

OMEN 16L Gaming Desktop TG03-0002nc PC

Tvoje nová éra hraní

Vstup do éry hraní s počítačem OMEN 16L. Díky procesoru Intel®¹ a výkonné grafice poskytuje vysoký výkon v kompaktním provedení. Skvělé pro odpočinek po náročném dni nebo hraní her.



*Obrázek produktu se může od skutečného produktu lišit



Připrav se na skvělé herní zážitky

Užívej si plynulejší hraní a vylepšené chlazení díky ventilátorům procesoru, vylepšenému proudění vzduchu a přizpůsobitelnému osvětlení.



Nepatrné rozměry, velké herní možnosti

Osvěž svůj prostor díky stylovému kompaktnímu designu, který je ideální pro relaxaci a hraní.



Přizpůsob si herní zážitky

Uprav si nastavení podle svých představ díky přizpůsobitelnému osvětlení RGB a doporučením osobního nastavení pro hru v aplikaci OGH.

Udržitelnost na prvním místě

Udržitelnost na prvním místě

Inovace s cílem a záměrem^{3,4} mít vliv na pozitivní a trvalé změny^{5,6}.



McAfee™



GEFORCE
RTX

OMEN 16L Gaming Desktop TG03-0002nc PC

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.⁶

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 chytřeji.⁷

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. Užij si realistické virtuální světy díky funkci sledování paprsků a mimořádně vysoké snímkové frekvenci.⁸

1TB disk PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD

1TB disk PCIe Gen4 NVMe M.2 SSD s vysokorychlostním přenosem dat nabízí bleskovou rychlost a efektivní úložiště.⁹

Technologie DTS: X® Ultra

Tato technologie vytváří prostorově přesný 3D zvuk v jakékoli náhlavní soupravě a nabízí speciálně vyladěné zvukové režimy pro různé typy her, které poskytnou maximálně poutavé zážitky při zábavě.¹⁰

USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s

Zapoj externí úložiště pomocí portu USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s. Navíc je oboustranný, takže se nemusíš strachovat, že ho zapojíš opačně.¹¹

DDR5 RAM

DDR5 je nejnovější standard paměti RAM, která pracuje efektivně a spolehlivě při vyšších rychlostech. Širší pásmo přináší vyšší výkon.

Bezproblémové připojení

Vychutnej si bleskovou gigabitovou přenosovou rychlost díky kartě Wi-Fi 6 (2x2) a Bluetooth® 5.3¹²

Udržitelný design

Protože i maličkosti mají velký význam, je tento výrobek vyroben z udržitelných materiálů, například ze 45 % z recyklovaného plastu.¹³

OMEN Gaming Hub

OMEN Gaming Hub představuje jedinečné centrum, které ti zajistí lepší herní zážitky. OMEN Gaming Hub ti bude při hraní pomáhat pomocí softwarových vylepšení, možností ovládání hardwaru a služeb v reálném čase.

Doporučené příslušenství a služby (není součástí)



HyperX Cloud III Wireless - herní náhlavní souprava
77Z46AA



HyperX Alloy Rise 75 - herní klávesnice
7G7A4AA



Bezdrátová herní myš HyperX Pulsefire Haste 2 Pro 4K
A1KY5AA



OMEN 16L Gaming Desktop TG03-0002nc PC

Technické údaje



Výkon

Operační systém

Windows 11 Home

Procesor

Intel® Core™ i5-14400F (max. 4,7 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 20 MB mezipaměti L3, 10 jader, 16 vláken)^{6,7}

Řada procesorů: Procesor Intel® Core™ i5 14. generace

Čipová sada

Intel® H770

Paměť

16GB paměť DDR5-5600 MT/s (1× 16 GB)

Přenosová rychlost až 5 600 MT/s.

Paměťové sloty: 2 sloty DIMM

Maximální paměť: Podporuje až 32 GB systémové paměti

Úložiště

1TB disk PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD

25GB úložiště Dropbox po dobu 12 měsíců¹

Grafika

Samostatná: NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 (8 GB vyhrazené paměti GDDR6)

;

Audio

Podpora ovládání zvuku Omen DTS:X Ultra

Popis displeje

Monitory se prodávají samostatně. Další informace jsou k dispozici na adrese www.hp.com/eur/home-monitors Display monitors sold separately. For more information please visit www.hp.com/eur/home-monitors

Napájení

400W napájecí zdroj 80 Plus s certifikací Platinum;

Systémové chladiče

Možnosti připojení

Síťové rozhraní

Integrovaná síťová karta 10/100/1000 GbE LAN

Bezdrátové připojení

Bezdrátová karta Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE-VT 802.11a/b/g/n/ax (2×2) a Bluetooth® 5.4 ^{11,12,13,46}

Porty

Vpředu:

1× USB Type-C® s přenosovou rychlostí 10 Gbit/s; 3× USB Type-A s přenosovou rychlostí 5 Gbit/s; 1× konektor pro sluchátka/mikrofon

Zadní:

4× USB 2.0 Type-A; 1× vstup pro mikrofon; 1x linkový vstup; 1x linkový výstup

Video konektory

1× HDMI 1.4b; 1× DisplayPort™ 1.4a

Rozšiřující sloty

3x M.2 (2x pro SSD, 1x pro WLAN)

Udržitelnost

Specifikace dopadu na udržitelnost

55% podíl pospotřebních recyklovaných plastů; 20% podíl recyklovaných kovů⁴⁰

Design

Barva produktu

Černý kov

Software

Aplikace HP

HP Connection Optimizer; HP Support Assistant; OMEN Gaming Hub; HP Enhanced Lighting

Software

McAfee Online Protection (1leté předplatné)²;

1měsíční zkušební verze pro nové zákazníky Microsoft 365²⁴

Servis a podpora

1-month Adobe free trial offer; PC Game Pass 3-month trial ²⁵

McAfee Online Protection (1leté předplatné)²

Další informace

Výrobní číslo

Výr. číslo: B9EE8EA #BCM

Kód UPC/EAN: 198990712499

Rozměry

15.5 x 33.7 x 30.8 cm;

Zabaleno: 40 x 49.9 x 28.7 cm

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.

Klávesnice

Černá kabelová klávesnice HP 125 USB

Správa zabezpečení

Zásuvka pro bezpečnostní zámek Kensington; Visací zámek



OMEN 16L Gaming Desktop TG03-0002nc PC

Poznámky pod čarou

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 na konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.
- ² 100 % vnějšího obalu a výplně z vlnité lepenky bylo vyrobeno z certifikovaných a recyklovaných vláken pocházejících z udržitelných zdrojů. Výplně z vláken byly vyrobeny ze 100% recyklovaných dřevěných vláken a organického materiálu. Všechny plastové výplně byly vyrobeny z více než 90% recyklovaného plastu. Nevztahuje se na plastové obaly a plastové pěnové fólie.
- ³ Recyklační zařízení nejsou k dispozici ve všech oblastech.
- ⁴ Množství recyklovaného plastu je vyjádřeno jako procentní podíl celkové hmotnosti plastu. Recyklované plasty od spotřebitele vychází z definice normy EPEAT pro počítače IEEE 16801:2018.
- ⁵ Množství recyklovaného kovu je vyjádřeno podílem celkové hmotnosti kovu podle normy ISO 14021 pro kovové díly o hmotnosti nad 25 gramů.
- ⁶ Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Systémy mohou vyžadovat aktualizovaný a/nebo samostatně zakoupený hardware, ovladače či aktualizovaný systém BIOS, aby bylo možné využívat všech výhod systému Windows. Systém Windows se aktualizuje automaticky a tato funkce je vždy zapnuta. Je vyžadován vysokorychlostní internet a účet Microsoft. Mohou být účtovány poplatky poskytovatele připojení k internetu a na aktualizace se časem mohou vztahovat další požadavky. Viz <http://www.windows.com>.
- ⁷ Intel a Core jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation v USA a dalších zemích.
- ⁸ ©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.
- ⁹ V případě pevných disků 1 GB = 1 miliarda bytů. TB = 1 bilion bajtů. Vlastní formátovaná kapacita je nižší. Až 35 GB místa na systémovém disku je rezervováno pro software na obnovu systému.
- ¹⁰ Dlouhodobý poslech hudby prostřednictvím osobního stereopřehrávače při nejvyšší hlasitosti může mít za následek poškození sluchu. Riziku poškození sluchu se lze vyhnout, snížíte-li hlasitost a zkrátíte délku poslechu hudby při vysoké hlasitosti.
- ¹¹ Skutečná propustnost se může lišit. USB Type-C® a USB-C® jsou ochranné známky společnosti USB Implementers Forum.
- ¹² Vyžaduje bezdrátový přístupový bod a internetové připojení, které se prodávají samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Vyžaduje bezdrátový směrovač, který se prodává samostatně a podporuje 80MHz kanály. Wi-Fi 6 (802.11ax) je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11. Specifikace pro 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 s rozhraním Wi-Fi 6. K dispozici pouze v zemích, kde je podporováno rozhraní 802.11ax.
- ¹³ 45% podíl recyklovaných plastů od spotřebitelů se liší v závislosti na produktu. Podíl recyklovaných plastů vychází z definice uvedené v normě IEEE 16801:2018.

Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

- ¹ 25GB 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.
- ² Je vyžadováno připojení k internetu (není součástí dodávky). Aplikace McAfee je v počítači předinstalována a její aktivace vyžaduje účet. Po uplynutí zkušebního období je potřeba využít služby předplatného. Funkce VPN není dostupná v Indii, Číně, Sýrii nebo Severní Koreji. Aplikace McAfee není kompatibilní se systémem Windows 11 v režimu S. Budete muset trvale přepnout z režimu S. Přepnutí z režimu S není zploplatněno, ale nebude možné jej znovu zapnout.
- 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 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/>.
- ¹¹ Wi-Fi 6 podporuje gigabitovou přenosovou rychlost při přenosu souborů mezi dvěma zařízeními připojenými ke stejnému směrovači. Vyžaduje bezdrátový směrovač, který se prodává samostatně a podporuje 80MHz a vyšší kanály.
- ¹² Vyžaduje bezdrátový přístupový bod a internetové připojení, které se prodávají samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Rozhraní Wi-Fi 6 je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11.
- ¹³ Rozhraní Wi-Fi 6 (802.11ax) není podporováno v Bělorusku, kde budou nastavení Wi-Fi optimalizována pro místní předepsané požadavky (802.11ac).
- ²⁴ Vyžaduje aktivaci do 180 dnů od aktivace systému Windows.
- ²⁵ Nabídka je k dispozici po celém světě (kromě Číny, zemí pod embargem a dalších zemí, které jsou omezeny příslušným zákonem nebo nařízením) pro nové i stávající předplatitele ve věku nad 18 let. Klikněte na ikonu Adobe v nabídce Start a vyzkoušejte 1měsíční bezplatnou zkušební verzi softwaru Adobe. Software je vázán na toto zařízení a není přenosný. Pokud chcete využívat předplatné s automatickým obnovením, při registraci zadejte způsob platby. Po přidání způsobu platby se bude předplatné automaticky obnovovat podle aktuálního kurzu a data obnovení, dokud službu nezrušíte. Pokud službu zrušíte před skončením jednoměsíční bezplatné zkušební doby, nebudete nic platit. Předplatné lze kdykoli zrušit na stránce účtu Adobe nebo přes zákaznickou podporu. Podívejte se na aktuální ceny produktů Adobe, které jsou součástí této nabídky. Nabídka není k dispozici pro zákazníky s licencí Education, OEM nebo multilicenci. Podléhá dostupnosti v místě bydliště příjemce. Mohou platit dodatečné smluvní podmínky. **PODMÍNKY NEPLATÍ TAM, KDE JSOU ZAKÁZÁNY NEBO OMEZENY ZÁKONEM.**
- ²⁷ Vychází z registrace U.S. EPEAT® podle normy IEEE 16801:2018 EPEAT®. Stav EPEAT® se v jednotlivých zemích liší. Další informace jsou k dispozici na adrese www.epeat.net.
- ⁴⁰ Podíl recyklovaných plastů od spotřebitelů se liší v závislosti na produktu. Podíl recyklovaných plastů vychází z definice uvedené v normě IEEE 16801:2018.
- ⁴¹ Množství recyklovaného kovu je vyjádřeno podílem celkové hmotnosti kovu podle normy ISO 14021 pro kovové díly o hmotnosti nad 25 gramů.
- 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 2025 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 nenese odpovědnost 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 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. 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>.

