

OMEN by HP Laptop 17-ck1036nb



Met deze laptop hoef je niet thuis te blijven

Creëer de ultieme gaming-experience met de OMEN 17,3 inch Gaming laptop-pc met een 12e generatie Intel® Core™-processor¹ en NVIDIA® GeForce RTX™ videokaart. Dankzij het ontwerp met zwevend scharnier en het scherm met snelle refresh rate speel je overal op je best. Stel je game precies in zoals je wilt met de OMEN Gaming Hub en houd je laptop koel met de OMEN Tempest Cooling-technologie².



*Product kan in werkelijkheid anders zijn



Blijf ook onder druk ontspannen

Met OMEN Tempest Cooling-technologie² die oververhitting voorkomt, zelfs als je in het heetst van de strijd zit.



Gamen met snelle refresh rate

Speel overal met een scherm van 17,3 inch met een hoge resolutie, een snelle refresh rate en optisch mechanisch toetsenbord.



Kies je eigen settings met de OMEN Gaming Hub

Dé plek om je game in een andere dimensie te spelen, van het tot in detail regelen van de prestaties tot verlichtingsopties en meer.



OMEN by HP Laptop 17-ck1036nb

Kenmerken

Een frisse blik

Windows 11 biedt een rustige en creatieve ruimte waarin je op een volledige 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.³

Een dynamische processor die zich aanpast aan wat je doet zodat je makkelijk kunt multitasken

De 12e generatie Intel® Core™-processor verdeelt prestaties naar waar je die het hardst nodig hebt. Zo houdt je meer tijd over voor de dingen die je wilt doen.⁴

NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Ti

De GeForce RTX™ 3080 Ti levert de ultieme prestaties waar gamers blij van worden, aangedreven door Ampere, NVIDIA's 2e generatie RTX-architectuur. De kaart is ontwikkeld met verbeterde RT-cores en tensor cores, nieuwe multi-processors voor streaming en razendsnel G6X-geheugen voor een verbluffende game-ervaring.⁵

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 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.

HP QuickDrop

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

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.⁷

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.⁸

De toetsen bevatten gerecyclede plastic uit consumentenproducten

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

Wi-Fi 6E

Profiteer van hogere snelheden, betere prestaties, meer capaciteit en lagere latentie dan bij eerdere iteraties met Wi-Fi 6E-technologie.¹¹

MU-MIMO-ondersteuning

Wanneer je meerdere MU-MIMO-devices in huis hebt, werkt de MU-MIMO-ondersteuning in combinatie met een MU-MIMO-router om het netwerkverkeer te optimaliseren en een soepeler online ervaring te bieden.

Verbonden in stand-bystand

Door het 88 graden brede gezichtsveld kun je videochatten met het hele gezin of een aantal vrienden en zie je elk detail haarscherp.¹²

Thunderbolt™ 4 met USB4™ Type-C®

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

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

PCIe NVMe™ M.2 SSD-opslag

Start in enkele seconden op met tot 1 TB PCIe NVMe™ M.2 SSD-opslag.

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.

OMEN by HP Laptop 17-ck1036nb



*Product kan in werkelijkheid anders zijn

Specificaties

Prestaties

Besturingssysteem

Windows 11 Home

Processor

Intel® Core™ i7-12800HX (tot 4,8 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 25 MB L3-cache, 16 cores, 24 threads)^{6,7}

Processorfamilie: 12e generatie Intel® Core™ i7-processor

Chipset

Intel® HM670

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® NVMe™ TLC M.2 SSD

Optische drive niet inbegrepen

25 GB opslagruimte in Dropbox voor 12 maanden¹

Videokaart

Discrete: NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Ti laptop GPU (16 GB GDDR6 gereserveerd) ;

Met de NVIDIA Ampere-architectuur

Audio

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

Scherm

43,9 cm (17,3 inch) QHD (2560 x 1440), 165 Hz, 3 ms reactietijd, IPS, microranden, ontspiegeld, Low Blue Light, 300 nits, 100% sRGB^{17,21,28}

Screen-to-body ratio

84,65%¹⁸

Voeding

330 watt Smart-netvoedingsadapter;

Type batterij

6 cellen, 83 Wh lithium-ion polymeer²³

315 g

Batterij en voeding

Tot 6 uur en 45 minuten³;

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

Maximum batterijlevensduur bij afspelen van video

Tot 7 uur en 45 minuten¹⁰

Connectiviteit

Netwerkkinterface

Geïntegreerd 10/100/1000 GbE LAN

Draadloze connectiviteit

Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) en Bluetooth® 5.2-combo (ondersteuning voor Gigabit-datasnelheden)^{11,12}

MU-MIMO-ondersteuning

Poorten

1 Thunderbolt™ 4 met USB4™ Type-C® met 40 Gb/s datasnelheid (USB-voeding, DisplayPort™ 1.4, HP opladen in slaapstand); 1 SuperSpeed USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid (HP opladen in slaapstand); 2 SuperSpeed USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 1 HDMI 2.1; 1 mini DisplayPort™; 1 RJ-45; 1 AC smart-pin; 1 hoofdtelefoon/microfoon-comb^{19,20,42}

Uitbreidingslots

1 multi-formaat SD-mediakaartlezer

Webcam

HP Wide Vision 720p HD-camera met tijdelijke ruisonderdrukking en ingebouwde digitale dual-array-microfoons

Design

Productkleur

Klep en onderzijde in schaduwzwart, aluminium toetsenbordframe in schaduwzwart
Gelakte klep en onderkant, gezandstraald toetsenbordframe

Software

HP apps

HP Audio Switch; 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.: 797D7EA #UUG

UPC/EAN-code: 197029773296

Specificaties van het duurzaamheidseffect:

Gerecycled plastic uit de oceaan in de luidsprekerbehuizing(en); Gerecycled metaal in toetsenbordframe en scharnierdop(pen); Toetsen gemaakt van door consumenten gebruikt gerecycled plastic^{39,40,41}

Gewicht

2,78 kg;

In verpakking: 5,45 kg

Opmerking over gewicht: Gewicht is afhankelijk van de configuratie

Afmetingen

39,71 x 26,2 x 2,7 cm;

In verpakking: 6,9 x 62,4 x 34,5 cm

Opmerking over afmetingen: Afmetingen zijn afhankelijk van de configuratie

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 Shadow Black toetsenbord met RGB-achtergrondverlichting per toets, NKRO antighosting-technologie en optische schakelaar

HP Imagepad met ondersteuning voor multi-touch bewegingen

Beveiligingsbeheer

Ondersteuning voor Trusted Platform Module (firmware-TPM)

Vingerafdrukscanner niet beschikbaar

Sensoren

Thermische IR-sensor

OMEN by HP Laptop 17-ck1036nb

Aanbevolen accessoires

* Niet inbegrepen.



OMEN Blast headset
1A858AA



OMEN by HP Mouse Pad
300
1MY15AA



OMEN Vector draadloze
muis
2B349AA

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 applicatieworkload en de hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau. Intel en het Intel-logo zijn handelsmerken van Intel Corporation of zijn dochterondernemingen in de VS en/of andere landen.

² Het koelsysteem is afhankelijk van de configuratie.

Voetnoten bij de functie-messaging

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 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 applicatieworkload en de hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van Intel zegt niets over het prestatieniveau.

⁵ © 2022 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 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.

⁸ Het percentage gerecyclede ocean-bound plastic in elk onderdeel varieert per product. Laptops die zijn gemaakt met gerecyclede aluminium materiaal in de klep. Het percentage gerecyclede aluminium verschilt per product.

⁹ Het percentage gerecyclede plastic uit consumentenproducten in de toetsen 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 wireless access points zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6E (802.11ax) is achterwaarts compatibel met oudere 802.11-specificaties. Wi-Fi 6E maakt onderdeel uit van Wi-Fi Certified. Alleen beschikbaar in landen waar Wi-Fi 6E (Tri-band - 2,4 GHz, 5 GHz en 6 GHz) 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. De specificaties voor Wi-Fi 6E 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 6E-apparaten.

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

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.

¹⁴ 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/>.

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.

⁵ 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.

⁶ 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/>.

⁷ De accuwerkijd is getest door HP op basis van het continu afspelen van FHD-video's, 1080p (1920x1080) resolutie, 150-nits helderheid, geluidsniveau van het systeem op 17%, geluidsniveau speler op 100%, afspelen op volledig scherm vanaf lokale opslag, hoofdtelefoon aangesloten, draadloos aan maar niet verbonden. De werkelijke accuwerkijd varieert afhankelijk van configuratie en de maximale capaciteit neemt af met de tijd en met het gebruik.

⁸ 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.

⁹ 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.

¹⁰ Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.

¹¹ Percentage actief plus niet-actief weergegegebied in verhouding tot actief weergegegebied plus rand. Gemeten met klep verticaal op het bureau.

¹² De beste resultaten voor HP opladen in slaapstand worden bereikt met een standaardkabel voor een USB-oplaadprotocol of een kabeladapter met een extern apparaat.

¹³ SuperSpeed USB met 20 Gb/s is niet leverbaar.

¹⁴ TÜV Low Blue Light is de kwaliteitsspecificatie van de schermconformiteitstest. Kijk voor meer informatie op <https://www.certipedia.com/?locale=en#search>.

¹⁵ Terugkeren naar LastPass Free na 30 dagen.

¹⁶ 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.

¹⁷ Moet binnen 180 dagen na activering van Windows geactiveerd worden.

¹⁸ Eyesafe® Display for Low Blue Light is de kwaliteitsspecificatie van de schermconformiteitstests. Kijk voor meer informatie op <https://eyesafe.com>.

¹⁹ Het percentage gerecyclede oceaanplastic dat elk component bevat varieert per product.

²⁰ Het percentage gerecyclede metaal varieert per product.

²¹ De toetsen op het toetsenbord bevatten uit consumentenproducten gewonnen gerecyclede plastic. Het percentage uit consumentenproducten gewonnen gerecyclede plastic in elk onderdeel verschilt per product.

²² Gebruik de netvoedingsadapter die bij de pc wordt meegeleverd voor optimale prestaties en het opladen van de batterij tijdens het gamen en renderen. Je kunt de 100 W/20 V Type-C-adapter of powerbank gebruiken wanneer je lichte taken uitvoert. Opladen als het systeem is uitgeschakeld wordt alleen ondersteund bij een 20 V Type-C-adapter of powerbank.

© Copyright 2022 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 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 c.q. 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>.

