

OMEN Laptop 15-dh0750nd



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™-processor¹ 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 rate² 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 uniek koelsysteem en toegang tot onderdelen via één klep kan niets je ervan weerhouden om op je allerbest te spelen.



OMEN Laptop 15-dh0750nd

Pluspunten

Windows 10

Doe geweldige dingen met de vertrouwde Windows-interface – en dan beter.³

NVIDIA® GeForce RTX™ 2070 videokaart met Max-Q-ontwerp

Dankzij de volledig vernieuwde architectuur met NVIDIA Turing™ en baanbrekende ray-tracingtechnologie profiteer je van geweldige prestaties en beleef je de toekomst van realistisch gamen met de NVIDIA® GeForce RTX™ 2070 Max-Q videokaart.

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.

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.⁴

Ontspiegeld FHD-display van 144 Hz

Verminder hinderlijke vertragingen en ghosting met een display dat een refresh-rate van 144 Hz en een 1080p-resolutie combineert om soepel en helder te kunnen gamen.⁵

Configuraties voor dual storage

Door zowel een SSD-station voor het besturingsstelsel op te nemen als een traditionele harde schijf, profiteer je dubbel: snelle opstarttijden, een snelle reactiesnelheid en een grotere opslagcapaciteit.

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

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 256 GB. PCIe-gebaseerde flashopslag is tot 17x sneller dan een traditionele 5400-rpm laptopschijf.⁶

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.⁷

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 5.⁸

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.

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.

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.

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 Laptop 15-dh0750nd



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 L3 cache, 6 cores)^{6,7}

Processorfamilie: 9e generatie Intel® Core™ i7-processor

Chipset

Intel® HM370

Geheugen

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

Overdrachtssnelheden tot 2666 MT/sec.

Gegevensopslag

256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

1-TB 7200-rpm SATA

Optische drive niet inbegrepen

Dropbox¹

Video

Discrete: NVIDIA® GeForce RTX™ 2070 met Max-Q ontwerp (8 GB GDDR6 toegewijd) ;

Powered by NVIDIA Turing™ GPU-architectuur

Audio

Audio van B&O; 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, ontspiegeld FHD, 144 Hz, IPS met smalle randen, 300 nits,

72% NTSC (1920 x 1080)

Screen-to-body ratio

78,37%

Voeding

200 watt Smart-netvoedingsadapter;

Type batterij

6-cels lithium-ionpolymeer van 69 Wh;

212 g;

Batterij en voeding

Tot 4 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 15 minuten¹⁰

Interfacemogelijkheden

Netwerkkinterface

Geïntegreerd 10/100/1000 GbE LAN

Draadloze connectiviteit

Intel® Wi-Fi 6 AX 200 (2x2) en Bluetooth® 5 combo (ondersteuning voor Gigabit-overdrachtssnelheden)^{11,12,13}

MU-MIMO-ondersteuning; Miracast-compatibel

Poorten

1 USB 3.1 Gen 2 Type-C™ (gesignaleerde 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 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;

Testversie voor 1 maand voor nieuwe Microsoft Office 365-klienten

Service en support

McAfee LiveSafe™²

Aanvullende informatie

Bestelnr.

P/N: 7VL13EA #ABH

UPC/EAN code: 194441933291

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 x 2,04 cm;

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

Opmerking over afmetingen: Afmetingen zijn afhankelijk van de configuratie

Garantie

1 jaar onderdelen, arbeid en haal- en brengservice; De garantie van het product kan worden verlengd tot totaal 3 jaar; voor meer informatie: www.hp.nl/garantie-uitbreiding

Toetsenbord

Fullsize eilandstijl RGB-backlit toetsenbord met 4-zoneverlichting en numerieke toetsen in

White Legend

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

touchpad

Kenmerken

NVIDIA G-SYNC™-technologie

Beveiligingsbeheer

Vingerafdrukscanner niet beschikbaar

Sensoren

Accelerometer

OMEN Laptop 15-dh0750nd

Aanbevolen accessoires

* Niet inbegrepen.



OMEN by HP Mouse 600
1KF75AA



OMEN by HP headset
800
1KF76AA



OMEN by HP muismat
100
1MY14AA



3 jaar haal- en brengservice
UM963E

Garantieservices*

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.
- ² Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.

Voetnoten bij de functie-messaging

- ³ 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>.
- 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. 4K-content is vereist voor de weergave van 4K-beelden. Systeemlaadtijd en -respons zijn afhankelijk van de productconfiguratie.
- ⁵ Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.
- ⁶ Gebaseerd op interne tests van HP met CrystalDiskMark benchmarkingsoftware. De prestaties zijn sequentieel sneller (alleen-lezen) in vergelijking met een traditionele 5400-rpm schijf.
- ⁷ Om de beschreven kenmerken te gebruiken is mogelijk software of een andere applicatie van derden vereist.
- ⁸ 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.

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 14-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-2014/>.
- 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 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.

