

OMEN Laptop 15-en0720nd



Een laptop waarmee je iedereen jaloers maakt

We hebben het hier niet over 'een' gaming laptop, maar DE gaming laptop. Natuurlijk heeft de OMEN 15 een krachtige AMD®-processor en NVIDIA®-videokaart in een compact frame. Hebben we al gezegd dat hij een snelle display heeft en dat de accu lang meegaat? Ja, hij beschikt over de features die je nodig hebt en biedt zelfs nog méér met het OMEN Command Center. Geniet dus maar gewoon van al die jaloerse blikken tijdens het gamen, het hoort erbij.



*Product kan in werkelijkheid anders zijn



Krachtig waar het moet

Te veel van het goede bestaat niet bij de OMEN 15. Met een krachtige AMD®-processor, een NVIDIA®-videokaart en koeling door OMEN Tempest Cooling, vraag je je af hoe het allemaal in zo'n klein frame past.

AUDIO BY
BANG & OLUFSEN

Machtig mooi

We hoeven je vast niet te vertellen dat je op deze laptop fantastisch kunt gamen, maar we doen het toch. Hij is mooi om te zien met zijn elegante ontwerp en snelle display. Hij heeft audio van Bang & Olufsen en de accu gaat superlang mee, wat betekent dat je de ene overwinning na de andere behaalt.



Nu is het persoonlijk

De OMEN 15 biedt meer dan alleen krachtige specs en een strak ontwerp. In het OMEN Command Center kun je alles aanpassen en optimaliseren, van prestatieregeling tot het aangepaste toetsenbord. Hij is eenvoudig te upgraden en heeft alle poorten die je nodig hebt, waardoor je hem breder kunt gebruiken dan andere laptops die echt alleen voor gamen zijn.



OMEN Laptop 15-en0720nd

Pluspunten

SuperSpeed USB Type-A poort met 5 Gb/s datasnelheid

Doe geweldige dingen met de vertrouwde Windows-interface – en dan beter.¹

NVIDIA® GeForce RTX™ 2060 videokaart

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

AMD FreeSync™-technologie

Je ziet en voelt het verschil: dit is soepel en razendsnel gamen. Door de refresh rate met je GPU te synchroniseren rekent AMD FreeSync™ voorgoed af met schokkerige beelden, vertragingen en haperingen op het display.²

AMD Ryzen™ 7-processor

Met 8 cores, 16 threads en 20 MB cache is dit een multi-threaded krachtpatser. De nieuw ontworpen, ultra-efficiënte architectuur domineert zelfs de meest CPU-intensieve games zonder probleem.³

Full HD-scherm

Geniet van de kristalheldere weergave en beelden met de briljante kwaliteit van 2 miljoen pixels. De 1920 x 1080 resolutie geeft alle digitale content een nieuwe dimensie.⁴

Witte toetsenbordverlichting voor het gehele toetsenbord

Hiermee kun je de witte toetsenbordverlichting inschakelen voor het gehele toetsenbord.

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

Start in enkele seconden op met tot 512 GB PCIe SSD-opslag.

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.⁵

Wi-Fi 5 (2x2) en Bluetooth® 5.0 (802.11a/b/g/n/ac)

Geen zorgen over wisselende internetdekking en zwakke verbindingen. Houd verbinding met wifi en met Bluetooth®-accessoires dankzij de nieuwste Wi-Fi 5 (2 x 2) WLAN-adapter en Bluetooth® 5.0.⁶

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.

McAfee® LiveSafe™

Bescherm je besturingssysteem met een gratis abonnement voor 30 dagen op McAfee® LiveSafe™.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.

Pure elegantie

Ontworpen met een in aluminium afgewerkte palmsteun voor een hoogwaardige uitstraling.

Dun en licht gamen

Een kleine voetafdruk en een dun, licht ontwerp zorgen ervoor dat je deze pc makkelijk meeneemt zodat je overal kunt gamen.

Display met een smalle rand aan drie zijden

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.

Snel oplaadbare batterijen

Als de batterij van je laptop bijna leeg is, wil je niet uren wachten tot die weer opgeladen is. Zet het apparaat uit en laad het in ongeveer 45 minuten op van 0 tot 50%.¹⁴

OMEN Tempest koeltechnologie

Houd je hoofd koel als je onder druk staat met het geavanceerde koelsysteem voor laptops, OMEN Tempest-koeltechnologie. Roosters aan drie kanten en een luchtcirculatie in vijf richtingen zorgen voor een stabiel en krachtig systeem als de gemoederen tijdens het gamen verhit raken.¹⁵

Upgraden is een fluitje van een cent

Mocht je je SSD en RAM later willen uitbreiden, dan kun je dat heel eenvoudig doen via single-panel access.

DTS: X Ultra-technologie

Door authenticiteit, ruimtelijk nauwkeurig 3D-geluid te produceren via een willekeurige headset, biedt deze technologie speciaal afgestemde audiomodi voor verschillende gametypen zodat entertainment superkrachtig binnenkomt.¹⁶

Een uitzonderlijk rijk geluid

Dankzij de HP speakers, die samen met de experts van Bang & Olufsen zijn ontworpen, 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.

Vergroot touchpad

Meer ruimte op het touchpad om de pc moeiteloos en intuïtief te bedienen.

OMEN Laptop 15-en0720nd



*Product kan in werkelijkheid anders zijn

Specificaties

Prestaties

Besturingssysteem

Windows 10 Home 64

Processor

AMD Ryzen™ 7 4800H (2,9 GHz basiskloksnelheid, tot 4,2 GHz boostkloksnelheid, 8 MB L3 cache, 8 cores)^{6,7}

Processorfamilie: AMD Ryzen™ 7-processor

Chipset

AMD geïntegreerde SoC

Geheugen

16 GB DDR4-3200 SDRAM (2 x 8 GB)

Overdrachtssnelheden tot 3200 MT/s.

Aantal toegankelijk voor gebruikers: 2

Gegevensopslag

512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

Optische drive niet inbegrepen

Dropbox¹

Video

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

Powered by NVIDIA Turing™ GPU-architectuur

Audio

Audio van Bang & Olufsen; DTS:X® Ultra; OMEN ondersteuning voor audioregeling DTS:X®

Ultra; Twee speakers; HP Audio Boost 2.0

Scherms

39,6 cm (15,6 inch) FHD (1920 x 1080), IPS, microranden, ontspiegeld, 250 nits, 45% NTSC¹⁷

Screen-to-body ratio

80,95%¹⁸

Voeding

200 watt Smart-netvoedingsadapter;

Type batterij

6 cellen, 70,9 Wh lithium-ion polymeer;

270 g;

Batterij en voeding

Tot 10 uur en 15 minuten³;

Ondersteunt snel opladen van de batterij; circa 50% in 45 minuten⁵

Maximum batterijlevensduur bij afspelen van video

Tot 11 uur¹⁰

Interfacemogelijkheden

Netwerkinterface

Geïntegreerd 10/100/1000 GbE LAN

Draadloze connectiviteit

Realtek 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® en Bluetooth® 5 combo¹⁴

Miracast-ondersteuning; MU-MIMO-ondersteuning

Poorten

1 SuperSpeed USB type-C® poort met 5 Gb/s datasnelheid (DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 SuperSpeed USB type-A poort met 5 Gb/s datasnelheid (HP Sleep and Charge); 2 SuperSpeed USB type-A poort met 5 Gb/s datasnelheid; 1 mini-DisplayPort™; 1 HDMI 2.0a; 1 RJ-45; 1 AC smart pin; 1 hoofdtelefoon/microfoon-combo¹⁹

1 multi-formaat SD-mediakaartlezer

1 multi-formaat SD-mediakaartlezer

Webcam

HP Wide Vision 720p HD-camera met ingebouwde digitale dual-array-microfoons

Ontwerp

Productkleur

Klep en onderzijde in micazilver, aluminium toetsenbordframe in micazilver

Mat cover en basis, geanodiseerd toetsenbordframe

Software

HP apps

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

Assistant

Software

Netflix; ExpressVPN (30 dagen gratis proefversie); LastPass Premium (30 dagen gratis proefversie)²²;

Testversie van 1 maand voor nieuwe klanten van Microsoft 365²⁴

Service en support

McAfee LiveSafe™²

Aanvullende informatie

Bestelnr.

P/N: 1E6Q6EA #ABH

UPC/EAN code: 195122283278

Zuinig energieverbruik

ENERGY STAR®-gecertificeerd; EPEAT® Silver-geregistreerd

Gewicht

Vanaf 2,37 kg;

In verpakking: 3,65 kg

Opmerking over gewicht: Gewicht is afhankelijk van de configuratie

Afmetingen

35,79 x 23,97 x 2,25 cm;

In verpakking: 6,9 x 52 x 30,5 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 micazilver toetsenbord met witte achtergrondverlichting, 1 zone, en antighosting-

technologie met rollover voor 26 toetsen

HP Imagepad met ondersteuning voor multi-touchbewegingen; Ondersteuning voor

Precision-touchpad

Kenmerken

Ondersteuning voor AMD Radeon FreeSync™-technologie

Beveiligingsbeheer

Vingerafdrukscanner niet beschikbaar

Sensoren

Thermische IR-sensor

OMEN Laptop 15-en0720nd

Aanbevolen accessoires

* Niet inbegrepen.



OMEN by HP Reactor muis
ZVP02AA



OMEN Transceptor 15 rolltop rugzak
7MT83AA

Garantieservices*



3 jaar haal- en brengservice
UM963E

Voetnoten bij belangrijke verkooppunten

Voetnoten bij de functie-messaging

- ¹ 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>.
- ² FreeSync™ is only available when it is connected on Display Port or HDMI port. FreeSync™ is an AMD technology enabled on FHD or QHD displays and is designed to eliminate stuttering and/or tearing in games and videos by locking a display's refresh rate to the frame rate of the graphics card. Monitor, AMD Radeon™ Graphics and/or AMD A-Series APU compliant with DisplayPort™ Adaptive-Sync required. AMD Catalyst™ 15.2 Beta (or newer) required. Adaptive refresh rates vary by display.
- ³ 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 AMD verwijst niet naar de kloksnelheid.
- ⁴ De werkelijke verwerkingssnelheid kan variëren.
- ⁵ Om de beschreven kenmerken te gebruiken is mogelijk software of een andere applicatie van derden vereist.
- ⁶ Een draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 5 (802.11ac) is backwards compatibel met oudere Wi-Fi 5 specificaties.
- ⁷ Een internetabonnement is vereist, maar niet inbegrepen. Na 30 dagen is een abonnement vereist.
- ¹⁴ Laadt de accu binnen 45 minuten op tot 50% als het systeem is uitgeschakeld (met de opdracht "Afsluiten"). Aanbevolen voor gebruik met de HP adapter die bij de laptop wordt meegeleverd, niet aanbevolen voor een acculader 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.
- ¹⁵ Het koelsysteem is afhankelijk van de configuratie.
- ¹⁶ Langdurig gebruik van een headset of speakers op hoog volume kan gehoorbeschadiging veroorzaken. Zet het volume lager en luister minder lang op volle sterkte om de kans op gehoorbeschadiging te beperken.

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 18-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-2018/>.
- 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 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 AMD verwijst niet naar de kloksnelheid.
- ⁷ De prestaties van Max Boost-klokfrequentie zijn afhankelijk van de hardware, de software en de systeemconfiguratie.
- 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.
- ¹⁴ Een draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 5 (802.11ac) is backwards compatibel met oudere Wi-Fi 5 specificaties.
- ¹⁷ Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.
- 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.
- ²² Terugkeren naar LastPass Free na 30 dagen.
- ²⁴ Moet binnen 180 dagen na activering van Windows geactiveerd worden.

