

# OMEN Laptop 15-ek1620nd



## Ga voor de wowfactor!

Maak kennis met de OMEN 15 gaminglaptop, een strak en overzichtelijk gamingapparaat dat krachtig genoeg is om bij de grote jongens rond te hangen en compact genoeg om overal te spelen waar je maar wilt. Verbaas je over de kracht van een Intel®-processor en NVIDIA®-videokaart, een verbluffend display en een accu die niet leeg lijkt te gaan. Stel alles in zoals je wilt in de OMEN Gaming Hub.



\*Product kan in werkelijkheid anders zijn



AUDIO BY  
BANG & OLUFSEN



### Krachtig en compact

Ga voor krachtig en compact. Deze strakke 'dream machine' beschikt over een razendsnelle Intel®-processor en een NVIDIA® GeForce®-videokaart met koeling van OMEN Tempest Cooling. Wat fijn dat dit allemaal in een compact apparaat past!

### Verlies jezelf in je game

Deze onvervalste 'dream machine' heeft een verbluffend en snel display dat minder vermoeiend is voor je ogen en biedt een geweldig geluid van Bang & Olufsen. Game of kijk de hele nacht films of series dankzij een lange accuwerkijd. Begint het al te kriebelen?

### Vind de perfecte instellingen

De OMEN 15 houdt niet op bij een opvallend ontwerp en indrukwekkende specs. In de OMEN Gaming Hub kun je elk onderdeel van je game instellen. Sluit alles aan en versta iedereen met alle poorten die je maar nodig kunt hebben. Vergeleken met andere gaminglaptops komt geen van je vrienden ook maar in de buurt.



# OMEN Laptop 15-ek1620nd

## Kenmerken

### Windows 10

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

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

Til mobiel gamen en het maken van content op een hoger niveau met een baanbrekende performance, snelle downloads en soepele streaming.<sup>2</sup>

### NVIDIA® GeForce RTX™ 3060

Met de GeForce RTX™ 3060 haal je alles uit de nieuwste games met de kracht van Ampere, NVIDIA's 2de generatie RTX-architectuur. Profiteer van ongelooflijke prestaties met verbeterde ray-tracing cores en tensor cores, nieuwe multiprocessors voor streaming en razendsnel G6-geheugen.

### 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>

### 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>4</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.

### 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>5</sup>

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

Sluit je externe opslagapparaat aan met deze SuperSpeed USB Type-A poort met 5 Gb/s datasnelheid.<sup>6</sup>

### HP QuickDrop

Deze brug tussen de pc en je mobiele apparaat maakt het mogelijk om via een simpele, veilige wifiverbinding mobiele content naar je pc te delen.

### ExpressVPN

Verberg je IP-adres en versleutel je netwerkgegevens zodat niemand kan zien wat je doet. Beperk het risico om gehackt te worden, zelfs als je op een openbaar wifinetwerk zit.<sup>7</sup>

### DTS: X® Ultra Technology

Door authentiek, ruimtelijk nauwkeurig 3D-geluid te produceren via een willekeurige headset, biedt deze technologie speciaal afgestemde audiomodis voor verschillende gametypen zodat entertainment superkrachtig binnenkomt.<sup>8</sup>

### 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>10</sup>

### PCIe SSD opslag

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

### Tweekanaalsgeheugen

Bij tweekanaalstechnologie werken er twee kanalen tegelijk zodat de communicatiesnelheid tussen de geheugencontroller en het RAM wordt verdubbeld en de systeemprestaties beter worden.

### Toetsenbord met vier RGB-zones

Je kunt in 4 onafhankelijke zones verschillende RGB-verlichting inschakelen. WASD-toetsen worden omlijnd om de besturing met toetsen te markeren. Dit wordt allemaal gemakkelijk ingesteld vanuit de OMEN Gaming Hub.

### Micro-edge display

Profiteer van een grotere schermruimte met een display met flinterdunne randen.

### Knippervrij

De DC Dimming-technologie voorkomt storende flikkeringen op je scherm zodat je prettiger naar je scherm kunt kijken.

### 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>

### Een uitzonderlijk rijk geluid

Dankzij de twee HP speakers en de in samenwerking met de experts van Bang & Olufsen afgestelde 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.

### 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.

# OMEN Laptop 15-ek1620nd



\*Product kan in werkelijkheid anders zijn

## Specificaties

### Prestaties

#### Besturingssysteem

Windows 10 Home<sup>38</sup>

Het apparaat wordt geleverd met Windows 10 en een gratis upgrade tot Windows 11, of kan al Windows 11 voorgeïnstalleerd hebben. Het upgrademoment kan per apparaat verschillen. Eigenschappen en beschikbaarheid van apps kunnen per regio verschillen. Voor bepaalde functies is specifieke hardware nodig (zie specificaties van Windows 11).

#### Processor

Intel® Core™ i7-10750H (2,6 GHz basisfrequentie, tot 5,0 GHz burstfrequentie met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB L3-cache, 6 cores)<sup>6,7</sup>

Processorfamilie: 10e generatie Intel® Core™ i7-processor

#### Geheugen

16 GB DDR4-2933 MHz RAM (2 x 8 GB)

Overdrachtssnelheden tot 2933 MT/s.

Aantal voor gebruikers toegankelijke geheugenplaatsen: 2

Geheugenslots: 2 SODIMM geheugenslots

Maximum geheugen: Ondersteunt tot max. 32 GB systeemgeheugen

#### Opslag

512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

Optische drive niet inbegrepen

25 GB opslagruimte in Dropbox voor 12 maanden<sup>1</sup>

#### Videokaart

Discrete: NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 laptop GPU(6 GB GDDR6 gereserveerd) ;

Met de NVIDIA Ampere-architectuur

#### Audio

Audio van Bang & Olufsen; DTS:X® Ultra; Twee speakers; HP Audio Boost

#### 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<sup>21</sup>

270 g

#### Batterij en voeding

Tot 6 uur en 15 minuten<sup>3</sup>;

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

#### Maximum batterijlevensduur bij afspelen van video

Tot 8 uur en 30 minuten<sup>10</sup>

### Connectiviteit

#### Netwerkiterface

Geïntegreerd 10/100/1000 GbE LAN

#### Draadloze connectiviteit

Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) en Bluetooth® 5-combo (ondersteuning voor Gigabit-datasnelheden)<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 met 5 Gb/s datasnelheid (HP opladen in slaapstand); 2 SuperSpeed USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 1 Mini DisplayPort™; 1 HDMI 2.1; 1 RJ-45; 1 AC smart pin; 1 hoofdtelefoon/microfoon-combi<sup>19</sup>

#### Uitbreidingslots

1 multi-formaat SD-mediakaartlezer

#### Webcam

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

### Design

#### Productkleur

Klep en onderzijde in schaduwzwart, aluminium toetsenbordframe in schaduwzwart  
Mat metalen klep en basis, geanoniseerd toetsenbordframe

### Software

#### HP apps

HP 3D DriveGuard; HP Audio Switch; HP Connection Optimizer; HP QuickDrop; OMEN Gaming Hub

#### Software

ExpressVPN (30 dagen gratis proefversie); LastPass Premium (30 dagen gratis proefversie)<sup>22</sup>; Testversie van 1 maand voor nieuwe klanten van Microsoft 365<sup>24</sup>

#### Service en support

McAfee LiveSafe™; 1 maand gratis proefversie van Adobe<sup>2,25</sup>

### Aanvullende informatie

#### Onderdeelnummer

Bestelnr.: 443U9EA #ABH

UPC/EAN-code: 195908919155

#### Ecolabels

EPEAT®-geregistreerd<sup>27</sup>

ENERGY STAR®-gecertificeerd

#### Gewicht

2,45 kg;

In verpakking: 3,65 kg

Opmerking over gewicht: Gewicht is afhankelijk van de configuratie

#### Afmetingen

35,79 x 23,97 x 2,29 cm;

In verpakking: 6,9 x 52 x 30,5 cm

Opmerking over afmetingen: Afmetingen zijn afhankelijk van de configuratie

#### Fabrieksgarantie

1 jaar (1-1-0) garantie omvat 1 jaar garantie op onderdelen en arbeidskosten. Geen reparatie onsite. De algemene voorwaarden verschillen per land. Bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing.

#### Supportservice inbegrepen

HP 2 jaar onsite gebundelde hardwaresupportservice voor high-end laptops. Serviceniveau en responstijden voor HP Care Packs kunnen variëren, afhankelijk van uw land of regio. De service gaat in op de datum van aanschaf van de hardware. Er gelden bepaalde

#### Toetsenbord

Fullsize schaduwzwart toetsenbord, RGB-achtergrondverlichting, 4 zones, antighosting-technologie met rollover voor 26 toetsen

HP Imagepad met ondersteuning voor multi-touchbewegingen; Ondersteuning voor Precision-touchpad

#### Beveiligingsbeheer

Vingerafdrukscanner niet beschikbaar

#### Sensoren

Thermische IR-sensor

# OMEN Laptop 15-ek1620nd

## Garantieservices\*



3 jaar haal- en brengservice  
UM963E

## 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 of een BIOS-update nodig om de functionaliteit van Windows volledig te benutten. Windows 10 wordt automatisch bijgewerkt. Deze optie is altijd ingeschakeld. Je internetprovider kan hiervoor kosten in rekening brengen. Voor latere updates kunnen mogelijk aanvullende 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> 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>5</sup> Om de beschreven kenmerken te gebruiken is mogelijk software of een andere applicatie van derden vereist.
- <sup>6</sup> Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. De specificaties voor 802.11ac WLAN 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 802.11ac WLAN-apparaten. Bluetooth® is een handelsmerk dat het eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt. Een draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 5 (802.11ac) is achterwaarts compatibel met oudere Wi-Fi 5-specificaties.
- <sup>7</sup> Gratis proefversie voor 30 dagen, stap over op een betaalde dienst aan het einde van de proefperiode. Elk betaald abonnement geeft recht op één (1) licentie voor gebruik op drie (3) verschillende apparaten tegelijk. Kijk voor meer informatie op [www.expressvpn.com](http://www.expressvpn.com).
- <sup>8</sup> Langdurig gebruik van een headset of speakers 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.
- <sup>10</sup> Een internetabonnement is vereist, maar niet inbegrepen. Na 12 maanden is een abonnement vereist.
- <sup>14</sup> De Flickerfree-technologie voorkomt storende flikeringen op het scherm door de integratie van DC Dimming voor de Led-backlight.
- <sup>15</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 laptop 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.

### Technische specificaties, voetnoten

- <sup>1</sup> 25 GB gratis opslag in Dropbox gedurende 12 maanden vanaf de registratiedatum. Kijk voor meer informatie en de gebruiksvoorwaarden, inclusief annuleringsvoorwaarden, op de website van Dropbox op <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Een internetabonnement is vereist, maar niet inbegrepen.
- <sup>2</sup> Gratis jaarabonnement 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 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 softwaretoepassingen zijn 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 accuwerktijd is getest door HP op basis van 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 vanaf lokale opslag, hoofdtelefoon aangesloten, draadloos aan maar niet verbonden. De werkelijke accuwerktijd 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 apparaten die op dezelfde router zijn aangesloten. Vereist een draadloze router, apart verkrijgbaar, die kanalen van 160 MHz 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 laptop met andere Wi-Fi 6-apparaten. Alleen beschikbaar in landen waar 802.11ax wordt ondersteund.
- <sup>16</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>17</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> De beste resultaten voor HP opladen in slaapstand worden bereikt met een standaardkabel voor een USB-oplaadprotocol of een kabeladapter met een extern apparaat.
- <sup>21</sup> De werkelijke watturen (Wh) van de accu verschillen per ontwerp. De accucapaciteit neemt gestaag af in verband met de houdbaarheid, de tijd, het gebruik, de omgeving, de temperatuur, de systeemconfiguratie, geladen apps, kenmerken, voedingsbeheerinstellingen en andere factoren.
- <sup>22</sup> Terugkeren naar LastPass Free na 30 dagen.
- <sup>24</sup> Moet binnen 180 dagen na activering van Windows geactiveerd worden.
- <sup>25</sup> De aanbieding is wereldwijd beschikbaar (met uitzondering van China en landen die onder een embargo vallen of andere landen die in de toepasselijke wet- of regelgeving zijn aangemerkt als landen waarvoor beperkingen gelden) voor nieuwe en bestaande abonnees die minimaal 18 jaar zijn. Klik op het Adobe-pictogram in het startmenu om gebruik te maken van de gratis proefperiode van 1 maand voor bepaalde Adobe-software. De software is gekoppeld aan het apparaat en is niet overdraagbaar. Als je je wilt aanmelden voor automatische verlenging van je abonnement, kun je bij je aanmelding je betaalmethode opgeven. Als je een betaalmethode toevoegt, wordt je abonnement automatisch verlengd tegen de geldende koers op de dag dat de verlenging ingaat, totdat je opzegt. Als je voor het einde van de gratis proefperiode van 1 maand opzegt, wordt er niets in rekening gebracht. Je kunt je abonnement altijd opzeggen op de pagina van je Adobe-account of door contact op te nemen met de klantenservice. Raadpleeg de huidige prijzen voor Adobe Spark en de andere Adobe-producten in deze aanbieding. De aanbieding is niet beschikbaar voor klanten met licenties voor Onderwijs, OEM, of grote volumes. Afhankelijk van de beschikbaarheid op de plaats waar de ontvanger verblijft. Er kunnen aanvullende voorwaarden van toepassing zijn. Ongeldig in landen waar dit wettelijk verboden of beperkt is.
- <sup>27</sup> Gebaseerd op US EPEAT®-registratie volgens IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT®-status varieert per land. Kijk voor meer informatie op [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>38</sup> Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Voor systemen zijn mogelijk bijgewerkte en/of afzonderlijk aangeschafte hardware, stuurprogramma's, software en/of een BIOS-update vereist om volledig te kunnen profiteren van de functionaliteit van Windows. Windows wordt automatisch bijgewerkt en geactiveerd. Vereist een internetverbinding met hoge snelheid en Microsoft-account. Uw internetprovider kan hiervoor kosten in rekening brengen. Voor latere updates kunnen mogelijk aanvullende vereisten gelden. Kijk op <http://www.windows.com>

