

# OMEN Laptop - 15-ek0120nd



## Deze laptop maakt je andere laptops jaloers

We hebben het hier niet over 'een' gaming laptop, maar DE gaming laptop. Natuurlijk heeft de OMEN 15 een krachtige Intel®-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.



AUDIO BY  
BANG & OLUFSEN



### Krchtig waar het moet

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

### 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-ek0120nd

## Pluspunten

### Windows 10

Doe geweldige dingen met de vertrouwde Windows-interface – en dan beter.<sup>1</sup>

### NVIDIA® GeForce RTX™ 2060 videokaart

Profiteer van games met realtime ray-tracing en alle kracht die je nodig hebt voor een snelle en soepele gamingervaring.

### 10e generatie Intel® Core™-processor

Til mobiel gamen en het creëren van content naar een hoger prestatieniveau. Kies voor razendsnelle connectiviteit dankzij snelle downloads en een vlotte streaming met de optionele Wi-Fi 6 en optionele ondersteuning voor snelle Thunderbolt™ 3.<sup>2</sup>

### 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.<sup>3</sup>

### Four Zone RGB keyboard

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.

### 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.<sup>4</sup>

### 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.<sup>5</sup>

### 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.

### OMEN Command Center

Verminder vertraging bij online gamen door verkeer op je netwerk te prioriteren met Network Task Prioritization en verkeer over twee datastreams te splitsen met Dual Force-functionaliteit.

### McAfee® LiveSafe™

Gratis jaarabonnement op McAfee® LiveSafe™ inbegrepen. De McAfee® LiveSafe™-service is een waardevolle toevoeging doordat het je gegevens, identiteit en al je apparaten beschermt, waardoor je vol vertrouwen verbinding kunt maken.<sup>6</sup>

### 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.

### 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.

### HP Fast Charge

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%.<sup>14</sup>

### 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.<sup>15</sup>

### 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 audiomodis voor verschillende gametypen zodat entertainment superkrachtig binnenkomt.<sup>16</sup>

### 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-ek0120nd



## Specificaties

### Prestaties

#### Besturingssysteem

Windows 10 Home 64

#### Processor

Intel® Core™ i5-10300H (2,5 GHz basisfrequentie, tot 4,5 GHz burstfrequentie met Intel® Turbo Boost-technologie, 8 MB L3 cache, 4 cores)<sup>6,7</sup>

Processorfamilie: 10e generatie Intel® Core™ i5-processor

#### Chipset

Intel® HM470

#### Geheugen

16 GB DDR4-2933 SDRAM (2 x 8 GB)

Geheugenslots: 2:

Overdrachtssnelheden tot 2933 MT/s.

#### Gegevensopslag

1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

Optische drive niet inbegrepen

Dropbox<sup>1</sup>

#### 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

#### Scherm

39,6 cm (15,6 inch) FHD (1920 x 1080), 144 Hz, 7 ms responstijd, IPS, microranden,

ontspiegeld, 300 nits, 72% NTSC<sup>17</sup>

#### Screen-to-body ratio

80,95%<sup>18</sup>

#### Voeding

200 watt Smart-netvoedingsadapter;

#### Type batterij

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

270 g;

#### Batterij en voeding

Tot 8 uur<sup>3</sup>;

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

#### Maximum batterijlevensduur bij afspelen van video

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

### Interfacemogelijkheden

#### Netwerkkinterface

Geïntegreerd 10/100/1000 GbE LAN

#### Draadloze connectiviteit

Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) en Bluetooth® 5 combo (ondersteuning voor Gigabit-overdrachtssnelheden)<sup>11,12,13,16</sup>

Miracast-ondersteuning; MU-MIMO-ondersteuning

#### Poorten

1 Thunderbolt™ 3 (40 Gb/s datasnelheid) met SuperSpeed USB Type-C® poort met 10 Gb/s

datasnelheid (DisplayPort™ 1.4, HP opladen in slaapstand); 1 SuperSpeed USB Type-A poort

met 5 Gb/s datasnelheid (HP opladen in slaapstand); 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 combo

1 multi-formaat SD-mediakaartlezer

#### Webcam

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

### Ontwerp

#### Productkleur

Shadow Black aluminium

Mat metalen klep 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);

Testversie van 1 maand voor nieuwe klanten van Microsoft 365

#### Service en support

McAfee LiveSafe™<sup>2</sup>

### Aanvullende informatie

#### Bestelnr.

P/N: 1EOV0EA #ABH

UPC/EAN code: 195122280819

#### Zuinig energieverbruik

ENERGY STAR®-gecertificeerd; EPEAT® Silver-geregistreerd

#### Gewicht

Vanaf 2,36 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

Full-size eilandstijl schaduwzwart toetsenbord, 4 zones, RGB-achtergrondverlichting en

antighosting-technologie met rollover voor 26 toetsen

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

touchpad

#### Beveiligingsbeheer

Vingerafdrukscanner niet beschikbaar

#### Sensoren

Thermische IR-sensor

# OMEN Laptop - 15-ek0120nd

## Aanbevolen accessoires

\* Niet inbegrepen.



OMEN by HP Mindframe Prime-headset 6MF35AA



OMEN Transceptor 17 duffelbag 7MT82AA



OMEN by HP Reactor muis 7ZF19AA



3 jaar haal- en brengservice UM963E

## Garantieservices\*

## Voetnoten bij belangrijke verkooppunten

## Voetnoten bij de functie-messaging

- <sup>1</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>2</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. Een internetabonnement is vereist, maar niet inbegrepen. 4K-content is vereist voor de weergave van 4K-beelden. De grafische output kan beperkt zijn, afhankelijk van de maximale resolutie van het display
- <sup>3</sup> Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.
- <sup>4</sup> Om de beschreven kenmerken te gebruiken is mogelijk software of een andere applicatie van derden vereist.
- <sup>5</sup> 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.
- <sup>6</sup> Een internetabonnement is vereist, maar niet inbegrepen. Na 12 maanden is een abonnement vereist.
- <sup>14</sup> 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.
- <sup>15</sup> Het koelsysteem is afhankelijk van de configuratie.
- <sup>16</sup> 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

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> Gratis abonnement voor 30 dagen op McAfee LiveSafe service inbegrepen. Internettoegang is vereist maar niet inbegrepen. Na afloop moet een abonnement worden afgesloten.
- <sup>3</sup> 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/>.
- <sup>5</sup> 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.
- <sup>6</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>7</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>10</sup> 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.
- <sup>11</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>12</sup> Een draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar.
- <sup>13</sup> 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.
- <sup>15</sup> Wi-Fi 6 (802.11ax) wordt niet ondersteund in de Oekraïne, Rusland en Indonesië; in die landen worden de op grond van de lokale regelgeving optimale Wi-Fi-instellingen aangeboden (802.11ac).
- <sup>16</sup> Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.
- <sup>18</sup> Percentage actief plus niet-actief weergavegebied in verhouding tot actief weergavegebied plus rand. Gemeten met klep verticaal op het bureau.
- <sup>19</sup> HP opladen in slaapstand vereist een standaard kabel of dongel met USB Type-A-/Type-C-oplaadprotocol en een extern apparaat voor complete functionaliteit.
- <sup>22</sup> Terugkeren naar LastPass Free na 30 dagen.
- <sup>24</sup> Moet binnen 180 dagen na activering van Windows geactiveerd worden.

