



Vše, co potřebujete, nic, co byste nepotřebovali

U nového OMEN 17 jsme neztráceli čas tím, že bychom ho zatěžovali funkcemi, které nikdy nevyužijete. Naopak, s působivým 17" IPS displejem se 100% sRGB, novými procesory AMD Ryzen™ 8000[1] s vylepšenou umělou inteligencí a grafickými procesory NVIDIA® RTX™ řady 40, stejně jako s 1zónovou RGB numerickou klávesnicí, je to vše, co potřebujete pro skvělé hraní, a neobsahuje nic, co nepotřebujete.



Displej, se kterým se ponoříte do hry

S působivým 17" IPS displejem s VRR a 100% sRGB představuje vše, co potřebujete.[2]

Výkon umělé inteligence nové generace

Budoucnost hraní je tady s novými procesory AMD Ryzen™ řady 8000[1] s umělou inteligencí a grafickými procesory NVIDIA® RTX™ řady 40.

Stvořen pro hraní her, připraven na všechno

Nový OMEN 17 je díky 1zónové numerické klávesnici RGB a kameře FHD připraven na všechno.[3]

Funkce

Nový úhel pohledu

Windows 11 je místem, kde můžete přemýšlet, vyjadřovat se a tvořit přirozeným způsobem. Nabízí přepracovanou nabídku Start, nové způsoby spojení s oblíbenými lidmi, zprávy, hry a další obsah. [5]

Procesor AMD Ryzen™ 7

Seznamte se s neporazitelnou bestií s 8 jádry, 16 vláknem a 20 MB mezipamětí. Nový design a ultraefektivní konstrukce pokoří bez problémů i ty nejnáročnější hry. [1]

Extrémní rychlost

Grafické procesory NVIDIA® GeForce RTX™ řady 40 jsou víc než rychlé. Využívají architekturu NVIDIA Ada Lovelace, která přináší skok ve výkonu i grafice s podporou umělé inteligence. Užijte si realistické virtuální světy díky funkci sledování paprsků a mimořádně vysoké snímkové frekvenci. [6]

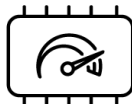
Technologie AMD FreeSync™

Rozdíl uvidíte a pocítíte v podobě plynulého hraní s okamžitou odezvou. Technologie AMD FreeSync™ synchronizuje obnovovací frekvenci s grafickým procesorem, takže zasekávání, prodlevy a trhání obrazu budou minulostí. [7]

Variabilní obnovovací frekvence

Získejte maximální výkon pro svá kreativní díla bez snížení výdrže baterie. Technologie VRR umožňuje počítači dynamicky upravovat obnovovací frekvenci podle snímkové rychlosti prohlíženého obsahu.

 Windows 11



Technické údaje

Operační systém	Windows 11 Home
Barva produktu	Grafitově černá, černé chromové logo
Řada procesorů	Procesor AMD Ryzen™ 7
Procesor	AMD Ryzen™ 7 8845HS (max. zvýšený takt 5,1 GHz, 16 MB mezipaměti L3, 8 jader, 16 vláken) ^[6,7]
Čipová sada	Integrovaný systém na čipu AMD
Paměť	32GB paměť DDR5-5600 MHz RAM (2x 16 GB)
Interní paměť	1TB disk PCIe® Gen4 NVMe™ Performance M.2 SSD
Design produktu	Lakovaný povrch
Grafika	Samostatná
Grafika (samostatná)	Mobilní grafický procesor NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 (8 GB vyhrazené paměti GDDR6)
Displej	43,9cm (17,3") displej IPS s rozlišením QHD (2 560 x 1 440), 48–240 Hz, dobou odezvy 3 ms, tenkým rámečkem, antireflexní úpravou, funkcí tlumení modrého světla, 300 nity a 100% sRGB
Displej	17.3" diagonal, QHD (2560 x 1440), 48-240 Hz, 3 ms response time, IPS, micro-edge, anti-glare, Low Blue Light, 300 nits, 100% sRGB ^[17,21,28]
Velikost displeje (úhlopříčka)	43,9 cm (17,3")
Velikost displeje (úhlopříčka)	17.3"
Audio	HyperX; Dva reproduktory; DTS:X® Ultra; HP Audio Boost
Minimální rozměry (Š x H x V)	39,75 x 27,79 x 2,75 cm (vpředu); 39,75 x 27,79 x 3 cm (vzadu)
Hmotnost	2,95 kg
Klávesnice	Plnohodnotná, 1zónově RGB podsvícená klávesnice s číselným blokem temně černá
Ukazovací zařízení	HP Imagepad; Podpora přesného touchpadu
Vstupní zařízení	Infračervený teplotní snímač
Kamera	Kamera HP True Vision 1080p FHD s dočasnou redukcí šumu a dvěma integrovanými digitálními mikrofony
Porty	2x USB Type-A s přenosovou rychlostí 10 Gbit/s; 1x USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s (HP Sleep and Charge); 1x AC Smart Pin; 1x výstup HDMI 2.1; 1x konektor sluchátek/mikrofonu; 1 RJ-45; 1 port USB Type-C® s přenosovou rychlostí 10 Gb/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4a, HP Sleep and Charge) ^[19,42]
Rozměry balení (Š x H x V)	9,4 x 46,1 x 33,2 cm
Hmotnost balení	4,64 kg
Síťové rozhraní	Integrovaná síťová karta 10/100/1000 GbE LAN
Bezdrátové připojení	Bezdrátová karta MediaTek Wi-Fi 6E MT7922 (2x2) a Bluetooth® 5.3 ^[12,46]
Typ napájení	Napájecí adaptér 230 W (AC)
Typ baterie	6čládková Li-ion polymerová (83 Wh) (<i>[23]</i>)
Životnost baterie	Až 6 hodin a 45 minut ^[3]
Doba dobíjení baterie	Podporuje rychlé nabíjení baterie: cca 50 % za 30 minut ^[5]
Certifikace Energy star	Certifikace ENERGY STAR®
Speciální funkce	AMD FreeSync™ Premium ^[29]
Specifikace dopadu na udržitelnost	Šasi reproduktorů a rámeček z plastů končících v oceánech; Klávesy a nůžkový mechanismus obsahují recyklovaný plast od spotřebitelů
Správa zabezpečení	Krytka kamery pro ochranu soukromí; Podpora modulu TPM (Firmware – Trusted Platform Module)
Předinstalovaný software	Copilot ve Windows s klávesou Copilot
Software součástí dodávky	Bezplatná zkušební verze Adobe na 1 měsíc; Bezplatná zkušební verze služby Xbox Game Pass na 1 měsíc
Software – produktivita a finance	1měsíční zkušební verze pro nové zákazníky Microsoft 365 ^[24]
Cloudová služba	25GB úložiště Dropbox po dobu 12 měsíců ^[1]
Číslo UPC	198415762283
Záruka výrobce	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.

Nejlepší doporučené displeje, příslušenství a služby

Služby Care Pack pro spotřebitelské osobní systémy

3letá služba HP pro notebooky (vyzvednutí a vrácení / 2letá záruka)

UM947E

Poznámky pod čarou se zprávami

[1] Vícejadrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručeny 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 produktů AMD nemusí odpovídat taktu procesoru. Vyžaduje internetové připojení, které není součástí dodávky.

[2] Všechny technické údaje týkající se výkonu představují obvyklé technické údaje poskytované výrobcí součástí společnosti HP; skutečný výkon zařízení se může lišit.

[3] Rozlišení kamery se vztahuje k aktivním pixelům obrazového snímače. Skutečné pixely obrázku a poměr stran závisí na vybrané aplikaci.

[5] 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 se aktualizuje a spouští automaticky. Vyžaduje vysokorychlostní internet a účet Microsoft. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://www.windows.com>.

[6] © 2024 NVIDIA Corporation. NVIDIA, logo NVIDIA, GeForce a GeForce RTX jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti NVIDIA Corporation v USA a dalších zemích. Všechny ostatní ochranné známky a autorská práva jsou majetkem příslušných vlastníků.

[7] Technologie FreeSync™ je k dispozici pouze při připojení pomocí portu DisplayPort nebo HDMI. FreeSync™ je technologie AMD dostupná u displejů s rozlišením FHD nebo QHD, která byla navržena pro potlačení zasekávání a trhání obrazu při hraní her a prohlížení videí. Využívá vzájemné sladění obnovovací frekvence mezi displejem a grafickou kartou. Vyžaduje monitor, grafiku AMD Radeon™ nebo procesor AMD A-Series APU s podporou technologie DisplayPort™ Adaptive-Sync. Vyžaduje ovladač AMD Catalyst™ 15.2 Beta (nebo novější). Adaptivní obnovovací frekvence se u jednotlivých displejů liší.

Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

[1] 25 GB úložné místo Dropbox zdarma po dobu 12 měsíců od data registrace. Úplné podmínky a podmínky používání včetně zásad zrušení najdete na webu služby Dropbox na adrese <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Vyžaduje internetové připojení, které není součástí dodávky.

[3] Výdrž baterie podle testu MobileMark 25 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. Další podrobnosti jsou k dispozici na adrese <https://bapco.com/products/mobilemark-25/>.

[5] Nabíje baterii až na 50 % kapacity do 30 minut, když je systém vypnutý (pomocí příkazu k vypnutí). Doporučujeme používat adaptér HP dodaný s notebookem, nedoporučujeme používat nabíječku baterii 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>.

[6] Vícejadrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručeny 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 produktů AMD nemusí odpovídat taktu procesoru.

[7] Výkon taktovací frekvence Max Boost se liší v závislosti na hardwaru, softwaru a celkové konfiguraci systému.

[12] Rozhraní Wi-Fi 6E k fungování v 6 GHz pásmu vyžaduje směrovač s podporou Wi-Fi 6E, který se prodává samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Rozhraní Wi-Fi 6E je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11. K dispozici v zemích, kde je doporučováno rozhraní 6 GHz.

[17] Všechny technické údaje týkající se výkonu představují obvyklé technické údaje poskytované výrobcí součástí společnosti HP; skutečný výkon zařízení se může lišit.

[19] Nejlepší výsledky s režimem HP Sleep and Charge lze dosáhnout pomocí standardního kabelu s protokolem nabíjení USB nebo kabelovým adaptérem s externím zařízením.

[21] UV Low Blue Light je kvalita testu shody displeje se specifikacemi. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <https://www.certipedia.com/?locale=en#search>.

[24] Vyžaduje aktivaci do 180 dnů od aktivace systému Windows.

[28] Eysafe® Display pro tlumení modrého světla představuje kvalitu specifikací pro testování souladu displejů s normami. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <https://eyesafe.com>.

[29] Technologie FreeSync™ je k dispozici pouze při připojení pomocí portu DisplayPort nebo HDMI. FreeSync je technologie AMD dostupná u displejů s rozlišením FHD nebo QHD, která byla navržena pro potlačení zasekávání a trhání obrazu při hraní her a prohlížení videí. Využívá vzájemné sladění obnovovací frekvence mezi displejem a grafickou kartou. Vyžaduje monitor, grafiku AMD Radeon™ nebo procesor AMD A-Series APU s podporou technologie DisplayPort™ Adaptive-Sync. Vyžaduje ovladač AMD Catalyst™ 15.2 Beta (nebo novější). Adaptivní obnovovací frekvence se u jednotlivých displejů liší.

[42] Optimálního výkonu a nabíjení baterie při hraní a vykreslování dosáhněte využitím napájecího adaptéru dodaného s počítačem. Při lehkém zatížení lze použít 100W/20V adaptér Type-C nebo powerbanku. Nabíjení s vypnutým systémem je podporováno pouze 20V adaptérem Type-C nebo powerbankou.

[46] Provoz Bluetooth® 5.3 vyžaduje podporu operačního systému Microsoft/Chrome. Pokud operační systém Microsoft/Chrome tuto technologii nepodporuje, Bluetooth® 5.3 bude fungovat jako Bluetooth® 5.2 nebo nižší verze.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Uvedené informace se mohou změnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám společnosti HP je určena výslovnými záručními podmínkami přiloženými k těmto produktům a službám. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP neneso odpovědnost 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 se aktualizuje a spouští automaticky. Vyžaduje vysokorychlostní internet a účet Microsoft. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://www.windows.com>.

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 licencování. 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 EPA. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

