

# HP Pavilion Gaming Laptop 15-dk1020nc



## Pre multiplayerov a multitasking

S tenkým a výkonným notebookom HP Pavilion Gaming nemusíte nič obetovať. Vychutnajte si špičkovú grafiku a výkon v hrách a multitasking, ako aj vylepšené chladenie pre celkový výkon a stabilitu. Ponorte sa do hry s úzkym displejom a prispôsobeným zvukom. Dokonalá rovnováha medzi prácou a hrou, takže to všetko zvládnete.



\*Obrázok produktu sa môže líšiť od reality



### Výkon cez deň. Výkon pri hraní.

S procesorom Intel® Core™ 10. generácie<sup>1</sup> a grafickou kartou NVIDIA® GeForce® si trúfnete na hocičo. Displej s vysokým rozlíšením a vysokou obnovovacou frekvenciou prináša plynulé vizuálne efekty v hre, živý obsah a zábavu.



### Hrajte naplno a dlhšie

Notebook HP Pavilion Gaming je vybavený systémom dvoch ventilátorov, ktoré zaisťujú lepšie chladenie. Široké zadné vetracie otvory v rohoch a prídavné nasávacie otvory maximalizujú prúdenie vzduchu, čím sa optimalizuje celkový výkon a stabilita. Zariadenie zostane chladné aj počas intenzívneho používania.



### Výrazný a podmanivý dizajn

Dostať sa do hry. Elegantný displej s mikrookrajmi poskytuje maximálny zážitok z pozerania a predné reproduktory prehrávajú mohutný zvuk vyladený na mieru odborníkmi z B&O.



# HP Pavilion Gaming Laptop 15-dk1020nc

## Funkcie

### Windows 10

Robte úžasné veci bez starostí v známom prostredí Windows – len efektívnejšie.<sup>2</sup>

### Procesor Intel® Core™ 10. generácie

Spoznaj silu a pohotový výkon na zvýšenie produktivity. Vychutnaj si podmanivú zábavu a hry, streamuj a tvor obsah so zrýchleným výkonom.<sup>3</sup>

### 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>4</sup>

### 144 Hz antireflexný displej s rozlíšením FHD

Obmedz frustrujúce sekanie a ghosting obrazu s displejom, ktorý kombinuje obnovovaciu rýchlosť 144 Hz, podporu technológie G-Sync a rozlíšenie 1080p na plynulé hranie hier s ostrým obrazom.<sup>5</sup>

### Úložný priestor PCIe SSD

Spúšťaj ho bleskurýchlo pomocou úložného zariadenia PCIe SSD s kapacitou až 512 GB.

### Bezproblémové pripojenie

Zažite plynulejší bezdrôtový prenos s kombinovanou kartou Wi-Fi 6 (2 x 2) a Bluetooth® 5.0, ktorá prináša pripojenie bez výpadkov a až 3-krát rýchlejší prenos súborov než Wi-Fi 5.<sup>6</sup>

### Dvojkanálová pamäť

Dvojkanálová technológia umožňuje používanie dvoch kanálov súčasne, čím sa zdvojnásobuje rýchlosť komunikácie medzi pamäťovým radičom a RAM a zvyšuje výkon systému.

### SuperSpeed USB Type-C®, rýchlosť prenosu údajov 10 Gb/s

Do tohto portu SuperSpeed USB Type-C® s rýchlosťou prenosu údajov 10 Gb/s zapoj externé ukladacie zariadenie. Keďže je konektor symetrický, už nebudeš mať starosti s jeho správnym zapojením.<sup>7</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>8</sup>

### HP Imagepad s viacdotykovými gestami

Tento viacdotykový touchpad podporuje gestá až so štyrmi prstami, pomocou ktorých môžete jediným dotykom posúvať, zväčšovať a zmenšovať obsah či pohybovať sa v rozhraní systému.

### Podsvietená klávesnica s integrovanou numerickou klávesnicou

Pracujte aj v miestnostiach s tlmeným osvetlením alebo počas nočných letov. S osvetlenou klávesnicou a integrovanou numerickou klávesnicou môžete písať pohodlne vo viacerých prostrediach.

### McAfee® LiveSafe™

Chráň operačný systém s bezplatným 30-dňovým predplatným služby McAfee® LiveSafe™.<sup>9</sup>

### Cloudový úložný priestor Dropbox

Ukladajte a synchronizujte svoj obsah online so službou Dropbox. Získajte 25 GB úložný priestor na jeden rok, ktorý vám umožní prístup k vašim fotkám, hudbe a súborom, ich správu a zdieľanie z ľubovoľného miesta s prístupom na internet.<sup>10</sup>

### OMEN Gaming Hub

Jeden kontaktný bod pre všetky herné systémy HP. Funkcia Klúčové časti systému dynamicky zobrazuje klúčové metriky na dosiahnutie optimálneho výkonu a funkcia Zlepšenie siete uprednostňuje herné dáta v sieťovom prenose.

### HP 3D DriveGuard

Technológia HP 3D DriveGuard chráni údaje v počítači pred náhodnými nárazmi a údermi. Sleduje pohyby notebooku a odstaví hlavy pevného disku, aby si pre jeden náraz neprišiel o celý digitálny život.

### ExpressVPN

Skry svoju IP adresu a šifruj sieťové údaje, aby nikto nevidel, čo robíš. Zníž riziko hacknutia pri prehľadávaní internetu vo verejnej sieti Wi-Fi.<sup>11</sup>

### Pokročilé riešenie chladenia

Najnovší vývoj v oblasti chladenia prináša zlepšený dizajn tepelných trubíc umožňujúci prácu a hranie v stabilne chladnom prostredí.

### Displej s minimálnou hrúbkou rámu

Väčšiu obrazovku sme umiestnili do menšieho rámu, vďaka čomu má displej mimoriadne tenký a takmer neviditeľný rám, výsledkom čoho je revolučný vzhľad displeja a nádhorne efektívny dizajn.

### Elegantný dizajn

Tento tenký a ľahký počítač môžete jednoducho prenášať z miestnosti do miestnosti alebo si ho vziať na cesty. Ak si svoj počítač môžete vziať všade so sebou, pracovať produktívne a zabávať sa ešte nikdy nebolo také jednoduché.

### Skutočne pôsobivý zvukový zážitok

S dvoma reproduktormi HP, technológiou HP Audio Boost a úpravami zvuku od špecialistov zo spoločnosti B&O si vychutnáš bohatý a autentický zvuk. Nechaj sa unášať zvukom.

### HP Fast Charge

Nikto nemá čas čakať niekoľko hodín na nabitie vybitého notebooku. Vypnite ho a nabite z 0 na 50 % približne za 45 minút.<sup>15</sup>

# HP Pavilion Gaming Laptop 15-dk1020nc



\*Obrázok produktu sa môže líšiť od reality

## Špecifikácie

### Výkon

#### Operačný systém

Windows 10 Home 64

#### Procesor

Intel® Core™ i5-10300H (základná frekvencia 2,5 GHz, až 4,5 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávací pamäť L3 8 MB, 4 jadrá)<sup>6,7</sup>

Skupina procesora: Procesor Intel® Core™ i5 10. generácie

#### Čipová sada

Intel® HM470

#### Pamäť

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

Rýchlosť prenosu údajov až 2933 MT/s.

Počet pamäťových slotov dostupných používateľovi: 2

#### Ukladacie zariadenia

512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

Optická jednotka nie je súčasťou

Úložisko Dropbox<sup>1</sup>

#### Grafika

Samostatná: NVIDIA® GeForce® GTX 1650 Ti (4 GB vyhradenej pamäte GDDR6) ;

Využíva architektúru grafického procesora NVIDIA Turing™

#### Zvuk

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

#### Obrazovka

Antireflexný displej 144 Hz IPS s uhlopriečkou 39,6 cm (15,6"), úzkymi okrajmi, jasom 250 nitov, 45 % pokrytím škály NTSC a rozlíšením FHD (1920 x 1080)<sup>17</sup>

#### Pomer obrazovky k telu

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

#### Napájanie

150 W inteligentný napájací adaptér;

#### Typ batérie

3-článková lítium-iónová polymérová batéria, 52,5 Wh

210 g

#### Batéria a napájanie

Až 6 hodín<sup>3</sup>;

Podporuje rýchle nabíjanie batérie: približne 50 % za 45 minút<sup>5</sup>

#### Maximálna výdrž batérie pri prehrávaní videa

Až 9 hodín<sup>10</sup>

### Konektivita

#### Sieťové rozhranie

Integrované rozhranie 10/100/1 000 GbE LAN

#### Bezdrôtové pripojenie

Kombinovaná karta Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2 x 2) a Bluetooth® 5 (podpora gigabitových rýchlostí prenosu údajov)<sup>11,12,13,16</sup>

Podpora MU-MIMO; Kompatibilné s technológiou Miracast

#### Porty

1 port SuperSpeed USB Type-C®, prenosová rýchlosť 10 Gb/s (napájanie cez USB, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 port SuperSpeed USB Type-A, prenosová rýchlosť 5 Gb/s (HP Sleep and Charge); 2 porty SuperSpeed USB Type-A, prenosová rýchlosť 5 Gb/s; 1 port HDMI 2.0; 1 port RJ-45; 1 konektor inteligentného sieťového napájania; 1 kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón<sup>19</sup>

1x multiformátová čítačka digitálnych mediálnych kariet SD

#### Webová kamera

Kamera HP Wide Vision 720p HD s integrovanými duálnymi digitálnymi mikrofónmi

### Dizajn

#### Farba produktu

Tmavočierne, chrómované logo

Maľovaná povrchová úprava

### Softvér

#### Aplikácie HP

HP 3D DriveGuard; HP Audio Switch; HP CoolSense; HP JumpStart; HP Support Assistant; OMEN Gaming Hub

#### Softvér

ExpressVPN (30-dňová skúšobná verzia zadarmo); LastPass Premium (30-dňová skúšobná verzia zadarmo)<sup>22</sup>;

1-mesačná skúšobná verzia pre nových zákazníkov služieb Microsoft 365<sup>24</sup>

#### Servis a podpora

Antivírusový softvér McAfee LiveSafe™<sup>2</sup>

### Ďalšie informácie

#### Katalógové číslo

P/N: 3Z436EA #BCM

Kód UPC/EAN: 195908662679

#### Štítky ekologickej bezpečnosti

Certifikácia ENERGY STAR®; Registrácia EPEAT® Silver

#### Hmotnosť

2,23 kg;

Balené: 3,37 kg

Poznámka k hmotnosti: Hmotnosť sa mení podľa konfigurácie

#### Rozmery

36 x 25,6 x 2,34 cm;

Balené: 6,9 x 55,2 x 30,5 cm

Poznámka k rozmerom: Rozmery sa líšia v závislosti od konfigurácie

#### Záruka

2-ročná (2/2/0) obmedzená záruka pokrýva náklady na diely a prácu počas 2 rokov.

Nevzťahuje sa na opravu priamo u zákazníka. Zmluvné podmienky sa v jednotlivých krajinách líšia. Platia určité obmedzenia a výnimky.

#### Klávesnica

Tmavočierna klávesnica plnej veľkosti s bielosivým podsvietením a numericou klávesnicou

HP ImagePad s podporou multitýpkového ovládania; Podpora zariadenia Precision TouchPad

#### Správa zabezpečenia

Snímač odtlačkov prstov nie je k dispozícii

#### Senzory

Akcelerometer

# HP Pavilion Gaming Laptop 15-dk1020nc

## Odporúčané príslušenstvo

\* Nie je súčasťou dodávky.



HP ENVY Rechargeable  
Mouse 500  
ZLX92AA



HP Spectre Folio  
Backpack  
8GF06AA



3-ročná záruka na vrátenie  
UK190E

## Kľúčové vlastnosti – poznámky pod čiarou

<sup>1</sup> Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zvýšenie výkonu niektorých softvérových produktov. Táto technológia nemusí byť prínosom pre všetkých zákazníkov ani pre všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia sa líšia v závislosti od pracovného zaťaženia aplikácie a konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie, značka alebo pomenovanie spoločnosti Intel neoznačuje mieru výkonnosti.

## Funkcie – poznámky pod čiarou

<sup>2</sup> Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziách systému 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. Viac na stránke <http://www.microsoft.com>.

<sup>3</sup> Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zvýšenie výkonu niektorých softvérových produktov. Nemusí byť prínosom pre všetky softvérové aplikácie a používateľov. Výkon a taktovacia frekvencia sa líšia v závislosti od pracovného zaťaženia aplikácie a konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie, značka alebo pomenovanie produktov Intel neoznačuje mieru ich výkonnosti. Vyžaduje sa služba pripojenia na internet, ktorá nie je súčasťou dodávky. Na zobrazenie obrazu v plnom rozlíšení 4K je potrebný obsah s rozlíšením 4K. Grafický výstup môže byť obmedzený maximálnym rozlíšením displeja

<sup>4</sup> Na zobrazenie obrazu v rozlíšení Full HD (FHD) je potrebný obsah s rozlíšením Full HD.

<sup>5</sup> Všetky špecifikácie výkonu predstavujú typické špecifikácie, ktoré HP poskytli výrobcovia komponentov; skutočný výkon môže byť mierne vyšší alebo nižší.

<sup>6</sup> Vyžaduje sa bezdrôtový prístupový bod a služba pripojenia na internet (predávajú sa samostatne). Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená. Sieť Wi-Fi 6 (802.11ax) je spätne kompatibilná s predchádzajúcimi špecifikáciami 802.11. Parametre pre sieť Wi-Fi 6 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 v sieti Wi-Fi 6. K dispozícii len v krajinách, v ktorých je podporovaný štandard 802.11ax. Sieť Wi-Fi 6 (802.11ax) nie je podporovaná na Ukrajine, v Rusku a Indonézií, kde bude sieť Wi-Fi 6 (802.11ax) vypnutá a jej verzia znížená na 802.11ac pomocou riešenia DRS spoločnosti Intel.

<sup>7</sup> Skutočná priepustnosť sa môže líšiť. USB Type-C® a USB-C® sú ochranné známky organizácie USB Implementers Forum.

<sup>8</sup> Na poskytovanie popísanej funkčnosti môžu funkcie vyžadovať softvér alebo iné aplikácie od iných výrobcov.

<sup>9</sup> Vyžaduje sa služba pripojenia na internet, ktorá nie je súčasťou dodávky. Po uplynutí 30 dní sa vyžaduje predplatné.

<sup>10</sup> Bezplatný 25 GB úložný priestor online na rok od dátumu registrácie. 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>11</sup> Bezplatné 30-dňové skúšobné obdobie, po skončení ktorého možno prejsť na platenú súverbu. Každé predplatné vám udelí jednu (1) licenciu na použitie v troch (3) rôznych zariadeniach naraz. Podrobnosti na stránke [www.expressvpn.com](http://www.expressvpn.com).

<sup>14</sup> Riešenie chladenia sa líši v závislosti od konfigurácie.

<sup>15</sup> Keď je systém vypnutý (prikazom „Vypnúť“), nabije 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 spomalí na normálnu rýchlosť. V dôsledku tolerancie systému sa čas nabíjania môže líšiť o +/-10 %. K dispozícii vo vybraných produktoch HP. Úplný zoznam funkcií produktu viď na stránke <http://store.hp.com>.

## Poznámky k technickým údajom

<sup>1</sup> Noví používatelia služby Dropbox získavajú 25 GB voľného miesta na obdobie 12 mesiacov od dátumu registrácie. Úplné podrobnosti a podmienky používania vrátane podmienok zrušenia nájdete na stránke služby Dropbox <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Vyžaduje sa služba pripojenia na internet, ktorá nie je súčasťou dodávky.

<sup>2</sup> Súčasťou je bezplatné 30-dňové predplatné služby McAfee LiveSafe. Vyžaduje sa internetové pripojenie, ktoré nie je súčasťou dodávky. Po uplynutí tejto lehoty sa vyžaduje predplatné.

<sup>3</sup> Výdrž batérie MobileMark 18 v systéme Windows 10 sa líši v závislosti od rôznych faktorov, napr. modelu produktu, konfigurácie, načítaných aplikácií, funkcií, používania, bezdrôtových funkcií a nastavení správy napájania. Maximálna kapacita batérie sa časom a používaním prirodzene znižuje. Viac na stránke <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/>.

<sup>4</sup> Pri vypnutom systéme (prikazom „Vypnúť“) sa batéria nabije v priebehu 45 minút na 50 %. Odporúča sa používať adaptér HP dodaný s notebookom, nie nabíjačku batérie s menšou kapacitou. Po nabití batérie na 50 % sa nabíjanie spomalí na normálnu rýchlosť. V dôsledku tolerancie systému 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>6</sup> Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zvýšenie výkonu niektorých softvérových produktov. Táto technológia nemusí byť prínosom pre všetkých používateľov ani pre všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia sa líšia v závislosti od

<sup>7</sup> Výkon technológie Intel® Turbo Boost sa líši v závislosti od hardvéru, softvéru a celkovej konfigurácie systému. Viac informácií na stránke <http://www.intel.com/technology/turboboost>.

<sup>10</sup> Výdrž batérie testovala spoločnosť HP metódou nepretržitého prehrávania videa s rozlíšením FHD 1080p (1920 x 1080) pri jasne 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 komunikácii bez pripojenia k sieti. Skutočná výdrž batérie sa líši v závislosti od konfigurácie a jej maximálna kapacita sa časom a používaním prirodzene znižuje.

<sup>11</sup> Pripojenie Wi-Fi® s podporou gigabitových rýchlostí možno dosiahnuť pri prenose súborov medzi dvoma zariadeniami pripojenými k rovnakému smerovaču. Vyžaduje sa samostatne predávaný bezdrôtový smerovač, ktorý podporuje kanály 160 MHz.

<sup>12</sup> Vyžaduje sa bezdrôtový prístupový bod a služba pripojenia na internet (predávajú sa samostatne). Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená.

<sup>13</sup> Vyžaduje sa bezdrôtový prístupový bod a služba pripojenia na internet (predávajú sa samostatne). Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená. Sieť Wi-Fi 6 (802.11ax) je spätne kompatibilná s predchádzajúcimi špecifikáciami 802.11. Parametre siete Wi-Fi 6 sú len orientačné a nie sú konečné. Ak sa budú konečné parametre odlišovať od orientačných, môže to ovplyvniť schopnosť prenosného počítača komunikovať s inými zariadeniami v sieti Wi-Fi 6. K dispozícii len v krajinách, v ktorých je podporovaný štandard 802.11ax.

<sup>16</sup> Sieť Wi-Fi 6 (802.11ax) nie je podporovaná na Ukrajine, v Rusku a Indonézií, kde budú nastavenia siete Wi-Fi 6 optimalizované podľa miestnych regulačných požiadaviek (802.11ac).

<sup>17</sup> Všetky špecifikácie výkonu predstavujú typické špecifikácie, ktoré poskytli výrobcovia súčiastok HP; skutočný výkon môže byť trochu vyšší alebo nižší.

<sup>18</sup> Percentuálny podiel aktívnej a neaktívnej oblasti zobrazenia voči aktívnej oblasti zobrazenia spolu s rámom. Merané s krytom vo zvislej polohe voči stolu.

<sup>19</sup> Funkcia HP Sleep and Charge vyžaduje štandardný kábel s protokolom nabíjania USB Type-A/Type-C alebo modul s externým zariadením na dosiahnutie plnej funkčnosti.

<sup>22</sup> Po 30 dňoch sa vrátite k základnej verzii aplikácie LastPass.

<sup>24</sup> Musí sa aktivovať do 180 dní od aktivácie systému Windows.

