

OMEN 16L Gaming Desktop TG03-0068nd PC

Het nieuwe tijdperk van gamen

Game als een pro met de OMEN 16L. Met een Intel®-processor¹ en hoogwaardige videokaart levert hij hoge prestaties in een compact model. Ideaal om na een drukke dag tot rust te komen of om te gamen tijdens je vrije tijd.



*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product



Bereid je voor op epische game-avonturen!

Game soepel en profiteer van betere koeling met CPU-ventilatoren, een betere luchtcirculatie en aanpasbare verlichting.



Compact formaat, grote mogelijkheden

Fleur je ruimte op met een stijlvol, compact design dat perfect is om te ontspannen en te gamen.



Kies voor een game-ervaring op maat

Personaliseer de installatie met aanpasbare RGB-verlichting en gepersonaliseerde instellingsaanbevelingen voor je game in OGH.

Duurzaamheid in actie

Duurzaamheid in actie

We innoveren met een missie^{2,3}: niet voor een quick win, maar voor langdurig positieve verandering die écht wat betekent^{4,5}.

OMEN 16L Gaming Desktop TG03-0068nd 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.⁶

Game op topniveau. Go Beyond Performance met Intel Core en Intel Core Ultra-processors

Ga helemaal op in je werk of in je game met geoptimaliseerde prestaties en nieuwe functies. Game met maximale power en werk efficiënter met Intel Core-processors.⁷

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.⁸

1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD

Met snelle gegevensoverdracht biedt de PCIe Gen4 NVMe M.2 SSD van 1 TB razendsnelle en efficiënte opslag.⁹

DTS: X® Ultra Technology

Door authentiek, ruimtelijk nauwkeurig 3D-geluid te produceren via een willekeurige headset, biedt deze technologie speciaal afgestemde audiomodi voor verschillende gametypen zodat entertainment superkrachtig binnenkomt.¹⁰

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.¹¹

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

Geniet van een ultrasnelle gigabit datasnelheid met een Wi-Fi 6 (2x2) en Bluetooth® 5.3-combinatie¹²

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.¹³

Aanbevolen accessoires en services (niet inbegrepen)



HyperX Cloud III Wireless BLK/RED GAM HEADSET
77Z46AA



HyperX Alloy Rise Gaming Keyboard 75
7G7A4AA



HyperX Pulsefire Haste 2 Pro 4k Wireless Gaming
Mouse
A1KY5AA



3 jaar haal- en brengservice
UC994E



OMEN 16L Gaming Desktop TG03-0068nd PC

Specificaties



Prestaties

Besturingssysteem
Windows 11 Home

Processor
Intel® Core™ i7-14700F (tot 5,4 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 33 MB L3-cache, 20 cores, 28 threads)^{6,7}
Processorfamilie: Intel® Core™ i7 14e generatie processor

Chipset
Intel® H770

Geheugen
16 GB DDR5-5600 MT/s (1 x 16 GB)
Overdrachtssnelheden tot 5600 MT/sec.
Geheugenslots: 2 DIMM
Maximum geheugen: Ondersteunt tot max. 32 GB systeemgeheugen

Opslag
1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD
25 GB opslagruimte in Dropbox voor 12 maanden¹

Videokaart
Discrete: NVIDIA® GeForce RTX™ 5060 (8 GB GDDR7 gereserveerd) ;

Audio
Omen-ondersteuning voor geluidsregeling DTS:X Ultra

Voeding
400 W 80 Plus Platinum-gecertificeerde voeding;

Connectiviteit

Netwerkkinterface
Geïntegreerd 10/100/1000 GbE LAN

Draadloze connectiviteit
Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE-VT 802.11a/b/g/n/ax (2x2) en Bluetooth® 5.4 draadloze kaart ^{11,12,13,46}

Poorten
Voor:
1 USB Type-C® met 10 Gb/s datasnelheid; 3 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 1 hoofdtelefoon/microfoon-combi
Achter:
4 USB 2.0 Type-A; 1 line out

Videoconnectoren
1 HDMI 2.1b; 3 DisplayPort™ 2.1b

Uitbreidingsslots
3 M.2 (2 voor SSD, 1 voor WLAN)

Duurzaamheid

Specificaties van het duurzaamheidseffect
55% PCR-materiaal; 20% gerecycled metaal⁴⁰

Design

Productkleur
Zwart metaal

Software

HP apps
HP Connection Optimizer; HP Support Assistant; OMEN Gaming Hub; HP Enhanced Lighting

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 evaluatie ²⁵
McAfee Online Protection 1 jaar abonnement²

Aanvullende informatie

Onderdeelnummer
Bestelnr.: C2FL3EA #ABH
UPC/EAN-code: 199485327228

Gewicht
5,57 kg;
In verpakking: 8,72 kg

Afmetingen
15,5 x 33,7 x 30,8 cm;
In verpakking: 40 x 49,9 x 28,7 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.

Beveiligingsbeheer
Bevestigingspunt voor Kensington-slot; Hangslot



OMEN 16L Gaming Desktop TG03-0068nd PC

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 De buitenste doos en het beschermende golfkarton zijn voor 100% gemaakt uit gecertificeerde en gerecyclede vezels van duurzame herkomst. Vezelkussens gemaakt van 100% gerecyclede houtvezels en organisch materiaal. Eventuele plastic kussens zijn gemaakt van >90% gerecycled plastic. Met uitzondering van plastic zakken en vellen van schuimplastic.

³ Recycle-installaties zijn niet op alle locaties beschikbaar.

⁴ Gerecycled plastic wordt uitgedrukt als percentage van het totale gewicht aan plastic. PCR-materiaal is gebaseerd op de definitie in de EPEAT-norm voor computers, IEEE 16801-2018.

⁵ 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.

⁶ 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 deze functie is ingeschakeld. Een internetverbinding met hoge snelheid en een Microsoft-account zijn vereist. Je internetprovider kan kosten in rekening brengen. Voor latere updates kunnen mogelijk aanvullende vereisten gelden. Kijk op <http://www.windows.com>.

⁷ Intel en Core zijn handelsmerken van Intel Corporation in de VS en andere landen.

⁸ © 2025 NVIDIA Corporation. NVIDIA, het NVIDIA-logo, GeForce en GeForce RTX zijn handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van NVIDIA Corporation in de VS en andere landen. Alle overige handelsmerken en auteursrechten zijn het eigendom van de desbetreffende eigenaren.

⁹ Voor harde schijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. 1 TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 35 GB van de systeemschijf is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.

¹⁰ Als u gedurende langere tijd een headset op hoog volume gebruikt, loopt u het risico uw gehoor te beschadigen. Zet het volume lager en luister korter op hoog volume om het risico op gehoorbeschadiging te beperken.

¹¹ De werkelijke verwerkingssnelheid kan variëren. USB Type-C® en USB-C® zijn handelsmerken van het USB Implementers Forum.

¹² Een draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Vereist een draadloze router met ondersteuning voor 80 MHz-kanalen die apart moet worden aangeschaft. 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.

¹³ PC Game Pass: Het abonnement wordt automatisch voortgezet tegen de normale maandelijks prijs, tenzij het abonnement wordt opgezegd. Afhankelijk van de voorwaarden op [xbox.com/subscriptionterms](https://www.xbox.com/en-US/xbox-game-pass). 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), [ea.com/ea-play/terms](https://www.xbox.com/en-US/xbox-game-pass). 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). Meer weten? Check de algemene voorwaarden op <https://www.xbox.com/en-US/xbox-game-pass>? mssockid=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>. 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.

Monitors worden apart verkocht. Kijk voor meer informatie op www.hp.com/eur/home-monitors

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/>.

¹¹ Wi-Fi 6 ondersteunt gigabitdatasnelheid bij de overdracht van bestanden tussen twee apparaten die op dezelfde router zijn aangesloten. Vereist een draadloze router die apart wordt verkocht en ondersteuning biedt aan 80-MHz en hogere kanalen.

¹² Een draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6 is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties.

¹³ Wi-Fi 6 (802.11ax) wordt niet ondersteund in Wit-Rusland, waar Wi-Fi-instellingen worden geoptimaliseerd voor lokale wettelijke vereisten (802.11ac).

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 16801-2018 EPEAT®. EPEAT®-status varieert per land. Kijk voor meer informatie op www.epeat.net.

⁴⁰ Het percentage gerecycled plastic uit consumentenproducten varieert per product. Het percentage gerecycled plastic materiaal is gebaseerd op de definitie in IEEE-norm 16801-2018.

⁴¹ 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.

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 abonneemthouder 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.

