

OMEN MAX Gaming Laptop 16-ah0001nd

Gebouwd om grenzen te verleggen

De OMEN 16 MAX gaming laptop is thuis en onderweg supersnel. Met Next Gen NVIDIA® GPU's en Intel® Core™ Ultra CPU's¹, een nieuwe Unleashed Mode voor handmatig overklokken en een thermische architectuur die zowel throttling als langdurige slijtage tegengaat, kunnen echte gamers jarenlang vooruit.



*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product



Prestaties die jij bepaalt

Ervaar ongekeerde prestaties met de nieuwste Intel® Core™ Ultra CPU's¹ en Next Gen NVIDIA® RTX™-videokaart.



Zet throttling uit

Zelfreinigende ventilatoren, een vapor chamber en vloeibaar metaal zorgen ervoor dat je laptop koel blijft en minder onderhoud vereist.



Direct koppelen met HyperX

Sluit direct maximaal 3 HyperX-apparaten tegelijk aan op je laptop, zoals een muis, headset en controller.

Duurzaamheid in actie

Gamen met kleur

Personaliseer je gaming-setup met een kleurrijk RGB-toetsenbord.

OMEN MAX Gaming Laptop 16-ah0001nd

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.²

De prestaties van een desktop, waar je ook bent

Verbeter je pc met geavanceerde prestaties, verbeterde AI en een CPU die is ontworpen om je verwachtingen te overtreffen³

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.

WQXGA-scherm

Ga helemaal op in een scherm met 2560 × 1600 pixels.⁴

Eyesafe®-gecertificeerd scherm

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.

3 ms responstijd

De reactiesnelheid van schermpixels is bepalend voor een vloeiende weergave. Met een responstijd van 3 ms ziet elke actie er helder en vloeiend uit, zonder bewegingsonscherpte.⁵

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.⁶

16:10 aspectratio

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

100% sRGB

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

Try PC Game Pass for free with your new HP device

Speel honderden pc-games van hoge kwaliteit met je nieuwe HP gaming 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.⁷

Slim design

HP verwerkt steeds meer gerecyclede, hernieuwbare en niet-nieuwe grondstoffen. Dit product is ontwikkeld met oog voor het milieu en bevat een percentage gerecycled plastic dat anders in zee zou zijn beland in het ontwerp.⁸

Toetsenbord bevat PCR-materiaal

We ontwerpen onze toetsenborden met oog voor het milieu door PCR-materiaal te gebruiken.⁹

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%.¹⁰

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.¹¹

HP TrueVision FHD IR-camera

Meld je veilig aan via Windows Hello en de infraroodsensor. Door een indrukwekkend gezichtsveld van 88 graden kun je skypen met het hele gezin of een groep vrienden en ieder detail zien.¹²

™ Thunderbolt 4 met USB™ Type-C®

Met de nieuwste Thunderbolt™-oplossing kun je je apparaat van stroom voorzien of met een enkele kabel tot twee 4K-schermen aansluiten met een razendsnelle datasnelheid van 40 Gb/s.

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.¹³

HP Audio Boost

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

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.

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
U4819E



OMEN MAX Gaming Laptop 16-ah0001nd

Specificaties



Prestaties

Besturingssysteem
Windows 11 Home

Processor
Intel® Core™ Ultra 9 275HX (tot 5,4 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 36 MB L3-cache, 24 cores, 24 threads)^{6,7}
Processorfamilie: Intel® Core™ Ultra 9 processor

Chipset
Intel® HM870

Geheugen
32 GB DDR5-5600 MT/s (2 x 16 GB)
Overdrachtssnelheden tot 5600 MT/sec.
Aantal voor gebruikers toegankelijke geheugenplaatsen: 2

Opslag
1 TB PCIe® Gen5 NVMe™ Performance M.2 SSD
25 GB opslagruimte in Dropbox voor 12 maanden¹

Videokaart
Discrete: NVIDIA® GeForce RTX™ 5080 (16 GB GDDR7 dedicated);
Advanced Optimus

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

Scherm
40,6 cm (16 inch) WQXGA (2560 x 1600), 60-240 Hz, 3 ms responstijd, IPS, microranden, ontspiegeld, zachtblauw licht, 500 nits, 100% sRGB^{17,21,28}

Screen-to-body ratio
88.81%¹⁸

Voeding
330-watt netvoedingsadapter;

Systeemkoeling

Type batterij
6 cellen, 83 Wh lithium-ion polymeer²³

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

Connectiviteit

Netwerkkinterface
Geïntegreerd 10/100/1000/2500 GbE LAN

Draadloze connectiviteit
Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) en Bluetooth® 5.4 draadloze kaart^{12,46}
HP Extended Range Wireless LAN

Poorten
2 Thunderbolt™ 4 met USB Type-C® met 40 Gb/s datasnelheid (USB-voeding, DisplayPort™ 1.4, HP opladen in slaapstand); 1 USB Type-A met 10 Gb/s datasnelheid (HP opladen in slaapstand); 1 USB Type-A met 10 Gb/s datasnelheid; 1 AC smart pin; 1 HDMI 2.1; 1 hoofdtelefoon/microfoon-combi; 1 RJ-45^{19,42}

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

Duurzaamheid

Specificaties van het duurzaamheidseffect
De rand bevat plastic dat anders in zee zou zijn beland; Keycaps en schaarmechanismen bevatten PCR-materiaal; Gerecycled metaal in de klep, de voet en de scharnierdop(pen)^{39,40,41}

Design

Productkleur
Schaduwzwart aluminium in klep en voet, lichtbalk, RGB in toetsenbordframe, logo in zwart chroom
Gezandstraald en lakafwerking

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-month Adobe free trial offer; Xbox Game Pass 1-month free trial; PC Game Pass 3-month trial^{25,43}
McAfee Online Protection 1 jaar abonnement²

Aanvullende informatie

Onderdeelnummer
Bestelnr.: B96LVEA #ABH
UPC/EAN-code: 198990681375

Gewicht
2,68 kg;
In verpakking: 4,74 kg

Afmetingen
35.65 x 26.9 x 2.29 cm (front); 35.65 x 26.9 x 2.48 cm (rear);
In verpakking: 9,4 x 42,8 x 33,2 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.

Toetsenbord
Fullsize schaduwzwart toetsenbord met RGB-achtergrondverlichting per toets, numeriek toetsenblok en NKRO-antighosting-technologie
HP Imagepad

Functies
NVIDIA® G-SYNC®-ondersteuning

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

Sensoren
IR-warmtesensor



OMEN MAX Gaming Laptop 16-ah0001nd

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 applicatiewerkload en uw hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.

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. Deze technologie is niet geschikt voor alle klanten of softwaretoepassingen. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatiewerkload en de hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau. 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/>. Voor functies en software waarvoor een NPU vereist is, moet mogelijk software worden aangeschaft en is een abonnement of ondersteuning door een software- of platformleverancier vereist. Software van derden kan specifieke configuratie- of compatibiliteitsvereisten hebben. De NPU-inferentieprestaties zijn variabel en afhankelijk van het gebruik, de configuratie, de software en andere factoren.

⁴ Voor de weergave van WQXGA-beelden is WQXGA-content vereist.

⁵ Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.

⁶ De Flickerfree-technologie voorkomt storende flikkeringen op het scherm door de integratie van led-backlights met DC-dimfunctie.

⁷ Xbox Game Pass sold separately. Credit card required. Unless you cancel, you will be charged the then-current regular membership rate when the promotional period ends. Terms, exclusions, and streaming limits apply. Xbox Cloud Gaming (Beta): select devices and regions. After term, active membership required to play games and online multiplayer. Game catalog varies over time, region, and by device. DLC sold separately; if a game is removed from catalog or your membership ends, you will need to purchase the game separately to use your DLC. If you're already an Xbox Live Gold and/or Game Pass for Console/PC member, any days remaining in your membership(s) will be converted to Ultimate using a conversion ratio. Future code redemptions also subject to conversion ratio. All conversions to Ultimate are final. Details and system requirements at www.xbox.com/gamepass. Offer valid in all Xbox Game Pass markets excluding Russia. Digital Direct: Your digital content will be delivered directly to your device during set-up; no codes required. PC Game Pass: Subscription continues automatically at regular monthly price unless cancelled. Subject to xbox.com/subscriptionterms

⁸ Het percentage gerecycled 'ocean-bound' plastic in elk onderdeel varieert per product.

⁹ De onderdelen van het toetsenbord bevatten gerecycled plastic uit consumentenproducten. Het percentage uit consumentenproducten gewonnen gerecycled plastic in elk onderdeel verschilt per product.

¹⁰ 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 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.

¹¹ 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. 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).

¹² Om de beschreven kenmerken te gebruiken is mogelijk software of een andere applicatie van derden vereist.

¹³ 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 <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.

³ 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 softwareapplicaties zijn noodzakelijkerwijs gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatiewerkload 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/>.

¹² Draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Voor de functionaliteit van Wi-Fi 7 (802.11BE) zijn Windows 11 2024, bepaalde Intel® Core™- of Intel® Core™ Ultra-processors en een Wi-Fi 7-router vereist. Deze zijn afzonderlijk verkrijgbaar. Wi-Fi 7 is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. Alleen beschikbaar in landen waar Wi-Fi 7 wordt ondersteund. De specificatie voor 802.11BE is een voorlopige specificatie en nog niet definitief. Indien de definitieve specificatie verschilt van de voorlopige specificatie, kan dit gevolgen hebben voor de communicatie van het apparaat met andere 802.11BE-apparaten.

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 bureau.

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 maten (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 verblijfsplaats 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.

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 productieve verschillen.

³⁸ Het percentage gerecycled oceaanplastic 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 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.

⁴³ Xbox Game Pass wordt apart verkocht. Een creditcard is vereist. Na afloop van de actieperiode wordt het op dat moment geldende lidmaatschapstarief in rekening gebracht, tenzij je opzegt. Er zijn voorwaarden, uitsluitingen en streamingbeperkingen van toepassing. Xbox Cloud Gaming (bèta): bepaalde apparaten en regio's. Na de periode is een actief lidmaatschap vereist om games te spelen en de online multiplayer te gebruiken. Da gamecatalogus verandert in de loop der tijd en verschilt per regio en apparaat. DLC wordt apart verkocht; 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 lid bent van Xbox Live Gold en/of Game Pass voor console/pc, worden eventuele dagen die je nog over hebt in je lidmaatschap(pen) met een conversieratio omgezet naar Ultimate. Bij toekomstige inwisselingen van codes wordt ook de conversieratio toegepast. Alle conversies naar Ultimate zijn definitief. Kijk voor meer info 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 tijdens de installatie direct op je apparaat gezet; 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 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.

