



## Velká obrazovka, malý notebook

Notebook Pavilion Gaming 16 s 40,9cm (16,1") displejem a 39,6cm (15,6") tělem pozdvihne hraní na novou úroveň. Výkonný procesor Intel® a grafika NVIDIA® zajišťují dynamické herní zážitky a zvuk od B&O umožňuje maximální pohlčení. Měj na cestách vždy po ruce dokonalé herní zařízení s rozhraním Wi-Fi 6[2], vylepšitelným úložištěm i pamětí a širokou škálou vstupních/výstupních portů.[1]



### Neomezený výkon

Buď nejlepší v jakékoli hře. Tento herní notebook s výkonným procesorem Intel® a grafikou NVIDIA® si poradí s čímkoli. Vylepšené chlazení umožňuje provoz bez zahřívání, takže můžeš hrát více, lépe, rychleji a déle.

### Nech se pohltnout hrou

Na bleskovém 40,9cm (16,1") displeji s tenkým rámečkem a 39,6cm (15,6") tělem bude každá hra strhující. S vylepšeným zvukem od B&O můžeš sledovat, pracovat, poslouchat a hrát bez jakéhokoli dalšího vybavení.

### Navrženo s ohledem na hráče

Připoj se odkudkoli díky rychlému bezdrátovému rozhraní. Velký disk PCIe SSD umožňuje bleskové ukládání dat. Navíc disponuje širokou škálou vstupních/výstupních portů, které usnadní připojení různého příslušenství.

Windows 10



### Funkce

#### SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s

Zapoj externí úložiště pomocí portu SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s. [3]

#### Procesor Intel® Core™ 10. generace

Využívejte responzivní výkon ke zvýšení produktivity. Užijte si podmanivou zábavu, hraní i streamování a vytvářejte obsah díky zvýšenému výkonu. [4]

#### 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. [5]

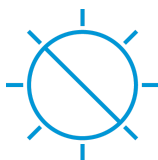
#### Antireflexní panel

Užijte si sluníčko a svůj oblíbený obsah s panelem vybaveným antireflexním filtrem. Neodrazivý panel s nízkou úrovní lesku zajistí lepší zobrazení ve venkovním prostředí.

#### SuperSpeed USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s

Zapoj externí úložiště pomocí portu SuperSpeed USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s. Navíc je oboustranný, takže se nemusíš strachovat, že ho zapojíš opačně.

1080p



8 GB

## Specifikace

<b>Operační systém</b>	Windows 10 Home 64
<b>Barva produktu</b>	Grafitově černá, chromové logo
<b>Rodina procesorů</b>	Procesor Intel® Core™ i5 10. generace
<b>procesor</b>	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>
<b>Čipová sada</b>	Intel® HM470
<b>Paměť</b>	8GB paměť DDR4-2933 SDRAM (2x 4 GB)
<b>Interní paměť</b>	Disková jednotka SSD 512 GB PCIe® NVMe™ M.2
<b>Design produktu</b>	Lakovaný povrch
<b>Optická jednotka</b>	Optická jednotka není součástí dodávky
<b>Grafická karta</b>	Samostatná
<b>Grafika (samostatná)</b>	NVIDIA® GeForce® GTX 1650 (4 GB vyhrazené paměti GDDR6)
<b>Monitor</b>	40,9cm (16,1") displej IPS s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), tenkým rámečkem, antireflexní úpravou, 250 nity a 45% NTSC
<b>Velikost displeje (úhlopříčka)</b>	40,9 cm (16,1")
<b>Funkce pro ovládání zvuku</b>	Zvuk od B&O; Dva reproduktory; HP Audio Boost 1.0
<b>Minimální rozměry (Š x H x V)</b>	37 x 26,25 x 2,35 cm (Rozměry jsou závislé na konfiguraci.)
<b>Hmotnost</b>	Základní hmotnost 2,35 kg (Hmotnost je závislá na konfiguraci)
<b>Klávesnice</b>	Tajemně bílá plnohodnotná klávesnice s podsvícením a numerickými klávesami
<b>Polohovací zařízení</b>	HP Imagepad s podporou vícedotykových gest; Podpora přesného touchpadu
<b>Vstupní zařízení</b>	Akcelerometr
<b>Web kamera</b>	Kamera HP True Vision 720p HD s dvěma integrovanými digitálními mikrofony
<b>Porty</b>	1x SuperSpeed USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s (DisplayPort™ 1.4); 1x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s (HP Sleep and Charge); 1x 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>
<b>Rozšiřující sloty</b>	Víceformátová čtečka multimediálních karet SD
<b>Rozměry balení (š x h x v)</b>	6,9 x 55,2 x 34,5 cm
<b>Hmotnost balení</b>	3,07 kg
<b>Síťové rozhraní</b>	Integrovaná síťová karta 10/100/1000 GbE LAN
<b>Bezdrátové připojení</b>	Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) a Bluetooth® 5 (podpora gigabitových přenosových rychlostí) <sup>[11,12,13,16]</sup>
<b>Typ napájení</b>	150W napájecí adaptér Smart AC
<b>Typ baterie</b>	3člávková Li-ion polymerová (52,5 Wh)
<b>Životnost baterie</b>	Až 6 hodin a 45 minut <sup>[3]</sup>
<b>Doba nabíjení baterie</b>	Podporuje rychlé nabíjení baterie: cca 50 % za 45 minut <sup>[5]</sup>
<b>Hmotnost baterie</b>	210 g
<b>Účinnost napájení</b>	Certifikace ENERGY STAR®; Registrace EPEAT® Silver
<b>Předinstalovaný software</b>	ExpressVPN (bezplatná 30denní zkušební verze); LastPass Premium (bezplatná 30denní zkušební verze) <sup>[22]</sup>
<b>Dodávaný software</b>	McAfee LiveSafe™
<b>Software – produktivita a finance</b>	1měsíční zkušební verze pro nové zákazníky Microsoft 365 <sup>[24]</sup>
<b>Cloudová služba</b>	Dropbox <sup>[1]</sup>
<b>Číslo UPC</b>	195122593193
<b>Záruka</b>	Dvouletá omezená záruka na díly a odeslání do servisu
<b>Pokrytí omezenou zárukou a výjimky</b>	Záruku na produkt můžete rozšířit až na 3 roky; Podrobnější informace vám poskytne váš prodejce produktů HP.

## Nejlepší doporučené displeje, příslušenství a služby

---

### Batohy

Batoh HP Pavilion Gaming 500	6EU58AA
Batoh HP Pavilion Gaming 400	6EU57AA
Batoh OMEN Transceptor 15	7MT84AA

---

### Klávesnice

Herní klávesnice HP Pavilion 800	5JS06AA
Klávesnice OMEN by HP Encoder	6YW75AA

---

### Myši

Herní myš HP Pavilion 300	4PH30AA
Podložka pod herní myš HP Pavilion 300	4PZ84AA
Herní myš HP Pavilion 200	5JS07AA
Podložka pod herní myš HP Pavilion 400	5JH72AA
Myš OMEN Vector	8BC53AA
Podložka pod myš OMEN by HP 300	1MY15AA

---

### Reproduktory

Herní reproduktory HP X1000	8PB07AA
-----------------------------	---------

---

### sluchátka

Špuntová sluchátka OMEN Dyad	8JE67AA
------------------------------	---------

---

### Náhlavní sada

Bezdrátová herní náhlavní souprava HP X1000	7HC43AA
---	---------

## Poznámky pod čarou se zprávami

- [1] Toto zařízení bylo navrženo pro optimální výkon. Vylepšení počítače může ovlivnit záruční podmínky.
- [2] Rozhraní Wi-Fi 6 (802.11ax) není podporováno na Ukrajině, v Rusku a v Indonésii, kde budou nastavení Wi-Fi optimalizována pro místní předepsané požadavky (802.11ac).
- [3] Skutečná propustnost se může lišit.
- [4] 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 konfiguraci hardwaru i softwaru. Číselné hodnoty u 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
- [5] FHD zobrazení vyžaduje obsah ve vysokém rozlišení (FHD).

## Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

- [1] 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.
- [3] 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/>.
- [5] Nabíje baterii 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 nabitá 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>.
- [6] 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, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.
- [7] 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/>.
- [11] Využívejte 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.
- [12] Bezdrátový přístupový bod a požadované služby internetového připojení jsou prodávány samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená.
- [13] 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.
- [16] Rozhraní Wi-Fi 6 (802.11ax) není podporováno na Ukrajině, v Rusku a v Indonésii, kde budou nastavení Wi-Fi optimalizována pro místní předepsané požadavky (802.11ac).
- [19] K dosažení plné funkčnosti technologie HP Sleep and Charge je zapotřebí standardní kabel s protokolem nabíjení USB Type-A/Type-C nebo hardwarový klíč s externím zařízením.
- [22] Po 30 dnech dojde k návratu k základní verzi služby LastPass.
- [24] Vyžaduje aktivaci do 180 dní od aktivace systému Windows.

---

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Zde obsažené informace se mohou měnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám společnosti HP je určena záručními podmínkami přiloženými k těmto produktům a službám. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není odpovědná za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

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. Viz <http://windows.microsoft.com/cs-CZ>.

Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM a Thunderbolt jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation nebo jejich dceřiných společností v USA a dalších zemích. AMD, Ryzen, Athlon a Radeon jsou ochranné známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost HP Inc. užívá na základě licence. NVIDIA a GeForce jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti NVIDIA Corporation v USA a dalších zemích. USB Type-C® a USB-C® jsou registrované ochranné známky společnosti USB Implementers Forum. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ jsou ochranné známky ve vlastnictví asociace Video Electronics Standards Association (VESA®) v USA a dalších zemích. McAfee a McAfee LiveSafe jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti McAfee LLC v USA a dalších zemích. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka americké agentury

