ProductSheet

OMEN Transcend Laptop 16-u0007nc (A85Z7EA)

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[1] 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.

Užívej 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

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. [2]

Získejte potřebný výkon a možnosti, se kterými váš počítač zvládne hravě každý úkol
Nabízí více než jen skóre výkonu. Procesory Intel® Core™ 13. generace zdokonalují reálné výpočty a poskytují efektivnější multitasking. [3]

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. Užívej si realistické virtuální světy díky funkci sledování paprsků a mimořádně vysoké snímkové frekvenci. [4]

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.

Displej s rozlišením WQXGA
V úchvatném rozlišení 2 560 × 1 600 pixelů se snadno ztratíte. [5]

Technické údaje

Operační systém	Windows 11 Home
Barva produktu	Grafitově černý kryt a rám klávesnice z hořčíku a hliníku, keramicky bílá hliníková základna
Řada procesorů	Procesor Intel® Core™ i9 13. generace
Procesor	Intel® Core™ i9-13900HX (max. 5,4 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 36 MB mezipaměti L3, 24 jader, 32 vláken)[6,7]
Čipová sada	Intel® HM770
Paměť	32GB paměť DDR5-5600 MHz RAM (2x 16 GB)
Interní paměť	2TB disk PCIe® Gen4 NVMe™ TLC M.2 SSD
Design produktu	Kryt a rám klávesnice s lakovaným povrchem, pískovaná anodizovaná základna
Grafika	Samostatná
Grafika (samostatná)	Mobilní grafický procesor NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 (8 GB vyhrazené paměti GDDR6)
Displej	40,6cm (16") 240Hz displej UWVA s rozlišením WQXGA (2 560 x 1 600), technologií mini LED, 7ms dobou odezvy, tenkým rámečkem, antireflexní úpravou, funkcí tlumení modrého světla, 1 180 nity a 100% DCI-P3
Velikost displeje (úhlopříčka)	40,6 cm (16")
Audio	Zvuk od Bang & Olufsen; DTS:X® Ultra; Dva reproduktory; HP Audio Boost
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	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[19,42]
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 6E AX211 (2x2) a Bluetooth® 5.3 (podpora gigabitových přenosových rychlostí)[12,46]
Typ napájení	280W napájecí adaptér Smart AC
Typ baterie	6článková Li-ion polymerová (97 Wh) *([23])*
Životnost baterie	Až 5 hodin a 45 minut[3]
Doba dobíjení baterie	Podporuje rychlé nabíjení baterie: cca 50 % za 30 minut[5]
Certifikace Energy star	ENERGY STAR® certified
Speciální funkce	Podpora pro NVIDIA® G-SYNC®
Specifikace dopadu na udržitelnost	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
Správa zabezpečení	Krytka kamery pro ochranu soukromí; Podpora modulu TPM (Firmware – Trusted Platform Module)
Předinstalovaný software	ExpressVPN (bezplatná 30denní zkušební verze); LastPass Premium (bezplatná 30denní zkušební verze)
Software součástí dodávky	1měsíční bezplatná zkušební verze služby Xbox Game Pass
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	198415762207
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.
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] 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 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 jejích dceřiných společností v USA a dalších zemích.

[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 aktualizaci 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.

[3] 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 konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

[4] © 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.

[5] Zobrazení v rozlišení WQXGA vyžaduje obsah WQXGA.

Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

[1] 25 GB úložiště 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] 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-v1-5/.

[5] Nabije 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 baterií 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 zaručené 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] Rozhraní Wi-Fi 6E k fungování v 6GHz 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 podporováno rozhraní 6 GHz.

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

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

[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.

[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 neneseodpovědnost 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 aktualizaci 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 jejích 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.