

OMEN 27" QHD 165Hz Gaming Monitor - OMEN 27qz

Udvikl og test fra spillerens perspektiv

Oplev dine spildesign på samme måde som gamerne. Denne 27" skærm med 165 Hz QHD-opløsning giver hurtig ydeevne på gamingniveau og levende billeder, så du kan se det samme, som gamere ser fra lignende skærme. Test nemt på både pc og konsol med testet kompatibilitet og masser af tilslutningsporte.



*Produktbilledet kan afvige fra det faktiske produkt



Levende, realistiske billeder

Test for en IRL-oplevelse med skarpe billeder i QHD-opløsning¹ og mange forskellige levende farver og nuancer med 99 % sRGB og 95 % DCI-P3-farveskala.² Se detaljer og skygger med HDR og en lysstyrke på op til 400 nits.²

165Hz

Hurtig ydeevne uden forsinkelser

Billede for billede, oplev og test uden latenstid. Få glidende bevægelser på denne skærm med hurtig opdateringshastighed på 165 Hz og responstid på 1 ms, der reducerer bevægelsessløring.² Hakkende skærbilleder forsinkelser er forbi med AMD FreeSync™-teknologi.³



Testet for kompatibilitet

Denne gamingskærm er kompatibel med Z by HP-workstations. Den har også gennemgået mere end 140 test⁴ for at sikre kompatibilitet med konsoller, som nemt kan tilsluttes takket være 2 HDMI-porte og en skærmport, hvilket gør det til en leg at skifte mellem pc og konsol.⁵

Bæredygtighed, der vil noget

Udviklet med tanke på miljøet

Hos HP går vi op i, hvordan vores produkter påvirker mennesker, samfund og miljøet. Denne skærm indeholder mindst 85 % PCR-plast⁶ og er udviklet til at indeholde mindst 10 % genanvendt metal⁷ for at reducere de råmaterialer, vi bruger.



OMEN 27" QHD 165Hz Gaming Monitor - OMEN 27qz

Med



QHD-opløsning

Se dine spil i en fængslende opløsning og skarpe detaljer med 3,7 mio. pixel. Quad HD-opløsning på 2560 x 1440 forvandler dit indhold til en enestående underholdningsoplevelse på denne 27" skærm.¹

Opdateringshastighed på 165 Hz

Den hurtige opdateringshastighed fjerner praktisk talt alle former for artifacting og bevægelsessløring for at opnå skarp action og responsiv spiludvikling.²

HDR

Skab nye verdener i fantastisk kontrast med HDR. Med en maksimal lysstyrke på 400 nits kan du opleve dine spil på samme måde som gamere med lysere hvid, dybere sort og fyldigere farver.²

Flere farver at lege med

Få dybere nuancer og mange forskellige farver med 99 % sRGB og 95 % DCI-P3, som gengiver farver så nøjagtigt, at dine spillere fortaber sig i dit gameplay.²

1 ms GTG-svartid med Overdrive

Hvor hurtigt pixel reagerer på skiftende billeder er vigtigt for spil med hurtig action. Med en GTG-responstid på 1 ms med Overdrive er du sikker på, at selv de mest hektiske øjeblikke er flydende, skarpe og uden slørede bevægelser.²

AMD FreeSync™-teknologi

Alle gamere fortjener perfekt glidende gameplay og maksimal ydeevne. Spil uden problemer med en høj opdateringshastighed, kompensation for lav billedhastighed og lav latenstid. AMD FreeSync™-certificerede skærme er her.³

VESA Certified AdaptiveSync

VESA Certified AdaptiveSync garanterer højere opdateringshastigheder og lav latenstid, der er optimeret til gaming, samt en laboratoriecertificeret maks. opdateringshastighed, så du kender skærmens fulde potentiale.⁵

Masser af porte

Test nemt ved at tilslutte dine gaming- og arbejds-pc'er, konsol og headset med to HDMI 2.0-porte, en DisplayPort™ 1.4 og et 3,5-mm hovedtelefonstik.⁵

IPS-teknologi

Uanset hvor du er, giver IPS-panelteknologien klare og levende billeder. IPS-teknologi giver nøjagtige og ensartede billeder på tværs af ultrabrede 178-graders visningsvinkler, så du kan fordybe dig i dit gameplay og testmiljø fra alle vinkler.

VESA Certified ClearMR 6000

Clear Motion Ratio (CMR) giver en tydelig numerisk værdi baseret på forholdet mellem tydelige pixel og slørede pixel, så du nemt kan sammenligne mængden af bevægelsessløring mellem VESA-certificerede ClearMR-skærme.⁹

Kompatibel med konsol

Denne gamingskærm er testet på mere end 140 måder for at sikre, at den er kompatibel med dit valg af konsol. Tilslut blot HDMI, og kast dig ud i udvikling og test.

Fuldt justerbart stativ

Indret dit skrivebord, som du vil, med den fuldt justerbare fod. Gør det behageligt for dig selv at udvikle, teste og game med muligheden for at hæjde, vippe og justere 100 mm i højden.

HP Eye Ease

Altid tændt, farvecægte filter for lavt blåt lys. HP Eye Ease er altid tændt, og filteret for lavt blåt lys gør det behageligt for dine øjne hele dagen ved at reducere det blå lys uden at påvirke farvenøjagtigheden eller give ekstra gul farve.

Materialer, der gør en forskel

Få følelsen af, at du gør en forskel både på arbejde og privat med et køb, du har det godt med. Denne skærm indeholder mindst 85 % PCR-plast for at reducere de råmaterialer, vi bruger.⁶

Hensynsfuld produktemballage

For at reducere plastspild bruger vi 100 % genanvendelig emballage, der opfylder krav til genanvendelse og dermed ikke ender på lossepladsen, når kunderne er færdige med den.^{10,11}

Metal med omtanke

Derfor indeholder denne skærm mindst 10 % genanvendt metal.⁷

Praktisk OSD-joypadknop

Midt i spiludvikling og -test har det aldrig været nemmere at konfigurere dine skærmindstillinger direkte fra skærmen. Naviger hurtigt i skærmmenuen med joypadknappen på skærmen for at justere lysstyrke, kontrastforhold og farve.

Integreret kabelstyring

Muligheden for at trække ledninger og kabler igennem skærmens fod reducerer rod og gør det nemmere for dig at holde dit arbejdsområde ryddeligt og organiseret.



OMEN 27" QHD 165Hz Gaming Monitor - OMEN 27qz

Specifikationer

Displayspecifikationer

Skærmstørrelse 27"
Skærmstørrelse (diagonal, metrisk) 68,6 cm (27")
Synlig størrelse, diagonal 26,96" (68,47 cm)
Højde-bredde-forhold 16:9 ¹
Krumning Flad
Oprindelig opløsning QHD (2560 x 1440) ^{1,2}
Opløsning (maksimal) QHD (2560 x 1440 @ 165 Hz)
Understøttede løsninger 640 x 480 ved 60 Hz; 640 x 480 ved 75 Hz; 720 x 400 ved 70 Hz; 800 x 600 ved 60 Hz; 800 x 600 ved 75 Hz; 1024 x 768 ved 60 Hz; 1280 x 720 ved 60 Hz; 1280 x 1024 ved 60 Hz; 1440 x 900 ved 60 Hz; 1600 x 900 ved 60 Hz; 1680 x 1050 ved 60 Hz; 1920 x 1080 ved 60 Hz; 1920 x 1200 ved 60 Hz; 2560 x 1440 ved 60 Hz; 2560 x 1440 ved 75 Hz; 2560 x 1440 ved 120 Hz; 1280 x 1024 ved 75 Hz; 1024 x 768 ved 75 Hz; 1280 x 800 ved 60 Hz; 2560 x 1440 ved 144 Hz; 2560 x 1440 ved 165 Hz (kun DisplayPort)
Paneltype IPS; LCD
Ramme Uden kant på 3 sider
Panelets aktive område 59,67 x 33,57 cm
Bitdybde for panel Ægte 8 bit
Skærmfarver Understøttelse af op til 16,7 millioner farver
Skærm - farvepalet 99% sRGB; 95% Display P3
Understøtter HDR HP HDR
Opdateringshastighed (maksimum) 165 Hz
Vis scanningsfrekvens 60-165 Hz (DisplayPort™); 55-144 Hz (HDMI) (Lodret) 30-255 kHz (DisplayPort™); 30-250 kHz (HDMI) (Vandret)
Svartid 1 ms GtG (med overdrive)
Lysstyrke 400 nit ¹
Kontrastforhold 1000:1 (Statisk) ¹ 9,800,000:1 (Dynamisk) ¹
Pixel pitch 0,23 x 0,23 mm
Pixels pr. tomme (ppi) 109 ppi
Synsvinkel 178° (Lodret) 178° (Vandret)
Bagbelysningstype Kantoplyst
Levetid for pære i bagbelysning 30.000 hours
Skærmegenskaber Betjeningsknapper på skærmen; Vipperetning; AMD FreeSync™; Uden genskær; Kompatibel med gamingkonsol; HP Eye Ease; HDR; Justerbar højde; VESA ClearMR 6000-certificeret
Vis brugerkontrolmuligheder Farve; Billede; Input; Tænd/sluk; Menu; Administration; Oplysninger; Afslut; Gaming
Administrationsoftware HP Display Center; OMEN Gaming Hub ⁸
Tilstande med lavt blåt lys Ja, HP Eye Ease (TUV Lavt blåt lys, hardwareløsning certificeret)
Flimmerfri Ja (TUV-certificeret)
Skærmbehandling Uden genskær
Hårdhed 3H ¹
Haze 25%
VESA-monteringsbeslag 100 x 100 mm (beslag medfølger)
Højdejusteringsinterval 100 mm
Hældning -5 til +20°
Pivot ±90°
Kamera Intet integreret kamera

Forbindelse og kommunikation

Porte og stik 2 HDMI 2.0 1 DisplayPort™ 1.4 1 x 3,5 mm lydstik (lydudgang)
HDCP Ja, DisplayPort™ og HDMI
Strømforsyning 100 – 240 V vekselstrøm, 50/60 Hz (Internt)
Strømbehov i tændt tilstand for SDR (Standard Dynamic Range) 26 W
Strømbehov i standby-tilstand 0,5 W

Logistik og fysik

Produktfarve Black
Stativfarve Sort
Aftagelig fod Yes
Fysisk sikkerhed Ingen
Basisområde fodaftryk 21,49 x 20,99 cm
Mål uden fod (B x D x H) 61,36 x 5,22 x 36,43 cm (uden fod)
Mål inklusive fod (B x D x H) 61,36 x 22,33 x 52,37 cm
Vægt 7,41 kg (med fod); 5,37 kg (uden fod)
Pakkens mål (B x D x H) 69,9 x 16 x 44,6 cm
Emballeret vægt 10,41 kg
Pallemål (L x B x H) 113 x 70,9 x 192,6 cm
Pallevægt 301,48 kg
Palle (lag) 4
Produkter pr. lag 7
Produkter pr. palle 28

Certificering og overensstemmelser

Energieffektivitet F
Miljøspecifikationer Støddæmpende indlæg i kassen er fra 100 % bæredygtige kilder og kan genanvendes; Yderemballage og bølgepap er 100 % bæredygtigt produceret og genanvendelig; 85 % ITE-udvundet plast i lukket kredsløb ^{3,4,5,6}
Certificeringer CB; CE; cTUVus; EAC; FCC; ISO 9241-307; NOM; TUV Bauart; TUV LBL; Ukraine-certifikater; Eyesafe®-certificeret; TÜV Flicker free-certificeret; UAE-sikkerhed; UAE RoHS; Sikkerhed - Sydafrika Sikkerhed i Ukraine; UL; Canada ICES ⁹
Microsoft WHQL-certificeringer Windows 11; Windows 10
Temperaturområde under drift 41 to 95°F
Temperaturområde når ikke i drift -40 til 65 °C -40 to 149°F
Driftshøjde Op til 5.000 m
Højde, når ikke i drift Op til 12,192 m
Luftfugtighedsområde under drift 20 til 80% relativ luftfugtighed
Fugtighedsinterval ved opbevaring 5-95 %

Yderligere oplysninger

Delnummer P/N: AK2B3AA
UPC-kode: 198701249337
Producentgaranti HP 3 års begrænset garanti
Pakkens indhold Skærm; DisplayPort™-kabel; Garantikort; Installationsvejledning; AC-strømledning ⁷
Fremstillet i Fremstillet i Kina



OMEN 27" QHD 165Hz Gaming Monitor - OMEN 27qz

Fodnoter

Fodnoter, meddelelser

¹ Visning af Quad HD-billeder (QHD) kræver QHD-indhold.

² Alle ydeevnespecifikationer er de typiske specifikationer, som er angivet af HP's komponentleverandører. Den faktiske ydeevne kan være højere eller lavere.

³ AMD FreeSync-teknologi giver en flimmerfri gamingoplevelse og glidende videoafspilning i kombination med AMD Radeon-grafikkort og fungerer uden problemer via HDMI® og DisplayPort™.

⁴ Testresultaterne fra HP's Total Test Process er ikke nogen garanti for fremtidig ydeevne under disse testforhold. I tilfælde af skader under HP Total Test Process-testbetingelserne og alle andre hændelige skader kræves der en ekstra HP Care Pack med dækning mod hændelige skader.

⁵ AC-strømkabel og DisplayPort™-kabel medfølger. Alle andre sælges separat.

⁶ Procentdelen af genbrugsplast er baseret på den definition, der er fastlagt i IEEE 1680.1-2018 EPEAT®-standard.

⁷ Genbrugsmetal er udtrykt som en procentdel af den samlede vægt af metal i henhold til definitionerne i ISO 14021 for metaldele over 25 gram.

⁸ VESA Certified Adaptive Sync er en testspecifikation for ultrahurtige skærms evne til at overholde krav fra VESA vedrørende skærmenes visuelle ydeevne på skærme med variabel ydeevne. Få flere oplysninger på <https://www.adaptivesync.org/>.

⁹ VESA Certified ClearMR er en testspecifikation fra VESA vedrørende skærms overholdelse af høj ydeevne, som angiver den visuelle ydeevne for skærms variable opdateringshastigheder. Få flere oplysninger på <https://www.clearmr.org/>.

¹⁰ HP-papir- og fiberbaseret emballage til pc'er, skærme samt print og forbrugsvarer til hjemmet og kontoret angives af leverandørerne som genanvendt eller certificeret, og mindst 97 % af volumen er verificeret af HP. Emballage er kassen, der følger med produktet, og papirbaserede materialer er det papir, der er i kassen. Emballage til kommercielle, personlige systemer, tilbehør og reservedele er ikke inkluderet.

¹¹ Faciliteter til genanvendelse findes ikke alle steder.

Fodnoter, tekniske specifikationer

¹ Alle specifikationer repræsenterer de typiske specifikationer, som leveres af HP's komponentleverandører; den faktiske ydelse kan være højere eller lavere.

² DisplayPort™ 1.4 eller HDMI 2.0 kræves til drevpanelet med den oprindelige opløsning. Skærmkortet i den tilsluttede pc skal understøtte 2560 x 1440 ved 60 Hz med 8-bit farve ved brug af en DisplayPort™, HDMI. Skærmkortet i den tilsluttede computer skal understøtte 2560 x 1440 og have en DisplayPort™- eller HDMI-udgang, så skærmen kan bruges i den foretrukne tilstand.

³ Eksterne strømforsyninger, WWAN-moduler, strømledninger, kabler og tilbehør medfølger ikke. Servicedele, der er anskaffet efter køb, har muligvis ikke lavt halogenindhold.

⁴ Procentdelen af ITE-afledt plastik fra lukket kredsløb er baseret på den definition, som fremgår af IEEE 1680.1-2018-standard.

⁵ 100 % af den ydre emballage og bølgepap er fremstillet af certificerede bæredygtige kilder og genanvendte fibre.

⁶ Beskyttelsespudder er fremstillet af 100 % genanvendte træfiber og organiske materialer.

⁷ Medfølgende kabler afhænger af land.

⁸ Vært-pc kræver Windows 10. OMEN Gaming Hub får på Microsoft Store.

⁹ Skærme fremstillet fra juni 2024 overholder Kina-forordning GB 21520-2023.

