

# OMEN Laptop 17-an103nc



## Přenosná herní základna

Mají-li proti sobě houževnaté protivníky, slávu získají ti hrdinové, kteří předvedou to nejlepší. Notebook OMEN, jenž je nabitý výkonným hardwarem a vyniká agresivním designem, nabízí mobilní hraní bez kompromisů, abyste mohli přijmout výzvu k boji, ať jste kdekoli.



### Šlápněte do toho, nastavte výkon na max

Před takovým výkonem se protivníkům rozklepou kolena. Obsahuje procesor Intel® Core™11 a grafickou kartu NVIDIA®. A s velmi výkonným chlazením budete připraveni vítězit i v těch nejnáročnějších herních titulech.



### Každíčký detail. Přimo před vámi.

Mějte pod kontrolou každý stisk na klávesnici se zónovým podsvícením, přizpůsobitelnými makry a detekcí současného stisku 26 kláves, která spolehlivě rozpozná komplexní příkazy. Díky displeji s rozlišením 4K<sup>2</sup> nebo FHD<sup>3</sup> a obnovovací frekvencí 60 nebo 144 Hz<sup>4</sup> (u vybraných modelů) budete bitevnímu poli blíže než kdy předtím.

### Upgradujte. Rozšiřujte. Rozvíjejte.

Pořídte si ten nejnovější hardware, který můžete snadno upgradovat odklopením jediného panelu. Port USB-C™ s certifikací Thunderbolt 3 (u vybraných modelů)<sup>5</sup>, 3 porty USB Type A a port HDMI vám umožní snadno připojit vše potřebné.

OMEN



<sup>1</sup> 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. <sup>2</sup> K zobrazení obrazu FHD je třeba obsah ve vysokém rozlišení (FHD). <sup>3</sup> Všechny technické údaje týkající se výkonu představují typické technické údaje poskytované výrobcí komponent HP; skutečný výkon zařízení se může lišit. <sup>4</sup> USB Type-C™ a USB-C™ jsou ochranné známky společnosti USB Implementers Forum.

## Funkce

### Procesor Intel® Core™ 8. generace

Zvyšte výkon s rychlou odezvou systému a svižným načítáním dat pro perfektní práci s počítačem. S podporou strhujícího rozlišení až 4K můžete streamovat prémiový obsah nebo dokonce vytvářet svůj vlastní.<sup>5</sup>

### Možnosti paměti DDR4 RAM

DDR4 je budoucností paměti RAM, neboť pracuje mnohem účinněji a spolehlivěji při vysokorychlostních operacích. S větší šířkou pásma zvládá vše od zpracovávání více úloh najednou až po hraní her mnohem rychleji.

### HP Audio Boost

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

### Podporuje Oculus

Spolupracovali jsme se společností Oculus na vyladění a testování našich počítačů, abychom zajistili bezproblémový chod virtuální reality hned po vybalení.

### Optimalizace HTC

Hardware a ovladače jsme společně s technikou ze společnosti HTC vyladili a otestovali na těch nejnáročnějších hrách, abychom zajistili optimální fungování virtuální reality hned po vybalení.

### Klávesnice s červeným podsvícením Dragon Red

Nechte celou klávesnici svítit v červené barvě Dragon, nebo si nastavte bílé podsvícení pro okamžité rozpoznání kláves. A s programovatelnými makro klávesami můžete kombinované příkazy provádět jediným stiskem.

### Jeden přístupový panel

Jeden velký panel na spodní straně přenosného počítače umožňuje rychlý přístup k interním komponentům. Stačí odmontovat několik šroubů a můžete snadno provést upgrade nebo údržbu počítače.

### OMEN Command Center

Nastavte si zničující kombinace kláves pod jedno kliknutí pomocí přiloženého softwaru, jenž umožňuje nastavovat příkazy přes přizpůsobitelné makro klávesy. Toto snadno použitelné rozhraní také pomáhá upřednostňovat herní datové toky, aby se minimalizovala latence sítě.

### Kamera HP Wide Vision HD

S 88° širokoúhlým zorným polem můžete videochatovat s celou rodinou nebo skupinou přátel v křišťálově čistých detailech.<sup>20</sup>

### HP Jumpstart

Když počítač poprvé spustíte, zobrazí se nabídka možností osobního nastavení a informativní přehled vlastností a funkcí počítače.

### Port USB-C™ Thunderbolt

Napájejte zařízení, připojte externí monitor nebo přenášejte data neuvěřitelnou rychlostí 40 Gb/s – to vše s jediným impozantním portem USB-C™ Thunderbolt™. Navíc je oboustranný, takže se nemusíte strachovat, že jej zapojíte opačně.<sup>21,22</sup>

---

<sup>5</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 u modelů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu. Zobrazení v plném rozlišení 4K vyžaduje obsah ve vysokém rozlišení (4K). Rychlost načítání systému a odezvy závisí na konfiguraci produktu.

<sup>20</sup> Funkce mohou vyžadovat software nebo další aplikace od jiných výrobců, aby fungovaly popisovaným způsobem.

<sup>21</sup> Přenosová rychlost se může lišit. Všechny technické specifikace představují typické parametry, které společnosti HP poskytli výrobci komponentů; skutečný výkon zařízení se může lišit.

<sup>22</sup> USB Type-C™ a USB-C™ jsou ochranné známky společnosti USB Implementers Forum.

## Specifikace

## Výkon

## Operační systém

Windows 10 Home 64

## Procesor

Intel® Core™ i5-8300H (základní frekvence 2,3 GHz, max. 4 GHz s technologií Intel®

Turbo Boost, 8 MB mezipaměti, 4 jádra)<sup>6,7</sup>

Rodina procesorů: Procesor Intel® Core™ i5 8. generace

## Čipová sada

Intel® HM370

## Paměť

8 GB DDR4-2666 SDRAM (1x 8 GB)

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

## Ukládání informací

Disková jednotka SSD 256 GB PCIe® NVMe™ M.2

Disk SATA 1 TB 7 200 ot./min

Dropbox<sup>1</sup>

## Grafická karta

Samostatná Grafická karta NVIDIA® GeForce® GTX 1060 (6 GB vyhrazené paměti GDDR5)

## Zvuk

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

## Monitor

43,9cm (17,3") displej IPS 144 Hz s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), podsvícením

WLED a antireflexní úpravou

## Napájení

Napájecí adaptér 230 W (AC)

## Typ baterie

8článková Li-ion (86 Wh)

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

## Maximální životnost baterie při přehrávání videa

Až 9 hodin a 15 minut<sup>3</sup>

## Možnosti připojení

## Sítové 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 (kompatibilní se standardem Miracast; s podporou MU-MIMO)

## Porty

1 port Thunderbolt™ 3 (přenosová rychlost až 40 Gb/s, DP1.2, HP Sleep and Charge);

3 porty USB 3.1 Gen 1 (1 port HP Sleep and Charge); 1 port mini DisplayPort™; 1 port

HDMI; 1 port RJ-45; 1 kombinovaný výstup pro sluchátka a mikrofon; 1 vstup pro

mikrofon

Víceformátová čtečka multimediálních karet SD

## Web kamera

HD kamera HP Wide Vision s integrovanou dvojicí digitálních mikrofonů

## Design

## Barva produktu

Kryt v grafitově černém provedení; Kryt se vzorem karbonových vláken, rám klávesnice s pískovaným povrchem a vlasovými čarami

## Software

## Aplikace HP

OMEN Command Center; HP Audio Switch; HP CoolSense; HP JumpStart

## Software

1 měsíční zkušební verze pro nové zákazníky Microsoft Office 365

## Servis a podpora

McAfee LiveSafe™<sup>2</sup>

## Další informace

## Číslo dílu

P/N: 4KB51EA #BCM

Kód UPC/EAN: 192545893886

## Kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost

Certifikace ENERGY STAR®; Registrace EPEAT® Silver

## Hmotnost

3,78 kg

## Rozměry

42,3 x 30,4 x 3,3 cm

## Záruka

Dvouletá omezená záruka na díly a odeslání do servisu; Záruku na produkt můžete rozšířit až na 3 roky; Podrobnější informace vám poskytne váš prodejce produktů HP.

## Klávesnice

Plnohodnotná klávesnice s numerickými klávesami, 4zónovým podsvícením a technologií NKRO

TouchPad s podporou více dotykových gest

## Funkce

Technologie NVIDIA G-SYNC™

## Správa zabezpečení

Podpora bezpečnostních zámků Kensington NanoSaver™

## Snímače

Akcelerometr

## Doporučené příslušenství\*

\* Není součástí balení.



**Myš OMEN by HP  
600**  
1KF75AA



**Náhlavní souprava  
OMEN by HP 800**  
1KF76AA



**Klávesnice OMEN  
by HP 1100**  
1MY13AA



**Třiletá záruka  
s možností vrácení  
produktu**  
UK190E

## Záruční služby\*

<sup>1</sup> 25 GB volného online úložiště 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 prvních 12 měsíční bezplatné aktualizace. K instalaci dalších aktualizací po uplynutí této doby je vyžadováno přihlášení k odběru).<sup>3</sup> Odhadovaná životnost baterie se systémem Windows 10 na základě srovnávacího testu Windows 10/MobileMark® 2014. Životnost baterie 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. Podrobnosti naleznete na stránce [www.bapco.com](http://www.bapco.com).<sup>5</sup> Nabíje baterii na kapacitu až 50 % za 45 minut, když je systém vypnutý (pomocí příkazů k vypnutí). Doporučujeme používat adaptér HP dodávaný s notebookem, nedoporučujeme používat nabíječku baterií 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 modelů HP Envy, HP OMEN a HP Pavilion. Úplný seznam specifikací produktu naleznete na stránce <http://store.hp.com>.<sup>6</sup> Vícejadrová 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 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>7</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/>.

