

OMEN Gaming Laptop 16-am0010nd

Topprestaties zonder dat je laptop overbelast raakt

De nieuwe OMEN 16 biedt niet alleen de nieuwste Intel®¹ en NVIDIA®-hardware, maar ook geavanceerde koeling om optimale prestaties te garanderen. Ervaar ongekeende prestaties met onze krachtigste laptop, uitgerust met OMEN AI en Unleashed Mode.



*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product



Efficiënte koeling voor optimale prestaties

Onze geavanceerde ventilatoren houden je laptop koel en stil, zelfs tijdens de meest intense games.



Houd je laptop koel en je game scherp

Haal het maximale uit je games met OMEN AI en Unleashed Mode.



Gaming power zoals je die nog nooit eerder hebt ervaren

Ervaar de best mogelijke prestaties met de nieuwste generatie NVIDIA® GPU's en Intel®-processors¹.

Duurzaamheid in actie

Met een rotsolid verbinding ben jij altijd in het voordeel

Mis geen enkele oproep of headshot meer met een scherm met hoge refresh rate² en een ingebouwde FHD-webcam³.



met



OMEN Gaming Laptop 16-am0010nd

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.⁴

Intel® Core™-processors

Werk of game overal met Intel® Core™-processors, met een krachtige hybride architectuur die het gemakkelijk maakt om tegelijkertijd te gamen, te streamen en te creëren.¹

NVIDIA® G-SYNC™

NVIDIA® G-SYNC™-technologie synchroniseert de refresh rates van de GPU en het display en zorgt voor een scherp en vloeiend beeld zonder haperingen en met minimale invoervertraging.

Ontspiegeld FHD-display van 144 Hz

Verminder hinderlijke vertragingen en ghosting met een display dat een refresh rate van 144 Hz en een 1080p-resolutie combineert om soepel en helder te kunnen gamen.²

Ontspiegeld scherm

Met het 100% sRGB-kleurbereik geeft dit HP display moeiteloos en perfect alle kleuren weer. Ideaal voor foto's, video's en al je creatieve projecten.

Knippervrij

Dankzij het gebruik van DC Dimming-technologie die de helderheid bijstelt door de gelijkstroom aan te passen in plaats van de backlight te cyclen, kunnen we schermflikkering voorkomen zodat je prettiger naar het scherm kunt kijken.⁵

16:10 aspectratio

Door de 16:10 aspectratio hoef je minder te scrollen en zie je meer van je content.

62,5% sRGB

Geniet van een 62,5% sRGB-scherm voor heldere kleuren.

Variabele refresh rate

Je krijgt de beste prestaties voor je creatieve werk, zonder dat dit ten koste gaat van de accuwerkijd. Met VRR-technologie kan je pc de refresh rate dynamisch aanpassen op basis van de frame rate van de content die je bekijkt.

Bevat plastic dat anders in zee zou zijn beland

HP verwerkt steeds meer gerecyclede, hernieuwbare en niet-nieuwe grondstoffen. Dit product is ontwikkeld met oog voor het milieu en bevat een percentage gerecyclede plastic dat anders in zee zou zijn beland in het ontwerp.⁶

Toetsenbord bevat PCR-materiaal

We ontwerpen onze toetsenborden met oog voor het milieu door PCR-materiaal te gebruiken.⁷

ENERGY STAR®

Dit product voldoet aan de criteria waarvoor computers efficiënt moeten werken om in aanmerking te komen voor ENERGY STAR-certificering.⁸

Wi-Fi 6E (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart

Profiteer van hogere snelheden, betere prestaties, meer capaciteit en een lagere latentie dan bij eerdere iteraties met Wi-Fi 6E en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart.⁹

HP True Vision FHD

Voer videogesprekken met een superieure beeldkwaliteit met Full HD-resolutie, zelfs in slecht verlichte omgevingen, en maak van elk gesprek een persoonlijke ervaring om echt contact te houden.¹⁰

USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid

Sluit je externe opslagapparaat aan met deze USB Type-A-poort met 5 Gb/s datasnelheid.¹¹

McAfee® LiveSafe™

Bescherm je besturingssysteem met een gratis abonnement voor 30 dagen op McAfee® LiveSafe™.¹²

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.¹³

Audiotuning door HyperX

Geniet van prachtige audio, gemixt en getuned door HyperX.

HP Audio Boost

Verhoog je luisterplezier met slimme versterkingstechnologie die voor een helder, krachtig en dynamisch geluid zorgt.

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.¹⁴

Twee speakers

Laat je favoriete muziek, film of game door de ruimte schallen met 2 stereospeakers.

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.

Toetsenbord met vier RGB-zones

Je kunt in 4 onafhankelijke zones verschillende RGB-verlichting inschakelen. WASD-toetsen worden omlijnd om de besturing met toetsen te markeren. Dit wordt allemaal gemakkelijk ingesteld vanuit de OMEN Gaming Hub.

HP Imagepad ondersteunt multi-touch bewegingen

Deze multi-touch touchpad ondersteunt bewegingen met vier vingers en laat je met een simpele aanraking scrollen, zoomen en navigeren.

Aanbevolen accessoires en services (niet inbegrepen)



HyperX Cloud III draadloos - gamingheadset
77Z46AA



HyperX Knight backpack
8C525AA



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



3 jaar haal- en brengservice
UM963E

OMEN Gaming Laptop 16-am0010nd

Specificaties



Prestaties

Besturingssysteem

Windows 11 Home

Processor

Intel® Core™ 7 240H (tot 5,2 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 24 MB L3-cache, 10 cores, 16 threads)^{6,7}

Processorfamilie: Intel® Core™ 7 processor

Chipset

Intel® geïntegreerde SoC

Geheugen

16 GB DDR5-5600 MT/s (2 x 8 GB)

Overdrachtssnelheden tot 5600 MT/sec.

Aantal voor gebruikers toegankelijke geheugenplaatsen: 2

Opslag

1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD

25 GB opslagruimte in Dropbox voor 12 maanden¹

Videokaart

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

Advanced Optimus

Audio

DTS:X® Ultra; Twee speakers; HP Audio Boost; HyperX

Scherm

40,6 cm (16 inch) 2K (1920 x 1200), 60-144 Hz, IPS, microranden, ontspiegeld, 300 nits, 62,5% sRGB¹⁷

Screen-to-body ratio

87,49%¹⁸

Voeding

230-watt netvoedingsadapter;

Type batterij

6 cellen, 83 Wh lithium-ion polymeer²³

Batterij en voeding

Ondersteunt snel opladen van de batterij: circa 50% in 30 minuten⁵

Connectiviteit

Netwerkinterface

Geïntegreerd 10/100/1000 GbE LAN

Draadloze connectiviteit

Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2 x 2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart
Modern Standby (Connected); HP Extended Range Wireless LAN

Poorten

1 USB Type-A met 10 Gb/s datasnelheid; 2 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 1 AC smart pin; 1 HDMI 2.1; 1 hoofdtelefoon/microfoon-combi; 1 RJ-45; 1 USB Type-C® met 10 Gb/s datasnelheid (USB-voeding 3.0, DisplayPort™ 1.4, HP opladen in slaapstand)^{19,42}

Uitbreidingslots

2 M.2 (SSD)

Webcam

HP True Vision 1080p FHD-camera met temporele ruisonderdrukking en ingebouwde digitale dual array microfoons

Duurzaamheid

Energy Star-gecertificeerd

ENERGY STAR®-gecertificeerd

Specificaties van het duurzaamheidseffect

Gerecycled plastic uit de oceaan in luidsprekerbehuizing(en) en rand; Toetsenbordoppen en -scharen bevatten post-consumer gerecycled plastic^{39,41}

Design

Productkleur

Shadow black, logo in black chroom

Verfafwerking

Software

HP apps

HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub

Software

McAfee Online Protection 1 jaar abonnement²;

Testversie van 1 maand voor nieuwe klanten van Microsoft 365²⁴

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.: CK3A4EA #ABH

UPC/EAN-code: 199764106889

Gewicht

2,43 kg;

In verpakking: 3,77 kg

Afmetingen

35,75 x 26,9 x 2,37 cm (voorzijde); 35,75 x 26,9 x 2,54 cm (achterzijde);

In verpakking: 6,3 x 56,7 x 30,5 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.

Toetsenbord

Fullsize schaduwzwart toetsenbord, 4 zones, RGB-achtergrondverlichting, numeriek toetsenblok en antighosting-technologie met rollover voor 26 toetsen

HP Imagepad

Functies

NVIDIA® G-SYNC®-ondersteuning

Beveiligingsbeheer

Webcam Kill Switch; Ondersteuning voor Trusted Platform Module (TPM)

Sensoren

IR-warmtesensor



OMEN Gaming Laptop 16-am0010nd

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 de hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van Intel is niet gerelateerd aan het performanceniveau.
- ² Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.
- ³ De cameraresolutie verwijst naar het aantal actieve pixels van de beeldsensor. De daadwerkelijke pixels voor het vastleggen van afbeeldingen en de beeldverhouding zijn afhankelijk van de geselecteerde app.
- ⁴ 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>.
- ⁵ De Flickerfree-technologie voorkomt storende flikkeringen op het scherm door de integratie van led-achtergrondverlichting met DC Dimming.
- ⁶ Het percentage plastic dat in zee dreigt te belanden in elk onderdeel varieert per product.
- ⁷ De onderdelen van het toetsenbord bevatten PCR-materiaal. Het percentage PCR-materiaal in elk onderdeel varieert per product.
- ⁸ Gebaseerd op US EPEAT®-registratie volgens IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT®-status varieert per land. Kijk voor meer informatie op www.epeat.net.
- ⁹ Voor Wi-Fi 6E is een Wi-Fi 6E-router vereist, die apart wordt verkocht voor gebruik in de 6GHz-band. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6E is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. En is beschikbaar in landen waar Wi-Fi 6E wordt ondersteund. Wi-Fi 6E ondersteunt gigabit-datasnelheid bij het versturen van bestanden tussen twee apparaten die met dezelfde router verbonden zijn. Vereist een draadloze router, apart aan te schaffen. Voor de werking van Bluetooth® 5.3 is Microsoft OS-/Chrome OS-ondersteuning vereist. Totdat Microsoft OS-/Chrome OS-ondersteuning beschikbaar is, werkt Bluetooth® 5.3 als Bluetooth® 5.2 of lager.
- ¹⁰ Om de beschreven kenmerken te gebruiken is mogelijk software of een andere applicatie van derden vereist.
- ¹¹ De werkelijke verwerkingsnelheid kan variëren.
- ¹² Een internetabonnement is vereist, maar niet inbegrepen. Na 30 dagen is een abonnement vereist.
- ¹³ Voor harde schijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. 1 TB = 1 biljoen bytes. De geformateerde capaciteit is kleiner. Tot 35 GB van de systeemschijf is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.
- 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 <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.
- ⁵ Laadt de batterij binnen 30 minuten op tot 50% als het systeem is uitgeschakeld met de opdracht 'Afsluiten' met de HP adapter die bij de laptop wordt meegeleverd of met een aanbevolen voedingsadapter zoals vermeld in de specificaties (zie <http://store.hp.com>). Zodra de batterij voor 50% is opgeladen, gaat het opladen door op normale snelheid. De oplaadtijd kan ongeveer 10% afwijken, afhankelijk van de tolerantie van het systeem. Beschikbaar op bepaalde HP producten.
- 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 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 6E ondersteunt gigabit-datasnelheid bij het versturen van bestanden tussen twee apparaten die met dezelfde router verbonden zijn. Vereist een draadloze router, wordt afzonderlijk verkocht.
- ¹² Wi-Fi 6E vereist een Wi-Fi 6E-router, afzonderlijk verkrijgbaar, om in de 6 GHz-band te kunnen werken. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6E is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. En is beschikbaar in landen waar 6 GHz wordt ondersteund.
- ¹⁷ Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.
- ¹⁸ Percentage actief plus niet-actief weergavegebied in verhouding tot actief weergavegebied plus rand. Gemeten met klep verticaal op het bureaublad.
- 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.
- ²³ De werkelijke watturen (Wh) van de accu verschillen per ontwerp. De accucapaciteit neemt gestaag af in verband met de houdbaarheid, de tijd, het gebruik, de omgeving, de temperatuur, de systeemconfiguratie, geladen apps, kenmerken, voedingsbeheerinstellingen en andere factoren.
- 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.
- ³⁷ Gewicht en systeemafmetingen variëren afhankelijk van de configuratie en productversies.
- ³⁹ Het percentage gerecycled oceaanplastic dat elk component bevat varieert per product.
- ⁴¹ De onderdelen van het toetsenbord bevatten gerecycled plastic uit consumentenproducten. Het percentage gerecycled plastic uit consumentenproducten in elk onderdeel varieert per product.
- ⁴² Gebruik de inbegrepen adapter voor optimale prestaties en batterijwerking tijdens het gamen en kijken. Je kunt de 100W/20V Type-C-adapter of een powerbank gebruiken voor lichte taken. Opladen met uitgeschakeld systeem is alleen mogelijk met de 20 V Type-C-adapter of powerbank.
- ⁴⁵ De Flickerfree-technologie voorkomt storende flikkeringen op het scherm door de integratie van led-backlights met DC-dimfunctie of led-emissies. OLED-paneel is functioneel met DC DIMMING boven de 100 nits.
- ⁴⁶ Voor de werking van Bluetooth® 5.3 is Microsoft OS-/Chrome OS-ondersteuning vereist. Zolang de ondersteuning van Microsoft OS/Chrome OS niet beschikbaar is, functioneert Bluetooth® 5.3 als Bluetooth® 5.2 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 gebruikslicenties. 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 2025 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 garantiëbepalingen die bij dergelijke producten en diensten op fysieke en/of elektronische wijze worden meegeleverd 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 o.c. 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>.

September 2025

