

OMEN 15 Laptop 15-dh1590nd



Ultradun. Hoogste instellingen. Waar je ook bent.

De OMEN 15 laptop is superdun, superlicht en ongelofelijk krachtig, en bewijst dat een krachtig vermogen en klein formaat prima samengaan. Deze laptop heeft een hoogwaardige NVIDIA-videokaart, veel processorkracht en een razendsnelle refresh rate, en dat allemaal in een slank ontwerp, zodat je onderweg als een pro kunt spelen. Hij kan elke game aan, dus gooi gerust alle instellingen omhoog.



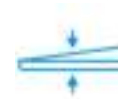
Ongekende kracht en prestaties

Als het op brute kracht en prestaties aankomt, is de OMEN 15 laptop absoluut een uitblinker. Dankzij een 10e-generatie Intel® Core™-processor¹ en NVIDIA® GeForce®-videokaart kun je de instellingen gerust omhoog gooien, waar je ook bent.



Vloeiende, adembenemende beelden

Een haarscherp beeld is cruciaal als je op je best wilt spelen. Dankzij de hoge resolutie en razendsnelle refresh rate zijn beelden op het scherm snel en vloeiend en het display met smalle rand zorgt ervoor dat je er helemaal in opgaat.



Dun design, geoptimaliseerd voor gaming

Ervaar een strak en superdun ontwerp waarbij gameprestaties centraal staan. Dankzij een uniek koelsysteem en toegang tot onderdelen via één klep kan niets je ervan weerhouden om op je allerbest te spelen.



OMEN 15 Laptop 15-dh1590nd

Pluspunten

SuperSpeed USB Type-A poort met 5 Gb/s datasnelheid

Doe geweldige dingen met de vertrouwde Windows-interface – en dan beter.²

NVIDIA® GeForce RTX™ 2080 SUPER videokkaart

De bekroonde NVIDIA Turing™-architectuur geeft je gaming ervaring extra power. Profiteer van razendsnel 4K-gaming en nog realistischere games dankzij snel geheugen, hoge kloksnelheden en meer cores.

NVIDIA® G-SYNC™

NVIDIA® G-SYNC™-technologie synchroniseert de refresh-rates van de GPU en het scherm en zorgt voor een scherp en vloeiend beeld zonder haperingen en met minimale invoervertraging.

10e generatie Intel® Core™-processor

Til mobiel gamen en het creëren van content naar een hoger prestatieniveau. Kies voor razendsnelle connectiviteit dankzij snelle downloads en een vlotte streaming met de optionele Wi-Fi 6 en optionele ondersteuning voor snelle Thunderbolt™ 3.³

Full HD-scherm

Geniet van de kristalheldere weergave en beelden met de briljante kwaliteit van 2 miljoen pixels. De 1920 x 1080 resolutie geeft alle digitale content een nieuwe dimensie.⁴

Eilandstijl backlit-toetsenbord met vier zones

Hiermee kun je de achtergrondverlichting van 4 onafhankelijke zones met verschillende RGB-verlichting inschakelen. WASD-toetsen worden omlijnd om de besturing met toetsen te markeren. Dit wordt allemaal gemakkelijk bestuurd via het OMEN Command Center.

DDR4 RAM

Laad je apparaat op of sluit een extern display aan via slechts één USB-C®-poort met 10 Gb/s datasnelheid. En hij is omkeerbaar, dus je kunt het apparaat of display ook ondersteboven aansluiten.

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 5.⁵

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.

OMEN Command Center

Verminder vertraging bij online gamen door verkeer op je netwerk te prioriteren met Network Task Prioritization en verkeer over twee datastreams te splitsen met Dual Force-functionaliteit.

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.⁶

HDMI-uitgang

Je kunt gemakkelijker dan ooit een groter of tweede scherm aansluiten op je device. Met de HDMI-uitgang kun je HD-video en geluid via slechts één standaardkabel overbrengen.

OMEN Tempest koeltechnologie

Houd je hoofd koel als je onder druk staat met het geavanceerde koelsysteem voor laptops, OMEN Tempest-koeltechnologie. Roosters aan drie kanten en een luchtcirculatie in vijf richtingen zorgen voor een stabiel en krachtig systeem als de gemoederen tijdens het gamen verhit raken.¹⁴

Elegant design

Je neemt deze dunne, lichte pc heel gemakkelijk mee, binnenshuis en daarbuiten. Als je je pc overal mee naar toe neemt is het makkelijker dan ooit om productief te blijven en van entertainment te genieten.

Geheel metalen behuizing

Zie en voel het vakmanschap dankzij een volledig metalen, hoekig behuizingsontwerp, gepolijste accenten en hoogwaardige en duurzame materialen.

Micro Edge beeldscherm

Dit revolutionaire scherm met een ultradunne, nauwelijks zichtbare rand heeft een schitterend, efficiënt ontwerp waarbij het grotere scherm in een kleinere omlijsting is geplaatst.

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 45 minuten op van 0 tot 50%.¹⁵

Eén toegangspaneel

De interne componenten van de pc zijn snel toegankelijk via één groot paneel aan de onderzijde van de laptop. Deze zit met enkele schroeven vast en is gemakkelijk te verwijderen voor upgrades of onderhoud.

DTS: X Ultra-technologie

Door authenticiteit, ruimtelijk nauwkeurig 3D-geluid te produceren via een willekeurige headset, biedt deze technologie speciaal afgestemde audiomodii voor verschillende gametypen zodat entertainment superkrachtig binnenkomt.¹⁶

Een uitzonderlijk rijk geluid

Twee HP luidsprekers, 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.

HP Audio Boost

Beleef en hoor state-of-the-art geluid met de nieuwe generatie HP Audio Boost- en SmartAmp-technologie die zorgen voor een rijker geluid en diepe bastonen zonder vervorming.

OMEN 15 Laptop 15-dh1590nd



Specificaties

Prestaties

Besturingssysteem

Windows 10 Home 64

Processor

Intel® Core™ i9-10885H (2,4 GHz basisfrequentie, tot 5,3 GHz burstfrequentie met Intel® Turbo Boost-technologie, 16 MB L3-cache, 8 cores)^{6,7}

Processorfamilie: 10e generatie Intel® Core™ i9-processor

Chipset

Intel® HM470

Geheugen

32 GB DDR4-2933 SDRAM (2 x 16 GB)

2:

Overdrachtssnelheden tot 2933 MT/s.

Gegevensopslag

1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

Optische drive niet inbegrepen

Dropbox¹

Video

Discrete: NVIDIA® GeForce® RTX 2080 SUPER™ met Max-Q-ontwerp (8 GB GDDR6 gereserveerd)⁸;

Powered by NVIDIA Turing™ GPU-architectuur

Audio

Audio van Bang & Olufsen; DTS:X® Ultra; OMEN Audio Control Support DTS:X® Ultra; Twee speakers; HP Audio Boost 2.0

Scherm

39,6 cm (15,6 inch) wled-backlit, onspiegeld FHD, 300 Hz, IPS met smalle randen, 300 nits, 100% sRGB (1920 x 1080)¹⁷

Screen-to-body ratio

78,37%¹⁸

Voeding

200 watt Smart-netvoedingsadapter;

Type batterij

6-cels lithium-ionpolymeer van 69 Wh;

290 g;

Batterij en voeding

Tot 5 uur en 15 minuten³;

Ondersteunt snel opladen van de batterij; circa 50% in 45 minuten⁵

Maximum batterijlevensduur bij afspelen van video

Tot 3 uur en 30 minuten¹⁰

Interfacemogelijkheden

Netwerkinterface

Geïntegreerd 10/100/1000 GbE LAN

Draadloze connectiviteit

Intel® Wi-Fi 6 AX 201 (2x2) en Bluetooth® 5 combo (ondersteuning voor Gigabit-overdrachtssnelheden)^{11,12,13,16}

MU-MIMO-ondersteuning; Miracast-compatibel

Poorten

1 Thunderbolt™ 3 (40 Gb/s datasnelheid) met SuperSpeed USB Type-C® poort met 10 Gb/s datasnelheid (DisplayPort™ 1.4, HP opladen in slaapstand); 1 SuperSpeed USB Type-A poort met 5 Gb/s datasnelheid (HP opladen in slaapstand); 2 SuperSpeed USB Type-A poort met 5 Gb/s datasnelheid; 1 Mini DisplayPort™; 1 HDMI 2.0a; 1 RJ-45; 1 AC smart pin; 1 hoofdtelefoon/microfoon combo

1 multi-formaat SD-mediakaartlezer

Webcam

HP Wide Vision 720p HD-camera met twee ingebouwde digitale microfoons

Ontwerp

Productkleur

Schaduwzwart aluminium

Gezandstraalde, geborstelde finish

Software

HP apps

OMEN Command Center; HP 3D DriveGuard; HP audioschakelaar; HP JumpStart; HP Support Assistant

Software

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

Testversie van 1 maand voor nieuwe klanten van Microsoft 365

Service en support

McAfee LiveSafe™²

Aanvullende informatie

Bestelnr.

P/N: 1L6V3EA #ABH

UPC/EAN code: 195122431419

Zuinig energieverbruik

ENERGY STAR®-gecertificeerd; EPEAT® Silver-geregistreerd

Gewicht

Vanaf 2,39 kg;

In verpakking: 3,84 kg

Opmerking over gewicht: Gewicht is afhankelijk van de configuratie

Afmetingen

36 x 26,3 x 2 cm;

In verpakking: 6,9 x 55,2 x 30,5 cm

Opmerking over afmetingen: Gemeten in Z-hoogte met 20 mm op het dunste punt en 20,8 mm in het midden

Garantie

2 jaar beperkte garantie, inclusief 2 jaar op onderdelen, 2 jaar op arbeid en 2 jaar reparatie op locatie. Voorwaarden variëren per land. Restricties en uitsluitingen zijn van toepassing.; De garantie van het product kan worden verlengd tot totaal 3 jaar; voor meer informatie:

www.hp.nl/garantie-uitbreiding

Toetsenbord

Fullsize, RGB-achtergrondverlichting in 4 zones, schaduwzwart toetsenbord, numeriek

toetsenblok en met anti-ghostingtechnologie en 26 toets rollover

Touchpad met ondersteuning voor multi-touchbewegingen; Ondersteuning voor Precision-touchpad

Kenmerken

NVIDIA G-SYNC™-technologie

Beveiligingsbeheer

Vingerafdrukscanner niet beschikbaar

Sensoren

Accelerometer

OMEN 15 Laptop 15-dh1590nd

Aanbevolen accessoires

* Niet inbegrepen.



OMEN by HP Output muismat
6CM14AA



OMEN by HP Mindframe Prime-headset
6MF35AA



OMEN Transceptor 15 rolltop rugzak
7MT83AA



3 jaar haal- en brengservice
UM963E

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.

Voetnoten bij de functie-messaging

² De werkelijke verwerkingssnelheid kan variëren. USB Type-C® en USB-C® zijn handelsmerken van het USB Implementers Forum.

³ Multi-core is designed to improve performance of certain software products. Not all customers or software applications will necessarily benefit from use of this technology. Performance and clock frequency will vary depending on application workload and your hardware and software configurations. Intel's numbering, branding and/or naming is not a measurement of higher performance. Internet service required and not included. 4K content required to view full 4K images. Graphics output may be limited based on the maximum resolution of the display.

⁴ De werkelijke verwerkingssnelheid kan variëren.

⁵ 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.

⁶ Een internetabonnement is vereist, maar niet inbegrepen. Na 12 maanden is een abonnement vereist.

¹⁴ Het koelsysteem is afhankelijk van de configuratie.

¹⁵ Laadt de accu binnen 45 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.

¹⁶ Langdurig gebruik van een headset of speakers op hoog volume kan gehoorbeschadiging veroorzaken. Zet het volume lager en luister minder lang op volle sterkte om de kans op gehoorbeschadiging te beperken.

Technische specificaties, voetnoten

¹ Nieuwe Dropbox-gebruikers komen in aanmerking voor 25 GB gratis opslagruimte op 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>. Een internetabonnement is vereist, maar niet inbegrepen.

² Gratis abonnement voor 30 dagen op McAfee LiveSafe service inbegrepen. Internettoegang is vereist maar niet inbegrepen. Na afloop moet een abonnement worden afgesloten.

³ De levensduur van de Windows 10 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 45 minuten op tot 50% als het systeem uitstaat (met de opdracht 'Afsluiten'). Aanbevolen voor gebruik met de HP adapter die bij de notebook 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 applicatieworkload en de 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/>.

⁸ NVIDIA® Max-Q-design kan hitte en ruis van het systeem helpen verminderen in pc's met een dunner form factor. Het ontwerp van de form factor en de dikte van het systeem kunnen variëren. De algemene grafische prestaties zijn mogelijk lager dan bij andere grafische oplossingen die geen gebruik maken van het Max-Q-design.

¹⁰ De accuwerkijd is getest door HP met 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 uit 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.

¹¹ Gigabitsnelheid via Wi-Fi® is mogelijk bij het overzetten van bestanden tussen twee devices die op dezelfde router zijn aangesloten. Vereist een draadloze router, apart verkrijgbaar, die 160 MHz kanalen ondersteunt.

¹² Een draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar.

¹³ 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 notebook met andere Wi-Fi 6-apparaten. Alleen beschikbaar in landen waar 802.11ax wordt ondersteund.

¹⁵ Wi-Fi 6 (802.11ax) wordt niet ondersteund in de Oekraïne, Rusland en Indonesië; in die landen worden de op grond van de lokale regelgeving optimale Wi-Fi-instellingen aangeboden (802.11ac).

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 bureau.

²² Terugkeren naar LastPass Free na 30 dagen.

²⁴ Must activate within 180 days of Windows activation.

