

OMEN X Laptop 17-ap005nb



Push the limits of your game with the most powerful OMEN laptop yet.

Met de OMEN X laptop, die de kloksnelheid kan overschrijden, bepaal je zelf je limiet. Versla je tegenstanders met een grafische kwaliteit van desktopniveau, een mechanisch toetsenbord en handige upgrademogelijkheden. Dankzij zoveel kracht is verliezen voor je team geen optie.



Overklokperformance. Onstuitbare kracht.

Inclusief een unlocked¹ Intel® Core™-processor² (HK-serie), factory overclocked NVIDIA GeForce® GTX® 1080 graphics. Al die kracht blijft koel dankzij geavanceerde temperatuurregeling, zodat je zelfs de heftigste games kunt spelen zonder prestatieverlies.



Mechanische precisie. Totale overgave.

Beslis de strijd op een mechanisch RGB led-backlit toetsenbord met 2,5 mm aanslagdiepte, rollover van N toetsen en aanpasbare toetsen. Op een schitterend 4K-scherm³ met NVIDIA G-SYNC™-technologie ziet jouw overwinning er adembenemend helder uit.



Simpele upgrades. Zichtbare verbeteringen.

Toegang tot de interne componenten via één transparant paneel om eenvoudig te upgraden en te zien wat er in de laptop zit. Creëer je ideale commandopost met 2 Thunderbolt-gecertificeerde USB 3.1 Type-C™-poorten, 3 USB 3.0 Type A-poorten en een HDMI-poort.

OMEN



¹ 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 gewijzigde klokfrequentie en/of gewijzigd voltage, geschikt zijn voor een specifiek doel. ² 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. ³ 4K-content is vereist voor de weergave van 4K-beelden. ⁴ Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.

Pluspunten

7e-generatie Intel® Core™-processor

De krachtige prestaties voorzien in al je multitaskingbehoefte, bieden nieuwe interactiemethoden met de pc en verbeterde 4K-videofunctionaliteit.

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.

DTS headphone: X-technologie

Met authenticiteit, ruimtelijk accuraat 3D-geluid via een hoofdtelefoon of oordopjes worden games, films en muziek met deze technologie intens en indrukwekkend, voor de best mogelijke entertainmentervaring.⁵

Een uitzonderlijk rijk geluid

Dankzij de twee HP speakers en de in samenwerking met de experts van Bang & Olufsen getunede audio, komt entertainment hoorbaar en voelbaar tot leven. Prikkel je zintuigen met een perfect pc-geluid.

HP Audio Boost

Beleef en hoor state-of-the-art geluid met de nieuwe generatie HP Audio Boost- en SmartAmp-technologie die zorgen voor een rijker geluid en diepe bastonen zonder vervorming.

HP Wide Vision FHD-camera

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

Twee microfoons

Met twee microfoons en geavanceerde ruisonderdrukingssoftware is het geluid van skypesessies of eigen opnamen altijd kristalhelder.⁷

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.

Solide verbindingen

Geen zorgen over wisselende internetdekking en zwakke verbindingen.

Houd verbinding met wifi en met Bluetooth®-accessoires dankzij de nieuwste 802.11 a/c (2 x 2) WLAN-adapter en Bluetooth® 4.2.^{8,9}

USB-C™ Thunderbolt™

Haal meer uit je device, sluit een extern scherm aan of breng data over met een baanbrekende snelheid van 40 GB per seconde via één indrukwekkende USB-C™ Thunderbolt™-poort. Hij is omkeerbaar, dus je kunt de connector niet verkeerd plaatsen.^{10,11}

Verlichte behuizing

Verlicht het strijdtoneel met RGB LED-verlichting in 8 verschillende zones op de behuizing van de laptop. Verlichtingsprofielen kunnen gemakkelijk worden aangepast, zodat je zelf kunt bepalen hoe je laptop eruit ziet.

OMEN Command Center

In een gemakkelijke interface kun je CPU en RAM overklokken, de verlichting van het toetsenbord en de behuizing aanpassen en de netwerkverbinding optimaliseren.¹²

VR Ready

Wij hebben de hardware en drivers intensief getest met de zwaarste games om razendsnelle 90 FPS en superkrachtige VR graphics te garanderen voor een strakke out-of-the-box VR-beleving.¹³

⁵ Langdurig gebruik van een headset op hoog volume kan beschadiging van het gehoor veroorzaken. Zet het volume lager en luister minder lang op volle sterkte om de kans op gehoorbeschadiging te beperken.

⁶ Om de beschreven kenmerken te gebruiken is mogelijk software of een andere applicatie van derden vereist.

⁷ Een internetabonnement is vereist, maar niet inbegrepen.

⁸ Openbare wireless access points zijn beperkt beschikbaar. De specificaties voor het 802.11ac WLAN zijn voorlopige specificaties. Indien de definitieve specificaties verschillen van de voorlopige specificaties, kan dit gevolgen hebben voor de communicatie van de laptop met andere 802.11ac WLAN-apparaten.

⁹ Bluetooth® is een handelsmerk dat het eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt.

¹⁰ De overdrachtsnelheid varieert. Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.

¹¹ USB Type-C™ en USB-C™ zijn handelsmerken van USB Implementers Forum.

¹² 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 gewijzigde klokfrequentie en/of gewijzigd voltage, geschikt zijn voor een specifiek doel.

¹³ Vereist minimaal NVIDIA® GTX 970 of AMD® R9 390 X grafische kaart, Intel® i5 processor en 8 GB RAM. Alle overige systeemcomponenten moeten VR-compatibel zijn.

OMEN X Laptop 17-ap005nb



Specificaties

Prestaties

Besturingssysteem

Windows 10 Home 64

Processor

Intel® Core™ i7-7820HK (2,9 GHz basisfrequentie, tot 3,9 GHz burstfrequentie met Intel® Turbo Boost-technologie, 8 MB cache, 4 cores)^{6,7}

Processorfamilie: 7e-generatie Intel® Core™ i7-processor

Chipset

Intel® CM238

Geheugen

16 GB DDR4-2400 SDRAM (2 x 8 GB)

2 voor de gebruiker toegankelijke geheugenslots; Overdrachtssnelheden tot 2400 MT/sec.

Gegevensopslag

1-TB 7200-rpm SATA

Twee 256-GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

Dropbox¹

Video

Discrete NVIDIA® GeForce® GTX 1080 (8 GB GDDR5 gereserveerd)

Audio

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

Headphone:X™-ondersteuning

Scherm

17,3-inch (43,9-cm) 4K IPS eDP ontspiegeld WLED-backlit (3840 x 2160)

Voeding

330-watt netvoedingsadapter

Type batterij

6-cels, 99-Whr lithium-ion

Ondersteunt snel opladen van de batterij: circa 50% in 30 minuten⁵

Beoogde batterijlevensduur

Geschatte batterijlevensduur tot 5 uur en 30 minuten³

Maximum batterijlevensduur bij afspelen van video

Tot 4 uur en 15 minuten³

Interfacemogelijkheden

Netwerkiterface

Geïntegreerd 10/100/1000 GbE LAN

Draadloze connectiviteit

802.11b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® en Bluetooth® 4.2 combo (Miracast-ondersteuning)

Poorten

2 Thunderbolt™ 3 (dataoverdracht tot 40 Gb/s, 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 FHD-camera met twee ingebouwde digitale microfoons

Ontwerp

Productkleur

Shadow black; Aluminium klep

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™²

Aanvullende informatie

Bestelnr.

P/N: 3YA27EA #UUG

UPC/EAN code: 192545968195

Zuinig energieverbruik

ENERGY STAR®-gecertificeerd; EPEAT® Silver-geregistreerd

Gewicht

4,85 kg

Afmetingen

42,5 x 32,72 x 3,64 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.com/be/garantie-uitbreiding, www.hp.com/be/extension-garantie

Toetsenbord

Standaard backlit-toetsenbord met numerieke toetsen en NKRO

TouchPad met multi-touch bewegingsondersteuning

Kenmerken

NVIDIA G-SYNC™-technologie

Beveiligingsbeheer

Oog voor Kensington MicroSaver®-slot; Ondersteuning voor Trusted Platform Module (TPM)

Aanbevolen accessoires*

* Niet inbegrepen.

Garantieservices*



3 jaar haal- en
brengservice
UM946E

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. ⁴ Laadt de batterij binnen 30 minuten op tot 50% als het systeem uit is (met de opdracht 'Afsluiten'). Aanbevelen voor gebruik met de HP adapter die bij de notebook wordt meegeleverd, niet aanbevelen voor een lader met kleinere capaciteit. Nadat de batterij tot 50% 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 2-in-1 en HP x2 pc-modellen. Kijk op <http://store.hp.com> voor een compleet overzicht van productkenmerken. ⁵ 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. ⁶ 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/>.

