

# OMEN by HP Laptop 15-dh0600nd



## Dunne, lichte en superkrachtige gaminglaptop

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



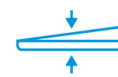
### Ongekende kracht en prestaties

Als het op brute kracht en prestaties aankomt, is de OMEN 15 laptop gegarandeerd een uitblinker. Dankzij een 9e-generatie Intel® Core™-processor<sup>1</sup> en NVIDIA® GeForce®-videokaart kun je de instellingen gerust omhoog gooien, waar je ook bent.



### Vloeiende, adembenemende beelden

Scherpe beelden zijn cruciaal als je op je best wilt spelen. Dankzij de hoge resolutie en razendsnelle refresh-rate<sup>2</sup> zijn beelden op het scherm snel en vloeiend en het display met microranden zorgt ervoor dat je er helemaal in opgaat.



### Dun design, geoptimaliseerd voor gaming

Ervaar een strak en superdun ontwerp waarbij gaming centraal staat. Dankzij een geavanceerde thermische koeloplossing en toegang tot onderdelen via één klep kan niets je ervan weerhouden om op je allerbest te spelen.



<sup>1</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. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.  
<sup>2</sup> Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.

# OMEN by HP Laptop 15-dh0600nd

---

## Pluspunten

### Windows 10

Doe geweldige dingen met de vertrouwde Windows-interface – en dan beter.<sup>2</sup>

### 9e generatie Intel® Core™ i7-processor

Beleef een doorbraak in de prestaties van processors die verbluffende ervaringen tijdens het gamen oplevert en simultane live-streaming helder weergeeft. Bewerk en laad pure 4K-kwaliteit en stream alleen het beste materiaal.

### Ontspiegeld 144Hz FHD-display

Verminder hinderlijke vertragingen en ghosting met een display dat een refresh-rate van 144 Hz, G-Sync-ondersteuning en een 1080p-resolutie combineert om soepel en helder te kunnen gamen.<sup>3</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.

### PCIe SSD opslag

Beschikbaar met een capaciteit tot 512 GB. PCIe-gebaseerde flashopslag is tot 17x sneller dan een traditionele 5400-rpm laptopschijf.<sup>4</sup>

### 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>5</sup>

### USB 3.0-connector

Met 's werelds populairste USB-ingang kun je elk bestaand USB-apparaat aansluiten en heb je een tienmaal snellere dataoverdracht dan met USB 2.0.

### Mini DisplayPort

Profiteer op je meest draagbare devices van alle voordelen van de robuuste DisplayPort. Breng geluid en tot 4K-video over in een schitterende kwaliteit.<sup>6</sup>

### Ethernet-poort

Als je een zwakke draadloze verbinding hebt, kun je snel je Ethernet-kabel aansluiten voor een soepele vaste internetverbinding zonder draadloze problemen.

### Geavanceerd temperatuurbeheer

Het nieuwste temperatuurbeheer dankzij een geoptimaliseerd thermisch ontwerp en IR-sensor, waarmee je laptop koel blijft aanvoelen zonder dat de geluidskwaliteit eronder lijdt.

### 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.

### 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.

### 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.

---

<sup>2</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>3</sup> Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.

<sup>4</sup> Gebaseerd op interne tests van HP met CrystalDiskMark benchmarkingsoftware. De prestaties zijn sequentieel sneller (alleen-lezen) in vergelijking met een traditionele 5400-rpm schijf.

<sup>5</sup> Om de beschreven kenmerken te gebruiken is mogelijk software of een andere applicatie van derden vereist.

<sup>6</sup> 4K-content is vereist voor de weergave van 4K-beelden.

# OMEN by HP Laptop 15-dh0600nd



## Specificaties

### Prestaties

#### Besturingssysteem

Windows 10 Home 64

#### Processor

Intel® Core™ i7 9750H (2,6 GHz basisfrequentie, tot 4,5 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB cache, 6 cores)

Processorfamilie: 9e generatie Intel® Core™ i7-processor<sup>6,7</sup>

#### 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

512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

1-TB 7200-rpm SATA

Optische drive niet inbegrepen

Dropbox<sup>1</sup>

#### Video

Discrete: NVIDIA® GeForce® RTX 2060-videokaart (6 GB GDDR6 gereserveerd);

Powered by NVIDIA Turing™ GPU-architectuur

#### Audio

B&O; twee luidsprekers; HP Audio Boost; Omen Audio Control Support DTS:X® Ultra

#### Scherms

39,6 cm (15,6 inch) FHD 144 Hz IPS ontspiegeld WLED-backlit met microrand (1920 x 1080)

#### Display Color Gamut

72% NTSC

#### Brightness(typical)

300 nits

#### Voeding

200-Watt netvoedingsadapter;

#### Type batterij

6-cels lithium-ionpolymeer van 69 Wh;

212 g;

#### Batterij en voeding

Tot 5 uur en 15 minuten<sup>3</sup>;

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

#### Maximum batterijlevensduur bij afspelen van video

Tot 3 uur en 15 minuten<sup>10</sup>

### Interfacemogelijkheden

#### Netwerkiterface

Geïntegreerd 10/100/1000 GbE LAN

#### Draadloze connectiviteit

Intel® Wi-Fi 6 AX 200 (2x2) en Bluetooth® 5 combo (ondersteuning voor Gigabit-overdrachtssnelheden)<sup>11,12,13</sup>

MU-MIMO-ondersteuning; Miracast-compatibel

#### Poorten

1 USB 3.1 Gen 2 Type-C™ (signaleerde snelheid tot 40 Gbit/s, DisplayPort™ 1.4, HP opladen in slaapstand); 3 USB 3.1 Gen 1 Type-A; 1 HDMI; 1 RJ-45; 1 hoofdtelefoon/microfoon combo;

1 microfoon; 1 AC smart-pincode; 1 Mini DisplayPort™

1 multi-formaat SD- mediakaartlezer

#### Webcam

HP Wide Vision HD-camera met twee ingebouwde digitale microfoons

## Aanbevolen accessoires

\* Niet inbegrepen.



OMEN by HP Mouse 600  
1KF75AA



OMEN by HP headset  
800  
1KF76AA



OMEN X by HP  
Transceptor rugzak  
3KJ69AA



PC Care pack

3 jaar haal- en brengservice  
UM963E

## Garantieservices\*

<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 voedingsoptimaliseringen. 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 accu binnen 45 minuten op tot 50% als het systeem uitstaat (met de opdracht 'Sluiten'). 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.

<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 applicatieworkload en de hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van Intel zegt niets over het prestatie-niveau. Intel, Pentium, Intel Core, Celeron, het Intel logo en het Intel Inside logo zijn handelsmerken van Intel Corporation in de U.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/>.

<sup>7</sup> 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.

<sup>8</sup> Een draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar.

<sup>9</sup> De specificaties voor Wi-Fi 6 (802.11ax) zijn voorlopige specificaties. Indien de definitieve specificaties verschillen van de voorlopige specificaties, kan dit gevolgen hebben voor de communicatie van de notebook met andere 802.11ax WLAN-devices.

