

OMEN Gaming Laptop 16-wf1085nd

Overall intens genieten.

De OMEN by HP 16 inch gaming laptop is er helemaal klaar voor, waar je ook bent. Ervaar pure desktopkracht met de 14e generatie Intel® Core-processor™¹ en moderne NVIDIA®-videokaart, die beide door verbeterde interne koeling worden gereguleerd. Het scherm is net zo indrukwekkend met een hoge resolutie, soepele framerate's en ontspiegelingsfuncties.



*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product



Pure desktopkracht, waar je ook bent

Profiteer overal van de processor, videokaart en het geheugen voor de meest veeleisende games.



Uitstekende laptopkoeling

De prestaties zijn niet van belang als je laptop net zo klinkt als een vliegtuigmotor, dus kies je voor het verbeterde koelsysteem van de OMEN.



Superstrak 16,1 inch beeldscherm

Laat je meeslepen door een enorm 3-zijdig 16,1 inch beeldscherm met hoge resolutie en ontspiegelingsfuncties.

Duurzaamheid in actie

Duurzaamheid in actie

EPEAT® Gold² en ENERGY STAR-gecertificeerd®.



met



McAfee™



OMEN Gaming Laptop 16-wf1085nd

Kenmerken

Een frisse blik

Van een opgefrist Startmenu tot nieuwe manieren om verbinding te maken met vrienden en familie, met nieuws, games en content: Windows 11 is dé plek waar je op natuurlijke wijze kunt denken, je uit kunt drukken en kunt creëren.³

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 beter werk slimmer met Intel Core-processors.⁴

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.⁵

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 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.

Eyesafe® gecertificeerd display

Eyesafe®-gecertificeerde beeldschermen voldoen aan de TÜV-vereisten voor beperkt blauw licht en de Eyesafe®-standaarden beschermen je ogen bij langdurig werken tegen schadelijk blauw licht en vermoeidheid zonder de kleurechtheid te verminderen.

Ontspiegeld QHD IPS-display

Fascinerende QHD-resolutie met IPS-technologie. Dit ontspiegelde display heeft minder lichtreflectie, waardoor je nog meer van entertainment kunt genieten.⁶

Eyesafe® gecertificeerd display

Eyesafe®-gecertificeerde beeldschermen voldoen aan de TÜV-vereisten voor beperkt blauw licht en de Eyesafe®-standaarden beschermen je ogen bij langdurig werken tegen schadelijk blauw licht en vermoeidheid zonder de kleurechtheid te verminderen.

QHD-display

Ervaar je game in QHD.⁷

IPS-scherm

Waar je ook staat, dit scherm met een brede kijkhoek van 178° produceert heldere, levendige beelden zodat iedereen goed zicht heeft.

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.⁸

16:9-beeldverhouding

Dankzij de 16:9-beeldverhouding zie je je hele game.

100% sRGB

Alle kleuren in je creaties komen perfect tot hun recht op het 100% sRGB display voor maximaal kleurbereik en nauwkeurigheid.

Uit de oceaan gered plastic

Onze milieuvriendelijke laptop bevat duurzame materialen zoals gerecycled ocean-bound plastic in de speakerbehuizing en gerecycled aluminium.⁹

De keycaps van het toetsenbord bevatten gerecycled plastic uit consumentenproducten

We geven onze toetsenborden een duurzamer tintje met toetsen die zijn gemaakt van gerecycled plastic uit consumentenproducten.¹⁰

HP Fast Charge

Als de batterij van je laptop bijna leeg is, wil je niet uren wachten tot die weer opgeladen is. Zet het apparaat uit en laad het in ongeveer 30 minuten op van 0 tot 50%.¹¹

Profiteer van een soepele draadloze ervaring met een Wi-Fi 7 (2x2) en Bluetooth® 5.4-combi.

Profiteer van een soepele draadloze ervaring met een Wi-Fi 7 (2x2) en Bluetooth® 5.4-combi.¹²

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.¹³

USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid

Sluit je externe opslagapparaat aan met deze USB Type-A-poort met 5 Gb/s datasnelheid.¹⁴

PCIe SSD opslag

Start binnen enkele seconden op met tot 2 TB PCIe SSD-opslag.¹⁵

HP Audio Boost

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

Twee luidsprekers

Laat je favoriete muziek, film of game door de ruimte schallen met twee stereosprekers.

Audiotuning door HyperX

Geniet van prachtige audio, gemixt en getuned door HyperX.

Tweekanaalsgeheugen

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

Toetsenbord met vier RGB-zones

Je kunt in 4 onafhankelijke zones verschillende RGB-toetsenbordverlichting 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)



3 jaar haal- en brengservice
UM963E

OMEN Gaming Laptop 16-wf1085nd

Specificaties



Prestaties

Besturingssysteem

Windows 11 Home

Processor

Intel® Core™ i7-14700HX (tot 5,5 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® HM770

Geheugen

32 GB DDR5-5600 MHz RAM (2 x 16 GB)

Overdrachtssnelheden tot 5600 MT/sec.

Aantal voor gebruikers toegankelijke geheugenplaatsen: 2

Opslag

2 TB PCIe® Gen4 NVMe™ TLC M.2-SSD

25 GB opslagruimte in Dropbox voor 12 maanden¹

Videokaart

Discrete: NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 laptop GPU(8 GB GDDR6 gereserveerd);

Advanced Optimus

Audio

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

Scherf

40,9 cm (16,1 inch) diagonaal, QHD (2560 x 1440), 240 Hz, 3 ms reactietijd, IPS, microranden, ontspiegeld, Low Blue Light, 300 nits, 100% sRGB^{17,21,28}

Screen-to-body ratio

83,17%¹⁸

Voeding

280 W Smart-netvoedingsadapter;

Type batterij

6 cellen, 83 Wh lithium-ion polymeer²³

Batterij en voeding

Tot 5 uur³;

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

Maximum batterijlevensduur bij afspelen van video

Tot 7 uur¹⁰

Connectiviteit

Netwerfinterface

Geïntegreerd 10/100/1000 GbE LAN

Draadloze connectiviteit

Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) en Bluetooth® 5.4 draadloze kaart^{12,46}

Moderne stand-by (verbonden); HP Extended Range draadloos LAN

Poorten

1 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 1 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid (HP opladen in slaapstand); 2 Thunderbolt™ 4 met USB Type-C® met 40 Gb/s datasnelheid (USB-voeding, DisplayPort™ 1.4, HP opladen in slaapstand); 1 HDMI 2.1; 1 RJ-45; 1 AC smart pin; 1 hoofdtelefoon/microfoon-combi^{19,42}

Webcam

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

Duurzaamheid

Specificaties van het duurzaamheidseffect

Speakerbehuizing en rand bevatten gerecycled plastic dat in zee dreigde te belanden; In het toetsenbordmechanisme is landbouwafval verwerkt;

Gerecycled metaal in toetsenbordframe; Keycaps en schaarmechanismen

bevatten gerecycled plastic uit consumentenproducten^{39,40,41}

Design

Productkleur

Schaduwzwart aluminium

Gelakte deksel en onderkant, geanodiseerde toetsenbordbehuizing

Software

HP apps

HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub; myHP

Software

Intel® Unison™;

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; Xbox Game Pass 1 maand gratis

proefperiode^{25,43}

McAfee Online Protection 1 jaar abonnement²

Aanvullende informatie

Onderdeelnummer

Bestelnr.: 9U5U8EA #ABH

UPC/EAN-code: 198122219575

Gewicht

2,39 kg;

In verpakking: 4,28 kg

Afmetingen

36,9 x 25,94 x 2,35 cm;

In verpakking: 6,9 x 55,2 x 34,5 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, RGB-achtergrondverlichting, 4 zones,

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-wf1085nd

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 zegt niets over het prestatieniveau.
- ² Gebaseerd op US EPEAT®-registratie volgens IEEE 16801-2018 EPEAT®. EPEAT®-status varieert per land. Kijk voor meer informatie op www.epeat.net.
- ³ 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. Snel internet en 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>.
- ⁴ Intel en Core zijn handelsmerken van Intel Corporation in de VS en andere landen.
- ⁵ ©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.
- ⁶ Quad high-definition (QHD) content is vereist voor de weergave van QHD-beelden.
- ⁷ QHD-content is vereist voor de weergave van QHD-beelden.
- ⁸ De Flickerfree-technologie voorkomt storende flikkeringen op het scherm door de integratie van DC Dimming voor de Led-backlight.
- ⁹ Het percentage gerecycled ocean-bound plastic in elk onderdeel varieert per product. Laptops die zijn gemaakt met gerecycled aluminium materiaal in de klep. Het percentage gerecycled aluminium verschilt per product.
- ¹⁰ Het percentage gerecycled plastic uit consumentenproducten in de toetsen verschilt per product.
- ¹¹ Laadt de accu binnen 30 minuten op tot 50% als het systeem is uitgeschakeld (met de opdracht 'Afsluiten'). Aanbevolen voor gebruik met de HP adapter die bij de laptop wordt meegeleverd, niet aanbevolen voor een acculader met kleinere capaciteit. 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. Kijk op <http://store.hp.com> voor een compleet overzicht van productkenmerken.
- ¹² Een draadloos toegangspunt en internetserice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6 is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. Wi-Fi 7 ondersteunt gigabitdatasnelheid bij de overdracht van bestanden tussen twee apparaten die op dezelfde router zijn aangesloten. Vereist een apart aan te schaffen draadloze router die kanalen van 80 MHz en hoger ondersteunt. Wi-Fi 7 (802.11ax) wordt niet ondersteund in Wit-Rusland, waar Wi-Fi-instellingen worden geoptimaliseerd voor lokale wettelijke vereisten (802.11ac).
- ¹³ Om de beschreven kenmerken te gebruiken is mogelijk software of een andere applicatie van derden vereist.
- ¹⁴ De werkelijke verwerkingsnelheid kan variëren.
- ¹⁵ Voor SSD's geldt: 1TB = 1 biljoen bytes. De geformateerde capaciteit is kleiner. Tot 35 GB van de systeemschijf is gereserveerd voor systeemherstelsoftware. Data worden over beide schijven verdeeld en zijn mogelijk niet langer toegankelijk als één van de schijven defect raakt.

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 Een internetabonnement is vereist, maar niet inbegrepen. McAfee is voorgeïnstalleerd op je pc. Voor activering heb je een account nodig. Na de evaluatieperiode moet je 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. Uitschakelen van de S-modus is gratis, maar je kunt deze daarna niet meer inschakelen.
- ³ De batterijduur op MobileMark 25 varieert en is afhankelijk van diverse factoren, zoals het model, de configuratie, geladen applicaties, kenmerken, gebruik, draadloze functionaliteit en de energiebeheerinstellingen. De maximale capaciteit van de batterij neemt af met de tijd en het gebruik. Kijk op <https://bapco.com/products/mobilemark-25/> voor meer informatie.
- ⁴ Laadt de accu binnen 30 minuten op tot 50% als het systeem uit is (met de opdracht 'Afsluiten'). Aanbevolen voor gebruik met de HP adapter die bij de laptop wordt meegeleverd. Niet aanbevolen voor een lader met kleinere capaciteit. Zodra de accu 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. Kijk op <http://store.hp.com> voor een compleet overzicht van productkenmerken.
- 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/>.
- ¹⁰ Batterijduur getest door HP op basis van continu afspelen van een video in FHD, een resolutie van 1080p (1920x1080), 150 nits helderheid, geluidsniveau van het systeem op 17% als standaardwaarde, geluidsniveau van de speler op 100%, op volledig scherm afgespeeld vanuit de lokale opslag, met aangesloten hoofdtelefoon of (als er geen poort voor audio-aansluiting is) via de speaker en met wifi ingeschakeld maar niet verbonden. De werkelijke batterijduur varieert afhankelijk van de configuratie en de maximale capaciteit neemt af in de loop der tijd en door gebruik.
- ¹² Wireless access point and Internet service required and sold separately. Availability of public wireless access points limited. Wi-Fi 7 (802.11BE) functionality requires Windows 11 2024, select Intel® Core™ or Intel® Core™ Ultra processor, and a Wi-Fi 7 router, sold separately. Wi-Fi 7 is backwards compatible with prior 802.11 specs. Available in countries where Wi-Fi 7 is supported. The specification for 802.11BE is a draft specification and is not final. If the final specification differs from the draft specification, it may affect the ability of the device to communicate with other 802.11BE devices.
- ¹⁷ Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; 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.
- ²¹ TÜV Low Blue Light is de kwaliteitsspecificatie van de schermconformiteitstest. Kijk voor meer informatie op <https://www.certipedia.com/?locale=en#search>.
- 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 geactiveerd worden.
- ²⁵ De aanbieding is wereldwijd beschikbaar (met uitzondering van China en landen die onder een embargo vallen of andere landen die in de toepasselijke wet- of regelgeving zijn aangemerkt als landen waarvoor beperkingen gelden) voor nieuwe en bestaande abonnees die minimaal 18 jaar zijn. 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 voor 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. De aanbieding is niet beschikbaar voor klanten met licenties voor Onderwijs, OEM, of grote volumes. De beschikbaarheid is afhankelijk van de verkrijgingsplaats van de ontvanger. Er kunnen aanvullende voorwaarden van toepassing zijn. NIET GELDIG WANNEER DIT VERBODEN OF WETTELIJK BEPERKT IS.
- ²⁸ Eyesafe® Display for Low Blue Light is de kwaliteitsspecificatie van de schermconformiteitstests. Kijk voor meer informatie op <https://eyesafe.com>.
- ³⁷ Gewicht en systeemafmetingen variëren afhankelijk van de configuratie en productiefverschillen.
- ³⁹ Het percentage gerecycled oceanaplastic dat elk component bevat varieert per product.
- ⁴⁰ De laptops zijn gemaakt met gerecycled metaal in de klep. Het percentage gerecycled metaal varieert per product.
- ⁴¹ Het schaarmechanisme van de toetsen bevat natuurlijke, duurzame grondstoffen op basis van de massabalansmethode; De keycaps 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 token. Opladen met uitgeschakeld systeem is alleen mogelijk met de 20 V Type-C-adapter of powerbank.
- 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. De 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 omzettingsverhouding. Bij toekomstige inwisseling van codes wordt ook de omzettingsverhouding 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.
- 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 Bluetooth™ 5.4 operation requires Microsoft OS/Chrome OS support. Until Microsoft OS/Chrome OS support is available, Bluetooth™ 5.4 will function as Bluetooth™ 5.3 or lower.

