

OMEN Laptop 15-en1250nd



Perfect ontwerp = perfect spel

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 snelle AMD-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



Houd jezelf in

Ga voor krachtig en compact. Deze strakke 'dream machine' heeft een snelle AMD Ryzen™-processor uit de 5000-serie 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 accuwerktijd. 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-en1250nd

Kenmerken

Windows 10

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

AMD Ryzen™ 5000 H-serie mobiele processors

Geniet nu van de ultieme game-ervaring op een dunne en lichte laptop met een geweldige accuwerktijd, dankzij de mobiele processors uit de nieuwe AMD Ryzen™ 5000 H-serie. Doe nooit meer concessies bij de keus van je gaminglaptop.²

Het ultieme spel

De GeForce RTX™ 3070 wordt aangedreven door de 2e generatie RTX-architectuur van Ampere-NVIDIA. Dankzij de verbeterde RT-cores en Tensor-cores, nieuwe streaming multiprocessors en een high-speed G6-geheugen geeft het je de kracht die je nodig hebt om de meest veeleisende games te spelen.³

Ontspiegeld QHD IPS-display

Fascinerende QHD-resolutie met IPS-technologie. Dit ontspiegelde display heeft minder lichtreflectie, waardoor je nog meer van entertainment kunt genieten.⁴

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 5.⁵

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.⁶

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.⁷

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.⁸

DTS: X® Ultra Technology

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.⁹

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.¹¹

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 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.¹⁴

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%.¹⁵

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-en1250nd



*Product kan in werkelijkheid anders zijn

Specificaties

Prestaties

Besturingssysteem

Windows 10 Home³⁸

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

AMD Ryzen™ 7 5800H (tot 4,4 GHz boostkloksnelheid, 16 MB L3-cache, 8 cores, 16 threads)^{6,7}

Processorfamilie: AMD Ryzen™ 7-processor

Chipset

AMD geïntegreerde SoC

Geheugen

16 GB DDR4-3200 MHz RAM (2 x 8 GB)

Overdrachtssnelheden tot 3200 MT/s.

Aantal voor gebruikers toegankelijke geheugenplaatsen: 2

Opslag

1 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD

Optische drive niet inbegrepen

25 GB opslagruimte in Dropbox voor 12 maanden¹

Videokaart

Discrete: NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 laptop GPU(8 GB GDDR6 gereserveerd)⁸; met NVIDIA® Max-Q-technologie

Audio

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

Scherm

39,6 cm (15,6 inch) QHD (2560 x 1440), 165 Hz, 3 ms reactietijd, IPS, microranden, ontspiegeld, 300 nits, 100% DCI-P3¹⁷

Screen-to-body ratio

80.95%¹⁸

Voeding

200 watt Smart-netvoedingsadapter;

Type batterij

6 cellen, 70,9 Wh lithium-ion polymeer²¹

270 g

Batterij en voeding

Tot 6 uur en 45 minuten³;

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

Maximum batterijlevensduur bij afspelen van video

Tot 7 uur en 30 minuten¹⁰

Connectiviteit

Netwerkkinterface

Geïntegreerd 10/100/1000 GbE LAN

Draadloze connectiviteit

Intel® Wi-Fi 6 AX200 (2x2) en Bluetooth® 5-combo (ondersteuning voor Gigabit-datasnelheden)^{11,12,13,16}

MU-MIMO-ondersteuning; Miracast®-ondersteuning

Poorten

1 SuperSpeed USB Type-C® met 5 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-combo¹⁹

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 micazilver, aluminium toetsenbordframe in micazilver

Mat cover en basis, geanodiseerd toetsenbordframe

Software

HP apps

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

Onderdeelnummer

Bestelnr.: 3Y6J7EA #ABH

UPC/EAN-code: 195908643692

Ecolabels

EPEAT®-geregistreerd²⁷

ENERGY STAR®-gecertificeerd

Gewicht

Vanaf 2,46 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. Serviceniveaus 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 voorwaarden en beperkingen. Kijk voor meer informatie op www.hp.com/go/cpc. Voor HP Services gelden de van toepassing zijnde HP Terms and Conditions of Service, die bij aankoop aan de Klant worden verstrekt of getoond. Mogelijk heeft de klant volgens de geldende lokale wetgeving nog andere rechten. De HP Terms and Conditions of Service en de HP garantie op uw HP product maken geen inbreuk op deze wettelijk vastgelegde rechten.

Toetsenbord

Fullsize micazilver toetsenbord met RGBachtergrondverlichting, 4 zones, antighosting-technologie met rollover voor 26 toetsen

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

Beveiligingsbeheer

Vingerafdruksanner niet beschikbaar

Sensoren

Thermische IR-sensor

OMEN Laptop 15-en1250nd

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 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 belasting van de applicatie en de hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van AMD zegt niets over de kloksnelheid. Internettoegang is vereist maar niet inbegrepen.
- ³ © 2021 NVIDIA Corporation. NVIDIA, het NVIDIA-logo, GeForce en GeForce RTX zijn geregistreerde handelsmerken en/of handelsmerken van NVIDIA Corporation in de Verenigde Staten en andere landen. Alle overige handelsmerken en auteursrechten zijn het eigendom van de desbetreffende eigenaren.
- ⁴ Quad high-definition (QHD) content is vereist voor de weergave van QHD-beelden.
- ⁵ 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.
- ⁶ 7de generatie Intel® Core™ i-processor of nieuwer vereist. Intel® Optane™-geheugensysteemversnelling is geen vervanging of vergroting van de DRAM-capaciteit in je systeem.
- ⁷ 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.
- ⁸ 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.
- ⁹ 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.
- ¹⁰ Een internetabonnement is vereist, maar niet inbegrepen. Na 12 maanden is een abonnement vereist.
- ¹¹ De Flickerfree-technologie voorkomt storende flitsingen op het scherm door de integratie van DC Dimming voor de Led-backlight.
- ¹² 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 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.
- ² Gratis jaarabonnement op McAfee LiveSafe service inbegrepen. Internettoegang is vereist maar niet inbegrepen. Na afloop moet een abonnement worden afgesloten.
- ³ 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/>.
- 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 v
- 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 belasting van de applicatie en de hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van AMD zegt niets over de kloksnelheid. Internettoegang is vereist maar niet inbegrepen.
- ⁷ De prestaties van Max Boost-klokfrequentie zijn afhankelijk van de hardware, de software en de systeemconfiguratie.
- ⁸ NVIDIA® Max-Q-design kan hitte en ruis van het systeem helpen verminderen in pc's met een dunne form factor. Het ontwerp van de form factor en de dikte van het systeem kunnen variëren. De algemene grafische prestaties zijn mogelijk lager dan bij andere grafische oplossingen die geen gebruik maken van het Max-Q-design.
- ¹⁰ De accuwerktijd 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, hoofdtele
- 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.
- ²¹ 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 systeemconfiguratie, geladen apps, kenmerken, voedingsbeheerinstellingen en andere factoren.
- 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.
- ³⁸ 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 ingeschakeld. 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>

