

OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-1140nd PC

Extreem koel van binnen en van buiten

Met zijn extreme prestaties is de OMEN by HP 45L Gaming Desktop speciaal ontworpen voor gaming. De OMEN by HP Gaming Desktop beschikt over de nieuwste Intel® processor¹ en levert ongelooflijk goede koelprestaties dankzij een unieke koelchamber. Hij is gemakkelijk zonder gereedschap te upgraden met standaard onderdelen voor alles wat je tijdens het gamen nodig hebt.



*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 uitbreidingsleuven zijn eenvoudig te upgraden en uit te breiden om aan al je gamingbehoefte 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 GT22-1140nd 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

Verruim de prestaties om je pc nog meer tegelijk te laten doen

Meer dan alleen de snelheid van de processor. Met de Intel® Core™-processors van de 13e generatie heeft Intel zijn hybride ontwerp verder ontwikkeld en nog beter gemaakt. Een sneller presterende core betekent dat je specifieke taken sneller en gemakkelijker kunt uitvoeren. Efficiëntere cores betekenen betere multitasking. Dezelfde geweldige graphics en de beste connectiviteit in zijn klasse zorgen voor een prachtig scherm en ultrasnelle bekabelde en draadloze verbindingen.³

Sneller dan snel

NVIDIA® GeForce RTX™ 40 series GPU's zijn sneller dan snel. Aangedreven door de NVIDIA Ada Lovelace-architectuur met mooiere prestaties en door AI aangedreven graphics. Ervaar levensechte virtuele werelden met raytracing en gaming in ultrahoge fps.⁴

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

Alleen USB Type-C® met 10 Gb/s datasnelheid

Sluit je externe opslagapparaat aan met deze USB-C™-poort met een datasnelheid van 10Gb/s. Hij is omkeerbaar, dus je kunt het apparaat ook ondersteboven aansluiten.⁷

Tweekanaalsgeheugen

Bij tweekanaalstechnologie werken er twee kanalen tegelijk zodat de communicatiesnelheid tussen de geheugencontroller en het RAM wordt verdubbeld en de systeemprestaties beter worden.

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 5.⁸

Duurzaam ontwerp

Omdat kleine dingen een groot verschil kunnen maken, is dit product ontworpen met duurzame materialen zoals verf op waterbasis.⁹

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.¹¹

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 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.

Aanbevolen accessoires en services (niet inbegrepen)



3 jaar haal- en brengservice
UC994E

OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-1140nd PC

Specificaties



Prestaties

Besturingssysteem
Windows 11 Home

Processor
Intel® Core™ i9-13900K (tot 5,8 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 36 MB L3-cache, 24 cores, 32 threads)^{6,7}
Processorfamilie: 13e generatie Intel® Core™ i9-processor

Chipset
Intel® Z790

Geheugen
Kingston FURY 32 GB DDR5-5200 MHz XMP RGB Heatsink RAM (2 x 16 GB)
Overdrachtssnelheden tot 5200 MT/sec.
Geheugenslots: 4 DIMM
Maximum geheugen: Ondersteunt tot max. 128 GB systeemgeheugen

Opslag
2 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 maanden¹

Videokaart
Discrete: NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 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

Voeding
800 W 80 Plus Gold-gecertificeerde ATX-voeding;

Connectiviteit

Netwerkiterface
Geïntegreerd 10/100/1000 GbE LAN

Draadloze connectiviteit
Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart (ondersteuning voor Gigabitsnelheden) ^{11,12,13,16}

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; 2 USB Type-A met 10 Gb/s datasnelheid; 2 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

Videocconnectoren
1 DisplayPort™

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

Duurzaamheid

Ecolabels
EPEAT® Gold-geregistreerd²⁷
Energy Star-gecertificeerd
ENERGY STAR®-gecertificeerd
Specificaties van het duurzaamheidseffect
Verf op waterbasis

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 Connection Optimizer; HP Support Assistant; HP QuickDrop; OMEN Gaming Hub; HP Enhanced Lighting; myHP

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
Xbox Game Pass 1 maand gratis proefperiode ⁴³
McAfee LiveSafe™ aanbieding voor 12 maanden op dit product²

Aanvullende informatie

Onderdeelnummer
Bestelnr.: 7X918EA #ABH
UPC/EAN-code: 197192978054

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://cpc2.ext.hp.com>

Functies
Vloeistofkoelingsoplossing voor processor

Beveiligingsbeheer
Slot aan zijkant van de behuizing



OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-1140nd PC

Voetnoten

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 applicatieworkload en uw 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 applicatieworkload en de hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van Intel is niet gerelateerd aan het performanceniveau.
- ⁴ ©2023 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 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 internetservice 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 De werkelijke verwerkingsnelheid kan variëren. USB Type-C® en USB-C® zijn handelsmerken van het USB Implementers Forum.
- ⁸ 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.
- ⁹ Het percentage verf op waterbasis varieert per product.
- ¹¹ Een internetabonnement is vereist, maar niet inbegrepen. Na 12 maanden is een abonnement vereist.

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 applicatieworkload en uw 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.
- ²⁷ Gebaseerd op US EPEAT®-registratie volgens IEEE 16801-2018 EPEAT®. EPEAT®-status varieert per land. Kijk voor meer informatie op www.epeat.net.
- ⁴¹ Percentage verf op waterbasis varieert per product.
- ⁴³ Xbox Game Pass moet apart worden aangeschaft. Een creditcard is vereist. Na afloop van de actieperiode wordt het op dat moment geldende lidmaatschapstarief in rekening gebracht, tenzij je opzegt. Er gelden voorwaarden, uitsluitingen en beperkingen voor streaming. Xbox Cloud Gaming (Beta): bepaalde apparaten en regio's. Na de looptijd moet je een actief lidmaatschap hebben om games te spelen en de online multiplayer te gebruiken. Da catalogus met games verandert in de loop der tijd en verschilt per regio en apparaat. DLC moet apart worden aangeschaft; als een game uit de catalogus wordt verwijderd of je lidmaatschap loopt af, moet je de game apart aanschaffen om je DLC te kunnen gebruiken. Als je al een lidmaatschap voor Xbox Live Gold en/of de Game Pass voor console/pc hebt, worden de resterende dagen van je lidmaatschap(pen) omgezet naar Ultimate op basis van een omzettingverhouding. Bij toekomstige inwisseling van codes wordt ook de omzettingverhouding toegepast. Alle omzettingen naar Ultimate zijn definitief. Meer informatie en systeemvereisten op www.xbox.com/gamepass. Aanbieding geldig in alle markten met Xbox Game Pass met uitzondering van Rusland, Digital Direct. Je digitale content wordt rechtstreeks op je apparaat gezet tijdens de installatie; je hebt geen codes nodig.

© Copyright 2023 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 garantiebepalingen die bij dergelijke producten en diensten op fysieke en/of elektronische wijze worden meegeleverd of gepubliceerd op 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 zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Intel Corporation of haar dochterondernemingen in de VS en andere landen. AMD, Ryzen, Athlon en Radeon zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth is een handelsmerk dat eigendom is van de houder en dat door HP Inc. onder licentie wordt gebruikt. NVIDIA en GeForce zijn handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van NVIDIA Corporation in de VS en andere landen. USB Type-C® en USB-C® zijn geregistreerde handelsmerken van het USB Implementers Forum. DisplayPort™ en het DisplayPort™-logo zijn handelsmerken die het eigendom zijn van de Video Electronics Standards Association (VESA) in de Verenigde Staten en andere landen. McAfee en McAfee LiveSafe zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van McAfee LLC in de Verenigde Staten en andere landen. ENERGY STAR is een geregistreerd handelsmerk van de United States Environmental Protection Agency. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de desbetreffende eigenaren. 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>.

Oktober 2023

