

OMEN Laptop 15-ek1420nd



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



Krchtig en compact

Ga voor krachtig en compact. Deze strakke 'dream machine' heeft een snelle 11e-generatie Intel®-processor en een NVIDIA® GeForce®-videokaart met koeling van OMEN Tempest Cooling. Alle goede dingen komen niet alleen in drieën, maar ook nog eens in een klein pakketje.

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 versla 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-ek1420nd

Pluspunten

Windows 10

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

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.²

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 5.³

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.⁴

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.⁵

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.⁶

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.⁸

PCIe NVMe™ M.2 SSD-opslag

Start in enkele seconden op met tot 1 TB PCIe NVMe™ M.2 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 omlind 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%.¹⁴

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-ek1420nd



*Product kan in werkelijkheid anders zijn

Specificaties

Prestaties

Besturingssysteem

Windows 10 Home 64

Processor

Intel® Core™ i7-10870H (2,2 GHz basiskloksnelheid, tot 5,0 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 16 MB L3-cache, 8 cores)^{6,7}

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

Gebruikte geheugensleuven: 2 SODIMM geheugenslots

Maximum geheugen: Ondersteunt tot max. 32 GB systeemgeheugen

Gegevensopslag

1 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD

Optische drive niet inbegrepen

Dropbox¹

Video

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

Powered by NVIDIA Turing™ GPU-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% 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

Interfacemogelijkheden

Netwerkinterface

Geïntegreerd 10/100/1000 GbE LAN

Draadloze connectiviteit

Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) en Bluetooth® 5-combo (ondersteuning voor Gigabit-datasnelheden)^{11,12,13,16}

Miracast-ondersteuning; MU-MIMO-ondersteuning

Poorten

1 multi-formaat SD-mediakaartlezer

Webcam

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

Ontwerp

Productkleur

Klep en onderzijde in schaduwzwart, aluminium toetsenbordframe in schaduwzwart

Mat metalen klep en basis, geanodiseerd 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)²²;

Testversie van 1 maand voor nieuwe klanten van Microsoft 365²⁴

Service en support

McAfee LiveSafe™²

Aanvullende informatie

Bestelnr.

P/N: 386C8EA #ABH

UPC/EAN code: 195697996788

Ecolabels

ENERGY STAR®-gecertificeerd; EPEAT® Silver-geregistreerd²⁷

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

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 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-ek1420nd

Garantieservices*



3 jaar haal- en brengservice
U4819E

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 Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.
- ³ 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.
- ⁴ Om de beschreven kenmerken te gebruiken is mogelijk software of een andere applicatie van derden vereist.
- ⁵ 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.
- ⁶ Als u gedurende langere tijd een headset op hoog volume gebruikt, loopt u het risico uw gehoor te beschadigen. Zet het volume lager en luister korter op hoog volume om het risico op gehoorbeschadiging te beperken.
- ⁸ Een internetabonnement is vereist, maar niet inbegrepen. Na 12 maanden is een abonnement vereist.
- ¹⁴ De Flickerfree-technologie voorkomt storende flikkeringen op het scherm door de integratie van DC Dimming voor de Led-backlight.
- ¹⁵ 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.

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 jaarabonnement op McAfee LiveSafe service inbegrepen. Internettoegang is vereist maar niet inbegrepen. Na afloop moet een abonnement worden afgesloten.
- 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.
- 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/>.
- 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 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
- ¹⁶ 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).
- 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 De beste resultaten voor HP opladen in slaapstand worden bereikt met een standaardkabel voor een USB-oplaadprotocol of een kabeladapter met een extern apparaat.
- ²² Terugkeren naar LastPass Free na 30 dagen.
- ²⁴ Moet binnen 180 dagen na activering van Windows geactiveerd worden.
- ²⁷ Gebaseerd op US EPEAT®-registratie volgens IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT®-status varieert per land. Kijk voor meer informatie op www.epeat.net.

