

OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-3593nc

Žhavý výkon s ledovým chlazením

Herní počítač OMEN 45L byl od základu navržen s důrazem na extrémní výkon při hraní. Herní stolní počítač OMEN od HP poháněný nejnovějším procesorem Intel®¹ posouvá chlazení na novou úroveň díky jedinečné chladicí komoře. Nabízí snadnou rozšiřitelnost bez použití nářadí průmyslově standardními komponenty, které vyhoví tvým herním potřebám.



*Obrázek produktu se může od skutečného produktu lišit



OMEN Cryo Chamber™

Umožňuje kapalinovému chladiči nasávat studený vzduch z okolního prostředí a chladit tak procesor.



Bezproblémové rozšíření

Vylepšuj a rozšiřuj snadno paměť, úložiště a vnitřní rozšiřující sloty podle svých herních potřeb.



OMEN Gaming Hub

OMEN Gaming Hub ti bude pomáhat pomocí softwarových vylepšení, možností ovládání hardwaru a služeb v reálném čase.

Udržitelnost na prvním místě

Udržitelnost na prvním místě

Vyrobeno z barvy na vodní bázi.



0



OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-3593nc

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

Zahraj si jakoukoli hru a úkoly díky výkonným procesorům Intel® Core™ Ultra.

Procesory Intel® Core™ Ultra přinášejí vylepšený výkon pro hry i produktivitu díky vylepšenému chlazení, tiššímu provozu a vyšším rychlostem.³

Disk PCIe NVMe™ M.2 SSD

Díky až 2TB bleskovému úložišti PCIe NVMe™ M.2 SSD spustíš systém během několika sekund.

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.⁴

USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s

Zapoj externí úložiště pomocí portu USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s.⁵

Port sítě Ethernet

Pokud máte k dispozici přerušované bezdrátové připojení, můžete rychle zapojit kabel Ethernet a spolehlivě se připojit k internetu a zapomenout na potíže s Wi-Fi připojením.

Paměť Kingston FURY DDR5

Blesková až 64GB paměť Kingston FURY DDR5 Heatsink RAM umocní výkon počítače, od multitaskingu až po hraní her.

Bezproblémové připojení

Kombinace rozhraní Wi-Fi 7 a Bluetooth® 5.4 poskytuje bezproblémové bezdrátové připojení.⁶

Udržitelný design

I maličkosti mají velký význam. Tento notebook je vyroben z udržitelných materiálů, jako je recyklovaný plast od spotřebitelů.⁷

OMEN CRYO CHAMBER™

Spolehní se na revoluční chlazení díky patentovanému systému OMEN CRYO CHAMBER™, který umožňuje kapalinovému chladiči směřovat čerstvý, studený vzduch z okolního prostředí k chlazení procesoru.

Kapalinové chlazení

Spolehlivý systém řízení teploty tiše a účinně odvádí teplo od vysokovýkonných procesorů a pomáhá tak chránit citlivé komponenty před přehříváním.

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.

Vyzkoušejte s novým zařízením HP zdarma službu PC Game Pass

Zahraj si stovky kvalitních počítačových her na novém herním zařízení HP a získej 3 měsíce předplatného PC Game Pass bezplatně – včetně EA Play. Díky neustále přibývajícím novým hrám si můžeš vždy zahrát něco nového.⁸



OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-3593nc

Technické údaje



Výkon

Operační systém

Windows 11 Home

Procesor

Intel® Core™ Ultra 9 285K (až 5,7 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 36 MB L3 mezipaměti, 24 jader, 24 vláken)^{6,7}

Řada procesorů: Procesor Intel® Core™ Ultra 9

Neurální procesorová jednotka (NPU): Intel® AI Boost (13 NPU TOPS)

Čipová sada

Intel® Z890

Paměť

64GB paměť Kingston FURY DDR5-5600 MT/s XMP RGB Heatsink (4x 16 GB)

Přenosová rychlost až 5 600 MT/s.

Paměťové sloty: 4 sloty DIMM

Maximální paměť: Podporuje až 128 GB systémové paměti

Úložiště

2TB disk PCIe® Gen4 NVMe™ Performance M.2 SSD

2TB disk PCIe® Gen4 NVMe™ Performance M.2 SSD

25GB úložiště Dropbox po dobu 12 měsíců¹

Grafika

Samostatná: NVIDIA® GeForce RTX™ 5090 (32 GB vyhrazené paměti GDDR7);

Audio

Prostorový zvuk 5.1; 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

Napájení

1200W napájecí zdroj ATX 80 Plus s certifikací Gold;

Systémové chladiče

360mm vodní chlazení s RGB LED osvětlením;

Možnosti připojení

Síťové rozhraní

Síťová karta Realtek RTL8125BGH-CG 10/100/1000/2500 GbE NIC

Bezdrátové připojení

Bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) a Bluetooth® 5.4^{12,46}

Porty

Horní:

2× USB Type-A s přenosovou rychlostí 5 Gbit/s (HP Sleep and Charge);

2× USB 2.0 Type-A; 1× konektor pro sluchátka/mikrofon; 1× vstup pro mikrofon¹⁹

Zadní:

1 USB Type-C® 10Gbps signaling rate; 2 USB Type-A 5Gbps signaling rate; 4 USB

2.0 Type-A; 1 microphone; 1 RJ-45; 1 audio-in; 1 audio-out; 1 Thunderbolt™ 4

with USB Type-C® 40Gbps signaling rate (DisplayPort™ 2.1); 3 3.5 mm audio jack

combo

Video konektory

1× HDMI 2.1b; 3× DisplayPort™ 2.1b

Rozšiřující sloty

1x PCIe x16; 1x PCIe x4; 3x M.2 (2x PCIe x4 pro SSD, 1x pro WLAN)

Udržitelnost

Specifikace dopadu na udržitelnost

Vnitřní krabice s výplní z lisované buničiny obsahuje 100 % recyklovatelných materiálů z udržitelných zdrojů; 10% podíl recyklovaných plastů od spotřebitelů; Barva na vodní bázi⁴¹

Design

Barva produktu

Černá, skleněný boční panel, temně chromové logo

Barevná povrchová úprava

Software

Aplikace HP

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

Software

Intel® Unison™;

McAfee Online Protection (1leté předplatné)²;

1měsíční zkušební verze pro nové zákazníky Microsoft 365²⁴

Servis a podpora

Měsíční bezplatná zkušební verze služby Adobe; Měsíční bezplatná zkušební verze služby Xbox Game Pass; 3měsíční zkušební verze služby PC Game Pass^{25,43}

McAfee Online Protection (1leté předplatné)²

Další informace

Výrobní číslo

Výr. číslo: BQ8S5EA #BCM

Kód UPC/EAN: 199251465529

Hmotnost

22,6 kg;

Zabaleno: 25,2 kg

Rozměry

20,4 x 47 x 55,5 cm;

Zabaleno: 59,2 x 32,8 x 67,2 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

HP 125 USB Black Wired Keyboard

Černá kabelová myš HP 125 USB

Funkce

Řešení chlazení kapalinou pro procesor

Správa zabezpečení

Zámek bočního krytu šasi



OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-3593nc

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 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 Intel a Core jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation v USA a dalších zemích.
- ⁴ Dlouhodobý poslech hudby na osobním stereopřehrávači při nejvyšší hlasitosti může mít za následek poškození sluchu. Riziko poškození sluchu se lze vyhnout snížením hlasitosti a zkrácením délky poslechu hudby při nejvyšší hlasitosti.
- ⁵ Skutečná propustnost se může lišit.
- ⁶ Wi-Fi 7: Je vyžadován přístupový bod bezdrátového připojení a služby internetového připojení, které se prodávají samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Funkce Wi-Fi 7 (802.11BE) vyžaduje kompatibilní operační systém Windows 11, kompatibilní procesor a samostatně zakoupený směrovač Wi-Fi 7 pro podporu zpětné kompatibility 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.
- ⁷ Podíl pospotřebních recyklovaných plastů se liší v závislosti na produktu. Podíl recyklovaných plastů vychází z definice uvedené v normě IEEE 1680.1:2018.
- ⁸ Xbox Game Pass se prodává samostatně. Vyžaduje platební kartu. Pokud službu nezrušíš, bude ti po skončení propagační doby účtována běžná sazba za členství. Platí smluvní podmínky, výjimky a limity streamování. Xbox Cloud Gaming (Beta): vybraná zařízení a oblasti. Po uplynutí lhůty je pro hraní her a online multiplayer zapotřebí aktivní členství. Katalog her se liší v závislosti na čase, oblasti a zařízení. DLC se prodávají samostatně. Když bude některá hra odebrána z katalogu nebo skončí členství, je třeba hru koupit samostatně, jinak nebude DLC k dispozici. Pokud jsi členem služby Xbox Live Gold nebo Game Pass pro konzole či počítač, všechny zbývající dny členství se pomocí přepočítacího koeficientu převedou na službu Ultimate. I budoucí uplatnění kódů podléháají přepočítacímu koeficientu. Všechny převody do služby Ultimate jsou konečné. Podrobnosti a systémové požadavky jsou k dispozici na www.xbox.com/gamepass. Nabídka platí na všech trzích pro Xbox Game Pass kromě Ruska. Přímý digitální přenos: Digitální obsah bude během nastavení doručen přímo do zařízení; nejsou nutné žádné kódy. PC Game Pass: Předplatné pokračuje automaticky za běžnou měsíční cenu, pokud není zrušeno. S výhradou xbox.com/subscriptionterms

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 zploplněno, 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/>.
- 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 a směrovač 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.
- 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.
- 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 obnovování, dokud službu nezrušíte. Pokud službu zrušíte před skončením jednoměsíční bezplatné zkušební doby, nebude 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 multilicencí. 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 1680.1-2018 EPEAT®. Stav EPEAT® se v jednotlivých zemích liší. Další informace jsou k dispozici na adrese www.epeat.net.
- ⁴¹ Podíl barvy na vodní bázi se liší v závislosti na produktu; podíl recyklovaných plastů se liší v závislosti na produktu. Podíl recyklovaných plastů vychází z definice uvedené v normě IEEE 1680.1:2018.
- ⁴³ Xbox Game Pass se prodává samostatně. Vyžaduje platební kartu. Pokud službu nezrušíte, bude po skončení propagační doby naúčtována běžná sazba za členství. Platí smluvní podmínky, výjimky a limity streamování. Xbox Cloud Gaming (Beta): vybraná zařízení a oblasti. Po uplynutí lhůty je pro hraní her a online multiplayer zapotřebí aktivní členství. Katalog her se liší v závislosti na čase, oblasti a zařízení. DLC se prodávají samostatně. Když bude některá hra odebrána z katalogu nebo skončí členství, je třeba hru koupit samostatně, jinak nebude DLC k dispozici. Pokud jste členem služby Xbox Live Gold nebo Game Pass pro konzole či počítač, všechny zbývající dny členství se pomocí přepočítacího koeficientu převedou na službu Ultimate. Budoucí uplatnění kódů také podléháají přepočítacímu koeficientu. Všechny převody na službu Ultimate jsou konečné. Podrobnosti a systémové požadavky jsou k dispozici na adrese www.xbox.com/gamepass. Nabídka platí na všech trzích pro Xbox Game Pass kromě Ruska. Digital Direct: Digitální obsah bude během nastavení doručen přímo do zařízení; nejsou nutné žádné kódy.
- 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>.

Duben 2025

