



# OMEN 27u 4K Gaming Monitor

## Perfect voor consoles en pc's BOEM!

Game je op je console of op je pc? Wat dacht je van beide? Gamen op consoles is veranderd. Meer kracht. Meer graphics. Meer pracht. Zie je games op hun best met de prachtige kleuren en ongelooflijke snelheid van een gamingmonitor met 4K<sup>1</sup>-prestaties die je nu via HDMI 2.1 kunt aansluiten op consoles van de laatste generatie. Wil je gaan gamen op je pc? Geen probleem. Pas elk aspect van je game aan in de OMEN Gaming Hub en creëer de ultieme gaming-experience op je console en je pc.



\*Product image may differ from actual product



144Hz



### All Systems Go.

Maak gebruik van alle mogelijkheden van je consoles met de nieuwe OMEN 27u 4K-gamingmonitor. HDMI 2.1 maakt een nieuwe game-ervaring mogelijk met heldere 4K UHD-resolutie, 2x supersnelheid op 120 Hz<sup>2</sup> en technologie met een variabele refresh rate die overeenkomt met de frames. Compatibel met consoles van de laatste generatie zoals PS5 en Xbox Series.

### Hoe snel ren je in 4K?

Last van een jaloerse pc? Schakel gewoon over naar je DisplayPort™ 1.4-verbinding. Deze volledig geladen 4K UHD-gamingmonitor van 68,58 cm (27 inch) biedt verbluffende beelden en is supersnel. Geen vertraging. Geen vervaging. Gewoon mooi en helder met een refresh rate van 144 Hz<sup>3</sup>, mogelijk gemaakt door de nieuwste videokaarttechnologie<sup>4</sup>. En hij zit boordevol AMD FreeSync Premium<sup>5</sup> Pro<sup>4</sup>, dus blijft er geen enkel frame achter.

### Neem rustig alle details in je op

Zie je game zoals de ontwikkelaars het hadden bedoeld. Alle kleurschakeringen en schaduwen komen tot leven met in de fabriek kleurgekalibreerde nauwkeurigheid en HDR<sup>6</sup>. Met een 95% DCI-P3 kleurenbereik vervaagt de grens tussen game en werkelijkheid. Ultrarealistisch zag er nog nooit zo goed uit.

### Zet je vijanden in de spotlight

Ervaar een nieuwe manier van interactie met de gamingcontent op je scherm. Hij licht helemaal op als je ermee gaat gamen. Pas de RGB's in OMEN Light Studio aan om op acties in je game te reageren. Een andere leuke manier om je game op talloze manieren aan te passen en te beheersen in de OMEN Gaming Hub.

# OMEN 27u 4K Gaming Monitor

## Kenmerken

### HDMI 2.1

Sluit gewoon je HDMI 2.1 aan voor 4K UHD met een refresh rate van 120 Hz en adaptieve synchronisaties op consoles van de volgende generatie.

### Ultra High-Definition 4K

Ervaar bioscoopkwaliteit met de adembenemende 4K resolutie. Een beeld dat zo indrukwekkend is, is simpelweg onvergetelijk.<sup>1</sup>

### AMD FreeSync™ Premium Pro-technologie

AMD FreeSync™ Premium Pro-technologie betekent lage latentie, een breed bereik aan adaptieve refresh rates, compensatie voor lage framesnelheid en een schitterende pixelkwaliteit tijdens het gamen.<sup>7</sup>

### VESA-gecertificeerd DisplayHDR 400

Breng meer helderheid op je scherm met het VESA-gecertificeerde HDR 400-schermb. Stream games en films in HDR dankzij het verbeterde contrast op je HDR-schermb, dat zorgt voor een levendige, realistische kijkervaring.<sup>8</sup>

### 144-Hz refresh rate

Dit gaming display dat frames 144 keer per seconde ververs, meer dan tweemaal zo snel als standaard displays, zorgt voor soepele games, scherpere objecten en duidelijke details.<sup>5</sup>

### Responstijd van 1 milliseconde met Overdrive

Elimineert de vervaging door beweging voor een kraakheldere, vloeiende game-ervaring; het maakt niet uit wat er op het scherm gebeurt.<sup>6</sup>

### Geïntegreerde luidsprekers

Voor een goed geluid hoef je geen externe speakers aan te schaffen. Dit display met ingebouwde speakers is direct na aansluiting gebruiksklaar.

### Eyesafe® gecertificeerd display

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.

### aRGB-verlichting

Met een aRGB-bereik van 16,8 miljoen kleuren kun je animaties kiezen en de verlichting aanpassen op je OMEN-apparaten.

### OMEN Light Studio

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

### OMEN Gaming Hub

Met de OMEN Gaming Hub kun je de systeemprestaties verbeteren en alles uit je games halen. Van software-uitbreidingen tot hardware-instellingen en live-services, OGH verbetert het spelen op een gemakkelijke en eenvoudige manier.

### Shadow Vision

Scenes worden helderder weergegeven zonder overbelichting, zodat je beter ziet in donkere omgevingen.

### Precisie aan de randen

Scherpe beelden worden afgevlakt en gecorrigeerd voor een nauwkeurige en realistische weergave.

### Kleurkalibratie in de fabriek

Kies uit drie vooraf ingestelde kleurruimtes op het gekalibreerde 4K OLED-display om bij het online shoppen, bewerken van foto's of bekijken van films te genieten van de scherpste kleuren.<sup>1,9</sup>

### Responstijd voor bewegende beelden

Minder wazig beeld voor een nog vloeiendere visuele ervaring.

### DCI-P3-kleursysteem

Geniet van diepere tinten en nauwkeurigere kleuren met een breder kleurenbereik dan sRGB. DCI-P3 95% geeft kleuren levensecht weer op het scherm.<sup>6</sup>

### Kies de beste kijkpositie

Verstel je scherm met de kantelfunctie voor meer kijkcomfort.

### Verpakkingsmateriaal van duurzame herkomst

HP innoveert met nieuwe manieren om de hoeveelheden verpakkingsmateriaal te verminderen en met ontwerpen waarin meer gerecyclede materialen worden gebruikt.<sup>10,11</sup>

### Joystick

Met de ingebouwde joystick navigeer je gemakkelijker dan ooit door het menu op het scherm.

### Vesa-montage

Monteer op een arm of de muur met de standaard 100mm x 100mm VESA-montage.

OMEN 27u 4K Gaming Monitor



|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnummer                         | 3G6W0AA#ABB;; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| UPC-nummer                            | (A2N) 195908399261; (ABA) 195908399285; (ABB) 195908399292; (ABT) 195908399315; (ABU) 195908399322; (ABV) 195908399346; (ABY) 195908399360; (ACQ) 195908399377; (UUG) 195908399384; (UUZ) 195908399391                                                                                                                                                                                    |
| Gecertificeerde samenwerkingssoftware | Nee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Scherfmaat                            | 68,6 cm (27 inch)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Aspectratio                           | 16:9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Type scherm                           | IPS <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pixelgrootte                          | 0,15 x 0,15 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Responstijd                           | 1 ms GtG (met overdrive) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Helderheid                            | 450 nits <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Contrastratio                         | 1000:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Scherfcontrastratio (dynamisch)       | 12000000:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Productkleur                          | Zwarte rand aansluiting, zwarte voet aansluiting en base                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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; 1600 x 1200; 1680 x 1050; 1920 x 1080; 1920 x 1200; 2560 x 1440; 2560 x 1600; 3840 x 2160; 720 x 480                                                                                                                                                                            |
| Scanfrequentie scherm (horizontaal)   | 30-135 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Scanfrequentie scherm (verticaal)     | 48-144 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Scherffuncties                        | Bedieningselementen op het scherm; Ontspiegeld; In hoogte verstelbaar; VESA Display HDR 400-gecertificeerd; AMD FreeSync™ Premium Pro; Geïntegreerde speakers                                                                                                                                                                                                                             |
| Fysieke beveiligingsfuncties          | Klaar voor veiligheidsstot <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Milieuspecificaties                   | Laag-halogenen; De buitenverpakking en gegolfde kussens zijn 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar <sup>4,5</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Energiezuinigheid                     | Energiezuinigheidsklasse: F; Stroomverbruik in modus Aan: 135 watt (maximum); Standby: 0,5 watt (stand-by); Stroomverbruik (ingeschakeld): 135 watt (maximum); Stroomverbruik (stand-by): 78 watt (gemiddeld)                                                                                                                                                                             |
| Bedieningsopties scherm               | Sluiten; Beheer; Stroomregeling; Ingangregeling; Menuregeling; Gaming; Beeld; Kleur; Externe verlichting                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Webcam                                | Geen geïntegreerde camera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Temperatuurbereik, in bedrijf         | 5 tot 35 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Temperatuurbereik, in bedrijf         | 41 to 95°F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Luchtvochtigheidsbereik               | 20 tot 80% niet-condenserend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Voedingsbron                          | 100 tot 240 V, 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Uitgangsvermogen speaker              | 2 x 2 watt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| VESA-montage                          | 100 x 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Touchbediening                        | Touchfunctionaliteit wordt niet ondersteund                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Pixels per inch (ppi)                 | 163 ppi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bitdiepte van het paneel              | 8 bits                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Verticale kijkhoek                    | 178°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Horizontale kijkhoek                  | 178°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rand                                  | 4-zijdig randloos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kantelen                              | -5 tot +20°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Draaien                               | No swivel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Draaien                               | No pivot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| In hoogte verstelbaar tot             | 130 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Hardheid                              | 3H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Scherfbehandeling                     | Ontspiegeld                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Geïntegreerd privacyfilter            | Nee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Knippervrij                           | Ja (TÜV-gecertificeerd)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Blauwlichtfilter                      | Ja, Eyesafe®-gecertificeerd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| USB Type-C® data                      | 1 USB Type-C® hub-ondersteuning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Poorten en connectoren                | 1 HDMI 2.0; 1 HDMI 2.1; 1 DisplayPort™ 1.4; 2 SuperSpeed USB type-A 10 Gbps signaalsnelheid; 1 x 3,5-mm audioconnector (audio-uitgang)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| HDCP                                  | Ja, DisplayPort™ en HDMI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Beheerssoftware                       | OMEN Gaming Hub                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Garantie                              | 1 jaar garantie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Certificeringen en compatibiliteit    | BIS; BSM; CB; CCC; CE; CEL; CEL Grade 1; cTUVus; EAC; EUP Lot-5; EUP Lot-6; FCC; ICES; ISO 9241-307; KC/KCC; Korea MEPS (E-standby); NOM; PSB; TÜV Bauart; VCCI; WEEE; ISC; Blauw licht-filter; Zuid-Afrika MEPS; California Energy Commission (CEC); Mexico MEPS; VAE; Oekraïne-certificaten; NRCS in Zuid-Afrika; PSE EAC; Eyesafe®-gecertificeerd; TÜV-gecertificeerd zonder flikkeren |
| Inhoud van de doos                    | DisplayPort™-kabel; Documentatie; Netvoedingsadapter; 1 USB Type-C®-naar-Type-A-kabel; Netsnoer <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Afmetingen (b x d x h)                | 60,99 x 6,69 x 35,35 cm (Zonder voet.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Gewicht                               | 7,82 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Afmetingen verpakking (b x d x h)     | 72 x 22,5 x 44,6 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Gewicht inclusief verpakking          | 13,2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

# OMEN 27u 4K Gaming Monitor

## Messaging, voetnoten

<sup>1</sup> 4K-content is vereist voor de weergave van 4K-beelden.

<sup>2</sup> 2x snelheid ten opzichte van consoles van de vorige generatie PS4 en een Xbox1-refresh rate van 60 Hz. PS5 en Xbox Series X vereist voor 120 Hz.

<sup>3</sup> Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn. 144Hz-refresh rate wordt bereikt bij gebruik van DisplayPort™ 1.4 op de pc.

<sup>4</sup> Voor 4K-resolutie bij 144 Hz met DSC is een videokaart van de NVIDIA® GeForce® RTX 20 serie, AMD Radeon™ RX 5700 of een hogere videokaart vereist. Neem voor meer info over het inschakelen van DSC contact op met de fabrikant van je videokaart.

<sup>5</sup> FreeSync™ Premium Pro is alleen beschikbaar met een aansluiting via DisplayPort™ of HDMI met HDR-functionaliteit en ondersteuning voor games. FreeSync is een AMD®-technologie voor FHD-, QHD- of HDR-schermen die vervorming en stilstand bij het weergeven van games en video's voorkomt door de refresh rate van het scherm te koppelen aan de framesnelheid van de videokaart. Voor HDR is geen HDR-monitor vereist; als er door FreeSync Premium Pro ondersteunde inhoud wordt gedetecteerd, kan de driver op de standaard modus worden ingesteld. In andere gevallen moet het systeem worden geconfigureerd met een volledige, voor HDR-content geschikte schakeling om HDR-content weer te geven.

Vereist verplichte Low Framerate Compensation (LFC) en een refresh rate van ten minste 120 Hz, een AMD Radeon videokaart en/of een monitor uit de AMD A-serie die werkt met APU en beschikt over DisplayPort™/HDMI Adaptive-Sync. Voor FreeSync via HDMI is een AMD 15.11 Crimson-driver (of nieuwer) nodig. Adaptieve refresh rates variëren per monitor. Ga voor meer informatie naar [www.amd.com/freesync](http://www.amd.com/freesync).

<sup>6</sup> Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.

<sup>7</sup> Voor FreeSync Premium Pro is geen monitor met HDR-functionaliteit vereist; als er door FreeSync Premium Pro ondersteunde HDR-content wordt gedetecteerd, kan de driver de monitor op de standaard modus instellen. In andere gevallen moet het systeem worden geconfigureerd met een volledige, voor HDR-content geschikte schakeling (met videokaart, grafische driver en applicatie) om HDR-content weer te geven. Videocontent moet worden voorzien van HDR-classificatie en worden afgespeeld op een voor HDR geschikt apparaat. Content in venstermodus moet worden ondersteund door het besturingssysteem. GD-162.

<sup>8</sup> DisplayHDR™ is de VESA-conformiteitstestspecificatie voor hoogwaardige monitors en displays waarmee HDR-kwaliteit (High Dynamic Range) wordt aangeduid. Kijk voor meer informatie op <http://displayhdr.org>.

<sup>9</sup> De output van de videokaart kan beperkt zijn, afhankelijk van de maximale resolutie van het scherm.

<sup>10</sup> De buitenverpakking en gegolfde kussens zijn 100% gemaakt van duurzaam geproduceerde gecertificeerde en gerecyclede vezels.

<sup>11</sup> Vezelkussens zijn voor 100% gemaakt van gerecyclede houtvezels en organisch materiaal.

## 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> Slot wordt apart verkocht.

<sup>3</sup> De meegeleverde kabels kunnen per land verschillen.

<sup>4</sup> Externe voedingen, WWAN-modules, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet inbegrepen. Later toegevoegde serviceonderdelen zijn niet altijd halogeenvrij.

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

