



## Rozšířená obrazovka, rozšířený svět.

Zapomeň na posouvání a měj vše pod kontrolou díky novému 16,1" hernímu notebooku OMEN Transcend od HP s rozsáhlou obrazovkou 16 : 10, procesorem Intel® Core™ 13. generace<sup>[1]</sup> a grafickou kartou NVIDIA® GeForce RTX™ řady 40. Disponuje vylepšenou kamerou FHD, která eliminuje rozmazané záběry.



### Nový displej 16 : 10 ti rozšíří obzory

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

### Uživej si režim výkonu nové generace

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

### Naše vylepšená kamera eliminuje rozmazané záběry

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

## Funkce

### Získejte potřebný výkon a možnosti, se kterými váš počítač zvládne hravě každý úkol

Nabízí víc než jen výkon. Procesory Intel® Core™ 13. generace přináší pokrok v oblasti reálných výpočtů a mimořádně efektivní multitasking. <sup>[2]</sup>

### 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. Uživej si realistické virtuální světy díky funkci sledování paprsků a mimořádně vysoké snímkové frekvenci. <sup>[3]</sup>

### NVIDIA® G-SYNC™

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

### Displej s certifikací Eyesafe®

Displeje s certifikací Eyesafe® splňují požadavky pro tlumení modrého světla TÜV a standardy Eyesafe® pro ochranu očí před škodlivým zářením modrého světla bez jakéhokoli zkrácení barev. Chrání tak oči před námahou při dlouhodobé práci.

### Potlačení blikání

S technologií DC Dimming, která umožňuje ovládání jasu úpravou stejnosměrného proudu místo podsvícení, můžeme eliminovat blikání obrazovky a nabídnout tak příjemnější obraz. <sup>[4]</sup>



## Technické údaje

<b>Operační systém</b>	FreeDOS 3.0
<b>Barva produktu</b>	Grafitově černý kryt a rám klávesnice z hořčíku a hliníku, keramicky bílá hliníková základna
<b>Řada procesorů</b>	Procesor Intel® Core™ i7 13. generace
<b>Procesor</b>	Intel® Core™ i7-13700HX (max. 5,0 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 30 MB mezipaměti L3, 16 jader, 24 vláken) <sup>[6,7]</sup>
<b>Čipová sada</b>	Intel® HM770
<b>Paměť</b>	16GB paměť DDR5-4800 MHz RAM (2 x 8 GB)
<b>Interní paměť</b>	1TB disk PCIe® Gen4 NVMe™ TLC M.2 SSD
<b>Design produktu</b>	Kryt a rám klávesnice s lakovaným povrchem, pískovaná anodizovaná základna
<b>Grafika</b>	Samostatná
<b>Grafika (samostatná)</b>	Mobilní grafický procesor NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 (8 GB vyhrazené paměti GDDR6)
<b>Displej</b>	40,6cm (16") 240Hz displej s technologií IPS, rozlišením WQXGA (2 560 x 1 600), 7ms doba odezvy, tenkým rámečkem, antireflexní úpravou, funkcí tlumení modrého světla, 400 nity a 100% sRGB
<b>Velikost displeje (úhlopříčka)</b>	40,6 cm (16")
<b>Audio</b>	Zvuk od Bang & Olufsen; DTS:X® Ultra; Dva reproduktory; HP Audio Boost
<b>Minimální rozměry (Š x H x V)</b>	35,65 x 26,9 x 1,99 cm
<b>Hmotnost</b>	2,16 kg
<b>Klávesnice</b>	Grafitově černá plnohodnotná klávesnice s 4zónovým podsvícením RGB a technologií detekce současného stisku 26 kláves
<b>Ukazovací zařízení</b>	HP Imagepad
<b>Vstupní zařízení</b>	Snímač okolního světla; Infračervený teplotní snímač
<b>Kamera</b>	Infračervená kamera HP True Vision 1080p FHD s dočasnou redukcí šumu a dvěma integrovanými digitálními mikrofony
<b>Porty</b>	1x USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s; 1x USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s (HP Sleep and Charge); 2x Thunderbolt™ 4 s rozhraním USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 40 Gb/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1x HDMI 2.1; 1x RJ-45; 1x AC Smart Pin; 1x konektor pro sluchátka/mikrofon <sup>[19,42]</sup>
<b>Rozměry balení (Š x H x V)</b>	6,9 x 55,2 x 34,5 cm
<b>Hmotnost balení</b>	3,97 kg
<b>Síťové rozhraní</b>	Integrovaná síťová karta 10/100/1000 GbE LAN
<b>Bezdrátové připojení</b>	Bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) a Bluetooth® 5.3 (podpora gigabitových přenosových rychlostí) <sup>[11,12]</sup>
<b>Typ napájení</b>	230W napájecí adaptér Smart AC
<b>Typ baterie</b>	6čládková Li-ion polymerová (97 Wh) ( <sup>[23]</sup> )
<b>Životnost baterie</b>	Až 6 hodin a 45 minut <sup>[3]</sup>
<b>Doba dobíjení baterie</b>	Podporuje rychlé nabíjení baterie: cca 50 % za 30 minut <sup>[5]</sup>
<b>Speciální funkce</b>	Podpora pro NVIDIA® G-SYNC®
<b>Specifikace dopadu na udržitelnost</b>	Mechanismus klávesnice vyrobený ze zemědělského odpadu; Klávesy a nůžkový mechanismus obsahují recyklovaný plast od spotřebitelů; Rámeček, vnitřní konstrukce a šasi reproduktorů z plastů končících v oceánech; Základna a kryty pantů z recyklovaných kovů
<b>Správa zabezpečení</b>	Krytka kamery pro ochranu soukromí; Podpora modulu TPM (Firmware – Trusted Platform Module)
<b>Číslo UPC</b>	196786237577
<b>Záruka výrobce</b>	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.

## Nejlepší doporučené displeje, příslušenství a služby

Žádné nejlepší doporučené displeje, příslušenství a služby

## Poznámky pod čarou se zprávami

[1] Vícejádrová 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 konfiguraci 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.

[2] Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Nevšichni zákazníci nebo softwarové aplikace získají díky této technologii výhodu. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů produktů Intel nemusejí představovat úroveň výkonu.

[3] © 2023 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.

[4] Funkce potlačení blikání eliminuje blikání obrazovky pomocí integrovaného podsvícení LED seztuméním prováděným snížením stejnosměrného proudu.

## Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

[3] Životnost baterie se systémem Windows 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 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] Vícejádrová 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 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] Wi-Fi 6E podporuje gigabitovou rychlost při přenosu souborů mezi dvěma zařízeními připojenými ke stejnému směrovači. Vyžaduje bezdrátový směrovač, který se prodává samostatně.

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

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

[42] Optimálního výkonu a nabíjení baterie při hraní i vykreslování dosáhneš 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.

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Zde obsažené informace se mohou měnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka pro 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.

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 EPA. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

