

OMEN Laptop 17-cb0600nd



Een laptop met de kracht van een desktop

De verbluffende kracht van een desktop in een dun, draagbaar ontwerp zorgt ervoor dat je op je allerbest kunt gamen, waar je ook bent. Speel de meest veeleisende AAA-titels dankzij de NVIDIA® GeForce®-videokaart en 9e-generatie Intel® Core™-processor¹. Ga helemaal op in vloeiende beelden op een display met smalle randen en snelle refresh rates.



Prestaties van desktopniveau

Een laptop met de kracht van een desktop. Met een 9e-generatie Intel® Core™-processor¹, NVIDIA® GeForce®-videokaart en versnelde opslag houdt niets je meer tegen.



Snelle, vloeiende gameplay

Scherpe beelden zijn cruciaal als je op je best wilt spelen. Dankzij de hoge resolutie en snelle refresh rate² zijn beelden op het scherm snel en vloeiend en het display met smalle randen zorgt ervoor dat je er helemaal in opgaat.



Ontwikkeld voor kracht

De dunne en moderne OMEN 17 laptop beschikt over evenveel power als een desktop. Dankzij een geavanceerde thermische koeloplossing en toegang tot onderdelen via één klep kan niets je ervan weerhouden om op je allerbest te spelen.



OMEN Laptop 17-cb0600nd

Pluspunten

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 2.0.³

NVIDIA® GeForce RTX™ 2060 videokaart

Geniet van diepere tinten en nauwkeurigere kleuren met een breder kleurengamma dan sRGB. DCI-P3 100% geeft kleuren levensecht weer op het display.

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 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.⁴

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.

PCIe SSD opslag

Beschikbaar met een capaciteit tot 512 GB. PCIe-gebaseerde flashopslag is tot 17x sneller dan een traditionele 5400-rpm laptopschijf.⁵

Verbonden in stand-bystand

Door het 88 graden brede gezichtsveld kun je videochatten met het hele gezin of een aantal vrienden en zie je elk detail haarscherp.⁶

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 5.⁷

HDMI-uitgang

Je kunt gemakkelijker dan ooit een groter of tweede display 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.

Display met smalle randen

Door een groter scherm in een kleiner kader te stoppen, wordt het uiterlijk van je scherm met een efficiënt ontwerp geoptimaliseerd dankzij de smalle rand.

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.

OMEN Laptop 17-cb0600nd



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)

Geheugenslots: 2:

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

Gegevensopslag

512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

Optische drive niet inbegrepen

Dropbox¹

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

Scherm

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

Screen-to-body ratio

80,47%¹⁸

Voeding

200-Watt netvoedingsadapter;

Type batterij

4-cels lithium-ionpolymeer van 70 Wh;

222 g;

Batterij en voeding

Tot 5 uur en 30 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

Netwerkinterface

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 HD-camera met twee ingebouwde digitale microfoons

Ontwerp

Productkleur

Shadow black

Gezandstraalde, geborstelde finish

Software

HP apps

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

Software

Testversie voor 1 maand voor nieuwe Microsoft Office 365-klanten

Service en support

McAfee LiveSafe™²

Aanvullende informatie

Bestelnr.

P/N: 7GM89EA #ABH

UPC/EAN code: 193905396788

Zuinig energieverbruik

ENERGY STAR®-gecertificeerd; EPEAT® Silver-geregistreerd

Gewicht

3,32 kg;

In verpakking: 4,7 kg

Opmerking over gewicht: Gewicht is afhankelijk van de configuratie

Afmetingen

40,5 x 29,5 x 2,7 cm;

In verpakking: 6,9 x 34,5 x 59,8 cm

Opmerking over afmetingen: Afmetingen zijn afhankelijk van de configuratie

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

Toetsenbord

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

White Legend

Touchpad met ondersteuning voor multi-touchbewegingen en anti-ghosting met 26-key

rollover-technologie; Ondersteuning voor Precision-touchpad

Beveiligingsbeheer

Vingerafdrukscanner niet beschikbaar

Sensoren

Accelerometer

OMEN Laptop 17-cb0600nd

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
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

- ² 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 Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.
- ⁵ Gebaseerd op interne tests van HP met CrystalDiskMark benchmarkingsoftware. De prestaties zijn sequentieel sneller (alleen-lezen) in vergelijking met een traditionele 5400-rpm schijf.
- ⁶ 7de generatie Intel® Core™ i-processor of nieuwer vereist. Intel® Optane™-geheugensysteemversnelling is geen vervanging of vergroting van de DRAM-capaciteit in je systeem.
- ⁷ 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 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. Een internetabonnement is vereist, maar niet inbegrepen.
- ² McAfee LiveSafe 12 maanden gratis op proef (internettoegang is vereist. Eerste 12 maanden inbegrepen. Daarna is een abonnement vereist voor live updates.)
- ³ 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 voor meer informatie.
- 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 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 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.
- 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/>.
- 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 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.
- ¹⁸ Percentage actief plus niet-actief weergavegebied in verhouding tot actief weergavegebied plus rand. Gemeten met klep verticaal op het bureau.
- ¹⁹ HP opladen in slaapstand vereist een standaard kabel of dongel met USB Type-A-/Type-C-oplaadprotocol en een extern apparaat voor complete functionaliteit.
- ²⁴ Moet binnen 180 dagen na activering van Windows geactiveerd worden.

