

# OMEN Laptop 17-an104nd



## 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.

Zet elk commando naar je hand met het zoned backlit-toetsenbord met aanpasbare macro's, rollover van 26 toetsen en anti-ghosting die elke toetsaanslag detecteert. Op een 4K-<sup>2</sup> of FHD-display<sup>3</sup> met een refresh rate van 60 Hz of 144 Hz (op bepaalde modellen)<sup>4</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 (op bepaalde modellen)<sup>5</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. <sup>3</sup> Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn. <sup>4</sup> USB Type-C™ en USB-C™ zijn handelsmerken van USB Implementers Forum.

## Pluspunten

### 8e-generatie Intel® Core™-processor

Verbeter de prestaties en zorg voor een uitzonderlijke pc-ervaring met een soepele systeemrespons en korte laadtijden. Stream de beste content of maak je eigen context met ondersteuning voor resoluties tot 4K.<sup>5</sup>

### HP Audio Boost

Verhoog je luisterplezier met slimme versterkingstechnologie die voor een luid en helder, dynamisch geluid zorgt.

### Gereed voor Oculus

We hebben samengewerkt met Oculus om onze machines af te stellen en te testen voor een kant-en-klare soepele, naadloze VR-ervaring.

### Geoptimaliseerd voor HTC

We hebben de hardware en drivers, die met de technici van HTC zijn afgesteld en getest, met de meest intensieve games belast om een kant-en-klare optimale VR-ervaring te garanderen.

### Dragon Red backlit-toetsenbord

Verlicht je hele toetsenbord in Dragon Red, of markeer WASD-toetsen in wit, zodat ze direct te herkennen zijn. En met programmeerbare macrotoetsen heb je met één druk op de knop direct een instelbare toetscombinatie.

### Eén toegangspaneel

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

### OMEN Command Center

Stel verwoestende toetscombinaties van één klik in met de meegeleverde software die controle geeft over de aanpasbare macrotoetsen. Deze gebruiksvriendelijke interface helpt ook bij het prioriteren van gameverkeer en het beperken van netwerklancy

### HP Wide Vision HD-camera

Door het 88 graden brede gezichtsveld kun je videochatten met het hele gezin of een aantal vrienden en zie je elk detail haarscherp.<sup>20</sup>

### HP Jumpstart

Als je de pc voor het eerst opstart, krijg je een persoonlijke rondleiding tijdens de installatie en een informatief overzicht van de kenmerken van de pc.

### USB-C™ Thunderbolt™

Haal meer uit uw device, sluit een extern scherm aan of breng data over met een baanbrekende snelheid van 40 Gb/s via één indrukwekkende USB-C™ Thunderbolt™-poort. Hij is omkeerbaar, dus u kunt de connector niet verkeerd plaatsen.<sup>21,22</sup>

---

<sup>5</sup> 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. 4K-content is vereist voor de weergave van 4K-beelden. Systeemlaadtijd en -respons zijn afhankelijk van de productconfiguratie.

<sup>20</sup> Om de beschreven kenmerken te gebruiken is mogelijk software of een andere applicatie van derden vereist.

<sup>21</sup> De overdrachtssnelheid varieert. Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.

<sup>22</sup> USB Type-C™ en USB-C™ zijn handelsmerken van USB Implementers Forum.

# OMEN Laptop 17-an104nd



## Specificaties

### Prestaties

#### Besturingssysteem

Windows 10 Home 64

#### Processor

Intel® Core™ i7-8750H (2,2 GHz basisfrequentie, tot 4,1 GHz met Intel® Turbo

Boost-technologie, 9 MB cache, 6 cores)<sup>6,7</sup>

Processorfamilie: 8e-generatie Intel® Core™ i7-processor

#### Chipset

Intel® HM370

#### Geheugen

16 GB DDR4-2666 SDRAM (2 x 8 GB)

2 voor de gebruiker toegankelijke geheugenslots; Overdrachtssnelheden tot 2666 MT/sec.

#### Gegevensopslag

1-TB 7200-rpm SATA

256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

Dropbox<sup>1</sup>

#### Video

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

#### Audio

Bang & Olufsen, twee luidsprekers, HP Audio Boost, DTS

Headphone:X™-ondersteuning

#### Scherm

17,3-inch (43,9-cm) FHD 144-Hz IPS ontspiegeld WLED-backlit (1920 x 1080)

#### Voeding

230-watt netvoedingsadapter

#### Type batterij

8-cels, 86-Whr lithium-ion

Ondersteunt snel opladen van de batterij: circa 50% in 45 minuten<sup>5</sup>

#### Maximum batterijlevensduur bij afspelen van video

Tot 9 uur en 15 minuten<sup>3</sup>

### Interfacemogelijkheden

#### Netwerkinterface

Geïntegreerd 10/100/1000 GbE LAN

#### Draadloze connectiviteit

Intel® Wireless-AC 9560 802.11b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® en Bluetooth® 5 combo

(MU-MIMO-ondersteuning; Miracast-compatibel)

#### 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 Command Center; HP audioschakelaar; HP CoolSense; HP JumpStart

#### Software

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

#### Service en support

McAfee LiveSafe™<sup>2</sup>

### Aanvullende informatie

#### Bestelnr.

P/N: 4UD65EA #ABH

UPC/EAN code: 193015181779

#### 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 beperkte garantie, inclusief 2 jaar op onderdelen, 2 jaar op arbeid en 2 jaar reparatie op lokatie. 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](http://www.hp.nl/garantie-uitbreiding)

#### Toetsenbord

Full-size backlit-toetsenbord met 4 zones, numerieke toetsen en NKRO

TouchPad met multi-touch bewegingsondersteuning

#### Kenmerken

NVIDIA G-SYNC™-technologie

#### Beveiligingsbeheer

Ondersteuning Kensington NanoSaver™-veiligheidslot

#### Sensoren

Accelerometer

## Aanbevolen accessoires\*

\* Niet inbegrepen.



OMEN by HP  
Mouse 600  
1KF75AA



OMEN by HP  
headset 800  
1KF76AA



OMEN by HP  
toetsenbord 1100  
1MY13AA



3 jaar haal- en  
brengservice  
U4819E

<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>4</sup> Laadt de batterij binnen 45 minuten op tot 50% 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. Zodra de batterij voor 50% is opgeladen, gaat het opladen door op normale snelheid. Opladingsduur kan ongeveer 10% afwijken, afhankelijk van de tolerantie van het systeem. Beschikbaar bij bepaalde HP ENVY, HP OMEN en HP Pavilion modellen. Kijk op <http://store.hp.com> voor een compleet overzicht van productkenmerken. <sup>5</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>6</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/>.

