



OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-0990nd PC

Gepatenteerde koeling, extreme prestaties

De OMEN by HP 45L Gaming Desktop PC is gebouwd voor extreme prestaties en is volledig ontworpen voor gaming. De OMEN by HP gaming desktop beschikt over de nieuwste Intel® processor¹ en levert ongeloofelijk goede koelprestaties dankzij een unieke koelchamber. Gemaakt met eenvoudige, gereedschapsloze upgrademogelijkheden en met standaardonderdelen.



*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 gamingbehoeften 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 GT22-0990nd 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.²

Een dynamische processor die zich aanpast aan wat je doet zodat je makkelijk kunt multitasken

De 12e generatie Intel® Core™-processor verdeelt prestaties naar waar je die het hardst nodig hebt. Zo houdt je meer tijd over voor de dingen die je wilt doen.³

Het ultieme spel

De GeForce RTX 3090™ is een zeer krachtige GPU (BFGPU) met prestaties van TITAN-klasse. Hij wordt aangedreven door Ampere, de 2e generatie RTX-architectuur van NVIDIA, met een verdubbeling van de prestaties van ray-tracing en AI door verbeterde RT-cores, tensor cores en nieuwe multiprocessors voor streaming. En dan beschikt hij ook nog over maar liefst 24 GB G6X-geheugen, allemaal om de ultieme game-ervaring te kunnen bieden.⁴

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.⁵

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.⁶

Moeiteloos verbonden

Profiteer van een soepele draadloze ervaring met Wi-Fi 6 (2x2) en Bluetooth® 5.0-combo, voor solide verbindingen en tot drie keer snellere bestandsoverdrachten dan met Wi-Fi 5.⁷

Duurzaam ontwerp

Omdat kleine dingen een groot verschil kunnen maken, is dit product ontworpen met duurzame materialen zoals verf op waterbasis.⁸

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.¹⁰

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.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 GT22-0990nd PC



*Product kan in werkelijkheid anders zijn

Specificaties

Prestaties

Besturingssysteem

Windows 11 Home

Processor

Intel® Core™ i9-12900K (tot 5,2 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 30 MB L3-cache, 16 cores, 24 threads)^{6,7}

Processorfamilie: 12e generatie Intel® Core™ i9-processor

Koeling

Systeemventilatoren: 3 x 120-mm aRGB-ventilatoren aan voorzijde

Systeemkoeling: 240-mm RGB-vloeistofkoeler

Chipset

Intel® Z690

Geheugen

HyperX 64 GB DDR4-3733 MHz XMP RGB Heatsink RAM (4 x 16 GB)

Overdrachtssnelheden tot 3733 MT/sec.

Geheugenslots: 4 DIMM

Opslag

2 TB WD Black PCIe® TLC M.2 SSD

2 TB WD Black PCIe® TLC M.2 SSD

25 GB opslagruimte in Dropbox voor 12 maanden¹

Videokaart

Geïntegreerd: Intel® UHD-videokaart 770;

Discrete: NVIDIA® GeForce RTX™ 3090 (24 GB GDDR6X gereserveerd) ;

Ondersteuning voor Blu-ray en Microsoft® DirectX® 12

Audio

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

Voeding

800 W 80 Plus Gold-gecertificeerde ATX-voeding;

Connectiviteit

Netwerkiterface

Geïntegreerd 10/100/1000 GbE LAN

Draadloze connectiviteit

Intel® Wi-Fi 6 AX201 (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 QuickDrop; HP Support Assistant; OMEN Gaming Hub

Software

ExpressVPN (30 dagen gratis proefversie); LastPass Premium (30 dagen gratis proefversie)¹⁷;

McAfee LiveSafe™ aanbieding voor 12 maanden op dit product²;

Testversie van 1 maand voor nieuwe klanten van Microsoft 365²⁴

Service en support

McAfee LiveSafe™ aanbieding voor 12 maanden op dit product²

Aanvullende informatie

Onderdeelnummer

Bestelnr.: 679K1EA #ABH

UPC/EAN-code: 196548352838

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/?](https://cpc.ext.hp.com/portal/site/cpc/details/?serviceProductNumber=UM975E&selectedCountry=NL&lang=nl_NL)

serviceProductNumber=UM975E&selectedCountry=NL&lang=nl_NL

Functies

Vloeistofkoelingsoplossing voor processor

Beveiligingsbeheer

Slot aan zijkant van de behuizing

OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-0990nd PC

Garantieservices*



3 jaar haal- en brengservice
UM918E

Voetnoten bij belangrijke verkooppunten

¹ 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 de hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.

Voetnoten bij de functie-messaging

² 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>.

³ 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 de hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van Intel is niet gerelateerd aan het performanceniveau.

⁴ © 2022 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.

⁵ De werkelijke verwerkingssnelheid kan variëren.

⁶ De werkelijke verwerkingssnelheid kan variëren. USB Type-C® en USB-C® zijn handelsmerken van het USB Implementers Forum.

⁷ 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. Wi-Fi 6 (802.11ax) wordt niet ondersteund in Oekraïne, Rusland, en Indonesië. Wi-Fi 6 (802.11ax) wordt daar uitgeschakeld en vervangen door 802.11ac middels de DRS-oplossing van Intel.

⁸ Percentage verf op waterbasis varieert per product.

¹⁰ 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 de hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.

⁷ De prestaties van Intel® Turbo Boost zijn afhankelijk van de hardware, de software en de systeemconfiguratie. Kijk voor meer informatie op <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.

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.

¹⁶ 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 Percentage verf op waterbasis varieert per product.

