



# 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-processor<sup>1</sup> beschikken over een unieke koelchamber voor optimale koeling. Gemaakt voor een gemakkelijke gereedschapsloze upgradebaarheid met industriestandaard componenten om in al je gaming-behoeften te voorzien.



\*Product kan in werkelijkheid anders zijn



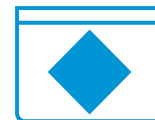
### OMEN Cryo Chamber™

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-behoeften 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

### Een frisse blik

Windows 11 biedt een rustige en creatieve ruimte waarin je op een volledig nieuwe manier je passies kunt uitleven. Het heeft een verjongd startmenu en nieuwe manieren om verbinding te maken met je favoriete mensen, nieuws, games en content. Windows 11 is de plek waar je op een natuurlijke manier kunt nadenken, jezelf kunt uiten en je ideeën kunt uitwerken.<sup>2</sup>

### AMD Ryzen™ 5000-serie desktop-processor

Of je nu de nieuwste games speelt, de volgende wolkenkrabber ontwerpt of je hersens kraakt over wetenschappelijke data, 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.<sup>1</sup>

### 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.<sup>3</sup>

### Ethernet-poort

Als je een zwakke draadloze verbinding hebt, kun je snel je Ethernet-kabel aansluiten voor een soepele vaste internetverbinding zonder draadloze problemen.

### 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.<sup>4</sup>

### McAfee® LiveSafe™

Gratis jaarabonnement 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.<sup>6</sup>

### Dit apparaat mag er zijn

Een zijpaneel van gehard glas zorgt dat je interne componenten worden weergegeven met RGB-lichteffecten. Een heldere EMI-beschermlaag 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 authentiek, 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.<sup>14</sup>

### 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 (3,7 GHz basiskloksnelheid, tot 4,8 GHz boostkloksnelheid, 64 MB L3-cache, 12 cores, 24 threads)<sup>5,7</sup>

Processorfamilie: AMD Ryzen™ 9-processor

#### Chipset

AMD B550

#### Geheugen

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

Overdrachtsnelheden 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 maanden<sup>1</sup>

#### 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](http://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 RTL8852AE Wifi 6 (2x2) en Bluetooth®? 5.2-combo<sup>11,12,13,16</sup>

MU-MIMO-ondersteuning

#### Poorten

Voor:

2 SuperSpeed USB type-A met 5 Gb/s datasnelheid (accu opladen 1.2, HP opladen in slaapstand); 2 USB 2.0 Type-A; 1 hoofdtelefoon/microfoon-combinatie; 1 microfoon<sup>19</sup>

Achter:

1 SuperSpeed USB Type-C® met 10 Gb/s datasnelheid; 1 SuperSpeed USB Type-C® met 5 Gb/s datasnelheid; 1 SuperSpeed USB Type-A met 10 Gb/s datasnelheid; 1 SuperSpeed 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

Schaduw zwart frontpaneel, donker chroom logo, glazen zijpaneel

### 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)<sup>17</sup>; Testversie van 1 maand voor nieuwe klanten van Microsoft 365<sup>24</sup>

#### Service en support

McAfee LiveSafe™<sup>2</sup>

### Aanvullende informatie

#### Onderdeelnummer

Bestelnr.: 666F8EA #ABH

UPC/EAN-code: 196548251346

#### Ecolabels

EPEAT® Gold-geregistreerd

ENERGY STAR®-gecertificeerd

#### Specificaties van het duurzaamheidseffect:

Verf op waterbasis<sup>41</sup>

#### 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.

#### Funcities

Vloeistofkoelingsoplossing voor processor

#### Beveiligingsbeheer

Oog voor Kensington MicroSaver slot

# 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 Outpost muismat  
6CM14AA

## Garantieservices\*



3 jaar haal- en brengservice  
UC994E

## Voetnoten bij belangrijke verkooppunten

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Voor sommige systemen zijn mogelijk bijgewerkte en/of afzonderlijk aangeschafte hardware, drivers, software of BIOS-updates vereist om optimaal gebruik te kunnen maken van de functionaliteit van Windows. Windows wordt automatisch bijgewerkt en ingeschakeld. Een snelle internetverbinding en een Microsoft-account zijn vereist. Uw internetprovider kan kosten in rekening brengen en na verloop van tijd kunnen extra eisen van kracht worden voor updates. Kijk op <http://www.windows.com>.

<sup>3</sup> © 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.

<sup>4</sup> Percentage of water-based paint varies by product.

<sup>6</sup> Een internetabonnement is vereist, maar niet inbegrepen. Na 12 maanden is een abonnement vereist.

<sup>14</sup> 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

<sup>1</sup> 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.

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

<sup>6</sup> 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.

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

<sup>11</sup> 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.

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

<sup>13</sup> 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.

<sup>16</sup> 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).

<sup>17</sup> Terugkeren naar LastPass Free na 30 dagen.

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

<sup>24</sup> Moet binnen 180 dagen na activering van Windows geactiveerd worden.

<sup>41</sup> Het gehalte verf op waterbasis varieert per product.

