

# OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-3581nc

## Extrémny chlad vnútri aj vonku

Herný stolný počítač OMEN 45L je od základov navrhnutý na extrémny výkon a hranie hier. Herný stolný počítač OMEN by HP poháňaný najnovším procesorom Intel®<sup>1</sup> posúva chladenie na novú úroveň vďaka jedinečnej chladiacej komore. Jednoduché inovácie so štandardnými komponentmi a bez použitia nástrojov uspokojia tvoje herné potreby.



\*Obrázok výrobku sa môže líšiť od skutočného vzhľadu



### OMEN Cryo Chamber™

Umožňuje kvapalinovému chladiču nasávať studený vzduch z okolitého prostredia a ochladzovať tak procesor.



### Vyrobený na ľahký upgrade

Pamäť, ukladacie jednotky a vnútorné rozširujúce sloty môžeš ľahko inovovať a rozširovať podľa tvojich herných potrieb.



### OMEN Gaming Hub

OMEN Gaming Hub všetko zdokonaľuje, od softvéru a ovládania hardvéru až po služby naživo.

## Udržateľnosť v činnosti

### Udržateľnosť v činnosti

Vyrobené s náterom na báze vody.



S



# OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-3581nc

## Funkcie

### Nový uhol pohľadu

Od vynovenej ponuky Štart až po nové spôsoby spojenia s obľúbenými ľuďmi, správami, hrami a obsahom – Windows 11 je miesto, kde môžeš myslieť, vyjadrovať sa a tvoriť prirodzeným spôsobom.<sup>2</sup>

### Zvládni akúkoľvek hru a úlohy s výkonom podporeným procesormi Intel® Core™ Ultra.

Zlepšený výkon pre hranie hier aj produktivitu so zlepšeným chladením, tichšou prevádzkou a vyššími rýchlosťami s procesormi Intel® Core™ Ultra.<sup>3</sup>

### Úložné zariadenie PCIe NVMe™ M.2 SSD

Spúšťaj ho bleskurýchlo vďaka úložnému zariadeniu PCIe NVMe™ M.2 SSD s kapacitou až 2 TB.

### Technológia DTS: X® Ultra

Táto technológia vytvára autentický, priestorovo presný trojrozmerný zvuk pomocou akýchkoľvek slúchadiel s mikrofónom. Ponúka špeciálne vyladené zvukové režimy pre rôzne typy hier, aby si sa do nich mohol ponoriť a vychutnať si čo najlepšiu zábavu.<sup>4</sup>

### USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s

Do tohto portu USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s zapoj externé ukladacie zariadenie.<sup>5</sup>

### Port Ethernet

Ak ste na mieste so slabým bezdrôtovým pripojením, môžete k počítaču rýchlo pripojiť kábel siete Ethernet a získať plynulé káblové pripojenie na internet, ktorého sa žiadne problémy s bezdrôtovým pripojením netýkajú.

### Pamäť Kingston FURY DDR5

64 GB rýchlej pamäte Kingston FURY DDR5 RAM s chladičom zrýchľuje výkon všetkého, od multitaskingu až po hranie hier.

### Bezproblémové pripojenie

Zaži plynulejší bezdrôtový prenos s kombinovanou kartou Wi-Fi 7 a Bluetooth® 5.4.<sup>6</sup>

### Udržateľný dizajn

Keďže aj malé veci majú veľký vplyv, konštrukcia tohto produktu obsahuje udržateľné materiály, napríklad recyklované plasty od spotrebiteľov.<sup>7</sup>

### OMEN CRYO CHAMBER™

Zaži revolučné chladenie patentovaným systémom OMEN CRYO CHAMBER™, ktorý umožňuje kvapalinovému chladiču ochladzovať procesor s využitím prúdenia studeného vzduchu nasávaného z vonkajšieho prostredia.

### Vodné chladenie

Bezproblémový systém riadenia teploty ticho a efektívne odvádza teplo od vysokovýkonných procesorov, čím pomáha chrániť citlivé komponenty pred prehriatím.

### OMEN Gaming Hub

OMEN Gaming Hub je centrum všetkého, čo ti zlepší zážitok z hrania hier. OMEN Gaming Hub zlepšuje hru jednoduchým spôsobom, od softvérových zlepšení až po ovládanie hardvéru a živých služieb.

### Vyskúšaj predplatné PC Game Pass bezplatne so svojím novým zariadením HP

Hraj stovky náročných počítačových hier s novým herným počítačom HP a využi 3 mesiace predplatného PC Game Pass – vrátane EA Play. Neustále pribúdajú nové hry, takže stále môžeš hrať niečo nové.<sup>8</sup>



# OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-3581nc

## Špecifikácie



## Výkon

### Operačný systém

Windows 11 Home

### Procesor

Intel® Core™ Ultra 9 285K (až do 5,7 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovňavacia pamäť 36 MB L3, 24 jadier, 24 vlákien)<sup>6,7</sup>  
Skupina procesora: Procesor Intel® Core™ Ultra 9  
Jednotka neurálneho spracovania (NPU): Intel® AI Boost (13 NPU TOPS)

### Čipová sada

Intel® Z890

### Pamäť

64 GB pamäte Kingston FURY DDR5-5600 MT/s CHLADIČ XMP RGB (4 x 16 GB)  
Rýchlosť prenosu údajov až 5 600 MT/s.

Pamäťové sloty: 4 DIMM

Maximálne množstvo pamäte: Podporuje maximálne 128 GB systémovej pamäte

### Ukladacie zariadenia

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

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

25 GB úložisko Dropbox na 12 mesiacov<sup>1</sup>

### Grafika

Samostatná: Grafika NVIDIA® GeForce RTX™ 5080 (16 GB vyhradenej pamäte GDDR7);

### Zvuk

Priestorový zvuk 5.1; Ovládanie zvuku Omen podporuje technológiu DTS:X® Ultra

### Popis displeja

Monitory sa predávajú samostatne. Ďalšie informácie nájdete na lokalite [www.hp.com/eur/home-monitors](http://www.hp.com/eur/home-monitors)

### Napájanie

Plne modulárny napájací zdroj 1000 W 80 Plus ATX 3.1 s certifikátom Gold;

### Chladiče systému

360 mm tekutý chladič RGB;

## Konektivita

### Sietové rozhranie

Sietová karta Realtek RTL8125BGH-CG 10/100/1000/2500 GbE

### Bezdrôtové pripojenie

Bezdrôtová karta Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2 x 2) a Bluetooth® 5.4<sup>12,46</sup>

### Porty

Hore:

2 porty USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s (HP Sleep and Charge); 2 porty USB 2.0 Type-A; 1 kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón; 1 port pre mikrofón<sup>19</sup>

Vzadu:

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

### Rozširujúce sloty

1 zásuvka PCIe x16; 1 zásuvka PCIe x4; 3 zásuvky M.2 (2 PCIe x4 pre SSD, 1 pre WLAN)

## Udržateľnosť

### Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu

Výplň z lisovanej papierovej drviny je recyklovateľná a 100 % z nej pochádza z trvalo udržateľných zdrojov; 10 % recyklovaných plastov od spotrebiteľov; Farba na báze vody<sup>41</sup>

## Dizajn

### Farba produktu

Čierna farba, sklený bočný panel, tmavé chrómované logo  
Maľovaný náter

## Softvér

### Aplikácie HP

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

### Softvér

Intel® Unison™;

1-ročné predplatné služby McAfee Online Protection<sup>2</sup>;

1-mesačná skúšobná verzia pre nových zákazníkov služieb Microsoft 365<sup>24</sup>

### Servis a podpora

1-mesačná bezplatná skúšobná ponuka Adobe; 1-mesačná bezplatná skúšobná verzia predplatného Xbox Game Pass; 3-mesačná skúšobná verzia predplatného PC Game Pass<sup>25,43</sup>

1-ročné predplatné služby McAfee Online Protection<sup>2</sup>

## Ďalšie informácie

### Katalógové číslo

P/N: BQ8S3EA #BCM

Kód UPC/EAN: 199251465505

### Hmotnosť

22,6 kg;

Balené: 25,2 kg

### Rozmery

20,4 x 47 x 55,5 cm;

Balené: 59,2 x 32,8 x 67,2 cm

### Záruka výrobcu

2-ročná (2/2/0) obmedzená záruka pokrýva náklady na diely a prácu počas 2 rokov. Nevzťahuje sa na opravu priamo u zákazníka. Zmluvné podmienky sa v jednotlivých krajinách líšia. Platia určité obmedzenia a výnimky.

### Klávesnica

HP 125 USB Black Wired Keyboard

Čierna káblová myš USB HP 125

### Funkcie

Riešenie vodného chladenia procesora

### Správa zabezpečenia

Zámok bočných krytov šasi



# OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-3581nc

## Poznámky

### Poznámky v krátkých správach

- <sup>1</sup> Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zvýšenie výkonu niektorých softvérových produktov. Nemusí byť prínosom pre všetkých používateľov ani všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia sa líšia v závislosti od pracovného zaťaženia aplikácie a konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie, značka alebo pomenovanie produktov Intel neoznačuje mieru ich výkonnosti.
- <sup>2</sup> Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziách systému Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows môžu systémy vyžadovať inovovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Aktualizácia systému Windows prebieha automaticky a je povolená. Vyžaduje sa konto Microsoft a vysokorýchlostný internet. Poskytovateľ internetových služieb si môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Pozri <http://www.windows.com>.
- <sup>3</sup> Intel a Core sú ochranné známky spoločnosti Intel Corporation v USA a ďalších krajinách.
- <sup>4</sup> Dlhodobé počúvanie osobného stereozariadenia pri vysokej hlasitosti môže viesť k poškodeniu sluchu. Ak chcete znížiť riziko poškodenia sluchu, zníž hlasitosť a obmedz počúvanie pri vysokej hlasitosti.
- <sup>5</sup> Skutočná priepustnosť sa môže líšiť.
- <sup>6</sup> Wi-Fi 7: Vyžaduje sa bezdrôtový prístupový bod a internetové služby (predávajú sa samostatne). Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená. Funkcia Wi-Fi 7 (802.11BE) vyžaduje kompatibilný operačný systém Windows 11, kompatibilný procesor a samostatne zakúpený smerovač Wi-Fi 7 na podporu spätnej kompatibility s predchádzajúcimi špecifikáciami 802.11. K dispozícii je len v krajinách, v ktorých je podporovaná sieť Wi-Fi 7. Špecifikácia pre 802.11BE je orientačná a nie je konečná. Ak sa budú konečné parametre odlišovať od orientačných parametrov, môže to ovplyvniť schopnosť zariadenia komunikovať s inými zariadeniami pomocou štandardu 802.11BE.
- <sup>7</sup> Percentuálny podiel recyklovaných plastov od spotrebiteľov sa líši v závislosti od produktu. Percento obsahu recyklovaných plastov je založené na definícii stanovenej v norme IEEE 1680.1-2018.
- <sup>8</sup> Xbox Game Pass sa predáva samostatne. Vyžaduje sa platobná karta. Ak predplatné nezrušíte, po skončení propagačného obdobia vám bude účtovaná aktuálna pravidelná sadzba za členstvo. Platia zmluvné podmienky, výnimky a limity streamovania. Xbox Cloud Gaming (Beta): vybrané zariadenia a regióny. Po skončení obdobia sa na hranie bežných hier a hier online pre viacerých hráčov vyžaduje aktívne členstvo. Katalóg hier sa líši v priebehu času a podľa oblasti a zariadenia. Obsah na stiahnutie sa predáva samostatne; po odstránení hry z katalógu alebo skončení vášho členstva si budete musieť kúpiť hru samostatne, aby ste mohli používať obsah na stiahnutie. Ak už máte členstvo Xbox Live Gold alebo Game Pass for Console/PC, zostávajúce dni členstva sa prevodným pomerom prevedú na predplatné Ultimate. Prevodný pomer sa vzťahuje aj na budúce uplatnenia kódu. Všetky prevody na predplatné Ultimate sú konečné. Podrobnosti a systémové požiadavky na [www.xbox.com/gamepass](http://www.xbox.com/gamepass). Ponuka platí na všetkých trhoch predplatného Xbox Game Pass okrem Ruska. Digital Direct: Digitálny obsah sa počas inštalácie doručí priamo do zariadenia; nie sú potrebné žiadne kódy. PC Game Pass: Ak predplatné nezrušíte, automaticky sa účtuje za bežný mesačný poplatok. Podlieha [xbox.com/subscriptionterms](http://xbox.com/subscriptionterms)

## Poznámky k technickým údajom

- <sup>1</sup> 25 GB úložisko Dropbox zadarmo na 12 mesiacov od dátumu registrácie. Úplné podrobnosti a podmienky používania vrátane podmienok zrušenia sú uvedené na stránke služby Dropbox <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Vyžaduje sa služba pripojenia na internet, ktorá nie je súčasťou dodávky.
- <sup>2</sup> Vyžaduje sa internetové pripojenie, ktoré nie je súčasťou dodávky. V počítači je predinštalovaná služba McAfee, na ktorej aktiváciu je potrebné konto. Po skončení skúšobného obdobia sa vyžaduje obnovenie predplatného. Funkcia VPN nie je dostupná v Indii, Číne, Sýrii ani Severnej Kórei. Služba McAfee nie je kompatibilná so systémom Windows 11 v režime S. Bude sa vyžadovať trvalé vypnutie režimu S. Vypnutie režimu S je bezplatné, no nebude možné ho zapnúť znova.
- <sup>6</sup> Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zvýšenie výkonu niektorých softvérových produktov. Nemusí byť prínosom pre všetkých používateľov ani všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia sa líšia v závislosti od pracovného zaťaženia aplikácie a konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie, značka alebo pomenovanie produktov Intel neoznačuje mieru ich výkonnosti.
- <sup>7</sup> Výkon technológií Intel® Turbo Boost sa líši v závislosti od hardvéru, softvéru a celkovej konfigurácie systému. Viac informácií na stránke <http://www.intel.com/technology/turboboost>.
- <sup>12</sup> Vyžaduje sa bezdrôtový prístupový bod a služba pripojenia na internet (predávajú sa samostatne). Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená. Sieť Wi-Fi 7 (802.11BE) vyžaduje na fungovanie systém Windows 11 2024, vybrané procesory Intel® Core™ alebo Intel® Core™ Ultra a smerovač Wi-Fi 7, ktorý sa predáva samostatne. Rozširanie Wi-Fi 7 je spätne kompatibilné s predchádzajúcim štandardom 802.11. K dispozícii je len v krajinách, v ktorých je podporovaná sieť Wi-Fi 7. Parametre štandardu 802.11BE sú len orientačné a nie sú konečné. Ak sa budú konečné parametre odlišovať od orientačných parametrov, môže to ovplyvniť schopnosť zariadenia komunikovať s inými zariadeniami pomocou štandardu 802.11BE.
- <sup>19</sup> Najlepšie výsledky funkcie HP Sleep and Charge dosiahnete pomocou štandardného kábla s protokolom nabíjania USB alebo adaptéra kábla s externým zariadením.
- <sup>24</sup> Musí sa aktivovať do 180 dní od aktivácie systému Windows.
- <sup>25</sup> Ponuka je dostupná na celom svete (s výnimkou Číny a krajín, na ktoré je uvalené embargo alebo ďalších krajín, ktoré sú príslušnými zákonmi alebo predpismi označené ako obmedzené) novým aj existujúcim predplatiteľom vo veku nad 18 rokov. Kliknutím na ikonu Adobe v ponuke Štart si môžete uplatniť 1-mesačné bezplatné skúšobné členstvo pre vybraný softvér spoločnosti Adobe. Softvér je viazaný na zariadenie a neprenosný. Ak sa chcete zaregistrovať na automatické obnovenie predplatného, môžete pri registrácii uviesť spôsob platby. Pridaním spôsobu platby sa predplatné bude automaticky obnovovať s aktuálnou cenou platnou v deň obnovenia, až kým predplatné nezrušíte. Ak predplatné zrušíte pred koncom mesačného bezplatného skúšobného obdobia, nebude vám účtovaná žiadna platba. Predplatné môžete kedykoľvek zrušiť prostredníctvom stránky konta Adobe alebo po kontaktovaní zákazníckej podpory. Pozrite si aktuálne ceny produktov spoločnosti Adobe dostupných v rámci tejto ponuky. Ponuka nie je k dispozícii vzdelávacím inštitúciám, výrobcom OEM ani zákazníkmi s hromadnými licenciami. Závisí od dostupnosti v mieste bydliska príjemcu. Môžu platiť aj ďalšie zmluvné podmienky. PONUKA NEPLATÍ, AK JE ZAKÁZANÁ ALEBO OBMEDZENÁ ZÁKONMI.
- <sup>27</sup> Na základe registrácie U.S. EPEAT® v súlade s normou IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav registrácie EPEAT® sa líši v závislosti od krajiny. Ďalšie informácie nájdete na stránke [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>41</sup> Percentuálny podiel farby na báze vody sa líši v závislosti od produktu; Percentuálny podiel recyklovaných plastov od spotrebiteľov sa líši v závislosti od produktu. Percento obsahu recyklovaného plastu je založené na definícii stanovenej v norme IEEE 1680.1-2018.
- <sup>43</sup> Xbox Game Pass sa predáva samostatne. Vyžaduje sa platobná karta. Ak predplatné nezrušíte, po skončení propagačného obdobia vám bude účtovaná aktuálna pravidelná sadzba za členstvo. Platia podmienky, výnimky a obmedzenia streamovania. Xbox Cloud Gaming (Beta): vybrané zariadenia a oblasti. Po skončení obdobia sa na hranie bežných hier a hier online pre viacerých hráčov vyžaduje aktívne členstvo. Katalóg hier sa líši v priebehu času a podľa oblasti a zariadenia. Obsah na stiahnutie sa predáva samostatne; po odstránení hry z katalógu alebo skončení vášho členstva si budete musieť kúpiť hru samostatne, aby ste mohli používať obsah na stiahnutie. Ak už máte členstvo Xbox Live Gold alebo Game Pass for Console/PC, zostávajúce dni členstva sa prevodným pomerom prevedú na predplatné Ultimate. Prevodný pomer sa vzťahuje aj na budúce uplatnenia kódu. Všetky prevody na predplatné Ultimate sú konečné. Podrobnosti a systémové požiadavky nájdete na stránke [www.xbox.com/gamepass](http://www.xbox.com/gamepass). Ponuka platí na všetkých trhoch predplatného Xbox Game Pass okrem Ruska. Digital Direct: Digitálny obsah sa počas inštalácie doručí priamo do zariadenia; nie sú potrebné žiadne kódy.
- <sup>46</sup> Používanie technológií Bluetooth® 5.4 si vyžaduje podporu operačného systému Microsoft/Chrome OS. Kým nebude k dispozícii podpora operačného systému Microsoft/Chrome OS, Bluetooth® 5.4 bude fungovať ako Bluetooth® 5.3 alebo staršia verzia.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Informácie uvedené v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jedinými zárukami, ktoré sa vzťahujú na produkty a služby spoločnosti HP, sú záruky uvedené v záručných dokumentoch, ktoré sa dodávajú spolu s týmito produktmi a službami. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente sa nesmú interpretovať ako ďalšia záruka. Spoločnosť HP nenesie žiadnu zodpovednosť za technické či vynechané informácie v tomto dokumente. Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM a Thunderbolt sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Intel Corporation alebo jej pobočiek v USA a ďalších krajinách. AMD, Ryzen, Athlon a Radeon sú ochranné známky spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth je ochranná známka príslušného vlastníka a spoločnosť HP Inc. ju používa na základe licencie. NVIDIA a GeForce sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti NVIDIA Corporation v USA a ďalších krajinách. USB Type-C® a USB-C® sú registrované ochranné známky organizácie USB Implementers Forum. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ sú ochranné známky združenia Video Electronics Standards Association (VESA®) v USA a ďalších krajinách. McAfee a McAfee LiveSafe sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti McAfee LLC v USA a ďalších krajinách. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka Úradu pre ochranu životného prostredia v USA. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov. Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziách systému Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows môžu systémy vyžadovať inovovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Aktualizácia systému Windows prebieha automaticky a je povolená. Vyžaduje sa konto Microsoft a vysokorýchlostný internet. Poskytovateľ internetových služieb si môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Pozri <http://www.windows.com>.

