



## Obrovský výkon. Kompaktní design.

Díky stylovému a přenosnému notebooku s úžasným výkonem stolního počítače můžeš hrát na maximum, ať jsi kdekoli. Zahraj si nejnáročnější a nejnovější herní tituly díky grafice NVIDIA® a procesoru Intel® Core™ 10. generace[1]. Nech se pohltit plynulým obrazem na displeji s tenkým rámečkem a rychlou obnovovací frekvencí.



### Výkon na úrovni stolního počítače

Poříd' si notebook s výkonem stolního počítače. Díky procesoru Intel® Core™ 10. generace[1], grafice NVIDIA® a rychlejšímu úložišti ti nic neunikne.

### Rychlý a plynulý obraz

Pokud chceš hrát ve vrcholné formě, plynulost hry je zásadní. Díky vysokému rozlišení a obnovovací frekvenci je obraz rychlý a plynulý, displej s tenkým rámečkem navíc umocňuje požitek ze hry.

### Výkon na prvním místě

Ve stylovém, moderním notebooku OMEN 17 třímá výkon stolního počítače. Díky pokročilému chlazení a přístupu ke vnitřním komponentům přes jediný panel, který umožňuje snadné vylepšení, tě při hraní nic nezastaví.

## 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. [2]

### Grafika NVIDIA® GeForce RTX™ 2060

Dosáhni hlubších odstínů a přesnějších barev díky širší barevné škále ve srovnání s barvami sRGB. Škála 100% DCI-P3 zobrazí barvy na displeji s vysokou věrohodností ve srovnání s reálnými barvami.

### Procesor Intel® Core™ 10. generace

Pozdvihni mobilní hraní a tvorbu obsahu na novou úroveň díky revolučnímu výkonu. Rozšiř možnosti připojení díky rychlému stahování a plynulému streamování s volitelným rozhraním Wi-Fi 6 a volitelnou podporou bleskového rozhraní Thunderbolt™ 3. [3]

### Displej Full HD

Usaďte se a vychutnejte si křišťálově čistý obraz v živém podání 2 milionů pixelů. Rozlišení 1 920 x 1 080 zobrazí všechny váš digitální obsah v novém rozměru. [4]

### Konfigurace dvou úložišť

Díky využití disku SSD pro operační systém a klasického pevného disku získáte výhody obou variant – rychlé spouštění, pohotovou odezvu a vyšší kapacitu úložiště.



## Specifikace

<b>Operační systém</b>	Windows 10 Home 64
<b>Barva produktu</b>	Grafitově černý hliník
<b>Rodina procesorů</b>	Procesor Intel® Core™ i7 10. generace
<b>procesor</b>	Intel® Core™ i7-10750H (základní frekvence 2,6 GHz, max. 5,0 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 12 MB mezipaměti L3, 6 jader) <sup>[6,7]</sup>
<b>Čipová sada</b>	Intel® HM470
<b>Paměť</b>	16GB paměť DDR4-2933 SDRAM (2x 8 GB)
<b>Interní paměť</b>	Disková jednotka SSD 512 GB PCIe® NVMe™ M.2
<b>Pevný disk (druhý)</b>	1TB disk SATA HDD 7 200 ot./min
<b>Design produktu</b>	Pískovaný, broušený rám klávesnice
<b>Optická jednotka</b>	Optická jednotka není součástí dodávky
<b>Grafická karta</b>	Samostatná
<b>Grafika (samostatná)</b>	NVIDIA® GeForce RTX™ 2060 (6 GB vyhrazené paměti GDDR6)
<b>Monitor</b>	43,9cm (17,3") 144Hz displej IPS s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), 7ms dobou odezvy, antireflexní úpravou, 300 nity a 100% sRGB
<b>Velikost displeje (úhlopříčka)</b>	43,9 cm (17,3")
<b>Funkce pro ovládání zvuku</b>	Zvuk od Bang & Olufsen; DTS:X® Ultra; Podpora ovládání zvuku OMEN DTS:X® Ultra; Dva reproduktory; HP Audio Boost 2.0
<b>Minimální rozměry (Š x H x V)</b>	40,5 x 28,5 x 2,99 cm (Rozměry jsou závislé na konfiguraci.)
<b>Hmotnost</b>	Základní hmotnost 3,23 kg (Hmotnost je závislá na konfiguraci)
<b>Klávesnice</b>	Grafitově černá plnohodnotná klávesnice s 4zónovým podsvícením RGB, numerickými klávesami a technologií detekce současného stisku 26 kláves
<b>Polohovací zařízení</b>	Touchpad s podporou vícedotykových gest; Podpora přesného touchpadu
<b>Vstupní zařízení</b>	Akcelerometr
<b>Web kamera</b>	Kamera HP Wide Vision 720p HD s dvěma integrovanými digitálními mikrofony
<b>Porty</b>	1x Thunderbolt™ 3 (přenosová rychlost signálu 40 Gb/s) s rozhraním SuperSpeed USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s (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 Mini DisplayPort™; 1x HDMI 2.0a; 1x RJ-45; 1x AC Smart Pin; 1x kombinovaný konektor pro sluchátka/mikrofon; 1x 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 59,8 x 34,5 cm
<b>Hmotnost balení</b>	4,7 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>	230W napájecí adaptér Smart AC
<b>Typ baterie</b>	4člávková Li-ion polymerová (70 Wh)
<b>Životnost baterie</b>	Až 3 hodin a 15 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>	287 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>	195122593223
<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

<b>Tašky</b>	
Brašna OMEN Transceptor 17 Duffel	7MT82AA
<b>Batohy</b>	
Herní batoh OMEN by HP	4YJ80AA
Herní batoh HP OMEN 17,3"	K5Q03AA
<b>Myši</b>	
Bezdrátová myš OMEN by HP Photon	6CL96AA
Podložka pod myš OMEN by HP 300	1MY15AA
Myš OMEN by HP Reactor	2VP02AA
Pevná podložka pod myš OMEN by HP 200	2VP01AA
Myš OMEN Vector	8BC53AA
Podložka pod myš OMEN by HP Outpost	6CM14AA
<b>Klávesnice</b>	
Klávesnice OMEN by HP Sequencer	2VN99AA
Klávesnice OMEN by HP Encoder	6YW76AA
Klávesnice OMEN by HP Encoder	6YW75AA
<b>Reproduktory</b>	
Herní reproduktory HP X1000	8PB07AA
<b>Náhlavní sada</b>	
Náhlavní souprava OMEN by HP Mindframe Prime	6MF35AA
Náhlavní souprava OMEN by HP 800	1KF76AA
<b>sluchátka</b>	
Špuntová sluchátka OMEN Dyad	8JE67AA

## Poznámky pod čarou se zprávami

- [1] 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 u modelů, značek nebo pojmenování produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.
- [2] 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>.
- [3] 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
- [4] Skutečná propustnost se může lišit. USB Type-C® a USB-C® jsou ochranné známky společnosti USB Implementers Forum.

## 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 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>.
- [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

