

OMEN gaminglaptop 16-xf0006nb



Overall intens genieten.

De OMEN 16 inch gaminglaptop is er klaar voor, waar je ook bent. Ervaar pure desktopkracht met een AMD Ryzen™ processor uit de 7000-serie¹ en een moderne videokaart, beide gereguleerd door verbeterde interne koeling. Het scherm is net zo indrukwekkend met een hoge resolutie, soepele framerates en ontspiegelingsfuncties.



*Product kan in werkelijkheid anders zijn



Pure desktopkracht, waar je ook bent

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



Uitstekende laptopkoeling

Prestaties zijn niet van belang als je laptop klinkt als een straalmotor, dus kies voor OMEN's Tempest Cooling-technologie.



Superstrak 16,1 inch beeldscherm

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



OMEN gaminglaptop 16-xf0006nb

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.²

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.³

AMD FreeSync™-technologie

Je ziet en voelt het verschil: dit is soepel en razendsnel gamen. Door de refresh rate met je GPU te synchroniseren rekent AMD FreeSync™ voorgoed af met schokkerige beelden, vertragingen en haperingen op het display.⁴

FHD IPS-display

Geniet van een kristalheldere weergave onder elke hoek. Met brede inkijkhoeken van 178° en een briljante 1920 x 1080 resolutie ziet je favoriete content er altijd schitterend uit.⁵

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.

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

HP QuickDrop

Zet je foto's, video's, documenten en meer draadloos over tussen je pc en mobiele apparaat.

Geniet 1 maand lang van games van hoge kwaliteit

Geniet van 1 maand onbeperkt toegang tot meer dan 100 pc-games van hoge kwaliteit. Er komen voortdurend games bij, dus je hebt altijd iets nieuws om te spelen.⁷

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.⁸

Een uitzonderlijk rijk geluid

Twee HP speakers, HP Audio Boost en door de experts van Bang & Olufsen afgestemde audio brengen entertainment hoorbaar en voelbaar tot leven. Prikkel je zintuigen met een perfect pc-geluid.

Uit de oceaan gered plastic

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

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 5.¹⁰

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.¹¹

USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid

Sluit je externe opslagapparaat aan met deze USB Type-A-poort met 5 Gb/s datasnelheid.¹²

ExpressVPN

Verberg je IP-adres en versleutel je netwerkgegevens zodat niemand kan zien wat je doet. Beperk het risico om gehackt te worden, zelfs als je op een openbaar wifinetwerk zit.¹³

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.¹⁵

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.

OMEN gaminglaptop 16-xf0006nb



*Product kan in werkelijkheid anders zijn

Specificaties

Prestaties

Besturingssysteem

Windows 11 Home

Processor

AMD Ryzen™ 9 7940HS (tot 5,2 GHz boostkloksnelheid, 16 MB L3-cache, 8 cores, 16 threads)^{6,7}

Processorfamilie: AMD Ryzen™ 9-processor

Chipset

AMD geïntegreerde SoC

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) ;

Audio

Audio van Bang & Olufsen; DTS:X® Ultra; Twee speakers; HP Audio Boost

Scherf

40,9 cm (16,1 inch) diagonaal, FHD (1920 x 1080), 165 Hz, 7 ms reactietijd, IPS, microranden, ontspiegeld, Low Blue Light, 300 nits, 100% sRGB^{17,21,28}

Screen-to-body ratio

83,17%¹⁸

Aspectratio

16:9

Voeding

280 W Smart-netvoedingsadapter;

Type batterij

6 cellen, 83 Wh lithium-ion polymeer²³

Batterij en voeding

Tot 8 uur³;

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

Maximum batterijlevensduur bij afspelen van video

Tot 10 uur en 45 minuten¹⁰

Connectiviteit

Netwerkiterface

Geïntegreerd 10/100/1000 GbE LAN

Draadloze connectiviteit

Realtek Wi-Fi 6 (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart (ondersteuning voor Gigabit-datasnelheden)^{11,12}

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 USB Type-C® met 10 Gb/s datasnelheid (USB-voeding, DisplayPort™ 1.4a, 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

Design

Productkleur

Klep en onderzijde in Shadow black, aluminium toetsenbordframe in Shadow black, logo in zwart chroom

Gelakte deksel en onderkant, geanodiseerde toetsenbordbehuizing

Software

HP apps

HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP QuickDrop; MyHP; OMEN Gaming Hub

Software

ExpressVPN (30 dagen gratis proefversie); LastPass Premium (30 dagen gratis proefversie)²²;

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 proefperiode⁴³

McAfee LiveSafe™ aanbieding voor 12 maanden op dit product²

Aanvullende informatie

Onderdeelnummer

Bestelnr.: 81M33EA #UUG

UPC/EAN-code: 197497243277

Ecolabels

EPEAT® Silver-geregistreerd²⁷

ENERGY STAR®-gecertificeerd

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}

Gewicht

2,44 kg;

In verpakking: 4,34 kg

Afmetingen

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

In verpakking: 6,9 x 55,2 x 34,5 cm

Fabrieksgarantie

2 jaar garantie (2-2-0) omvat 2 jaar garantie op onderdelen en arbeid. Geen reparatie op locatie. 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

AMD Radeon FreeSync™-ondersteuning²⁹

Beveiligingsbeheer

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

Sensoren

IR-warmtesensor

OMEN gaminglaptop 16-xf0006nb

Garantieservices*



3 jaar haal- en brengservice
UM946E

Voetnoten bij belangrijke verkooppunten

¹ 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 belasting van de applicatie en de hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van AMD zegt niets over de kloksnelheid. Internettoegang is vereist maar niet inbegrepen.

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 ©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.

⁴ FreeSync™ is alleen beschikbaar bij gebruik van de DisplayPort- of HDMI-aansluiting. FreeSync™ is een AMD-technologie voor FHD- of QHD-schermen die vervorming en stilstand bij het weergeven van games en video's voorkomt door de refresh rate van het scherm te koppelen aan de framesnelheid van de videokaart. Monitor, AMD Radeon™ Graphics en/of AMD A-serie APU die compatibel is met DisplayPort™ Adaptive-Sync vereist. AMD Catalyst™ 15.2 bèta-versie (of later) is vereist. Adaptieve refresh rates variëren per scherm.

⁵ Full high-definition (FHD) content is vereist voor de weergave van FHD-beelden.

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

⁷ 1 maand proefversie voor € 1 – Promotieaanbiedingen zijn mogelijk alleen voor nieuwe leden en/of niet geldig voor alle leden, en zijn slechts voor een beperkte tijd beschikbaar. Aanbiedingen niet geldig in Rusland en Turkije; er kunnen andere locatiebeperkingen van toepassing zijn. Creditcard en Xbox-account vereist. Na de aanbiedingsperiode wordt het abonnement automatisch voortgezet tegen de dan geldende reguliere prijs (onder voorbehoud van wijzigingen), tenzij je opzegt, plus eventuele belastingen. Als je niet wilt dat er iets in rekening wordt gebracht, zeg dan je abonnement op of schakel voor de volgende factureringsdatum de terugkerende facturering uit in je Microsoft-account ([account.microsoft.com/services](https://support.xbox.com/help/subscriptions-billing/manage-subscriptions/cancel-recurring-billing-or-subscription)) of op je Xbox-console. Kijk voor meer informatie op <https://support.xbox.com/help/subscriptions-billing/manage-subscriptions/cancel-recurring-billing-or-subscription>. Bij aanschaf van Xbox Game Pass Ultimate worden je bestaande lidmaatschappen op Xbox Live Gold, Xbox Game Pass (pc of console) en/of EA Play automatisch geüpgraded naar Xbox Game Pass Ultimate tegen een conversieratio elk op basis van het aantal resterende dagen. Ontdek hoe dit werkt op www.xbox.com/gamepass. Zie Microsoft <https://www.xbox.com/en-US/legal/subscription-terms> voor meer informatie.

⁸ 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.

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 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.

¹¹ Om de beschreven kenmerken te gebruiken is mogelijk software of een andere applicatie van derden vereist.

¹² De werkelijke verwerkingsnelheid kan variëren.

¹³ Gratis proefversie voor 30 dagen, stap over op een betaalde dienst aan het einde van de proefperiode. Elk betaald abonnement geeft recht op één (1) licentie voor gebruik op drie (3) verschillende apparaten tegelijk. Kijk voor meer informatie op www.expressvpn.com.

¹⁵ 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.

³ De levensduur van de Windows MobileMark 18-batterij varieert en is afhankelijk van diverse factoren, zoals het model, de configuratie, geladen applicaties, kenmerken, gebruik, draadloze functionaliteit en de voedingsbeheerinstellingen. De maximumcapaciteit van de batterij neemt in de loop van de tijd en door herhaaldelijk gebruik af. Kijk voor meer informatie op <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/>.

⁵ 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 applicatielast en uw hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van AMD zegt niets over de kloksnelheid.

⁷ De prestaties van Max Boost-klokfrequentie zijn afhankelijk van de hardware, de software en de systeemconfiguratie.

¹⁰ Batterijduur getest door HP op basis van continu afspeelen 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.

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 beschikbaar in landen waar Wi-Fi 6E wordt ondersteund.

¹⁷ Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.

¹⁸ Percentage actief plus niet-actief weergegegebied in verhouding tot actief weergegegebied 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>.

²² Terugkeren naar LastPass Free na 30 dagen.

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.

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.

²⁸ Eyesafe® Display for Low Blue Light is de kwaliteitsspecificatie van de schermconformiteitstests. Kijk voor meer informatie op <https://eyesafe.com>.

²⁹ FreeSync™ is alleen beschikbaar als hij verbonden is met een DisplayPort of HDMI-poort. FreeSync is een AMD-technologie voor FHD- of QHD-displays die vervorming en stilstand bij het weergeven van games en video's voorkomt door de refresh rate van het display te koppelen aan de framesnelheid van de grafische kaart. Met DisplayPort™ Adaptive-Sync compatibele monitor, AMD Radeon™ Graphics en/of AMD A-serie APU zijn vereist. AMD Catalyst™ 15.2 bèta-versie (of later) is vereist. Adaptieve refresh rates variëren per display.

³⁰ Gewicht en systeemafmetingen variëren afhankelijk van de configuratie en productieveerslissen.

³⁹ 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 Het scharmechanisme van de toetsen bevat natuurlijke, hernieuwbare grondstoffen op basis van de massabalansmethode; De toetsenbordcomponenten 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 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(per) 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.

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.

