



# OMEN by HP 27 inch UHD 144 Hz gamingmonitor - OMEN 27k

## THE CENTERPIECE OF FUN

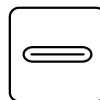
Speel, creëer en geniet van wat je maar wilt met dit pronkstuk van plezier – allemaal in 4K<sup>1</sup>. Schakel in een oogwenk tussen 2 apparaten terwijl je beide bedient met hetzelfde toetsenbord en dezelfde muis dankzij de ingebouwde KVM-switch<sup>2</sup>. Je krijgt geweldige beelden in 4K<sup>1</sup> op pc's, consoles en meer met de OMEN by HP 27 inch UHD 144 Hz gamingmonitor.



\*Product image may differ from actual product

144Hz

4K HDR



### SUPERIEURE PRESTATIES

Ervaar frame voor frame alle actie, zonder compromissen te sluiten, zelfs met ultrascherpe beelden in 4K<sup>1</sup>. Met een snelle GTG-responstijd van 1 ms met Overdrive en een refresh rate van 144 Hz<sup>3</sup> worden jouw bewegingen weergegeven in elke pixel. Stilstaande schermen en vertragingen zijn verleden tijd dankzij de NVIDIA® G-SYNC®-compatibiliteit.

### ONVOORSTELBARE BEELDEN

Ontdek realistische texturen en schitterende kleuren op deze prachtige 4K-gamingmonitor<sup>1</sup>. Met meer dan 8 miljoen pixels bewonder je oogverblindende beelden met een breed scala aan kleuren en tinten van het 99% sRGB en 95% DCI-P3 kleurbereik<sup>3</sup>. Zelfs in de schaduw kun je alle details prima zien met de VESA DisplayHDR™ 400<sup>4</sup>.

### THE JOY HQ

Aanschouw het hoofdkwartier van jouw games. Of je in de game zit of daarbuiten, je schakelt snel tussen apparaten en bedient ze met hetzelfde toetsenbord en dezelfde muis dankzij de KVM-switch<sup>2</sup>. Bovendien wordt dit allemaal aangestuurd door de USB-hub en USB-C®-verbinding met data en video.

### VERFIJN JE SPEELRUIMTE

De nieuwe OMEN-look is gemaakt om indruk te kunnen maken met je game en daarbuiten en combineert verfijning en vrije tijd om een mogelijke gameopstelling te verbeteren. Dankzij de aRGB-verlichting, geïntegreerde dubbele speakers en een verstelbare standaard kun je je speelruimte inrichten zoals jij dat wil.

# OMEN by HP 27 inch UHD 144 Hz gamingmonitor - OMEN 27k

## Kenmerken

### 4K-resolutie

Geniet van een fascinerende definitie en nauwkeurige details van een 4K-resolutie op deze 27 inch diagonale monitor. De pixeldichte resolutie van 3840 x 2160 breidt het venster op jouw gamewereld uit en verandert je game in een opmerkelijke, levensechte ervaring.<sup>1</sup>

### 144 Hz refresh rate

Sluit geen compromissen tussen geweldige beelden en soepele prestaties.<sup>3</sup>

### VESA DisplayHDR™ 400

Je ziet details ook in de schaduw en reproduceert de werkelijkheid op je scherm met een hoger contrast.<sup>4</sup>

### GTG-responstijd van 1 ms met Overdrive

Elimineert de vervaging door beweging voor een kraakheldere, vloeiende game-ervaring; het maakt niet uit wat er op het scherm gebeurt.<sup>3</sup>

### 99% sRGB en 95% DCI-P3 kleurbereik

Je krijgt diepere tinten en een breed scala aan kleuren met 99% sRGB en 95% DCI-P3 voor kleuren die zo levensecht zijn dat je helemaal opgaat in je game.<sup>3</sup>

### Compatibel met NVIDIA® G-SYNC®

NVIDIA® G-SYNC®-technologie zorgt voor haarscherpe, soepele games zonder haperingen en met een minimale invoervertraging.

### AMD FreeSync™ Premium-technologie

Game zorgeloos dankzij de hoge refresh rate, lage frameratecompensatie en lage latentie.<sup>6</sup>

### VESA Certified AdaptiveSync

VESA Certified AdaptiveSync garandeert hogere refresh rates en een lage latentie, geoptimaliseerd om te gamen.<sup>7</sup>

### aRGB-verlichting

Aan te passen met 1,07 miljard kleuren die bij jou passen.<sup>5</sup>

### Compatibel met consoles van de volgende generatie

Compatibel met elke console, met 120FPS bij 4K via HDMI 2.1 op de nieuwste consoles.<sup>1</sup>

### IPS-technologie

Nauwkeurige en consistente beelden in een brede kijkhoek van 178 graden, waar je ook staat.

### Veel poorten

Sluit je apparaten eenvoudig aan met een USB-C® 3.2-poort, één HDMI 2.1, één HDMI 2.0, één DisplayPort™ 1.4, een USB-hub, twee USB-A 3.2-poorten en een hoofdtelefoonuitgang van 3,5 mm.<sup>8</sup>

### Met een nieuw design

De nieuwe OMEN-look combineert verfijning en vrije tijd om je gameopstelling te verbeteren.

### Ingebouwde KVM-switch

Snel schakelen tussen en bedienen van twee verschillende apparaten.<sup>2</sup>

### Geïntegreerde dubbele luidsprekers van 3 W

Geen headset? Geen probleem. De ingebouwde dubbele 3W-speakers zorgen voor een kristalhelder geluid.

### VESA Certified ClearMR 5000

Vergelijk eenvoudig de mate van onscherpe bewegingen tussen VESA Certified ClearMR-schermen met Clear Motion Ratio (CMR).<sup>9</sup>

### OMEN Light Studio

Pas je aRGB-verlichting aan met eigen animaties, kleurenthema's en integreer ze in je gehele ecosysteem met OMEN Light Studio.<sup>5</sup>

### OMEN Gaming Hub

Van software-uitbreidingen tot hardwarebesturing en live-services, OGH verbetert het spelen op een simpele en eenvoudige manier.<sup>5</sup>

### Kies de beste kijkpositie

Vind comfort tijdens het gamen met kantel-, draai- en 100 mm hoogteafstellingen.

### HP Eye Ease met Eyesafe®-certificaat

Naar het scherm kijken blijft prettig met prachtige kleuren en minder blauw licht.

### Materialen die ertoe doen

Bevat 85% gerecycled plastic uit consumentenproducten.<sup>10</sup>

### Bewuste metalen

Zo ontwikkeld dat het voor 10% aan gerecyclede metalen bevat.<sup>11</sup>

### Doordachte productverpakkingen

100% recyclebare verpakking die niet op de vuilnisbelt terecht hoeft te komen.<sup>12,13</sup>

### Handige OSD-knop op Joypad

Eenvoudige weergave-instellingen op het scherm met de OSD-knop van de joypad.

### Geïntegreerd kabelbeheer

Houd je werkruimte mooi opgeruimd.

# OMEN by HP 27 inch UHD 144 Hz gamingmonitor - OMEN 27k



|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnummer                       | 780G8AA#ABB; #AZN; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| UPC-nummer                          | (ABB) 197029615961; (UUG) 197029616098                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Scherfmaat                          | 68,6 cm (27 inch)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schermkleuren                       | Ondersteuning tot 1,07 miljard kleuren                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Aspectratio                         | 16:9 <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Type scherm                         | IPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pixelgrootte                        | 0,16 x 0,16 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Responstijd                         | 1 ms GtG (met overdrive)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Helderheid                          | 400 nits <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contrastratio                       | 1000:1 <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Schermastratio (dynamisch)          | 10000000:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Productkleur                        | Zwart                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kleurbereik scherm                  | 99% sRGB; 95% DCI-P3                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Resolutie (maximaal)                | 4K UHD (3840 x 2160 bij 144 Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ondersteunde resoluties             | 640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 1024 x 768; 1280 x 720; 1280 x 800; 1280 x 1024; 1440 x 900; 1600 x 900; 1680 x 1050; 1920 x 1080; 1920 x 1200; 2560 x 1440; 3840 x 2160                                                                                                                                                        |
| Scanfrequentie scherm (horizontaal) | 80-320 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Scanfrequentie scherm (verticaal)   | 55-144 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Schermfuncties                      | Bediening op het scherm; Roteren; Ontspiegeld; In hoogte verstelbaar; AMD FreeSync™ Premium; Compatibel met gaming console; Ingebouwde speakers; HP Eye Ease (Eyesafe®-gecertificeerd); HDR; NVIDIA® G-SYNC®-compatibel; VESA-gecertificeerd AdaptiveSync                                                                        |
| Fysieke beveiligingsfuncties        | Geen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Milieuspecificaties                 | Halogeenarm; De kussenverpakking van vormkarton in de doos is 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar; De buitenverpakking en gegolfde kussens zijn 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar; 85% 'closed loop'-plastic uit ITE-apparatuur <sup>3,4,5,6</sup>                                                                 |
| Energiezuinigheid                   | Energiezuinigheidsklasse: F; Stroomverbruik in modus Aan: 83 watt (maximaal); Jaarlijks stroomverbruik: 26 kWh; Standby: 0,5 watt (stand-by); Stroomverbruik (ingeschakeld): 83 watt (maximaal); Stroomverbruik (stand-by): 33,5 watt (gemiddeld)                                                                                |
| Bedieningsopties scherm             | Beheer; Informatie; Invoer; Kleur; Beeld; Menu; Gesplitst scherm; Gamem; Externe verlichting                                                                                                                                                                                                                                     |
| Webcam                              | Geen geïntegreerde camera                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Temperatuurbereik, in bedrijf       | 5 tot 35 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Temperatuurbereik, in bedrijf       | 41 to 95°F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Luchtvochtigheidsbereik             | 20 tot 80 % rel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Voedingsbron                        | 100 tot 240 V, 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Uitgangsvermogen speaker            | 2 x 3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| VESA-montage                        | 100 mm x 100 mm (beugel inbegrepen)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pixels per inch (ppi)               | 163 ppi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bitdiepte van het paneel            | True 8-bits                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Verticale kijkhoek                  | 178°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Horizontale kijkhoek                | 178°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rand                                | aan drie zijden randloos                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kantelen                            | -5 tot +20°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Draaien                             | ±90°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| In hoogte verstelbaar tot           | 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Hardheid                            | 3H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Schermbehandeling                   | Ontspiegeld                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Knippervrij                         | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Blauwlichtfilter                    | Ja, HP Eye Ease (Eyesafe®-gecertificeerd)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Poorten en connectoren              | 1 SuperSpeed USB Type-C® met 10 Gb/s datasnelheid (Alt-modus DisplayPort™ 1.2); 1 HDMI 2.0; 1 HDMI 2.1; 1 DisplayPort™ 1.4; 2 SuperSpeed USB type-A 5 Gbps signaalsnelheid; 1 x 3,5-mm audioconnector (audio-uitgang); 1 USB-B                                                                                                   |
| HDCP                                | Ja, DisplayPort™, HDMI en USB Type-C®                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Beheerssoftware                     | OMEN Gaming Hub; OMEN Lighting Studio <sup>8</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Garantie                            | 1 jaar garantie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Certificeringen en compatibiliteit  | BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CEL; CSA; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; TÜV Bauart; TÜV LBL; VCCI; WEEE; ISC; California Energy Commission (CEC); WW application; ICE; Ukraine certificates; TÜV Flicker free certified; UAE safety; UAE RoHS; South Africa safety; Microsoft WHQL Certification (Windows 11 and Windows 10) |
| Inhoud van de doos                  | Monitor; DisplayPort™-kabel; HDMI-kabel; Garantiekaart; USB Type-A-naar-B-kabel; Installatieposter; 1 USB Type-C®-naar-Type-C-kabel; Netsnoer <sup>7</sup>                                                                                                                                                                       |
| Land van herkomst                   | Geproduceerd in China                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Afmetingen (b x d x h)              | 61,36 x 5,22 x 36,43 cm (zonder voet)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Gewicht                             | 7,54 kg (met voet)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Afmetingen verpakking (b x d x h)   | 69,9 x 16 x 44,6 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Gewicht inclusief verpakking        | 10,99 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pallet (lagen)                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Producten per laag                  | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Producten per pallet                | 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Palletafmetingen                    | 113 x 70,9 x 192,6 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Gewicht pallet                      | 317,72 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Footprint onderkant                 | 21,49 x 20,99 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

# OMEN by HP 27 inch UHD 144 Hz gamingmonitor - OMEN 27k

## Messaging, voetnoten

<sup>1</sup> 4K-content is vereist voor weergave in 4K-resolutie.

<sup>2</sup> Compatibel met Windows 10 en hoger en Mac. Voor KVM-compatibiliteit heeft de gebruiker een USB-C®-naar-A-kabel nodig als de verbonden pc's geen USB-C®-poort hebben. Wordt afzonderlijk verkocht.

<sup>3</sup> Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.

<sup>4</sup> DisplayHDR™ is de testspecificatie voor VESA-conformiteit voor hoogwaardige monitoren en displays waarmee de HDR-kwaliteit (High Dynamic Range) wordt aangeduid. Kijk voor meer informatie op <http://displayhdr.org>.

<sup>5</sup> Voor volledige functionaliteit heb je een account nodig. Zie de algemene voorwaarden van OMEN Gaming Hub. Ondersteuningsniveau voor niet-HP producten kan veranderen. Sommige animatie-effecten verbruiken mogelijk meer CPU-bronnen.

<sup>6</sup> Vereist een monitor en AMD Radeon-videokaart, beide met ondersteuning voor FreeSync Premium. AMD FreeSync Premium vereist verplicht een lage frameratecompensatie en een refresh rate van ten minste 120 Hz met minimaal FHD. Kijk voor meer informatie op [www.amd.com/freesync](http://www.amd.com/freesync). Controleer vóór aankoop met de fabrikant of je systeem compatibel is. GD-161.

<sup>7</sup> VESA Certified Adaptive Sync is de hoogwaardige Monitor and Display Compliance Test Specification van VESA die de visuele prestaties van beeldschermen met variabele refresh rates specificeert. Kijk voor meer informatie op <https://www.adaptivesync.org/>.

<sup>8</sup> Netvoedingskabel, DisplayPort™-kabel, HDMI 2.1-kabel, USB-B-naar-A-kabel en USB-C®-kabel inbegrepen. Alle andere kabels worden apart verkocht.

<sup>9</sup> VESA Certified ClearMR is de hoogwaardige Monitor and Display Compliance Test Specification van VESA die een duidelijke numerieke waarde geeft op basis van de verhouding tussen heldere en onscherpe pixels. Kijk voor meer informatie op <https://www.clearmr.org/>.

<sup>10</sup> Het percentage gerecycled plastic materiaal is gebaseerd op de definitie in de IEEE 1680.1-2018 EPEAT®-norm.

<sup>11</sup> Gerecycled metaal wordt uitgedrukt als percentage van het totale gewicht van het metaal volgens de definities van ISO 14021 voor metalen onderdelen van meer dan 25 gram.

<sup>12</sup> Buitenste doos en golfkartonverpakkingen zijn voor 100% gemaakt van duurzaam gewonnen gecertificeerde en gerecyclede vezels. De vezelkussens zijn gemaakt van 100% gerecyclede houtvezels en organisch materiaal. Eventuele plastic kussens zijn gemaakt van >90% gerecycled plastic. Met uitzondering van plastic zakken en vellen van schuimplastic.

<sup>13</sup> Recyclingfaciliteiten zijn niet overal beschikbaar.

## Technische specificaties, voetnoten

<sup>1</sup> Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.

<sup>2</sup> DisplayPort™ 1.4 of HDMI 2.0 vereist om het scherm in standaardresolutie aan te sluiten. De videokaart van de aangesloten pc moet 3840 x 2160 bij 60 Hz met 8-bits kleuren kunnen ondersteunen via één DisplayPort™, HDMI. De videokaart van de aangesloten pc moet 3840 x 2160 ondersteunen en één DisplayPort™- of één HDMI-uitgang bevatten om de monitor in de voorkeursmodus aan te sluiten.

<sup>3</sup> Externe voedingen, WWAN-modules, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet inbegrepen. Later toegevoegde serviceonderdelen zijn niet altijd halogeenarm.

<sup>4</sup> Het percentage ITE Derived Closed Loop Plastic is gebaseerd op de definitie in IEEE-norm 1680.1-2018.

<sup>5</sup> De doos van de buitenverpakking en de golfkartonnen vullingen zijn voor 100% gemaakt van duurzaam gewonnen gecertificeerde en gerecyclede vezels.

<sup>6</sup> De verpakking van vormkarton is gemaakt van 100% gerecycled houtvezel en organische materialen.

<sup>7</sup> De meegeleverde kabels kunnen per land verschillen.

<sup>8</sup> Voor de host-pc is Windows 10 vereist. OMEN Gaming Hub is beschikbaar in de Microsoft Store.

