

# OMEN X by HP Laptop 15-dg0002nc



## Herní centrum s revolučním designem se dvěma obrazovkami

Takový notebook jste ještě neviděli. Stylový a výkonný notebook vybavený dvěma displeji má dvakrát tolik výhod. Budoucnost přenosného hraní je tu. Design se dvěma obrazovkami umožňuje hraní přes celou obrazovku a zobrazení dalších aplikací na druhém displeji upevněným nad klávesnicí. Tenhle nadupaný stroj znásobí váš potenciál, ať vás hra zanese kamkoli.



### Revoluční design se dvěma obrazovkami

Využijte výhod sestavy dvou monitorů díky revoluční 15,18cm (5,98") dotykové obrazovce 1080p upevněné nad klávesnicí. Druhá obrazovka umožňuje zobrazení a interakci s dalšími aplikacemi jako Twitch, Discord, Spotify, OMEN Command Center bez přerušení hry.



### Maximální nastavení. Jakéhokoliv typu.

Když dojde na čistý výkon, notebook OMEN X 15 nedělá žádné kompromisy. Díky procesoru Intel® Core™ 9. generace a grafice NVIDIA® GeForce® můžete využívat lepší grafické nastavení i na cestách.



### Pohlčení bez hranic

Pokud chcete hrát ve vrcholné formě, plynulost hry je zásadní. Díky vysokému rozlišení a rychlé obnovovací frekvenci<sup>1</sup> je obraz rychlý a plynulý, displej s mikrorámečkem navíc umocňuje zážitek ze hry.



### Ultratenký design navržený s ohledem na výkon

Poříďte si stylový ultratenký design navržený s ohledem na výkon a přizpůsobení. Díky pokročilému chlazení, osvětlením RGB šasi i klávesnice a přístupu ke vnitřním komponentům přes jediný panel, který umožňuje snadné vylepšení, vás při hraní nic nezastaví.



<sup>1</sup> Všechny technické údaje týkající se výkonu představují obvyklé technické údaje poskytované výrobcí součástí společnosti HP; skutečný výkon zařízení se může lišit.

# OMEN X by HP Laptop 15-dg0002nc

## Funkce

### Windows 10

Dělejte skvělé věci s dobře známým prostředím systému Windows – a ještě lépe.<sup>1</sup>

### Grafika NVIDIA® GeForce® RTX 2080

Vychutnejte si novou úroveň herní reality, rychlosti, efektivity výkonu a pohlcení díky technologiím sledování paprsku v reálném čase, které přinášejí špičkovou hyperrealistickou grafiku.

### 144Hz displej FHD s antireflexní úpravou

Minimalizujte otravné prodlevy a zdvojení obrazu díky displeji, který kombinuje 144Hz obnovovací frekvenci, podporu G-Sync a rozlišení 1080p pro plynulý a ostrý obraz při hraní.<sup>2</sup>

### Úložisko SSD PCIe

Flash úložisko na bázi PCIe s kapacitou až 512 GB je až 17krát rychlejší než klasický notebookový pevný disk s 5 400 ot./min.

### Kamera HP Wide Vision HD

S 88° širokoúhlým zorným polem můžete videochatovat s celou rodinou nebo skupinou přátel v křišťálově čistých detailech.<sup>2</sup>

### Kamera HP Wide Vision FHD IR

Snadné přihlašování pomocí funkce Windows Hello s infračerveným senzorem. S 88° širokoúhlým zorným polem můžete videochatovat s celou rodinou nebo skupinou přátel v úžasných detailech.

### USB 3.1 connector

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.

### WLAN 802.11a/c (2x2) a Bluetooth® 5.0

S technologií bezdrátového připojení se snadno připojíte k příslušenstvím přes Wi-Fi nebo Bluetooth®.

### Port sítě Ethernet

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.

### Konektor USB 3.0

Díky oblíbenému připojení USB můžete snadno připojit jakékoli stávající zařízení USB a přenášet data desetkrát rychleji než s rozhraním USB 2.0.

### Port sítě Ethernet

Pokud máte k dispozici přerušované bezdrátové připojení, můžete rychle zapojit kabel Ethernet a spolehlivě se připojit k internetu a zapomenout na potíže s Wi-Fi připojením.

### Elegantní design

Tento tenký a lehký počítač můžete snadno přenášet z jedné místnosti do druhé a cestovat s ním. Ať si počítač vezmete kamkoli, nikdy nebylo snadnější pokračovat v práci nebo se nevázaně bavit.

### Pokročilá správa teplot

Nejnovější technologie v odvětví správy teplot přinášejí optimalizovaný tepelný design a infračervený snímač, díky kterým bude notebook chladný na dotyk a zachová se vysoká kvalita zvuku.

### Displej s minimálními okraji

Vtisknutím větší obrazovky do menšího rámečku se nám podařilo vytvořit revoluční, ultra tenký, prakticky bezrámečkový design s perfektním displejem a nádherným vzhledem.

### Mimofádně bohatý zvukový prožitek

Díky dvojici reproduktorů HP, technologii HP Audio Boost a zvuku, který ladili profesionálové z Bang & Olufsen, můžete procítěně vnímat zvuk, se kterým obživne každá zábava. Probudte své smysly s dokonalým zvukem na počítači.

<sup>2</sup> Funkce mohou vyžadovat software nebo další aplikace od jiných výrobců, aby fungovaly popisovaným způsobem.

<sup>3</sup> Vyžaduje bezdrátový přístupový bod a připojení k internetu. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Specifikace pro rozhraní 802.11ac WLAN jsou ve fázi návrhu a nejsou konečné. Pokud se konečné specifikace budou lišit od navrhovaných, může být ovlivněna schopnost přenosného počítače komunikovat s ostatními zařízeními bezdrátové sítě 802.11ac WLAN. Bluetooth® je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost HP Inc. užívá na základě licence.

<sup>3</sup> Na základě interního testování společnosti HP s využitím srovnávacího softwaru CrystalDiskMark. Výkon je sekvenčně rychlejší (pouze čtení) ve srovnání s klasickým pevným diskem 5 400 ot./min (HDD)

<sup>4</sup> Funkce mohou vyžadovat software nebo další aplikace od jiných výrobců, aby fungovaly popisovaným způsobem.

<sup>5</sup> Vyžaduje bezdrátový přístupový bod a připojení k internetu. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Specifikace pro rozhraní 802.11ac WLAN jsou ve fázi návrhu a nejsou konečné. Pokud se konečné specifikace budou lišit od navrhovaných, může být ovlivněna schopnost přenosného počítače komunikovat s ostatními zařízeními bezdrátové sítě 802.11ac WLAN. Bluetooth® je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost HP Inc. užívá na základě licence.

# OMEN X by HP Laptop 15-dg0002nc



## Specifikace

### Výkon

#### Operační systém

Windows 10 Home 64

#### Procesor

Intel® Core™ i9-9880H (2.3 GHz base frequency, up to 4.8 GHz base with Intel® Turbo Boost Technology, 16 MB cache, 8 cores)

Rodina procesorů: Processor Intel® Core™ i9 9. generace <sup>6,7</sup>

#### Čipová sada

Intel® HM370

#### Paměť

Paměťový modul SDRAM 32 GB DDR4-2666 (2 x 16 GB)

2 paměťové sloty dostupné pro uživatele; Rychlost přenosu dat až 2 666 MT/s.

#### Ukládání informací

Dva 512GB disky SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 s konfigurovaným polem Raid 0

Opt. jednotka není součástí dodávky

#### Grafická karta

Samostatná: Grafika NVIDIA® GeForce RTX™ 2080 (8 GB vyhrazené paměti GDDR6);

Využívá architekturu grafického procesoru NVIDIA Turing™

#### Zvuk

B&O; dva reproduktory; HP Audio Boost; Podpora ovládání zvuku Omen DTS:X® Ultra

#### Monitor

39,6cm (15,6") displej IPS s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), frekvenci 144 Hz, tenkým rámečkem, podsvícením WLED a antireflexní úpravou; 15,18cm (5,98") displej IPS BrightView s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), tenkým rámečkem, podsvícením WLED a vícedotykovou technologií bezokrajového skleněného panelu

#### Display Color Gamut

72% NTSC

#### Brightness(typical)

300 nitů

#### Napájení

Napájecí adaptér 230 W (AC);

#### Typ baterie

6člávková Li-ion polymerová (72 Wh);

287 g;

#### Baterie a napájení

### Možnosti připojení

#### Síťové rozhraní

Integrovaná síťová karta 10/100/1000 GbE LAN

#### Možnosti bezdrátového připojení

Kombinovaný adaptér Intel® Wireless-AC 9560 802.11b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® a Bluetooth® 5

(podpora přenosových rychlostí Gigabit) <sup>11,12</sup>

Podpora MU-MIMO; Kompatibilní s Miracast

#### Porty

1x USB 3.1 Gen 2 Type-C™ s rozhraním Thunderbolt™ 3 (přenosová rychlost signálu 40 Gb/s,

Power Delivery 3.0, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 3x USB 3.1 Gen 1 Type-A (HP

Sleep and Charge); 1x RJ-45; 1x kombinovaný konektor pro sluchátka/mikrofon; 1x mikrofon;

1x AC Smart Pin

2x M.2 PCIe® x4

#### Web kamera

HD kamera HP Wide Vision s integrovanou dvojicí digitálních mikrofonů

### Design

#### Barva produktu

Temně černá

Rám klávesnice s pískovaným povrchem

#### Software

##### Aplikace HP

OMEN Command Center; HP 3D DriveGuard; HP Audio Switch; HP JumpStart; HP Support

Assistant

##### Software

1měsíční zkušební verze pro nové zákazníky Microsoft Office 365

##### Servis a podpora

McAfee LiveSafe™ <sup>2</sup>

#### Další informace

##### Číslo dílu

P/N: 7GM15EA #BCM

Kód UPC/EAN: 193905488483

##### Kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost

Certifikace ENERGY STAR®; Registrace EPEAT® Silver

##### Hmotnost

2,46 kg;

Balení: 5,26 kg

Poznámka k hmotnosti (metrické): Hmotnost je závislá na konfiguraci

##### Rozměry

36,21 x 26,17 x 2 cm;

Balení: 36,21 x 26,17 x 2 cm

Poznámka k rozměrům (metrické): Měřená tloušťka 20 mm v nejtenějším místě a 20,8 mm

uprostřed

##### Záruka

Dvouletá omezená záruka na díly a odesláni do servisu; Záruku na produkt můžete rozšířit až

na 3 roky; Podrobnější informace vám poskytne váš prodejce produktů HP.

##### Dodané příslušenství

Adaptér USB Type-C™ na VGA

##### Klávesnice

Grfitově černá plnohodnotná ostrůvková klávesnice s podsvícením RGB jednotlivých kláves

Touchpad s podporou vícedotykových gest a technologie detekce současného stisku kláves

NKRO; Podpora přesného touchpadu

##### Funkce

Technologie NVIDIA G-SYNC™

## Doporučené příslušenství

\* Není součástí balení.



MyS Omen by HP 600  
1KF75AA



Náhlavní souprava Omen  
by HP 800  
1KF76AA



Klávesnice Omen by HP  
1100  
1MY13AA

## Záruční služby\*



Třiletá záruka s možností  
vrácení produktu  
UM933E

<sup>1</sup> 25 GB volného online úložného prostoru po dobu 1 roku od data registrace. Úplné podrobnosti a podmínky používání včetně zásad zrušení naleznete na stránce [www.dropbox.com](http://www.dropbox.com). Je vyžadováno připojení k internetu (není součástí dodávky).

<sup>2</sup> Bezplatná 12 měsíční zkušební verze McAfee LiveSafe (vyžaduje přístup k internetu. Součástí instalace je první 12 měsíční bezplatná aktualizace. K instalaci dalších aktualizací po uplynutí této doby je vyžadováno přihlášení k účtu.)

<sup>3</sup> Nabíje baterie na kapacitu až 50 % ze 30 minut, když je systém vypnutý (pomocí příkazu k vypnutí). Doporučujeme používat adaptér HP dodávaný s notebookem, nedoporučujeme používat nabíječku baterie s nižší kapacitou. Jakmile je baterie nabita 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>4</sup> Vícedotyková 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. Číslené hodnoty v modulu produktů Intel nemusí odpovídat výkonu Intel, Pentium, Intel Core, Celeron, logo Intel a logo Intel Inside jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation v USA a dalších zemích.

<sup>5</sup> Výkon funkce 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/>.

<sup>6</sup> Využijte síť Wi-Fi® s podporou gigabitového připojení při přenosu souborů mezi dvěma zařízeními, které jsou připojené ke stejnému směrovači. Vyžaduje bezdrátový směrovač, který se prodává samostatně a podporuje 160MHz kanály.

<sup>7</sup> Bezdrátový přístupový bod a požadované služby internetového připojení jsou prodávány samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená.

