



## Hraj a tvoř cokoli.

Zapomeň na posouvání a měj vše pod kontrolou díky novému 16" hernímu notebooku OMEN Transcend s prostornou obrazovkou 16 : 10, s novým procesorem Intel® Core[1] a grafickou kartou NVIDIA® GeForce RTX™ řady 40. Přináší vylepšenou kameru FHD, která eliminuje rozmazané záběry.



### Způsobuje, že IRL vypadá s nízkým rozlišením

Díky naší nové obrazovce s poměrem stran 16 : 10, působivým obrazem nové generace a vysokou obnovovací frekvencí se můžete těšit na méně posouvání a více hraní.

### Výkon s velkou porcí chlazení

Procesor a grafická karta nové generace, které snadno splní všechny herní i neherní přání.

### Vezmi si to. Zahraj si to. Udělej to. Vytvoř to.

S naší novou webkamerou FHD proměníš každé místo na profesionální studio.

## 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. [3]

### Hraj bez kompromisů. S procesory Intel Core a Intel Core Ultra získáš neomezený výkon

S optimalizovaným výkonem a novými funkcemi se můžete stát vším, čím chcete být, ve hře i mimo ni. S procesory Intel Core můžete hrát usilovněji a pracovat chytřejší. [4]

### Extrémní rychlost

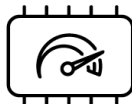
Grafické procesory NVIDIA® GeForce RTX™ řady 40 jsou víc než rychlé. Využívají architekturu NVIDIA Ada Lovelace, která přináší skok ve výkonu i grafice s podporou umělé inteligence. Užijte si realistické virtuální světy díky funkci sledování paprsků a mimořádně vysoké snímkové frekvenci. [5]

### Tvé nápady s rychlostí blesku

Platforma NVIDIA Studio urychlí tvůj tvůrčí proces. Naše špičkové grafické procesory RTX ve spojení s naší exkluzivní technologií ovladačů zvyšují výkon a schopnosti tvých kreativních aplikací na úroveň, která je přímo inspirující.

### NVIDIA® G-SYNC™

Díky synchronizaci obnovovacích frekvencí grafického procesoru s displejem technologie NVIDIA® G-SYNC™ umožňuje hrát hry s ostrým, plynulým zobrazením bez trhání obrazu a s minimální vstupní prodlevou.



## Technické údaje

Operační systém	Windows 11 Home
Barva produktu	Grafitově černý hliník
Řada procesorů	Procesor Intel® Core™ i7 14. generace
Procesor	Intel® Core™ i7-14700HX (max. 5,5 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 33 MB mezipaměti L3, 20 jader, 28 vláken) <sup>[6,7]</sup>
Čipová sada	Intel® HM770
Paměť	32GB paměť DDR5-5600 MHz RAM (2x 16 GB)
Interní paměť	1TB disk PCIe® Gen4 NVMe™ TLC M.2 SSD
Design produktu	Pískovaný anodizovaný povrch
Grafika	Samostatná
Grafika (samostatná)	Mobilní grafický procesor NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 (8 GB vyhrazené paměti GDDR6)
Displej	40,6 cm (16"), WQXGA (2560 × 1600), OLED, 48–240 Hz, 0,2ms doba odezvy, UWVA, bezokrajové sklo, tenký rámeček, tlumení modrého světla, 400 nitů (SDR), 500 nitů (HDR), 100% DCI-P3
Displej	16" diagonal, WQXGA (2560 × 1600), OLED, 48-240 Hz, 0.2 ms response time, UWVA, edge-to-edge glass, micro-edge, Low Blue Light, SDR 400 nits, HDR 500 nits, 100% DCI-P3 <sup>[17,21,26,28]</sup>
Velikost displeje (úhlopříčka)	40,6 cm (16")
Velikost displeje (úhlopříčka)	16"
Audio	DTS:X® Ultra; Dva reproduktory; HP Audio Boost; HyperX
Minimální rozměry (Š x H x V)	35,65 x 26,9 x 1,99 cm
Hmotnost	2,16 kg
Klávesnice	Grafitově černá plnohodnotná klávesnice s podsvícením RGB každé klávesy a technologií detekce současného stisku 26 kláves
Ukazovací zařízení	HP Imagepad
Vstupní zařízení	Snímač okolního světla; Infračervený teplotní snímač
Kamera	Infračervená kamera HP True Vision 1080p FHD s dočasnou redukcí šumu a dvěma integrovanými digitálními mikrofony
Porty	1 × USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s; 1 × USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s (HP Sleep and Charge); 2 × Thunderbolt™ 4 s rozhraním USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 40 Gb/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 × HDMI 2.1; 1 × RJ-45; 1 × AC Smart Pin; 1 × konektor pro sluchátka/mikrofon <sup>[19,42]</sup>
Rozměry balení (Š x H x V)	6,9 x 55,2 x 34,5 cm
Hmotnost balení	3,97 kg
Síťové rozhraní	Integrovaná síťová karta 10/100/1000 GbE LAN
Bezdrátové připojení	Bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) a Bluetooth® 5.4 <sup>[12,46]</sup>
Typ napájení	230W napájecí adaptér Smart AC
Typ baterie	6člávková Li-ion polymerová (97 Wh) ( <i>[23]</i> )
Životnost baterie	Až 5 hodin a 30 minut <sup>[3]</sup>
Doba dobíjení baterie	Podporuje rychlé nabíjení baterie: cca 50 % za 30 minut <sup>[5]</sup>
Certifikace Energy star	ENERGY STAR® certified
Speciální funkce	NVIDIA® G-SYNC® support; ClearMR 9000
Specifikace dopadu na udržitelnost	Klávesy a nůžkové mechanismy obsahují recyklované plasty od spotřebitelů; Rámeček, vnitřní konstrukce a šasi reproduktorů obsahují plasty končí v oceánech; Základna a kryty pantů obsahují recyklované kovy
Správa zabezpečení	Krytka kamery pro ochranu soukromí; Podpora modulu TPM (Firmware – Trusted Platform Module)
Předinstalovaný software	Intel® Unison™
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 <sup>[24]</sup>
Cloudová služba	25GB úložiště Dropbox po dobu 12 měsíců <sup>[1]</sup>
Číslo UPC	198415762238
Záruka výrobce	Zletá (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.
Obsah balení	Bezdrátový herní headset HyperX Cloud II Core

## Nejlepší doporučené displeje, příslušenství a služby

---

### Monitory HP OMEN

27" herní monitor OMEN od HP UHD 144Hz – OMEN 27k	780G8AA
27" herní monitor OMEN od HP FHD 240 Hz – OMEN 27s	780G5AA
31,5" prohnutý herní monitor OMEN od HP QHD 165 Hz – OMEN 32c	780K6AA

---

### 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 konfiguracích hardwaru i softwaru. Číselné hodnoty u modelů, značek nebo názvů produktů Intel neodpovídají výkonu. Intel a logo Intel jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation nebo jejich dceřiných společností v USA a dalších zemích.

[3] Některé funkce jsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizací systému BIOS, aby mohla být funkčnost systému Windows plně využita. Systém Windows je automaticky aktualizován a aktivován. Je zapotřebí vysokorychlostní Internet a účet u společnosti Microsoft. Mohou být účtovány poplatky za připojení k Internetu a mohou existovat další požadavky na aktualizace. Další informace naleznete na webu <http://www.windows.com>.

[4] Intel a Core jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation v USA a dalších zemích.

[5] © 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.

## Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

[1] 25 GB úložné místo Dropbox zdarma po dobu 12 měsíců od data registrace. Úplné podrobnosti 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 konfiguracích hardwaru i softwaru. Číslování, značky a názvy produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

[7] Výkon technologie 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/>.

[12] Vyžaduje bezdrátový přístupový bod a internetové připojení, které se prodávají samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Rozhraní Wi-Fi 7 (802.11BE) vyžaduje systém Windows 11 2024, vybrané procesory Intel® Core™ nebo Intel® Core™ Ultra s měřičem s podporou Wi-Fi 7, které se prodávají samostatně. Rozhraní Wi-Fi 7 je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11. Je k dispozici v zemích, kde je podporováno rozhraní Wi-Fi 7. Specifikace pro rozhraní 802.11BE jsou ve fázi návrhu a nejsou konečné. Pokud se budou konečné specifikace lišit od navrhovaných, může být ovlivněna schopnost zařízení komunikovat s ostatními zařízeními podporujícími rozhraní 802.11BE.

[17] Všechny technické údaje týkající se výkonu představují obvyklé technické údaje poskytnuté 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] TÜV 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.

[26] DisplayHDR™ představuje testovací specifikaci norem od asociace VESA pro displeje, které označují kvalitu HDR (High Dynamic Range). Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <http://displayhdr.org>.

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

[42] Optimálního výkonu a nabíjení baterie při hraní i 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 s 20V adaptérem Type-C nebo powerbankou.

[46] Funkčnost Bluetooth® 5.4 vyžaduje podporu operačního systému Microsoft/Chrome. Pokud operační systém Microsoft/Chrome tuto technologii nepodporuje, Bluetooth® 5.4 bude fungovat jako Bluetooth® 5.3 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 zárukami a podmínkami přiloženými k těmto produktům a službám. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP nenese odpovědnost za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

Některé funkce jsou 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 u společnosti 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.

