

OMEN by HP Laptop 15-dc1020nc



Nejlepší nikdy nespí

Můžete se vydat na vytoužené místo, zahrát si oblíbené hry a přitom mít dostatek výkonu, abyste slavili vítězství. S notebookem OMEN by HP 15 předvedete to nejlepší ve hře, ať jste kdekoli – bez kompromisů ve výkonu. Nezastavujte se a neustále zlepšujte své dovednosti na kompaktním, přenosném a odolném notebooku s grafickým výkonem stolního počítače a možností snadného rozšíření.



Výkon, který vás posune vpřed

Gráfika NVIDIA®, vysoce výkonný procesor Intel® Core™¹ a vylepšené chlazení vám poskytnou výkon, se kterým můžete své dovednosti zdokonalovat kdekoli.



Každíčký detail na první pohled

Nechte se pohltit působivým obrazem na displeji s dechberoucím rozlišením a tenkým rámečkem. Zónově podsvícená klávesnice s 26 klávesami s ochranou proti nechtěnému stisku více kláves současně je strategicky navržena pro zrychlení herních reflexů.



Upgradujte. Rozšiřujte. Rozvíjejte.

Notebook OMEN 15 umožňuje snadný upgrade a údržbu díky jednotkám HDD, SSD a RAM přístupným přes jediný panel. Navíc máte k dispozici bohatý výběr portů pro připojení oblíbených příslušenství a externích monitorů.

O M E N



¹ 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. Intel, logo Intel, Intel Inside, Intel Core a Core Inside jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation nebo jejich přidružených společností v USA a dalších zemích.

OMEN by HP Laptop 15-dc1020nc

Funkce

Windows 10

Dělejte skvělé věci s dobře známým prostředím systému Windows – a ještě lépe.¹

Procesor Intel® Core™ i5 9. generace

Využívejte revoluční výkon procesoru, který poskytuje strhující herní prožitky a umožňuje souběžné živé streamování ve skvělé kvalitě. Upravujte a zpracovávejte obsah v dokonalé kvalitě 4K a pochlubte se těmi nejlepšími streamy.

Displej FHD IPS

Spolehněte se na křišťálově čistý obraz z jakéhokoli úhlu. S širokými pozorovacími úhly 178° a ostrým rozlišením 1 920 x 1 080 budete mít vždy skvělý pohled na svůj oblíbený obsah.²

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.

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.

Úložiště SSD PCIe

Flash úložiště na bázi PCIe s kapacitou až 512 GB je až 17krát rychlejší než klasický notebookový pevný disk s 5 400 ot./min.³

Kamera HP Wide Vision HD

S 88° širokoúhlým zorným polem můžete videochatovat s celou rodinou nebo skupinou přátel v křišťálově čistých detailech.⁴

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.

Mini DisplayPort

Využijte všechny výhody spolehlivého rozhraní DisplayPort na nejčastěji používaných přenosných zařízeních. Přenášejte zvuk a obraz v rozlišení až 4K v neuvěřitelné kvalitě.⁵

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.

DTS Headphone: Technologie X

Tato technologie vytváří věrohodný, prostorově přesný 3D zvuk v jakýchkoli sluchátkách, aby se hraní her, sledování filmů a poslouchání hudby proměnilo ve skvělou zábavu.

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.

Výkon OMEN. Nyní streamujeme.

Díky bezplatné herní službě OMEN Game Stream pro streamování z počítače OMEN do jiných počítačů se systémem Windows 10 máte nově možnost snadno hrát počítačové hry na svém velkém televizoru.²⁰

Výstup HDMI

Nikdy nebylo snazší k zařízení připojit větší nebo druhý displej. Výstup HDMI umožňuje přenášet video HD a zvuk pomocí jediného standardního kabelu.

¹ 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 je automatická aktualizace, která je vždy dostupná. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Více informací naleznete na stránce <http://windows.microsoft.com>.

² FHD zobrazení vyžaduje obsah ve vysokém rozlišení (FHD).

³ 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)

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

⁵ Zobrazení v rozlišení 4K vyžaduje obsah 4K.

²⁰ Je nutné v počítači OMEN aktivovat účet Game Stream a do druhého počítače se systémem Windows 10 stáhnout aplikaci OMEN Command Center z obchodu Microsoft. Operační systém: Windows 10 (Fall Creators Update nebo novější), procesor: Intel® Core™ i5 (5. generace nebo novější), grafická karta: Intel® HD 4000 / NVIDIA® řady 8000 / AMD® řady 2000 nebo lepší s nejnovějšími grafickými ovladači, paměť: 4 GB DDR3. Je zapotřebí minimální rychlost odesílání a stahování dat of 10 Mb/s v pásmu 5 GHz.

OMEN by HP Laptop 15-dc1020nc



Specifikace

Výkon

Operační systém

Windows 10 Home 64

Procesor

Intel® Core™ i5-9300H (2.4 GHz base frequency, up to 4.1 GHz base with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores)

Rodina procesorů: Processor Intel® Core™ i5 9. generace^{6,7}

Čipová sada

Intel® HM370

Paměť

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

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

Ukládání informací

Disková jednotka SSD 512 GB PCIe® NVMe™ M.2

Opt. jednotka není součástí dodávky

Grafická karta

Samostatná: Grafika NVIDIA® GeForce® GTX 1660 Ti (6 GB vyhrazené paměti GDDR6);

Využívá architekturu grafického procesoru NVIDIA Turing™

Zvuk

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

Monitor

39,6cm (15,6") displej IPS s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), frekvenci 144 Hz, tenkými okraji,

podsvícením WLED a antireflexní úpravou

Display Color Gamut

72% NTSC

Brightness(typical)

300 nitů

Napájení

Napájecí adaptér 200 W (AC);

Typ baterie

4člávková Li-ion polymerová (70 Wh);

222 g;

Baterie a napájení

Až 6 hodin a 15 minut³;

Podporuje rychlé nabíjení baterie: cca 50 % za 45 minut⁵

Maximální životnost baterie při přehrávání videa

Až 4 hodiny a 30 minut¹⁰

Možnosti připojení

Síťové rozhraní

Integrovaná síťová karta 10/100/1000 GBE LAN

Možnosti bezdrátového připojení

Adaptér Intel® Wi-Fi 6 AX 200 (2x2) a Bluetooth® 5 (podpora přenosových rychlostí Gigabit)

11,12,13

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,

DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 3x USB 3.1 Gen 1 Type-A; 1x RJ-45; 1x kombinovaný

konektor pro sluchátka/mikrofon; 1x mikrofon; 1x AC Smart Pin; 1x Mini DisplayPort™

Víceformátová čtečka multimediálních karet SD

Web kamera

HD kamera HP Wide Vision s integrovanou dvojicí digitálních mikrofonů

Doporučené příslušenství

* Není součástí balení.



Náhlavní souprava OMEN by HP 800
1KF76AA



Myš OMEN by HP Reactor
2VP02AA



Batoh OMEN X by HP Transceptor
3KJ69AA

Záruční služby*



Třiletá záruka s možností vrácení produktu
UK190E

¹ 25 GB volného online uložení po dobu 1 roku od data registrace. Úplné podrobnosti a podmínky používání včetně zásad zrušení naleznete na stránce www.dropbox.com. Je vyžadováno připojení k internetu (není součástí dodávky).

² 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.)

³ Výdrž baterie se systémem Windows 10 MobileMark 14 se liší v závislosti na různých faktorech, včetně konkrétního modelu, konfigurace, spuštěných aplikací, funkcí, miry využití, bezdrátového připojení a nastavení řízení spotřeby. Maximální kapacita baterie vívem dlouhodobého používání

přirozené klesá. Další podrobnosti naleznete na stránce <https://bapco.com/products/mobilemark-2014/>.

⁴ Nabíje baterie 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 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>.

⁵ 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. Účinné hodiny v modelu produktů Intel nemusejí odpovídat výkonu. Intel, Pentium, Intel Core, Celeron, logo Intel a logo Intel Inside jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation v USA a dalších zemích.

⁶ 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/>.

⁷ 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 uložení, připojených sluchátek a zapnutém bezdrátovém rozhraní bez navázaného připojení. Skutečná výdrž baterie se liší v závislosti na konfiguraci a maximální kapacita baterie vívem dlouhodobého používání přirozeně klesá.

⁸ 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.

⁹ Bezdrátový přístupový bod a požadované služby internetového připojení jsou prodávány samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená.

¹⁰ 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.

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Informace obsažené v tomto dokumentu se mohou změnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám HP je určena záručními podmínkami příloženými k těmto produktům a službám. Ze žádných zde uvedených informací netze vypvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není odpovědná za technické nebo tiskové chyby obsažené v tomto dokumentu. Microsoft, Windows a logo Windows jsou registrované obchodní známky společnosti Microsoft Corporation v USA. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost Hewlett-Packard Company užívá na základě licence. Intel a Core jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation v USA a dalších zemích. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka vlády USA. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků. Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Aby mohla být funkčnost systému Windows plně využita, systém

