

# HP Pavilion Gaming Laptop 15-dk1020nc



## Pro multiplayer a multitaskery

S tenkým a výkonným herním notebookem HP Pavilion nemusíte dělat žádné kompromisy. Vychutnejte si kvalitní grafiku a výpočetní výkon pro hry a multitasking. Vylepšené chlazení navíc optimalizuje celkový výkon a stabilitu. Nechte se pohltit hrou díky displeji s tenkým rámečkem a zvukem na míru. Díky dokonalému vyvážení práce a zábavy zvládnete každou výzvu.



\*Obrázek se může lišit od skutečného produktu



### Vysoký výkon, každý den. Vysoký výkon, hráčův sen.

Zahraj si, cokoli se ti zachce, díky procesoru Intel® Core™ 10. generace<sup>1</sup> a grafice NVIDIA® GeForce®. Displej s vysokým rozlišením a bleskovou obnovovací frekvencí poskytuje plynulý herní obraz, který vdechne obsahu život.



### Maximální zábava na delší dobu

Herní notebook HP Pavilion disponuje systémem dvou ventilátorů zajišťujícím vylepšené chlazení. Široké rohové zadní ventilátory a další přívody vzduchu maximalizují proudění vzduchu a optimalizují tak celkový výkon a stabilitu. Počítat si proto zachová nízkou teplotu i při dlouhodobém používání.



### Výrazný a impozantní design

Nechte se pohltit hrou. Displej se stylovým mikrorámečkem poskytuje úžasný obraz a přední reproduktory od B&O zajišťují výkonný zvuk na míru.



# HP Pavilion Gaming Laptop 15-dk1020nc

## Funkce

### Windows 10

Dělejte skvělé věci s dobře známým prostředím systému Windows – a ještě lépe.<sup>2</sup>

### Procesor Intel® Core™ 10. generace

Využívejte responzivní výkon ke zvýšení produktivity. Užijte si podmanivou zábavu, hraní i streamování a vytvářejte obsah díky zvýšenému výkonu.<sup>3</sup>

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

### 144Hz antireflexní displej FHD

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>5</sup>

### Úložiště SSD PCIe

Díky až 512GB bleskovému úložišti PCIe SSD spustíš systém během několika sekund.

### Široké možnosti připojení

Využívejte bezproblémové bezdrátové rozhraní díky modulu Wi-Fi 6 (2x2) a Bluetooth® 5.0, který umožňuje stabilní připojení a až 3x rychlejší přenosovou rychlost ve srovnání s modulem Wi-Fi 5.<sup>6</sup>

### Dvoukanálová paměť

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

### SuperSpeed USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s

Zapoj externí úložiště pomocí portu SuperSpeed USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s. Navíc je oboustranný, takže se nemusíš strachovat, že ho zapojíš opačně.<sup>7</sup>

### Kamera HP Wide Vision HD

S 88° širokoúhlým zorným polem můžete videochatovat s celou rodinou nebo skupinou přátel v křišťálově čistých detailech.<sup>8</sup>

### HP Imagepad s podporou vícedotykových gest

Tento skutečně vícedotykový touchpad podporuje gesta prováděná čtyřmi prsty a umožňuje posouvání, zvětšení a procházení pouhým dotykem.

### Podsvícená klávesnice s číselným blokem

Můžete pracovat nebo se bavit i ve slabě osvětlených místnostech či během nočních letů. S podsvícenou klávesnicí a integrovaným číselným blokem můžete pohodlně psát v různých prostředích.

### McAfee® LiveSafe™

Chraň operační systém s bezplatným 30denním předplatným McAfee® LiveSafe™.<sup>9</sup>

### Cloudové úložiště Dropbox

Ukládejte a synchronizujte svůj obsah online se službou Dropbox. Získejte 25GB úložiště na jeden rok pro přístup, správu a sdílení fotek, hudby a souborů z libovolného místa s internetovým připojením.<sup>10</sup>

### OMEN Gaming Hub

Centrální místo pro veškeré herní systémy HP. Nástroj „Kritické parametry systému“ dynamicky zobrazuje klíčové ukazatele pro optimální výkon a „Posilovač sítě“ upřednostňuje herní síťové přenosy.

### HP 3D DriveGuard

Technologie HP 3D DriveGuard chrání data uložená v počítači před nechtěnými nárazy a pády. Snímá pohyb zařízení a dokáže uzamknout rotující pevný disk, abyste kvůli jedinému nárazu nepřišli o veškerá data.

### ExpressVPN

Skryj IP adresu a šifruj síťová data, aby nikdo neviděl, co právě děláš. Sniž riziko hackingu při využití veřejné sítě Wi-Fi.<sup>11</sup>

### Systém vylepšeného chlazení

Nejnovější technologie v odvětví správy teplot přináší vylepšený design tepelných trubek, které tvoří systém chlazení a umožňují tak stabilní provoz při práci i hraní.

### 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.

### 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.

### Skutečně výkonný zvukový projev

Dva reproduktory HP, technologie HP Audio Boost a vyladění od expertů z B&O vám zajistí bohaté, autentické zvukové prožitky. Nechte se unášet zvukem.

### HP Fast Charge

Když notebooku dochází energie, nikdo nemá čas na dlouhé nabíjení. Nabijte vypnuté zařízení z 0 na 50 % své kapacity přibližně za 45 minut.<sup>15</sup>

# HP Pavilion Gaming Laptop 15-dk1020nc



\*Obrázek se může lišit od skutečného produktu

## Specifikace

### Výkon

#### Operační systém

Windows 10 Home 64

#### Procesor

Intel® Core™ i5-10300H (základní frekvence 2,5 GHz, max. 4,5 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 8 MB mezipaměti L3, 4 jádra)<sup>6,7</sup>

Rodina procesorů: Procesor Intel® Core™ i5 10. generace

#### Čipová sada

Intel® HM470

#### Paměť

16GB paměť DDR4-2933 MHz RAM (2x 8 GB)

Přenosová rychlost až 2 933 MT/s.

Počet paměťových slotů přístupných pro uživatele: 2

#### Ukládání informací

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

Optická jednotka není součástí dodávky

Dropbox<sup>1</sup>

#### Grafická karta

Samostatná: NVIDIA® GeForce® GTX 1650 Ti (4 GB vyhrazené paměti GDDR6);

Využívá architekturu grafického procesoru NVIDIA Turing™

#### Zvuk

Zvuk od B&O; Dva reproduktory; HP Audio Boost 1.0

#### Monitor

39,6cm (15,6") 144Hz displej IPS s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), tenkým rámečkem,

antireflexní úpravou, 250 nity a 45% NTSC<sup>17</sup>

#### Poměr obrazovky k tělu

82,29%<sup>18</sup>

#### Napájení

150W napájecí adaptér Smart AC;

#### Typ baterie

3článková Li-ion polymerová (52,5 Wh)

210 g

#### Baterie a napájení

Až 6 hodin<sup>3</sup>;

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

#### Maximální životnost baterie při přehrávání videa

Až 9 hodin<sup>10</sup>

### Možnosti připojení

#### Síťové rozhraní

Integrovaná síťová karta 10/100/1000 GbE LAN

#### Možnosti bezdrátového připojení

Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) a Bluetooth® 5 (podpora gigabitových přenosových rychlostí)

<sup>11,12,13,16</sup>

Podpora MU-MIMO; Kompatibilní s Miracast

#### Porty

1x SuperSpeed USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s (USB Power Delivery,

DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí

signálu 5 Gb/s (HP Sleep and Charge); 2x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí

signálu 5 Gb/s; 1x HDMI 2.0; 1x RJ-45; 1x AC Smart Pin; 1x kombinovaný konektor pro

sluchátka/mikrofon <sup>19</sup>

Víceformátová čtečka multimediálních karet SD

#### Web kamera

Kamera HP Wide Vision 720p HD s dvěma integrovanými digitálními mikrofony

### Design

#### Barva produktu

Grafitově černá, chromové logo

Lakovaný povrch

### Software

#### Aplikace HP

HP 3D DriveGuard; HP Audio Switch; HP CoolSense; HP JumpStart; HP Support Assistant;

OMEN Gaming Hub

#### Software

ExpressVPN (bezplatná 30denní zkušební verze); LastPass Premium (bezplatná 30denní

zkušební verze) <sup>22</sup>;

1 měsíční zkušební verze pro nové zákazníky Microsoft 365 <sup>24</sup>

#### Servis a podpora

McAfee LiveSafe™ <sup>2</sup>

### Další informace

#### Číslo dílu

P/N: 3Z436EA #BCM

Kód UPC/EAN: 195908662679

#### Ekoznačky

Certifikace ENERGY STAR®; Registrace EPEAT® Silver

#### Hmotnost

2,23 kg;

Balení: 3,37 kg

Poznámka k hmotnosti: Hmotnost je závislá na konfiguraci

#### Rozměry

36 x 25,6 x 2,34 cm;

Balení: 6,9 x 55,2 x 30,5 cm

Poznámka k rozměrům: Rozměry jsou závislé na konfiguraci.

#### Záruka

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

Grafitově černá plnohodnotná klávesnice s tajemně bílým podsvícením a numerickými

klávesami

HP Imagepad s podporou vícedotykových gest; Podpora přesného touchpadu

#### Správa zabezpečení

Čtečka otisků prstů není k dispozici

#### Snímače

Akcelerometr

# HP Pavilion Gaming Laptop 15-dk1020nc

## Doporučené příslušenství

\* Není součástí balení.



Dobříčecí myš HP ENVY 500 ZLX92AA



Batoch HP Spectre Folio 8GF06AA



Třiletá záruka s možností vrácení produktu UK190E

## Záruční služby\*

### Poznámka pod čarou s klíčovými prodejními body

<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 na konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty v modelů, značek nebo pojmenování produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

### Poznámka pod čarou s uvedením funkce

<sup>2</sup> 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 se aktualizuje automaticky. Tato funkce je vždy zapnutá. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://www.microsoft.com>.

<sup>3</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 i softwaru. Číselné hodnoty v modelů, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu. Vyžaduje internetové připojení, které není součástí dodávky. Zobrazení v plném rozlišení 4K vyžaduje obsah 4K. Výkon grafiky může být omezený v závislosti na maximálním rozlišení displeje

<sup>4</sup> Skutečná propustnost se může lišit. USB Type-C® a USB-C® jsou ochranné známky společnosti USB Implementers Forum.

<sup>5</sup> Všechny technické údaje týkající se výkonu představují obvyklé technické údaje poskytované výrobcí součástí společnosti HP; skutečný výkon zařízení se může lišit.

<sup>6</sup> 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

ostatními zařízeními bezdrátové sítě Wi-Fi 6. K dispozici pouze v zemích, kde je podporováno rozhraní 802.11ax. Rozhraní Wi-Fi 6 (802.11ax) není podporováno na Ukrajině, v Rusku a v Indonésii, kde budou nastavení Wi-Fi 6 (802.11ax) zakázána a downgradována na rozhraní 802.11ac pomocí řešení Intel DRS.

<sup>7</sup> Skutečná propustnost se může lišit. USB Type-C® a USB-C® jsou ochranné známky společnosti USB Implementers Forum.

<sup>8</sup> Funkce mohou vyžadovat software nebo další aplikace od jiných výrobců, aby fungovaly popisovaným způsobem.

<sup>9</sup> Vyžaduje internetové připojení, které není součástí dodávky. Po uplynutí 30 dní je vyžadováno předplatné.

<sup>10</sup> 25 GB bezplatného online úložného prostoru po dobu jednoho roku od data registrace. Podrobnosti a podmínky používání včetně zásad zrušení jsou k dispozici na adrese [www.dropbox.com](http://www.dropbox.com). Vyžaduje se internetové připojení, které není součástí dodávky.

<sup>11</sup> Bezplatná 30denní zkušební verze, která se změní na placenou službu, jakmile skončí její platnost. Každé placené předplatné poskytuje jednu (1) licenci, kterou lze kdykoli využít na třech (3) různých zařízeních. Další informace jsou k dispozici na adrese [www.expressvpn.com](http://www.expressvpn.com).

<sup>12</sup> Systém chlazení se liší podle konfigurace.

<sup>13</sup> Nabíje baterii až na 50 % kapacity do 45 minut, když je systém vypnutý (pomocí příkazu k vypnutí). Doporučujeme používat adaptér HP dodaný s notebookem, nedoporučujeme používat nabíječku baterií s nižší kapacitou. 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. Kompletní seznam specifikací produktu je k dispozici na adrese <http://store.hp.com>.

### Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

<sup>1</sup> Noví uživatelé služby Dropbox mají nárok na 25 GB bezplatného prostoru Dropbox po dobu 12 měsíců od data registrace. Veškeré podrobnosti a podmínky používání, včetně zásad zrušení služby naleznete na stránce služby Dropbox <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Je vyžadováno internetové připojení, které není součástí dodávky.

<sup>2</sup> Včetně bezplatného 30denního předplatného služby McAfee LiveSafe. Vyžaduje internetové připojení, které není součástí dodávky. Po vypršení platnosti je vyžadováno předplatné.

<sup>3</sup> Životnost baterie se systémem Windows 10 MobileMark 18 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. Více informací naleznete na stránce <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/>.

<sup>4</sup> Nabíje baterií 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 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 produktů HP. Úplný seznam specifikací produktu naleznete na stránce <http://store.hp.com>.

<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

<sup>6</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>7</sup> 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 úložiska, připojených sluchátek a zapnutém bezdrátovém rozhraní bez navázaného připojení. Skutečná výdrž baterie se liší v závislosti na konfiguraci a maximální kapacita baterie vlivem dlouhodobého používání přirozeně klesá.

<sup>8</sup> Gigabitových rychlostí rozhraní Wi-Fi® lze dosáhnout při přenosu souborů mezi dvěma zařízeními, která jsou připojená ke stejnému směrovači. Vyžaduje bezdrátový směrovač, který se prodává samostatně a podporuje 160MHz kanály.

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

<sup>10</sup> Vyžaduje se bezdrátový přístupový bod a internetové připojení, které se prodávají 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 s rozhraním Wi-Fi 6. K dispozici pouze v zemích, kde je podporováno rozhraní 802.11ax.

<sup>11</sup> Rozhraní Wi-Fi 6 (802.11ax) není podporováno na Ukrajině, v Rusku a v Indonésii, kde budou nastavení Wi-Fi 6 optimalizována pro místní předepsané požadavky (802.11ac).

<sup>12</sup> Všechny technické údaje týkající se výkonu představují obvyklé technické údaje poskytované výrobcí součástí společnosti HP; skutečný výkon zařízení se může lišit.

<sup>13</sup> Poměr aktivní i neaktivní plochy obrazu k aktivní ploše obrazu s rámečkem. Měřeno s víkem kolmo ke stolu.

<sup>14</sup> K dosažení plně funkčnosti technologie HP Sleep and Charge je zapotřebí standardní kabel s protokolem nabíjení USB Type-A/Type-C nebo hardwarový klíč s externím zařízením.

<sup>15</sup> Po 30 dnech dojde k návratu k základní verzi služby LastPass.

<sup>16</sup> Vyžaduje aktivaci do 180 dní od aktivace systému Windows.

