

OMEN MAX 45L Gaming DT GT23-0088nd PC

De beste koeling. Perfecte prestaties.

Als je een maximale FPS wilt, is de OMEN MAX 45L de beste gaming desktop voor jou. De MAX 45L is een absolute krachtpatser, met de nieuwste grafische kaarten en AMD Ryzen™ 9000 CPU's¹, een nieuwe Extreme Mode voor handmatig overklokken, en het gepatenteerde Cryo Chamber™-koelsysteem dat de CPU ijskoud houdt.



*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product



Prestaties van toptniveau

Behaal eenvoudig maximale prestaties met AMD Ryzen™ 9000 CPU's¹ en de nieuwste grafische kaarten.



Een uniek koelsysteem

Dankzij de gepatenteerde Cryo Chamber™ van de MAX 45L zijn onze CPU's tot 7,5% koeler dan die van toonaangevende concurrenten.



Welkom bij MAX

Overklok handmatig je CPU en GPU met Extreme Mode en Advanced Performance Tuning voor maximale FPS.

Duurzaamheid in actie

Gemaakt met het oog op toekomstige upgrades

De pc is volledig gebouwd met standaard componenten, wat betekent dat het upgraden van je pc nog nooit zo makkelijk was.



met



OMEN MAX 45L Gaming DT GT23-0088nd PC

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

Dit is de onbetwiste kampioen

Met de AMD Ryzen™ 9000X3D-serie, compleet met 'Zen 5' architectuur en AMD 3D V-Cache™, verleg je je grenzen! Zo krijgen gamers en creators extra veel power met high performance, geoptimaliseerd met AMD EXPO™-technologie.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-C® poort met 10 Gb/s datasnelheid

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

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.⁷

Kingston FURY DDR5-geheugen

Met maximaal 64 GB snel Kingston FURY DDR5 Heatsink RAM werkt alles, van multitasking tot games, nog sneller.

Moeiteloos verbonden

Verbind sneller draadloos dan ooit met Wi-Fi 7 en Bluetooth® 5.4.⁸

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.

Aanbevolen accessoires en services (niet inbegrepen)



HyperX Alloy Rise 75 - gaming toetsenbord
7G7A4AA



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



HyperX Cloud Alpha 2 - Wireless Gaming Headset
AJ5C7AA



3 jaar haal- en brengservice
UC994E

OMEN MAX 45L Gaming DT GT23-0088nd PC

Specificaties



Prestaties

Besturingssysteem

Windows 11 Home

Processor

AMD Ryzen™ 7 9800X3D (tot 5,2 GHz boostkloksnelheid, 96 MB L3-cache, 8 cores, 16 threads)^{6,7}

Processorfamilie: AMD Ryzen™ 7-processor

Chipset

AMD B850

Geheugen

Kingston FURY 64 GB DDR5-6000 MT/s EXPO™ RGB Heatsink (2 x 32 GB)

Overdrachtssnelheden tot 6000 MT/s.

Geheugenslots: 4 DIMM

Opslag

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

3 maanden lang 100 GB Dropbox-opslag¹

Videokaart

Discrete: NVIDIA® GeForce RTX™ 5080 (16 GB GDDR7 gereserveerd);

Audio

Omen-ondersteuning voor geluidsregeling DTS:X Ultra

Voeding

1000 watt 80 Plus Gold-gecertificeerde ATX 3.1 volledig modulaire voeding;

Systeemkoeling

360 mm LCD-vloeistofkoeler;

Connectiviteit

Netwerkinterface

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

Draadloze connectiviteit

MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2x2) en Bluetooth® 5.4 draadloze kaart

Poorten

Boven:

1 USB Type-C® met 10 Gb/s datasnelheid (HP opladen in slaapstand); 2

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

hoofdtelefoon/microfoon-combi^{19,52}

Achter:

1 USB Type-C® met 10 Gb/s datasnelheid (DisplayPort™ 1.4); 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 microfoon; 1 RJ-45; 1 lijningang; 1 lijnuitgang

Videoconnectoren

1 HDMI 2.1b; 3 DisplayPort™ 2.1b

Uitbreidingslots

3 M.2 (2 voor SSD, 1 voor WLAN); 1 PCIe Gen5 x16; 1 PCIe Gen4 x4

Duurzaamheid

Specificaties van het duurzaamheidseffect

De kussenverpakking van vormkarton in de doos is 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar; 20% gerecycled plastic uit consumentenproducten; verf op waterbasis; 10% gerecycled metaal;

LDPE-tas bevat 30% gerecycled plastic^{40,41}

Design

Productkleur

Shadow Black glazen frontpaneel, glazen zijpaneel, wit logo

Textuurafwerking

Software

HP apps

HP Connection Optimizer; HP Support Assistant; OMEN Gaming Hub

Software

McAfee Online Protection 1 jaar abonnement²;

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

Service en support

1 maand gratis proefversie van Adobe; PC Game Pass, 3 maanden

evaluatie²⁵

McAfee Online Protection 1 jaar abonnement²

Aanvullende informatie

Onderdeelnummer

Bestelnr.: D51TKEA #ABH

UPC/EAN-code: 199896838122

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.

Functies

Vloeistofkoelingsoplossing voor processor

Beveiligingsbeheer

Slot aan zijkant van de behuizing



OMEN MAX 45L Gaming DT GT23-0088nd PC

Voetnoten

Messaging, voetnoten

- 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 applicatiewerkload en de hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van AMD verwijst niet naar de kloksnelheid. De prestaties van de boostkloksnelheden zijn afhankelijk van de hardware, de software en de systeemconfiguratie.
- 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 softwareapplicaties zijn noodzakelijkerwijs gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatiewerkload en de hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van AMD verwijst niet naar de kloksnelheid.
- 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 De werkelijke verwerkingssnelheid kan variëren. USB Type-C® en USB-C® zijn handelsmerken van het USB Implementers Forum.
- ⁷ 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. 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, ea.com/ea-play/terms. 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. Meer weten? Check de algemene voorwaarden op <https://www.xbox.com/en-US/xbox-game-pass?msocid=3f8c879b624a6bb10ac4924e63d86a01>
- ⁸ Wi-Fi 7: Een draadloos toegangspunt en internetservice 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.

Technische specificaties, voetnoten

- ¹ 100 GB gratis Dropbox-opslag gedurende 3 maanden vanaf de registratiedatum. Kijk voor meer informatie en de gebruiksvoorwaarden, inclusief annuleringsvoorwaarden, op de website <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Internetservice 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 applicatiewerkload en de 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.
- ¹² Een draadloos toegangspunt en internetservice 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 is 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 verblijfplaats 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.
- ⁴⁰ Gerecycled metaal wordt uitgedrukt als percentage van het totale gewicht van het metaal volgens de definities van ISO 14021 voor metalen onderdelen van meer dan 25 gram.
- 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.
- 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 voor Mac en de apps voor iOS en Android. De AI-mogelijkheden zijn enkel beschikbaar voor de abonneerhouder 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.

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor HP-producten en -diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantievoorwaarden die bij dergelijke producten en diensten op fysieke en/of elektronische wijze worden megeleverd of gepubliceerd op de website(s) van HP. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten c.q. weglatingen in dit document. Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM, en Thunderbolt are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries. AMD, Ryzen, Athlon, and Radeon are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. Qualcomm and Snapdragon are trademarks or registered trademarks of Qualcomm Technologies, Inc. and/or its subsidiaries. Bluetooth is a trademark owned by its proprietor and used by HP Inc. under license. NVIDIA and GeForce are trademarks and/or registered trademarks of NVIDIA Corporation in the U.S. and other countries. USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum. DisplayPort™ and the DisplayPort™ logo are trademarks owned by the Video Electronics Standards Association (VESA) in the United States and other countries. McAfee and McAfee LiveSafe are trademarks or registered trademarks of McAfee LLC in the United States and other countries. ENERGY STAR is a registered trademark of the U.S. Environmental Protection Agency. All other trademarks are the property of their respective owners. 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>.

