

OMEN Gaming Laptop 16-wf0085nd



Overal intens genieten.

De OMEN 16 inch gaminglaptop is er klaar voor wanneer jij dat bent. Ervaar pure desktopkracht met een 13e generatie Intel® Core™-processor¹ en een moderne NVIDIA®-videokaart, die beide door uitgebreide interne koeling worden gereguleerd. Het scherm is net zo indrukwekkend met een hoge resolutie, soepele framerate's 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

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.



OMEN Gaming Laptop 16-wf0085nd

Kenmerken

Een frisse blik

Windows 11 biedt een rustige en creatieve ruimte waarin je op een volledig nieuwe manier je passies kunt uitleven. Het heeft een verjongd startmenu en nieuwe manieren om verbinding te maken met je favoriete mensen, nieuws, games en content. Windows 11 is de plek waar je op een natuurlijke manier kunt nadenken, jezelf kunt uiten en je ideeën kunt uitwerken.²

Verruim de prestaties om je pc nog meer tegelijk te laten doen

Meer dan alleen de snelheid van de processor. Met de Intel® Core™-processors van de 13e generatie heeft Intel zijn hybride ontwerp verder ontwikkeld en nog beter gemaakt. Een sneller presterende core betekent dat je specifieke taken sneller en gemakkelijker kunt uitvoeren. Efficiëntere cores betekenen betere multitasking. Dezelfde geweldige graphics en de beste connectiviteit in zijn klasse zorgen voor een prachtig scherm en ultrasnelle bekabelde en draadloze verbindingen.³

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.⁴

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.

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 displays voldoen aan de TÜV-voorschriften voor weinig blauw licht en aan de Eyesafe®-normen om je ogen te beschermen tegen schadelijk blauw licht, zonder de kleuren te vervormen. Laptops met geïntegreerde Eyesafe®-displays helpen de vermoeidheid van de ogen te verminderen en het comfort voor de ogen bij langdurig werken te verbeteren.

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

Gebruik de Xbox-app om honderden pc-games van hoge kwaliteit te spelen met vrienden, inclusief nieuwe titels, en ontvang een lidmaatschap op EA Play. Er komen voortdurend games bij, dus je hebt altijd iets nieuws om te spelen. Met Xbox Game Pass Ultimate kun je ook consolegames spelen op je Windows-pc met cloud gaming en chatten met vrienden op je pc, mobiel en Xbox-console.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 gerecyclede ocean-bound plastic in de speakerbehuizing en gerecyclede aluminium.⁹

Wi-Fi 6E

Profiteer van hogere snelheden, betere prestaties, meer capaciteit en lagere latentie dan bij eerdere iteraties met Wi-Fi 6E-technologie.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 wifin netwerk 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 omlind 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 Gaming Laptop 16-wf0085nd



*Product kan in werkelijkheid anders zijn

Specificaties

Prestaties

Besturingssysteem

Windows 11 Home

Processor

Intel® Core™ i7-13700HX (tot 5,0 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 30 MB L3-cache, 16 cores, 24 threads)^{6,7}

Processorfamilie: 13e generatie Intel® Core™ i7-processor

Chipset

Intel® HM770

Geheugen

32 GB DDR5-4800 MHz RAM (2 x 16 GB)

Overdrachtssnelheden tot 4800 MT/s.

Aantal voor gebruikers toegankelijke geheugenplaatsen: 2

Opslag

1 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

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

Scherm

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 6 uur³;

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

Maximum batterijlevensduur bij afspelen van video

Tot 7 uur¹⁰

Connectiviteit

Netwerkkinterface

Geïntegreerd 10/100/1000 GbE LAN

Draadloze connectiviteit

Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart (ondersteuning voor Gigabitsnelheden)^{11,12}

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

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.: 832M9EA #ABH

UPC/EAN-code: 197497356366

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: 4,28 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

