

HyperX OMEN 15 inch Gaming Laptop

PC 15-gb0070nd

Schitter in elke game

Met de HyperX OMEN 15 game je razendsnel en doorbreek je al je oude records. Met NVIDIA® GeForce RTX™ 50 serie GPU's en AMD Ryzen™ AI CPU's² in huis, plus de Unleashed overklooptie en een simpele klik op OMEN AI, haal je het hoogste FPS-niveau met gemak.



*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product



Jij bepaalt de prestaties

Met de NVIDIA® GeForce RTX™ GPU's en de nieuwste AMD Ryzen™ CPU's² kun je elke uitdaging aan zonder onderbreking.



Altijd op tempo

OMEN Tempest Cooling houdt je de hele dag scherp dankzij een stofvrij binnenwerk en maximale airflow.



Extra snelheid wanneer het echt nodig is

Reageer vlot en ervaar de actie als nooit tevoren op een imposant groot scherm.

Duurzaamheid in actie

Creëer je eigen sfeer met RGB-verlichting

Met de OMEN Gaming Hub kun je je laptop zonder moeite personaliseren en finetunen voor optimale prestaties.

HyperX OMEN 15 inch Gaming Laptop PC

15-gb0070nd

Kenmerken

Een frisse blik

Met een vernieuwd Startmenu, makkelijke manieren om te connecten, en toegang tot je favoriete games, nieuws en content, is Windows 11 dé plek om lekker te werken en te creëren.¹

AMD Ryzen™ 200-serie processors met AMD Radeon™-videokaart

De processors uit de AMD Ryzen™ 200-serie leveren de prestaties die nodig zijn om de mogelijkheden van moderne technologie, waaronder AI, te benutten.³

Game Changer

De GeForce RTX™ 50-serie Laptop GPU's met NVIDIA Blackwell bieden gamers en creators AI-functies die alles veranderen. Met NVIDIA DLSS 4 ga je qua performance door het dak, beelden renderen is zo gepiept, en NVIDIA Studio? Daarmee laat je je creativiteit de vrije loop.⁴

AMD FreeSync™-technologie

Zeg maar dag tegen schokkende beelden en geniet van een perfecte videoweergave tijdens elke game. AMD FreeSync™-weergavetechnologie staat garant voor optimale refresh rates en perfecte beeldsynchronisatie.⁵

Eyesafe®-gecertificeerd scherm

Eyesafe®-gecertificeerde beeldschermen voldoen aan de TÜV-vereisten voor beperkt blauw licht en de Eyesafe®-standaarden beschermen je ogen bij langdurig werken tegen schadelijk blauw licht en vermoeidheid zonder de kleurechtheid te verminderen.⁶

3 ms responstijd

De reactiesnelheid van schermpixels is bepalend voor een vloeiende weergave. Met een responstijd van 3 ms ziet elke actie er helder en vloeiend uit, zonder bewegingsonscherpte.⁷

Knippervrij

Dankzij het gebruik van DC Dimming-technologie die de helderheid bijstelt door de gelijkstroom aan te passen in plaats van de backlight te cyclen, kunnen we schermflikkering voorkomen zodat je prettiger naar het scherm kunt kijken.⁸

16:10 aspectratio

Door de 16:10 aspectratio hoef je minder te scrollen en zie je meer van je content.

100% sRGB

Alle kleuren in je creaties komen perfect tot hun recht op het 100% sRGB scherm voor maximaal kleurbereik en nauwkeurigheid.

Het toetsenbord bevat PCR-materiaal

We ontwerpen onze toetsenborden met oog voor het milieu door PCR-materiaal te gebruiken.⁹

Moeiteloos verbonden

Geniet van hogere snelheden, betere prestaties en een grotere capaciteit met de draadloze kaart voor Wi-Fi 6 en Bluetooth® 5.4.¹⁰

DisplayPort™

Met deze robuuste digitale video- en audiopoort kun je tot 8K data overbrengen of meerdere displays tegelijk aansluiten.¹¹

DDR5 RAM

DDR5 is de nieuwste norm voor RAM-geheugen en is ontworpen om efficiënt en betrouwbaar te werken op hogere snelheden. Met een hogere bandbreedte krijgen je prestaties een nog grotere boost.

1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD

Met snelle gegevensoverdracht biedt de PCIe Gen4 NVMe M.2 SSD van 1 TB razendsnelle en efficiënte opslag.¹²

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.¹³

Audiotuning door HyperX

Geniet van prachtige audio, gemixt en getuned door HyperX.

Aanbevolen accessoires en services (niet inbegrepen)



HyperX Cloud III - Gamingheadset (zwart/rood)
T2TA9AA



HyperX Pulsefire Fuse Wireless Gaming Mouse (zwart)
A1KY6AA



HyperX SoloCast 2 BLK-microfoon
AR0A0AA



3 jaar haal- en brengservice
UM963E



HyperX OMEN 15 inch Gaming Laptop PC 15-gb0070nd

Specificaties



Prestaties

- Besturingssysteem**
Windows 11 Home
- Processor**
AMD Ryzen™ 7 260 (tot 5,1 GHz boostkloksnelheid, 16 MB L3-cache, 8 cores, 16 threads)^{6,7}
Processorfamilie: AMD Ryzen™ 7-processor
Neurale verwerkingseenheid (NPU): AMD Ryzen™ AI (16 NPU TOPS)
- Chipset**
AMD geïntegreerde SoC
- Geheugen**
24 GB DDR5-5600 MT/s (1 x 24 GB)
Overdrachtssnelheden tot 5600 MT/sec.
Aantal voor gebruikers toegankelijke geheugenplaatsen: 2
- Opslag**
1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD
3 maanden lang 100 GB Dropbox-opslag¹
- Videokaart**
Discrete: NVIDIA® GeForce RTX™ 5060 laptop GPU (8 GB GDDR7 gereserveerd);
- Audio**
DTS:X® Ultra; Twee speakers; HP Audio Boost; HyperX
- Scherm**
38,9 cm (15,3 inch) 2.5K (2560 x 1600), tot 180 Hz, 3 ms responstijd, IPS, smalle rand, ontspiegeld, Low Blue Light, 500 nits, 100% sRGB^{17,21,28}
- Screen-to-body ratio**
91%¹⁸
- Voeding**
150-Watt netvoedingsadapter;
- Type batterij**
4-cels, 70-Wh lithium-ion polymeer²³
- Batterij en voeding**
Ondersteunt snel opladen van de batterij: circa 50% in 30 minuten⁵

Connectiviteit

- Netwerkitterface**
Geïntegreerd 10/100/1000 GbE LAN
- Draadloze connectiviteit**
Realtek Wi-Fi 6 (2x2) en Bluetooth® 5.4 draadloze kaart
- Poorten**
2 USB Type-A met 10 Gb/s datasnelheid; 1 AC smart pin; 1 HDMI-uitgang 2.1; 1 hoofdtelefoon/microfoon-combi; 1 RJ-45; 1 USB Type-C® met 10 Gb/s datasnelheid (USB-voeding 3.1, DisplayPort™ 1.4, HP opladen in slaapstand)^{19,42}
- Uitbreidingslots**
2 M.2 (SSD)
- Webcam**
1080p FHD-camera met automatische HDR-schakelaar, tijdelijke ruisonderdrukking en ingebouwde digitale dual-array-microfoons

Duurzaamheid

- Ecolabels**
EPEAT® Gold met Climate+²⁷
- Energy Star-gecertificeerd**
ENERGY STAR®-gecertificeerd
- Specificaties van het duurzaamheidseffect**
Keycaps, schaarmechanismen en toetsenbordplaat bevatten PCR-materiaal⁴¹

Design

- Productkleur**
Shadow black
- Gepolijste afwerking

Software

- HP apps**
HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub
- Software**
McAfee Online Protection 1 jaar abonnement²;
Testversie van 1 maand voor nieuwe klanten van Microsoft 365²⁴
- Service en support**
Xbox Game Pass Premium 2 maanden op proef
McAfee Online Protection 1 jaar abonnement²

Aanvullende informatie

- Onderdeelnummer**
Bestelnr.: D5VY3EA #ABH
UPC/EAN-code: 199896948319
- Gewicht**
Vanaf 2,42 kg;
In verpakking: 3,77 kg
- Afmetingen**
Vanaf 34,3 x 25,3 x 2,36 cm;
In verpakking: 6,3 x 56,7 x 33 cm
- 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.
- Toetsenbord**
Fullsize Shadow Black toetsenbord met witte achtergrondverlichting, numeriek toetsenblok en antighosting-technologie met rollover voor 26 toetsen
HP Imagepad
- Funcities**
AMD FreeSync™ Replay²⁹
- Beveiligingsbeheer**
Ondersteuning voor Trusted Platform Module (firmware-TPM)



HyperX OMEN 15 inch Gaming Laptop PC 15-gb0070nd

Voetnoten

Messaging, voetnoten

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.

¹ Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Voor sommige systemen zijn mogelijk bijgewerkte en/of afzonderlijk aangeschafte hardware, drivers, software of BIOS-updates vereist om optimaal gebruik te kunnen maken van de functionaliteit van Windows. Windows wordt automatisch bijgewerkt en ingeschakeld. Een snelle internetverbinding en een Microsoft-account zijn vereist. Uw internetprovider kan kosten in rekening brengen en na verloop van tijd kunnen extra eisen van kracht worden voor updates. Kijk op <http://www.windows.com>.

³ 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 applicatiewerkload en jouw hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van AMD zegt niets over de kloksnelheid. Voor functies en software waarvoor een NPU is vereist, moet mogelijk software worden aangeschaft en is een abonnement of ondersteuning door een software- of platformleverancier vereist. Voor software van derden kunnen specifieke configuratie- of compatibiliteitsvereisten gelden. De NPU-inferentieprestaties zijn variabel en afhankelijk van het gebruik, de configuratie en andere factoren.

⁴ © 2025 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 betreffende eigenaren.

⁵ AMD FreeSync™ /FreeSync™ Premium/FreeSync™ Premium Pro/FreeSync™ Replay is ingeschakeld op beeldschermen met een FHD-resolutie of hoger. Hiervoor gelden aanvullende vereisten, zoals een refresh rate van minimaal 120 Hz, compensatie van lage framerate's en HDR ter ondersteuning van AMD FreeSync™ Premium/FreeSync™ Premium Pro/FreeSync™ Replay. Monitors compatibel met AMD Radeon-graphics en/of AMD A-serie APU waarbij DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync vereist is. Voor FreeSync via HDMI is een AMD 15.11 Crimson-driver (of nieuwer) nodig. Adaptieve refresh rates variëren per monitor. Voor AMD FreeSync™ /FreeSync™ Premium/FreeSync™ Premium Pro/FreeSync™ Replay-technologie zijn een AMD Radeon-graphics en een beeldscherm met AMD-certificatie vereist. Kijk voor meer informatie op www.amd.com/freesync. GD-127 © 2024 Advanced Micro Devices, Inc. Alle rechten voorbehouden. AMD, het AMD Arrow-logo, Radeon, FreeSync en combinaties daarvan zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc.

⁶ Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn. Eyesafe® Display for Low Blue Light is de kwaliteitsspecificatie van de schermconformiteitstests. Kijk voor meer informatie op <https://eyesafe.com>. Scherm diagonaal gemeten

⁷ Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.

⁸ De Flickerfree-technologie voorkomt storende flikkeringen op het scherm door de integratie van DC Dimming voor de Led-backlight.

⁹ De onderdelen van het toetsenbord bevatten PCR-materiaal. Het percentage PCR-materiaal in elk onderdeel varieert per product.

¹⁰ Een draadloos toegangspunt en internet-service zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6 is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. Wi-Fi 6 ondersteunt gigabitdatasnelheid bij de overdracht van bestanden tussen twee apparaten die op dezelfde router zijn aangesloten. Vereist een draadloze router die apart wordt verkocht en ondersteuning biedt aan kanalen van 80 MHz en hoger. Wi-Fi 6 (802.11ax) wordt niet ondersteund in Wit-Rusland, waar Wi-Fi-instellingen worden geoptimaliseerd voor lokale wettelijke vereisten (802.11ac). Voor de werking van Bluetooth® 5.4 is Microsoft OS-/Chrome OS-ondersteuning vereist. Zolang de ondersteuning van Microsoft OS/Chrome OS nog niet beschikbaar is, functioneert Bluetooth® 5.4 als Bluetooth® 5.3 of lager. Bluetooth® is een handelsmerk dat het eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt.

¹¹ 8K-content is vereist voor de weergave van 8K-beelden. DisplayPort™ en het DisplayPort™-logo zijn handelsmerken die het eigendom zijn van de Video Electronics Standards Association (VESA) in de Verenigde Staten en andere landen. Scherm diagonaal gemeten

¹² Voor harde schijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. 1 TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Voor systeemherstelsoftware is maximaal 35 GB gereserveerd op de systeemsschijf.

¹³ 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.

Technische specificaties, voetnoten

¹ 100 GB gratis Dropbox-opslag gedurende 3 maanden vanaf de registratiedatum. Kijk voor meer informatie en de gebruiksvoorwaarden, inclusief annuleringsvoorwaarden, op de website <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Internetservice is vereist, maar niet inbegrepen.

² Internettoegang is vereist, maar niet inbegrepen. McAfee is vooraf geïnstalleerd op je pc en een account is vereist voor activering. Na de evaluatieperiode moet het abonnement worden verlengd. De VPN-functie is niet beschikbaar in India, China, Syrië en Noord-Korea. McAfee is niet compatibel met Windows 11 in S-modus. Je moet de S-modus permanent uitschakelen. Er zijn geen kosten verbonden aan het uitschakelen van de S-modus, maar je kunt deze niet meer terug inschakelen.

³ Laadt de batterij binnen 30 minuten op tot 50% als het systeem is uitgeschakeld met de opdracht 'Afsluiten' met de HP adapter die bij de laptop wordt meegeleverd of met een aanbevolen netvoedingsadapter zoals vermeld in de specificaties (zie <http://store.hp.com>). Zodra de batterij 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.

⁴ 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 applicatiewerkload en de hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van AMD zegt niets over de kloksnelheid.

⁷ De prestaties van Max Boost-klokfrequentie zijn afhankelijk van de hardware, de software en de systeemconfiguratie.

¹² Een draadloos toegangspunt en internet-service zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6 is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. Wi-Fi 6 ondersteunt gigabitdatasnelheid bij de overdracht van bestanden tussen twee apparaten die op dezelfde router zijn aangesloten. Vereist een draadloze router die apart wordt verkocht en ondersteuning biedt aan 80-MHz en hogere kanalen. Wi-Fi 6 (802.11ax) wordt niet ondersteund in Wit-Rusland, waar Wi-Fi-instellingen worden geoptimaliseerd voor lokale wettelijke vereisten (802.11ac).

¹⁷ Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; de 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 slooptand worden bereikt met een standaardkabel voor een USB-oplaadprotocol of een kabeladapter met een extern apparaat.

²¹ TÜV Low Blue Light is de kwaliteitsspecificatie van de schermconformiteitstest. Kijk voor meer informatie op <https://www.certipedia.com/?locale=en#search>.

²³ 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.

²⁴ Moet binnen 180 dagen na activering van Windows worden geactiveerd.

²⁵ Het aanbod is wereldwijd beschikbaar (uitgezonderd China, landen die onder embargo staan en andere landen waarvoor in de van toepassing zijnde wet- of regelgeving beperkingen gelden) voor nieuwe en bestaande gebruikers van 18 jaar en ouder. 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 prijs op de dag dat de verlenging ingaat, totdat je opzegt. Als je vóór 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. Bekijk de huidige prijzen voor Adobe-producten binnen dit aanbod. Het aanbod is niet beschikbaar voor klanten met licenties voor Onderwijs, OEM of grote volumes. De beschikbaarheid is afhankelijk van de verblijfplaats van de ontvanger. Er kunnen aanvullende voorwaarden van toepassing zijn. NIET GELDIG WAAR DIT VERBODEN OF WETTELIJK BEPERKT IS.

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.

²⁸ Eyesafe® Display for Low Blue Light is de kwaliteitsspecificatie van de schermconformiteitstests. Kijk voor meer informatie op <https://eyesafe.com>.

²⁹ AMD FreeSync™/FreeSync™ Premium/FreeSync™/FreeSync™ Replay Premium Pro is ingeschakeld op FHD-schermen of schermen met een hogere resolutie, met de extra vereisten, zoals een refresh rate van ten minste 120 Hz, compensatie voor lage framerate's en HDR ter ondersteuning van AMD FreeSync™ Premium/FreeSync™ Premium Pro/FreeSync™ Replay. Monitors compatibel met AMD Radeon-videokaart en/of AMD A-serie APU waarbij DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync vereist is. Voor FreeSync via HDMI is een AMD 15.11 Crimson-driver (of nieuwer) nodig. Adaptieve refresh rates variëren per monitor. Voor AMD FreeSync™/FreeSync™ Premium/FreeSync™/FreeSync™ Replay Premium Pro-technologie zijn een AMD Radeon-videokaart en een door AMD gecertificeerd scherm vereist. Kijk voor meer informatie op www.amd.com/freesync. GD-127 © 2023 Advanced Micro Devices, Inc. Alle rechten voorbehouden. AMD, het AMD Arrow-logo, Radeon, FreeSync en combinaties daarvan zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc.

³⁷ Gewicht en systeemafmetingen variëren afhankelijk van de configuratie en productieve verschillen.

⁴¹ De onderdelen van het toetsenbord bevatten gerecycled plastic uit consumentenproducten. Het percentage gerecycled plastic uit consumentenproducten in elk onderdeel varieert per product.

⁴² Gebruik de inbegrepen adapter voor optimale prestaties en batterijwerking tijdens het gamen en kijken. Je kunt de 100W/20V Type-C-adapter of een powerbank gebruiken voor lichte taken. Opladen met uitgeschakeld systeem is alleen mogelijk met de 20 V Type-C-adapter of powerbank.

⁴⁶ Voor de werking van Bluetooth® 5.4 is Microsoft OS-/Chrome OS-ondersteuning vereist. Zolang de ondersteuning van Microsoft OS/Chrome OS nog niet beschikbaar is, functioneert Bluetooth® 5.4 als Bluetooth® 5.3 of lager.

⁵⁰ Copilot in Excel werkt alleen als AutoOpslaan aanstaat, dus je bestand moet op OneDrive staan; anders werkt het niet. De Copilot-functies in Outlook werken voor e-mailadressen die eindigen op @outlook.com, @hotmail.com, @live.com of @msn.com en zijn beschikbaar in Outlook.com, Outlook op Mac en de apps voor iOS en Android. De AI-mogelijkheden zijn enkel beschikbaar voor de abonneemthouder van Microsoft 365 Family en kunnen niet gedeeld worden; er zijn gebruikslimieten. Meer informatie Meer informatie AI-credits begrijpen - Microsoft Ondersteuning . Microsoft Copilot-functies in Microsoft 365 zijn niet beschikbaar in China of de speciale bestuurlijke regio Macau van de Volksrepubliek China.

