

OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-3666nb

Extreem koel van binnen en van buiten

Met zijn extreme prestaties is de OMEN 45L Gaming Desktop speciaal ontworpen voor gaming. De OMEN by HP Gaming Desktop en de nieuwste Intel-processor^{®1} beschikken over een unieke koelchamber voor optimale koeling. Hij is gemakkelijk zonder gereedschap te upgraden met standaardonderdelen, zodat je volledig aan je gamingbehoeften kunt voldoen.



*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product



OMEN Cryo Chamber™

Stelt de radiator van de vloeistofkoeling in staat om koude lucht uit de omgeving te halen om de processor te koelen.



Upgraden is een fluitje van een cent

Het geheugen, de opslagschijven en de interne uitbreidingsplekken 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.

Duurzaamheid in actie

Duurzaamheid in actie

Gemaakt met verf op waterbasis.



met



OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-3666nb

Kenmerken

Een frisse blik

Met een vernieuwd Startmenu, makkelijke manieren om te connecten, en toegang tot je favoriete games, nieuws en content, is Windows 11 dé plek om lekker te werken en te creëren.²

Voer elke game en taken uit met de prestaties die zijn ontwikkeld voor alles wat wordt aangedreven door Intel® Core™ Ultra-processors.

Verbeterde prestaties voor zowel gaming als productiviteit met verbeterde koeling, stillere werking en hogere snelheden met Intel® Core™ Ultra-processors.³

Game Changer

De GeForce RTX™ 50-serie GPU's met NVIDIA Blackwell bieden gamers en creators AI-functies die alles veranderen. Met NVIDIA DLSS 4 ga je qua performance door het dak, beelden renderen is zo gepiept, en NVIDIA Studio? Daarmee laat je je creativiteit de vrije loop.⁴

PCIe NVMe™ M.2 SSD-opslag

Start in enkele seconden op met tot 2 TB PCIe NVMe™ M.2 SSD-opslag.

DTS: X® Ultra Technology

Door authentiek, ruimtelijk nauwkeurig 3D-geluid te produceren via een willekeurige headset, biedt deze technologie speciaal afgestemde audiomodis voor verschillende gametypen zodat entertainment superkrachtig binnenkomt.⁵

USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid

Sluit je externe opslagapparaat aan met deze USB Type-A-poort met 5 Gb/s datasnelheid.⁶

Ethernet-poort

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

DDR5 RAM

DDR5 is de nieuwste norm voor RAM-geheugen en is ontworpen om efficiënt en betrouwbaar te werken op hogere snelheden. Met een hogere bandbreedte krijgen je prestaties een nog grotere boost.

Moeiteloos verbonden

Verbind sneller draadloos dan ooit met Wi-Fi 7 en Bluetooth® 5.4.⁷

OMEN CRYO CHAMBER™

Ervaar revolutionaire koeling van het gepatenteerde OMEN CRYO CHAMBER™-koelsysteem waardoor de radiator met vloeistofkoeler verse, koude lucht uit de omgeving kan kanaliseren om de CPU af te koelen.

Vloeistofkoeling

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

OMEN Gaming Hub

Met de OMEN Gaming Hub kun je de systeemprestaties verbeteren en alles uit je games halen. Met de OMEN Gaming Hub wordt gamen nóg leuker dankzij softwareverbeteringen, eenvoudig in te stellen hardware en live-services.

Probeer PC Game Pass gratis bij je nieuwe HP apparaat

Speel honderden pc-games van hoge kwaliteit met je nieuwe HP apparaat en 3 maanden gratis PC Game Pass inclusief EA Play. Er komen voortdurend nieuwe games bij, dus er is altijd wel iets nieuws om te spelen.⁸

Aanbevolen accessoires en services (niet inbegrepen)



HyperX Cloud III Wireless - Gaming Headset
77Z46AA



HyperX Alloy Rise 75 Wireless - Gaming Keyboard
91Y91AA



HyperX Pulsefire Haste 2 Pro - 4K Wireless Gaming
Mouse
A1KY5AA



3 jaar haal- en brengservice
UM918E



OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-3666nb

Specificaties



Prestaties

Besturingssysteem

Windows 11 Home

Processor

Intel® Core™ Ultra 9 285K (tot 5,7 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 36 MB L3 cache, 24 cores, 24 threads)^{6,7}

Processorfamilie: Intel® Core™ Ultra 9 processor

Neurale verwerkingseenheid (NPU): Intel® AI Boost (13 NPU TOPS)

Chipset

Intel® Z890

Geheugen

Kingston FURY 128 GB DDR5-4800 MT/s XMP RGB Heatsink (4 x 32 GB)

Overdrachtsnelheden tot 4800 MT/s.

Geheugenslots: 4 DIMM

Maximum geheugen: Ondersteunt tot max. 128 GB systeemgeheugen

Opslag

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

25 GB opslagruimte in Dropbox voor 12 maanden¹

Videokaart

Geïntegreerd: Intel® Graphics;

Discrete: NVIDIA® GeForce RTX™ 5090 (32 GB GDDR7 gereserveerd);

Audio

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

Voeding

1200 watt 80 Plus Gold-gecertificeerde ATX-voeding;

Systeemkoeling

360 mm LCD-vloeistofkoeler;

Systeemventilatoren

3 x 120-mm aRGB-ventilatoren aan voorzijde;

Connectiviteit

Netwerkkinterface

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

Draadloze connectiviteit

Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) en Bluetooth® 5.4 draadloze kaart ^{12,46}

Poorten

Boven:

2 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid (HP opladen in slaapstand); 1

hoofdtelefoon/microfoon-combi; 1 microfoon; 2 USB 2.0 type-A (HP Sleep and Charge)^{19,52}

Achter:

1 USB Type-C® met 10 Gb/s datasnelheid; 2 USB Type-A met 5 Gb/s

datasnelheid; 4 USB 2.0 Type-A; 1 3,5 mm audio-aansluiting; 1 RJ-45; 1

Thunderbolt™ 4 met USB Type-C® met 40 Gb/s datasnelheid (DisplayPort™ 2.1)

Videoconnectoren

1 HDMI 2.1b; 3 DisplayPort™ 2.1b

Uitbreidingslots

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

Duurzaamheid

Specificaties van het duurzaamheidseffect

De kussens van vormkarton in de doos zijn 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar; 10% PCR-materiaal; Verf op waterbasis⁴¹

Design

Productkleur

Zwart, zijpaneel met glas, donker chromen logo

Verflaag

Software

HP apps

HP Connection Optimizer; HP Support Assistant; OMEN Gaming Hub; HP

Enhanced Lighting; myHP

Software

McAfee Online Protection 1 jaar abonnement²;

Testversie van 1 maand voor nieuwe klanten van Microsoft 365^{24,49,50}

Service en support

McAfee Online Protection, 30 dagen evaluatie ²⁵

McAfee Online Protection 1 jaar abonnement²

Aanvullende informatie

Onderdeelnummer

Bestelnr.: C92CMEA #UUG

UPC/EAN-code: 199642444867

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

2 jaar garantie (2-2-0) omvat 2 jaar garantie op onderdelen en arbeid. Geen reparatie op locatie. Voorwaarden verschillen per land. Bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing.

Functies

Vloeistofkoelingsoplossing voor processor

Beveiligingsbeheer

Slot aan zijkant van de behuizing



OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-3666nb

Voetnoten

Messaging, voetnoten

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

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 Intel en Core zijn handelsmerken van Intel Corporation in de V.S. en andere landen.

⁴ © 2025 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 betreffende eigenaren.

⁵ 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.

⁶ Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. De specificaties voor 802.11ac WLAN 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 802.11ac WLAN-apparaten. Bluetooth® is een handelsmerk dat het eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt. Een draadloos toegangspunt en internet-service zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 5 (802.11ac) is achterwaarts compatibel met oudere Wi-Fi 5-specificaties.

⁷ Wi-Fi 7: Een draadloos toegangspunt en internet-service zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Voor de functionaliteit van Wi-Fi 7 (802.11BE) zijn een Windows 11-besturingssysteem, een compatibele processor en een apart aan te schaffen Wi-Fi 7-router vereist die achterwaartse compatibiliteit met eerdere 802.11-specificaties ondersteunen. Alleen beschikbaar in landen waar Wi-Fi 7 wordt ondersteund. De specificatie voor 802.11BE is een voorlopige specificatie en nog niet definitief. Indien de definitieve specificatie verschilt van de voorlopige specificatie, kan dit gevolgen hebben voor de communicatie van het apparaat met andere 802.11BE-apparaten.

⁸ PC Game Pass: Het abonnement wordt automatisch voortgezet tegen de normale maandelijkse prijs, tenzij het abonnement wordt opgezegd. Afhankelijk van de voorwaarden op [xbox.com/subscriptionterms](https://www.xbox.com/en-US/xbox-game-pass?msocid=3f8c879b624a6bb10ac4924e63d86a01). Er zijn voorwaarden en uitzonderingen van toepassing. Da catalogus met games verandert in de loop der tijd en verschilt per regio en apparaat. Alle rechten voorbehouden. [xbox.com/pcgamepass](https://www.xbox.com/en-US/xbox-game-pass?msocid=3f8c879b624a6bb10ac4924e63d86a01), [ea.com/ea-play/terms](https://www.xbox.com/en-US/xbox-game-pass?msocid=3f8c879b624a6bb10ac4924e63d86a01). 3 maanden proefperiode voor apparaten die na oktober 2024 zijn gekocht. Microsoft-account is vereist. Deze deals zijn niet overal verkrijgbaar. Een creditcard is vereist. Na de aanbiedingsperiode wordt het abonnement automatisch voortgezet tegen de dan geldende reguliere prijs (onder voorbehoud van wijzigingen), tenzij je opzegt, plus eventuele btw. Kijk voor meer info over opzeggen op [xbox.com/cancel](https://www.xbox.com/en-US/xbox-game-pass?msocid=3f8c879b624a6bb10ac4924e63d86a01). Meer weten? Check de algemene voorwaarden op <https://www.xbox.com/en-US/xbox-game-pass?msocid=3f8c879b624a6bb10ac4924e63d86a01>

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 <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Internet-service is vereist, maar niet inbegrepen.

² Internettoegang is vereist, maar niet inbegrepen. McAfee is vooraf geïnstalleerd op je pc en een account is vereist voor activering. Na de evaluatieperiode moet het abonnement worden verlengd. De VPN-functie is niet beschikbaar in India, China, Syrië en Noord-Korea. McAfee is niet compatibel met Windows 11 in S-modus. Je moet de S-modus permanent uitschakelen. Er zijn geen kosten verbonden aan het uitschakelen van de S-modus, maar je kunt deze niet meer terug inschakelen.

⁶ 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 applicatieworkload en je 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/>.

¹² Draadloos toegangspunt en internet-service zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Voor de functionaliteit van Wi-Fi 7 (802.11BE) zijn Windows 11 2024, bepaald Intel® Core™- of Intel® Core™ Ultra-processors en een Wi-Fi 7-router vereist. Deze zijn afzonderlijk verkrijgbaar. Wi-Fi 7 is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. Alleen beschikbaar in landen waar Wi-Fi 7 wordt ondersteund. De specificatie voor 802.11BE is een voorlopige specificatie en nog niet definitief. Indien de definitieve specificatie verschilt van de voorlopige specificatie, kan dit gevolgen hebben voor de communicatie van het apparaat met andere 802.11BE-apparaten.

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 worden geactiveerd.

²⁵ Het aanbod is wereldwijd beschikbaar (uitgezonderd China, landen die onder embargo staan en andere landen waarvoor in de van toepassing zijnde wet- of regelgeving beperkingen gelden) voor nieuwe en bestaande gebruikers van 18 jaar en ouder. Klik op het Adobe-pictogram in het startmenu om gebruik te maken van de gratis proefperiode van 1 maand voor bepaalde Adobe-software. De software is gekoppeld aan het apparaat en is niet overdraagbaar. Als je je wilt aanmelden voor automatische verlenging van je abonnement, kun je bij je aanmelding je betaalmethode opgeven. Als je een betaalmethode toevoegt, wordt je abonnement automatisch verlengd tegen de geldende prijs op de dag dat de verlenging ingaat, totdat je opzegt. Als je vóór het einde van de gratis proefperiode van 1 maand opzegt, wordt er niets in rekening gebracht. Je kunt je abonnement altijd opzeggen op de pagina van je Adobe-account of door contact op te nemen met de klantenservice. Bekijk de huidige prijzen voor Adobe-producten binnen dit aanbod. Het aanbod is niet beschikbaar voor klanten met licenties voor Onderwijs, OEM of grote volumes. De beschikbaarheid is afhankelijk van de verblijfsplaats van de ontvanger. Er kunnen aanvullende voorwaarden van toepassing zijn. NIET GELDIG WAAR DIT VERBODEN OF WETTELIJK BEPERKT IS.

²⁷ Gebaseerd op US EPEAT®-registratie volgens IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT®-status varieert per land. Kijk voor meer informatie op www.epeat.net.

⁴¹ Percentage verf op waterbasis varieert per product; Het percentage gerecycled plastic uit consumentenproducten varieert per product. Het percentage gerecycled plastic materiaal is gebaseerd op de definitie in de IEEE-norm 1680.1-2018.

⁴⁶ Voor de werking van Bluetooth® 5.4 is Microsoft OS-/Chrome OS-ondersteuning vereist. Zolang de ondersteuning van Microsoft OS/Chrome OS nog niet beschikbaar is, functioneert Bluetooth® 5.4 als Bluetooth® 5.3 of lager.

⁵⁰ Copilot in Excel werkt alleen als AutoOpslaan aanstaat, dus je bestand moet op OneDrive staan; anders werkt het niet. De Copilot-functies in Outlook werken voor e-mailadressen die eindigen op @outlook.com, @hotmail.com, @live.com of @msn.com en zijn beschikbaar in Outlook.com, Outlook voor Windows, Outlook op Mac en de apps voor iOS en Android. De AI-mogelijkheden zijn enkel beschikbaar voor de abonneethouder van Microsoft 365 Family en kunnen niet gedeeld worden; er zijn gebruikslimieten. Meer informatie Meer informatie AI-credits begrijpen - Microsoft Ondersteuning. Microsoft Copilot-functies in Microsoft 365 zijn niet beschikbaar in China of de speciale bestuurlijke regio Macau van de Volksrepubliek China.

