

# OMEN Laptop 17-an097nb



## Draagbare en krachtige gaminglaptop

Wanneer de concurrentie moordend is, overwinnen de helden die al hun kansen grijpen. De OMEN laptop, die is voorzien van krachtige hardware en een robuust design, levert mobiele topprestaties waardoor je vrijwel overal elke game-uitdaging kunt aangaan.



### Zet de instellingen gerust hoger

Zoveel kracht schrikt je tegenstanders af. Een Intel® Core™-processor<sup>1</sup> en grafische kaart van NVIDIA® zijn inbegrepen. En dankzij de zeer effectieve koeling ben je klaar om zelfs in de heftigste AAA-titels de overwinning te behalen.



### Tot het kleinste detail. Zichtbaar.

Heers over ieder commando op het Dragon Red backlit-toetsenbord met gemarkeerde WASD-toetsen, rollover van 26 toetsen en anti-ghosting die elke toetsaanslag detecteert. Op een 4K-scherm<sup>2</sup> of 1080p-scherm met een vernieuwingsfrequentie van 120 Hz/60 Hz (op bepaalde modellen)<sup>3</sup> lijkt de strijd dichterbij dan ooit.



### Upgraden. Uitbreiden. Ontwikkelen.

Upgrade heel eenvoudig naar de nieuwste hardware met één toegangsklep naar alle interne componenten. Met een Thunderbolt 3-gecertificeerde USB-C™-poort<sup>3</sup>, 3 USB Type A-poorten en een HDMI-poort speel je gemakkelijk in op elke actie.

OMEN



<sup>1</sup> Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwaretoepassingen zijn per se gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatiewerkload en de hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van Intel zegt niets over het prestatieniveau. <sup>2</sup> Full high-definition (FHD) content is vereist voor de weergave van FHD-beelden. Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn. <sup>3</sup> USB Type-C™ en USB-C™ zijn handelsmerken van USB Implementers Forum.

## Pluspunten

### Windows 10

Doe fantastische dingen met de vertrouwde Windows-interface, maar dan beter.<sup>5</sup>

### 7e-generatie Intel® Core™-processors

De krachtige prestaties voorzien in al je multitaskingbehoeften, bieden nieuwe interactiemethoden met de pc en verbeterde 4K-videofunctionaliteit.<sup>6</sup>

### 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.<sup>7</sup>

### Full HD IPS-scherm

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.<sup>7</sup>

### High-definition scherm

Zie je digitale wereld op een nieuwe manier. Geniet van films en foto's met de uitstekende weergavekwaliteit en gedetailleerde hoge definitie van 1 miljoen pixels.<sup>8</sup>

### DDR4 RAM-opties

DDR4 is het RAM van de toekomst, dat is ontworpen om efficiënter en betrouwbaarder te werken bij hogere snelheden. Dankzij de hogere bandbreedte gaat alles stukken sneller, van multitasking tot gamen.

---

<sup>5</sup> Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Mogelijk zijn een hardware-upgrade en/of apart aangeschafte hardware, drivers, software en/of een BIOS-update nodig om de functionaliteit van Windows volledig te benutten. Windows 10 wordt automatisch bijgewerkt en deze functie is altijd ingeschakeld. Voor updates kunnen op termijn ISP-kosten en extra vereisten gelden. Kijk op <http://www.microsoft.com>.

<sup>6</sup> Wijziging van de klokfrequentie en/of het voltage kan leiden tot: (i) verminderde stabiliteit en een kortere levensduur van het systeem, de processor en andere systeemcomponenten; (ii) defecten in de processor en andere systeemcomponenten; (iii) minder goede systeemprestaties; (iv) extra hitteproductie of andere schade; en (v) beschadigde integriteit van systeemgegevens. HP en Intel® hebben de werking van de processor binnen de specificaties getest en bieden geen garanties buiten het specificatiegebied. HP en Intel® hebben de werking van de overige componenten van het systeem alleen binnen de industriestandaard specificaties getest en bieden daarbuiten geen garanties. HP en Intel® garanderen niet dat de processor en andere systeemcomponenten, als deze worden gebruikt met een gewijzigde klokfrequentie en/of gewijzigd voltage, geschikt zijn voor een specifiek doel.

<sup>7</sup> Full high-definition (FHD) content is vereist voor de weergave van FHD-beelden.

<sup>8</sup> High-definition (HD) content is vereist voor de weergave van HD-beelden.

# OMEN Laptop 17-an097nb



## Specificaties

### Prestaties

#### Besturingssysteem

Windows 10 Home 64

#### Processor

Intel® Core™ i7-7700HQ (2,8 GHz basisfrequentie, tot 3,8 GHz burstfrequentie met Intel® Turbo Boost-technologie, 6 MB cache, 4 cores)<sup>6,7</sup>  
Processorfamilie: 7e-generatie Intel® Core™ i7-processor

#### Chipset

Intel® HM175

#### Geheugen

32 GB DDR4-2400 SDRAM (2 x 16 GB)

#### Gegevensopslag

1-TB 7200-rpm SATA

256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

DVD-writer

Dropbox<sup>1</sup>

#### Video

Discrete NVIDIA® GeForce® GTX 1070 (8 GB GDDR5 gereserveerd)

#### Audio

Bang & Olufsen; HP Audio Boost; Twee luidsprekers

#### Scherm

17,3-inch (43,9-cm) FHD 120-Hz IPS ontspiegeld WLED-backlit (1920 x 1080)

#### Voeding

230-watt netvoedingsadapter

#### Type batterij

8-cels, 86-WWhr lithium-ion

Ondersteunt snel opladen van de batterij: circa 90% in 90 minuten<sup>5</sup>

#### Beoogde batterijlevensduur

Geschatte batterijlevensduur tot 12 uur en 45 minuten<sup>3</sup>

#### Maximum batterijlevensduur bij afspelen van video

Tot 11 uur<sup>3</sup>

### Interfacemogelijkheden

#### Netwerkinterface

Geïntegreerd 10/100/1000 GbE LAN

#### Draadloze connectiviteit

Intel® 802.11b/g/n/ac (2 x 2) Wi-Fi® en Bluetooth® 4.2 combo ()

#### Poorten

1 Thunderbolt™ 3 (dataoverdracht tot 40 GB/sec, DP1.2, HP opladen in slaapstand); 3

USB 3.1 Gen 1 (1 HP opladen in slaapstand); 1 mini-DisplayPort™; 1 HDMI; 1 RJ-45; 1

hoofdtelefoon/microfoon combo; 1 microfooningang

1 multi-formaat SD-mediakaartlezer

#### Webcam

HP Wide Vision HD-camera met twee ingebouwde digitale microfoons

### Ontwerp

#### Productkleur

Shadow black klep; Koolstofvezelpatroon op klep, gezandstraald geborsteld toetsenbordframe

### Software

#### HP apps

OMEN Control; HP audioschakelaar; HP CoolSense; HP JumpStart; HP Sure Connect

#### Software

Netflix; Testversie voor 1 maand voor nieuwe Microsoft® Office 365-klanten

#### Service en support

McAfee LiveSafe™<sup>2</sup>

### Extra informatie

#### Bestelnr.

P/N: 1UQ16EA #UUG

UPC/EAN code: 191628952793

#### Zuinig energieverbruik

ENERGY STAR®-gecertificeerd; EPEAT® Silver-geregistreerd

#### Gewicht

3,78 kg

#### Afmetingen

42,3 x 30,4 x 3,3 cm

#### Garantie

2 jaar onderdelen, arbeid en haal- en brengservice; De garantie van het product kan worden verlengd tot totaal 3 jaar; voor meer informatie:

[www.hp.com/be/garantie-uitbreiding](http://www.hp.com/be/garantie-uitbreiding), [www.hp.com/be/extension-garantie](http://www.hp.com/be/extension-garantie)

#### Toetsenbord

Full-size eilandstijl backlit toetsenbord met numerieke toetsen

TouchPad met multi-touch bewegingsondersteuning

#### Kenmerken OR functies

NVIDIA G-SYNC™-technologie

#### Beveiligingsbeheer

Oog voor Kensington MicroSaver®-slot; Wachtwoord bij opstarten; Geschikt voor

veiligheidsslots van andere fabrikanten

## Compatibele accessoires\*

\* Niet inbegrepen.

## Garantieservices\*



3 jaar haal- en  
brengservice  
UM946E

<sup>1</sup> 25 GB gratis online opslag gedurende een jaar vanaf de registratiedatum. Kijk voor meer informatie en de gebruiksvoorwaarden, inclusief annuleringsvoorwaarden, op de website [www.dropbox.com](http://www.dropbox.com). Een internetabonnement is vereist, maar niet inbegrepen. <sup>2</sup> McAfee LiveSafe 12 maanden gratis op proef (internettoegang is vereist. Eerste 12 maanden inbegrepen. Daarna is een abonnement vereist voor live updates. <sup>3</sup> Geschatte batterijlevensduur in Windows 10 is gebaseerd op Windows 10 / MobileMark® 2014 benchmark. De batterijlevensduur varieert en is afhankelijk van diverse factoren, zoals het model, de configuratie, geladen applicaties, kenmerken, het gebruik, draadloze toepassing en de voedingsbeheerinstellingen. De maximumcapaciteit van de batterij neemt in de loop van de tijd en door herhaaldelijk gebruik af. Kijk op [www.bapco.com](http://www.bapco.com) voor meer informatie. <sup>5</sup> Laadt de batterij binnen 90 minuten op tot 90% als het systeem uit is (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. Nadat de batterij tot 90% is opgeladen, gaat het opladen door op normale snelheid. Oplaadtijd kan ongeveer 10% afwijken, afhankelijk van de tolerantie van het systeem. Beschikbaar bij bepaalde HP Spectre, HP ENVY, HP OMEN en HP Pavilion pc-modellen. Kijk op <http://store.hp.com> voor een compleet overzicht van productkenmerken. <sup>6</sup> Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwaretoepassingen zijn noodzakelijkerwijs gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatiewerkload en de hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van Intel zegt niets over het prestatieniveau. Intel, Pentium, Intel Core, Celeron, het Intel logo en het Intel Inside logo zijn handelsmerken van Intel Corporation in de V.S. en andere landen. <sup>7</sup> 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/>.

