

# OMEN by HP Laptop 15-dc1039nc



## Najlepší nikdy nespia

Viete, kam máte ísť, čím hrať a čo predviesť. S laptopom OMEN by HP 15 môžete hrať kdekoľvek s maximálnym nasadením – bez obmedzenia výkonu. Zostaňte v pohybe a rozvíjajte svoje schopnosti na kompaktnom prenosnom zariadení, ktoré prináša grafický výkon, imponantnosť a jednoduchú rozšíriteľnosť doteraz známu len pri stolových počítačoch.



### Výkon, čo vás poháňa vpred

S grafikou NVIDIA®, vysokovýkonným procesorom Intel® Core™<sup>1</sup> a zlepšeným tepelným riešením získate výkon, aký potrebujete na predvedenie svojich schopností.



### Pred očami aj ten najmenší detail

Ponor sa do deja na pôsobivej obrazovke s úzkym rámom a úchvatným rozlíšením. Klávesnica so zónovým podsvietením a funkciou rollover pre 26 klávesov je strategicky navrhnutá na zrýchlenie hráčkych reflexov.



### Inovujte. Rozširujte. Rozvíjajte.

Laptop OMEN 15 je navrhnutý tak, aby uľahčil inovácie a údržbu - HDD, SSD aj RAM sú na jednom paneli. Využite bohatý výber portov pri pripájaní svojich obľúbených doplnkov a externých obrazoviek.

O M E N



<sup>1</sup> Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zvýšenie výkonu niektorých softvérových produktov. Nemusi 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. Intel, logo Intel, Intel Inside, Intel Core a Core Inside sú ochranné známky spoločnosti Intel Corporation alebo jej pobočiek v USA alebo ďalších krajinách.

# OMEN by HP Laptop 15-dc1039nc

## Funkcie

### Windows 10

Robte úžasné veci bez starostí v známom prostredí Windows – len efektívnejšie.<sup>1</sup>

### Grafika NVIDIA® GeForce® RTX 2070

Úplne nová architektúra NVIDIA® Turing™ s prelomovou technológiou sledovania svetelného lúča prináša budúcnosť hier s neuveriteľným realizmom a výkonom.

### Procesor Intel® Core™ i7 9. generácie

Vychutnaj si prelomový výkon procesora, ktorý prináša neuveriteľné herné zážitky a umožňuje ostré a simultánne živé vysielanie. Upravuj a vykresľuj čistú kvalitu 4K a streamuj len najlepší obsah.

### Obrazovka FHD IPS

Vychutnávajte si krištáľovo čistý obraz z každého uhla. Vďaka širokému pozorovaciemu uhlu 178° a rozlíšeniu 1920 x 1080 so živými farbami si budete môcť vždy vychutnávať skvelý pohľad na svoj obľúbený obsah.<sup>2</sup>

### Výnimočne bohatý zvukový zážitok

Vďaka dvom reproduktorm HP, technológii HP Audio Boost a úprave zvuku od odborníkov z Bang & Olufsen bude zábava ako živá a obohatená zvukom, ktorý budete cítiť. Prebudte svoje zmysly dokonalým zvukom na počítači.

### Možnosti pamäte DDR4 RAM

Pamäť DDR4, ktorá je navrhnutá tak, aby pri vyšších rýchlostiach pracovala efektívnejšie a spoľahlivejšie, je budúcnosťou pamätí RAM. Má vyššiu priepustnosť a zrýchľuje všetko od multitaskingu až po hranie hier.

### Úložný priestor PCIe SSD

Flashové úložisko PCIe, ktoré je k dispozícii s kapacitou až 512 GB, je až 17-krát rýchlejšie ako tradičný pevný disk s rýchlosťou 5 400 otáčok za minútu, ktorý sa bežne používa v laptopoch.<sup>3</sup>

### 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.<sup>4</sup>

### Konektor USB 3.0

Pomocou najobľúbenejšieho pripojenia USB na svete môžete jednoducho pripojiť svoje existujúce zariadenia USB a vychutnávať si až 10-násobne vyššiu rýchlosť prenosu údajov než pri používaní rozhrania USB 2.0.

### Mini DisplayPort

Získate všetky výhody robustného rozhrania DisplayPort na svojich prenosných zariadeniach. Prenášajte zvuk a video s rozlíšením až 4K v úžasnej kvalite.<sup>5</sup>

### Port Ethernet

Ak ste na mieste so slabým bezdrôtovým pripojením, môžete k počítaču rýchlo pripojiť kábel siete Ethernet a získať plynulé káblové pripojenie na internet, ktorého sa žiadne problémy s bezdrôtovým pripojením netýkajú.

### Technológia DTS Headphone: X

Táto technológia vytvára autentický, priestorovo presný trojrozmerný zvuk pomocou akýchkoľvek slúchadiel alebo slúchadiel do uší, čím poskytuje hrám, filmom a hudbe takú úroveň hĺbky a pôsobivosti, aby ste si vychutnali čo najlepšiu zábavu.

### Prístup cez jeden panel

Rýchlo pristupujte k vnútorným súčastiam počítača cez veľký panel na spodnej strane laptopu. Drží ho iba zopár skrutiek, takže pri inovácii alebo údržbe ho možno jednoducho odňať.

### Konektor USB 3.0

Pomocou najobľúbenejšieho pripojenia USB na svete môžete jednoducho pripojiť svoje existujúce zariadenia USB a vychutnávať si až 10-násobne vyššiu rýchlosť prenosu údajov než pri používaní rozhrania USB 2.0.

### Výkon počítača OMEN. Teraz so streamovaním.

Počítačové hry môžete odteraz jednoducho hrať na veľkej obrazovke televízora pomocou Toky hry OMEN – bezplatnej služby hrania na diaľku, ktorá umožňuje streamovanie z počítača OMEN do iných počítačov so systémom Windows 10.<sup>20</sup>

### Výstup HDMI

Pripojenie väčšieho alebo druhého displeja k zariadeniu ešte nikdy nebolo také jednoduché. Vďaka výstupu HDMI možno obraz HD a zvuk prenášať pomocou jediného štandardného kábla.

<sup>1</sup> Nezabudnite vykonať aktiváciu do šiestich mesiacov od aktivácie systému Windows. Nie všetky funkcie sú k dispozícii vo všetkých edíciách alebo verziách 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. Navštívte stránku <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Na zobrazenie obrazu v rozlíšení Full HD (FHD) je potrebný obsah s rozlíšením Full HD.

<sup>3</sup> Založené na internom testovaní spoločnosťou HP pomocou softvéru na porovnanie výkonu CrystalDiskMark. V porovnaní s tradičnými pevnými diskmi s rýchlosťou 5 400 otáčok za minútu je výkon sekvenčne rýchlejší (len čítanie).

<sup>4</sup> Na poskytovanie popísanej funkčnosti môžu funkcie vyžadovať softvér alebo iné aplikácie od iných výrobcov.

<sup>5</sup> Na zobrazenie obrazu s rozlíšením 4K je potrebný obsah s rozlíšením 4K.

<sup>20</sup> Musíte aktivovať konto Toky hry v počítači OMEN a prevziať aplikáciu OMEN Command Center z obchodu Microsoft Store do iného počítača so systémom Windows 10 a týmito minimálnymi požiadavkami: operačný systém: Windows 10 (Fall Creators Update alebo novšia verzia), procesor: Intel® Core™ i5 (5. generácia alebo novšia), grafický procesor: Intel® HD 4000/NVIDIA® radu 8000/AMD® radu 2000 alebo lepší s najnovšími ovládačmi grafiky, pamäť: 4 GB DDR3. Požaduje sa minimálna rýchlosť odovzdávania a preberania 10 Mb/s v pásme 5 GHz.

# OMEN by HP Laptop 15-dc1039nc



## Špecifikácie

### Výkon

#### Operačný systém

Windows 10 Home 64

#### Procesor

Intel® Core™ i7 9750H (základná frekvencia 2,6 GHz, až 4,5 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 12 MB, 6 jadier)

Skupina procesora: Procesor Intel® Core™ i7 9. generácie<sup>6,7</sup>

#### Čipová sada

Intel® HM370

#### Pamäť

16 GB DDR4-2666 SDRAM (2 x 8 GB)

2 pamäťové zásuvky prístupné pre používateľa; Rýchlosť prenosu údajov až 2666 MT/s.

#### Ukladacie zariadenia

512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

1 TB 7200 ot./min. SATA

Optická jednotka nie je súčasťou

Úložisko Dropbox<sup>1</sup>

#### Grafika

Samostatná: NVIDIA® GeForce RTX™ 2070 (8 GB vyhradenej pamäte GDDR6);

Využíva architektúru grafického procesora NVIDIA Turing™

#### Zvuk

Bang & Olufsen, dva reproduktory, HP Audio Boost, podpora DTS Headphone:X™

#### Obrazovka

Antireflexný displej 144 Hz IPS micro-edge s uhlopriečkou 39,6 cm (15,6"), podsvietením

WLED a rozlíšením FHD (1920 x 1080)

#### Display Color Gamut

72 % NTSC

#### Brightness(typical)

300 nitov

#### Napájanie

200 W sieťový adaptér;

#### Typ batérie

4-článková lítium-iónová polymérová batéria, 70 Wh;

222 g;

#### Batéria a napájanie

Až 5 hodín a 15 minút<sup>2</sup>;

Podporuje rýchle nabíjanie batérie: približne 50 % za 45 minút<sup>3</sup>

#### Maximálna výdrž batérie pri prehrávaní videa

Až 2 hodiny a 45 minút<sup>10</sup>

### Konektivita

#### Sieťové rozhranie

Integrované rozhranie 10/100/1 000 GbE LAN

#### Bezdrôtové pripojenie

Kombinovaná karta Intel® Wi-Fi 6 AX 200 (2 x 2) a Bluetooth® 5 (podpora gigabitových rýchlostí prenosu súborov)<sup>11,12,13</sup>

Podpora MU-MIMO; Kompatibilné s technológiou Miracast

#### Porty

1 port USB 3.1 Gen 2 Type-C™ s rozhraním Thunderbolt™ 3 (prenosová rýchlosť 40 Gb/s, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 3 porty USB 3.1 Gen 1 Type-A; 1 port RJ-45; 1 kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón; 1 port pre mikrofón; 1 konektor inteligentného sieťového napájania; 1 port Mini DisplayPort™

1x multiformátová čítačka digitálnych mediálnych kariet SD

#### Webová kamera

Kamera HP Wide Vision HD s integrovaným duálnym digitálnym mikrofónom

## Odporúčané príslušenstvo

\* Nie je súčasťou dodávky.



**OMEN by HP Headset 800**  
1KF76AA



**OMEN by HP Reactor Mouse**  
2VP02AA



**OMEN X by HP Transceptor Backpack**  
3KJ69AA



**3-ročná záruka na vrátenie**  
UK 190E

## Služby v rámci záruky\*

<sup>1</sup> 25 GB online úložisko zdarma na jeden rok od dátumu registrácie. Úplné podrobnosti a podmienky používania vrátane podmienok zrušenia nájdete na stránke [www.dropbox.com](http://www.dropbox.com). Vyžaduje sa služba pripojenia na internet, ktorá nie je súčasťou dodávky.

<sup>2</sup> Bezplatná demoverzia McAfee LiveSafe na 12-mesačnú (Vyžaduje sa prístup na internet. Vratane prvých 12-mesačnú. Pre ďalšie priebežné aktualizácie sa vyžaduje poplatok.)

<sup>3</sup> Výdrž batérie MobileMark 14 v systéme Windows 10 sa líši v závislosti od rôznych faktorov, napríklad modelu produktu, konfigurácie, načítaných aplikácií, funkcií, používania, bezdrôtových funkcií a nastavení správy napájania. Maximálna kapacita batérie sa časom a používaním prirodzene znižuje. Podrobnosti nájdete na stránke <https://h1pco.com/products/mobilemark-2014/>.

<sup>4</sup> Keď je systém vypnutý (príkazom „Vypnúť“), nabíja 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 spomali na normálnu rýchlosť. V dôsledku tolerancie systémov sa čas nabíjania môže líšiť o +/- 10 %. K dispozícii vo vybraných produktoch HP. Úplný zoznam funkcií produktu nájdete na stránke <http://store.hp.com>.

<sup>5</sup> Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zvýšenie výkonu niektorých softvérových produktov. Táto technológia nemusí byť prístupná pre všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia sa líšia v závislosti od pracovného zafarbenia aplikácie a konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie spoločnosti Intel neoznačuje mieru výkonnosti. Intel, Pentium, Intel Core, Celeron, logo Intel a logo Intel Inside sú ochranné známky spoločnosti Intel Corporation v USA a ďalších krajinách.

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

<sup>7</sup> 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 komunikácie bez pripojenia k sieťi. Skutočná výdrž batérie sa líši v závislosti od konfigurácie a jej maximálna kapacita sa časom a používaním prirodzene znižuje.

<sup>8</sup> Pripojenie Wi-Fi s podporou gigabitových rýchlostí možno dosiahnuť pri prenose súborov medzi dvoma zariadeniami pripojenými k rovnakému smerovku. Vyžaduje sa samostatne predávaný bezdrôtový smerovka, ktorý podporuje kanály 160 MHz.

<sup>9</sup> Vyžaduje sa bezdrôtový prístupový bod a služba pripojenia na internet (predávajú sa samostatne). Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená.

<sup>10</sup> Parametre pre sieť Wi-Fi 6 (802.11ax) 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 WLAN v sieti 802.11ax.

Windows sú registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA. Bluetooth je ochranná známka jej vlastníka a spoločnosť Hewlett-Packard Company ju používa na základe licencie. Intel a Core sú ochranné známky spoločnosti Intel Corporation v USA a ďalších krajinách. ENERGY STAR je registrovaná známka, ktorá patrí vláde Spojených štátov. Všetky ostatné obchodné značky sú majetkom príslušných vlastníkov. Nie všetky funkcie sú k dispozícii vo všetkých edíciách alebo verziách Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows môžu systémy vyžadovať inovovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Systém Windows 10 sa aktualizuje automaticky a táto možnosť je vždy zapnutá. Poskytovateľ internetových služieb si môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Pozrite si stránku <http://www.microsoft.com>.

Jún 2019

---

