



OMEN 40L Desktop GT21-0820nd PC

De kracht om je spel op een hoger niveau te tillen

De OMEN by HP 40L gamingdesktop is de beste metgezel voor al je games. De OMEN desktop-pc wordt aangedreven door de nieuwste AMD-processor¹ en een geavanceerde videokaart en beschikt over een eersteklas koelsysteem dat oververhitting voorkomt. De OMEN desktop-pc is zo ontworpen dat upgrades eenvoudig zonder gereedschap kunnen worden uitgevoerd en levert de topprestaties die je nodig hebt voor je games.



*Product kan in werkelijkheid anders zijn



Blijf ook onder druk ontspannen

De strategisch aan alle kanten geplaatste ventilatoren voorkomen oververhitting, zelfs in het heetst van de strijd.



Ontwerp waar geen gereedschap aan te pas komt

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 40L Desktop GT21-0820nd 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

AMD Ryzen™ 5000-serie desktop-processor

Whether you are playing the latest games, designing the next skyscraper, or crunching scientific data, you need a powerful processor that can handle it all—and more. Hands down, the AMD Ryzen™ 5000 Series desktop processors set the bar for gamers and artists alike.¹

Het ultieme spel

De GeForce RTX™ 3080 levert de ultieme prestaties waar gamers naar snakken, 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.³

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.⁴

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.⁶

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 40L Desktop GT21-0820nd 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)^{5,7}

Processorfamilie: AMD Ryzen™ 9-processor

Chipset

AMD B550

Geheugen

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

Overdrachtssnelheden tot 3733 MT/sec.

Geheugenslots: 4 DIMM

Opslag

1 TB WD Black PCIe® NVMe™ 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 (10 GB GDDR6X gereserveerd) met LHR;

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

Netwerkiterface

Geïntegreerd 10/100/1000 GbE LAN

Draadloze connectiviteit

Realtek RTL8852AE Wi-Fi 6 (2x2) en Bluetooth® 5.2-combi^{11,12,13,16}

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 microfoon¹⁹

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)¹⁷; Testversie van 1 maand voor nieuwe klanten van Microsoft 365²⁴

Service en support

McAfee LiveSafe™²

Aanvullende informatie

Onderdeelnummer

Bestelnr.: 666F3EA #ABH

UPC/EAN-code: 196548251285

Ecolabels

EPEAT® Gold-geregistreerd

ENERGY STAR®-gecertificeerd

Specificaties van het duurzaamheidseffect:

Verf op waterbasis⁴¹

Gewicht

18,7 kg;

In verpakking: 19,28 kg

Afmetingen

20,4 x 47 x 46,7 cm;

In verpakking: 59,2 x 32,8 x 58,2 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 40L Desktop GT21-0820nd PC

Aanbevolen accessoires

* Niet inbegrepen.



OMEN by HP Mouse Pad
300
1MY15AA



OMEN Vector draadloze
muis
2B349AA



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 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 © 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.

⁴ Percentage of water-based paint varies by product.

⁶ 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 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.

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.

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.

