴

Servis a podpora

Měsíční bezplatná zkušební verze služby Adobe; 3měsíční zkušební verze služby PC Game Pass²⁵

McAfee Online Protection (1leté předplatné)²

Další informace

Výrobní číslo

Výr. číslo: C2JH4EA #BCM

Kód UPC/EAN: 199485351452

Hmotnost

2,43 kg;

Zabaleno: 3,77 kg

Rozměry

35,75 × 26,9 × 2,37 cm (vpředu); 35,75 × 26,9 × 2,54 cm (vzadu);

Zabaleno: 6,3 × 56,7 × 30,5 cm

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

Keramicky bílá plnohodnotná klávesnice s 4zónovým podsvícením RGB, numerickými klávesami a technologií detekce současného stisku 26 kláves HP Imagepad

Funkce

Podpora pro NVIDIA® G-SYNC®

Správa zabezpečení

Krytka kamery pro ochranu soukromí; Podpora modulu TPM (Firmware – Trusted Platform Module)

Snímače

Infračervený teplotní snímač



OMEN Gaming Laptop 16-am0071nc

Poznámky pod čarou

Poznámky pod čarou se zprávami

¹ 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 konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů produktů Intel nemusejí odpovídat výkonu.

² Všechny technické údaje týkající se výkonu představují obvyklé technické údaje poskytované výrobcí součástí společnosti HP; skutečný výkon zařízení se může lišit.

³ Rozlišení kamery se vztahuje k aktivním pixelům obrazového snímače. Skutečné pixely obrázku a poměr stran závisí na vybrané aplikaci.

⁴ 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 aktualizaci 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>.

⁵ Zobrazení v rozlišení WQXGA vyžaduje obsah WQXGA.

⁶ Všechny technické specifikace představují typické parametry získané od výrobců komponent HP; skutečný výkon se může lišit, tj. být vyšší nebo nižší. Eyesafe® Display pro tlumení modrého světla je zárukou kvality zkušebních specifikací norem pro displeje. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <https://eyesafe.com>. Displej se měří po úhlopříčce.

⁷ Všechny technické specifikace představují typické parametry získané od výrobců komponent HP; Skutečný výkon se může lišit, může být vyšší nebo nižší.

⁸ Funkce potlačení blikání eliminuje blikání obrazovky pomocí integrovaného podsvícení LED s možností ztlumení stejnosměrného proudu.

⁹ PC Game Pass: Předplatné pokrčuje automaticky za běžnou měsíční cenu, dokud není zrušeno. Podléhá xbox.com/subscriptionterms. Platí smluvní podmínky a výjimky. Katalog her se liší v průběhu času, podle oblasti a podle zařízení. Všechna práva vyhrazena. Xbox.com/pcgamepass, ea.com/ea-play/terms. Tříměsíční zkušební verze pro zařízení zakoupená po říjnu 2024. Vyžaduje účet Microsoft. Nabídky jsou k dispozici pouze ve vybraných oblastech. Vyžaduje platební kartu. Po skončení propagačního období předplatné automaticky pokračuje za aktuální běžnou cenu (může se změnit), pokud není zrušeno. Podrobnosti o zrušení najdete na xbox.com/cancel. Úplné podrobnosti naleznete ve smluvních podmínkách <https://www.xbox.com/en-US/xbox-game-pass?msocid=3f8c879b624a6bb10ac4924e63d86a01>

¹⁰ Podíl plastů končících v oceánech obsozených v jednotlivých komponentech se liší v závislosti na produktu.

¹¹ Komponenty klávesnice obsahují recyklovaný plast pocházející od spotřebitelů. Podíl obsahu recyklovaných plastů obsažených v jednotlivých komponentách se liší v závislosti na produktu.

¹² 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.

¹³ Nabíje baterii až na 50 % kapacity do 30 minut, když je systém vypnutý, pomocí příkazu k vypnutí, pomocí adaptéru HP dodaného s notebookem nebo doporučeného napájecího adaptéru uvedeného ve specifikacích (viz <http://store.hp.com>). Jakmile je baterie nabita na 50 % kapacity, rychlost nabíjení se vrátí do normálu. Doba nabíjení se může vzhledem k odchylkám mezi systémy lišit o +/-10 %. K dispozici u vybraných produktů HP.

¹⁴ Wi-Fi 6E vyžaduje router Wi-Fi 6E pro pásmo 6 GHz, který se prodává samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Rozhraní Wi-Fi 6E je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11. K dispozici v zemích, kde je podporováno rozhraní Wi-Fi 6E. Wi-Fi 6E podporuje gigabitovou rychlost při přenosu souborů mezi dvěma zařízeními připojenými ke stejnému routeru. Vyžaduje bezdrátový router, který se prodává samostatně. Bluetooth® 5.3 musí podporovat operační systém Microsoft/Chrome. Pokud operační systém Microsoft/Chrome tuto technologii nepodporuje, Bluetooth® 5.3 bude fungovat jako Bluetooth® 5.2 nebo nižší verze.

¹⁵ Funkce mohou vyžadovat software nebo další aplikace od jiných výrobců, aby fungovaly popisovaným způsobem.

¹⁶ Skutečná propustnost se může lišit.

¹⁷ Je vyžadováno internetové připojení, které není součástí dodávky. Po uplynutí 30 dní je vyžadováno předplatné.

¹⁸ V případě pevných disků 1 GB = 1 miliarda bytů. TB = 1 bilion bajtů. Vlastní formátovaná kapacita je nižší. Až 35 GB místa na systémovém disku je rezervováno pro software na obnovu systému.

Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

¹ 25GB úložiště Dropbox zdarma po dobu 12 měsíců od data registrace. Úplné podrobnosti a podmínky používání včetně zásad zrušení najdete na webu služby Dropbox na adrese <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Vyžaduje internetové připojení, které není součástí dodávky.

² Je vyžadováno připojení k internetu (není součástí dodávky). Aplikace McAfee je v počítači předinstalována a její aktivace vyžaduje účet. Po uplynutí zkušebního období je potřeba využít služby předplatného. Funkce VPN není dostupná v Indii, Číně, Sýrii nebo Severní Koreji. Aplikace McAfee není kompatibilní se systémem Windows 11 v režimu S. Budete muset trvale přepnout z režimu S. Přepnutí z režimu S není zpoplatněno, ale nebude možné jej znovu zapnout.

³ Nabíje baterii na kapacitu až 50 % za 30 minut, když je systém vypnutý, pomocí příkazu k vypnutí, pomocí adaptéru HP dodaného s notebookem nebo doporučeného napájecího adaptéru uvedeného ve specifikacích (viz <http://store.hp.com>). 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.

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 konfiguracích hardwaru i softwaru. Číslování, značky a názvy produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

⁷ Výkon technologie 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/>.

¹¹ Wi-Fi 6E podporuje gigabitovou rychlost při přenosu souborů mezi dvěma zařízeními připojenými ke stejnému směrovači. Vyžaduje bezdrátový směrovač, který se prodává samostatně.

¹² Rozhraní Wi-Fi 6E k fungování v 6GHz pásmu vyžaduje směrovač s podporou Wi-Fi 6E, který se prodává samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Rozhraní Wi-Fi 6E je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11. K dispozici v zemích, kde je podporováno rozhraní 6 GHz.

¹⁷ Všechny technické údaje týkající se výkonu představují obvyklé technické údaje, které společnost HP poskytli výrobci; Skutečný výkon se může lišit, může být vyšší nebo nižší.

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.

²¹ TUV Low Blue Light je kvalita testu shody displeje se specifikacemi. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <https://www.certipedia.com/?locale=en#search>.

²³ Skutečnou provozní dobu 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.

²⁴ Vyžaduje aktivaci do 180 dnů od aktivace systému Windows.

²⁵ Nabídka je k dispozici po celém světě (kromě Číny, zemí pod embargem a dalších zemí, které jsou omezeny příslušným zákonem nebo nařízením) pro nové i stávající předplatitele ve věku nad 18 let. Klikněte na ikonu Adobe v nabídce Start a vyzkoušejte 1měsíční bezplatnou zkušební verzi softwaru Adobe. Software je vázán na toto zařízení a není přenosný. Pokud chcete využívat předplatné s automatickým obnovením, při registraci zadejte způsob platby. Po přidání způsobu platby se bude předplatné automaticky obnovovat podle aktuálního kurzu a data obnovení, dokud službu nezrušíte. Pokud službu zrušíte před skončením jednoměsíční bezplatné zkušební doby, nebudete nic platit. Předplatné lze kdykoli zrušit na stránce účtu Adobe nebo přes zákaznickou podporu. Podívejte se na aktuální ceny produktů Adobe, které jsou součástí této nabídky. Nabídka není k dispozici pro zákazníky s licencí Education, OEM nebo multilicencí. Podléhá dostupnosti v místě bydliště příjemce. Mohou platit dodatečné smluvní podmínky. **PODMÍNKY NEPLATÍ TAM, KDE JSOU ZAKÁZÁNY NEBO OMEZENY ZÁKONEM.**

²⁷ 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.

²⁸ Eyesafe® Display pro tlumení modrého světla představuje kvalitu specifikací pro testování souladu displejů s normami. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <https://eyesafe.com>.

³⁷ Hmotnost a rozměry systému se mohou lišit na základě konfigurace a výrobních odchylek.

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

⁴¹ Komponenty klávesnice obsahují recyklovaný plast pocházející od spotřebitelů. Podíl recyklovaných plastů od spotřebitelů obsažených v každé komponentě se liší v závislosti na produktu.

⁴² Optimálního výkonu a nabíjení baterie při hrani i vykreslování dosáhneš využitím napájecího adaptéru dodaného s počítačem. Při lehkém zatížení lze použít 100W/20V adaptér Type-C nebo powerbanku. Nabíjení s vypnutým systémem je podporováno pouze s 20V adaptérem Type-C nebo powerbankou.

⁴⁵ Funkce potlačení blikání eliminuje blikání obrazovky pomocí integrace podsvícení nebo osvětlení LED se stmíváním stejnosměrným proudem. Panel OLED využívá stmívání stejnosměrným proudem při hodnotách nad 100 nitů.

⁴⁶ Provoz Bluetooth® 5.3 vyžaduje podporu operačního systému Microsoft/Chrome. Pokud operační systém Microsoft/Chrome tuto technologii nepodporuje, Bluetooth® 5.3 bude fungovat jako Bluetooth® 5.2 nebo nižší verze.

