



OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-0910nd PC

Wetenschappelijk gekoeld, metafysisch gloedheet

Gebouwd voor extreme prestaties, de OMEN by HP 45L Gaming Desktop pc is van de grond af voor gaming ontworpen. De OMEN by HP gaming desktop en de laatste AMD-processor¹ beschikken over een unieke koelchamber voor optimale koeling. Gemaakt voor een gemakkelijke gereedschapsloze upgradebaarheid met industriestandaard componenten om in al je gaming-behoefte te voorzien.



*Product kan in werkelijkheid anders zijn



OMEN Cryo Chamber™

Laat de waterkoeler-radiator koude lucht uit de omgeving naar binnen zuigen om de CPU af te koelen.



Upgraden is een fluitje van een cent

Het geheugen, de opslagschijven en de interne uitbreidingsleuven zijn eenvoudig te upgraden en uit te breiden om aan al je gaming-behoefte te voldoen.



OMEN Gaming Hub

Met de OMEN Gaming Hub wordt alles beter, van verbeteringen in de software en bediening van de hardware tot live-services.



OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-0910nd PC

Kenmerken

AMD Ryzen™ 5000-serie desktop-processor

Of je nu de nieuwste games speelt, de volgende wolkenkrabber ontwerpt of wetenschappelijke data verwerkt, je hebt een krachtige processor nodig die dat allemaal – en nog meer – aankan. De desktopprocessors uit de AMD Ryzen™ 5000 serie bepalen de nieuwe standaard voor gamers én makers.¹

NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Ti

De GeForce RTX™ 3080 Ti levert de ultieme prestaties waar gamers blij van worden, aangedreven door Ampere, NVIDIA's 2e generatie RTX-architectuur. De kaart is ontwikkeld met verbeterde RT-cores en tensor cores, nieuwe multi-processors voor streaming en razendsnel G6X-geheugen voor een verbluffende game-ervaring.²

SuperSpeed USB Type-A-poort met 5 Gb/s datasnelheid

Sluit je externe opslagapparaat aan met deze SuperSpeed USB Type-A poort met 5 Gb/s datasnelheid.³

SuperSpeed USB Type-C® poort met 10 Gb/s datasnelheid

Sluit je externe opslagapparaat aan met deze SuperSpeed USB Type-C®-poort met 10 Gb/s datasnelheid. De connector is omkeerbaar, dus je kunt hem ook ondersteboven aansluiten.⁴

Tweekanaalsgeheugen

Bij tweekanaalstechnologie werken er twee kanalen tegelijk zodat de communicatiesnelheid tussen de geheugencontroller en het RAM wordt verdubbeld en de systeemprestaties beter worden.

Duurzaam ontwerp

Omdat kleine dingen een groot verschil kunnen maken, is dit product ontworpen met duurzame materialen zoals verf op waterbasis.⁵

McAfee® LiveSafe™

Gratis jaarabbonnement op McAfee® LiveSafe™ inbegrepen. De McAfee® LiveSafe™-service is een waardevolle toevoeging doordat het je gegevens, identiteit en al je apparaten beschermt, waardoor je vol vertrouwen verbinding kunt maken.⁷

Dit apparaat mag er zijn

Een zijpaneel van gehard glas zorgt dat je interne componenten worden weergegeven met RGB-lichteffecten. Een heldere EMI-bescherm laag vermindert het risico op elektrische of magnetische storing op andere apparaten.

Vloeistofkoeling

Het probleemloze temperatuurbeheer voert stil en efficiënt de warmte van de snelle processors af en beschermt kwetsbare onderdelen tegen oververhitting.

DTS Headphone: X-technologie

Met authenticiteit, ruimtelijk accuraat 3D-geluid via een hoofdtelefoon of oordopjes worden games, films en muziek met deze technologie intens en indrukwekkend, voor de best mogelijke entertainmentervaring.¹⁴

OMEN Gaming Hub

Met de OMEN Gaming Hub kun je de systeemprestaties verbeteren en alles uit je games halen. Van software-uitbreidingen tot hardware-instellingen en live-services, OGH verbetert het spelen op een gemakkelijke en eenvoudige manier.

OMEN Light Studio

Bedien RGB-verlichtingseffecten voor al je aangesloten en ondersteunde apparaten via één app. OMEN Light Studio maakt het eenvoudig om de verlichtingsopties te personaliseren met behulp van een verscheidenheid aan effecten zoals ambient, wave, interactief en meer.

OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-0910nd PC



*Product kan in werkelijkheid anders zijn

Specificaties

Prestaties

Besturingssysteem

Windows 11 Home

Processor

AMD Ryzen™ 9 5900X (tot 4,8 GHz boostkloksnelheid, 64 MB L3-cache, 12 cores, 24 threads)^{6,7}

Processorfamilie: AMD Ryzen™ 9-processor

Koeling

Systeemventilatoren: 3 x 120-mm aRGB-ventilatoren aan voorzijde
Systeemkoeling: 240-mm RGB-vloeistofkoeler

Chipset

AMD B550

Geheugen

HyperX 32 GB DDR4-3733 MHz XMP RGB Heatsink RAM (2 x 16 GB)

Overdrachtssnelheden tot 3733 MT/sec.

Geheugenslots: 4 DIMM

Opslag

1 TB WD Black PCIe® TLC M.2 SSD

1 TB WD Black PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD

25 GB opslagruimte in Dropbox voor 12 maanden¹

Videokaart

Discrete: NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Ti (12 GB GDDR6X gereserveerd) ;

Audio

5.1 surround sound; OMEN-ondersteuning voor geluidsregeling DTS:X® Ultra

Beschrijving scherm

Monitors worden apart verkocht. Kijk voor meer informatie op www.hp.com/eur/home-monitors

Voeding

800 W 80 Plus Gold-gecertificeerde ATX-voeding;

Connectiviteit

Netwerkkinterface

Geïntegreerd 10/100/1000 GbE LAN

Draadloze connectiviteit

Realtek Wi-Fi 6 (2x2) en Bluetooth® 5.2 draadloze kaart (ondersteuning voor Gigabitsnelheden)^{11,12,13,16}

MU-MIMO-ondersteuning

Poorten

Voor:

2 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid (batterij opladen 1.2, HP opladen in slaapstand); 2 USB 2.0 Type-A; 1 hoofdtelefoon/microfoon-combi; 1 microfoon¹⁹

Achter:

1 USB Type-C® met 10 Gb/s datasnelheid; 1 USB Type-C® met 5 Gb/s datasnelheid; 1 USB Type-A met 10 Gb/s datasnelheid; 1 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 2 USB 2.0 Type-A; 1 audio-ingang; 1 audio-uitgang; 1 microfoon; 1 RJ-45

Videoconnectoren

1 HDMI; 3 DisplayPort™

Uitbreidingslots

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

Design

Productkleur

Zwart, zijpaneel met glas, donker chromen logo

Geverfde afwerking van de boven- en zijklep, voorafscherming van getemperd zwart glas

Software

HP apps

HP Audio Switch; HP Connection Optimizer; HP Support Assistant; HP QuickDrop; OMEN Gaming Hub; HP Enhanced Lighting

Software

ExpressVPN (30 dagen gratis proefversie); LastPass Premium (30 dagen gratis proefversie)¹⁷; Testversie van 1 maand voor nieuwe klanten van Microsoft 365²⁴

Service en support

McAfee LiveSafe™²

Aanvullende informatie

Onderdeelnummer

Bestelnr.: 666F8EA #ABH

UPC/EAN-code: 196548251346

Ecolabels

EPEAT® Gold-geregistreerd²⁷

ENERGY STAR®-gecertificeerd

Specificaties van het duurzaamheidseffect:

Verf op waterbasis⁴¹

Gewicht

22,6 kg;

In verpakking: 25,2 kg

Afmetingen

20,4 x 47 x 55,5 cm;

In verpakking: 59,2 x 32,8 x 67,2 cm

Fabrieksgarantie

1 jaar (1-1-0) garantie omvat 1 jaar garantie op onderdelen en arbeidskosten. Geen reparatie onsite. De algemene voorwaarden verschillen per land. Bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing.

Supportservice inbegrepen

HP 2 jaar 3 dagen onsite desktopservice. De algemene voorwaarden zijn te vinden op https://cpc.ext.hp.com/portal/site/cpc/details/?serviceProductNumber=UM975E&selectedCountry=NL&lang=nL_NL

Functies

Vloeistofkoelingsoplossing voor processor

Beveiligingsbeheer

Slot aan zijkant van de behuizing

OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-0910nd PC

Aanbevolen accessoires

* Niet inbegrepen.



OMEN by HP Sequencer
toetsenbord
2VN99AA



OMEN by HP Photon
draadloze muis
6CL96AA



OMEN by HP Citadel
gamestoel
6KY97AA

Garantieservices*



3 jaar haal- en brengservice
UC994E

Voetnoten bij belangrijke verkooppunten

¹ Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwareapplicaties zijn noodzakelijkerwijs gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de belasting van de applicatie en de hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van AMD zegt niets over de kloksnelheid. Internettoegang is vereist maar niet inbegrepen.

Voetnoten bij de functie-messaging

² © 2021 NVIDIA Corporation. NVIDIA, het NVIDIA-logo, GeForce en GeForce RTX zijn geregistreerde handelsmerken en/of handelsmerken van NVIDIA Corporation in de Verenigde Staten en andere landen. Alle overige handelsmerken en auteursrechten zijn het eigendom van de desbetreffende eigenaren.

³ De werkelijke verwerkingssnelheid kan variëren.

⁴ De werkelijke verwerkingssnelheid kan variëren. USB Type-C® en USB-C® zijn handelsmerken van het USB Implementers Forum.

⁵ Percentage verf op waterbasis varieert per product.

⁷ Een internetabonnement is vereist, maar niet inbegrepen. Na 12 maanden is een abonnement vereist.

¹⁴ Langdurig gebruik van een headset of speakers op hoog volume kan beschadiging van het gehoor veroorzaken. Zet het volume lager en luister minder lang op volle sterkte om de kans op gehoorbeschadiging te beperken.

Technische specificaties, voetnoten

¹ 25 GB gratis opslag in Dropbox gedurende 12 maanden vanaf de registratiedatum. Kijk voor meer informatie en de gebruiksvoorwaarden, inclusief annuleringsvoorwaarden, op de website van Dropbox op <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Een internetabonnement is vereist, maar niet inbegrepen.

² Gratis jaarabonnement op McAfee LiveSafe service inbegrepen. Internettoegang is vereist maar niet inbegrepen. Na afloop moet een abonnement worden afgesloten.

⁶ Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwaretoepassingen zijn gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatielast en uw hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van AMD zegt niets over de kloksnelheid.

⁷ De prestaties van Max Boost-klokfrequentie zijn afhankelijk van de hardware, de software en de systeemconfiguratie.

¹¹ Gigabitsnelheid via Wi-Fi® is mogelijk bij het overzetten van bestanden tussen twee apparaten die op dezelfde router zijn aangesloten. Vereist een draadloze router, apart verkrijgbaar, die kanalen van 160 MHz ondersteunt.

¹² Een draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar.

¹³ Een draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6 (802.11ax) is achterwaarts compatibel met oudere 802.11-specificaties. De specificaties voor Wi-Fi 6 zijn voorlopige specificaties en zijn nog niet definitief. Indien de definitieve specificaties verschillen van de voorlopige specificaties, kan dit gevolgen hebben voor de communicatie van de laptop met andere Wi-Fi 6-apparaten. Alleen beschikbaar in landen waar 802.11ax wordt ondersteund.

¹⁵ Wi-Fi 6 (802.11ax) wordt niet ondersteund in de Oekraïne, Rusland en Indonesië; in die landen worden de op grond van de lokale regelgeving optimale Wi-Fi-instellingen aangeboden (802.11ac).

¹⁷ Terugkeren naar LastPass Free na 30 dagen.

¹⁹ De beste resultaten voor HP opladen in slaapstand worden bereikt met een standaardkabel voor een USB-oplaadprotocol of een kabeladapter met een extern apparaat.

²⁴ Moet binnen 180 dagen na activering van Windows geactiveerd worden.

⁴¹ Het gehalte verf op waterbasis varieert per product.

