

OMEN 27-tommers QHD 165 Hz gaming-skjerm – OMEN 27qz

Utvikle og teste fra spillerens perspektiv

Opplev spillene på samme måte som gamerne. Denne 27-tommers QHD-skjermen på 165 Hz leverer rask spillytelse og ypperlig bilde, slik at du kan se hva gamere ser fra lignende skjermer. Test enkelt på både PC og konsoll med testet kompatibilitet og nok av porter for tilkobling.



*Produktbildet kan avvike fra faktisk produkt.



Levende, realistisk grafikk

Opplev en IRL-opplevelse med krystallklare visuelle effekter med QHD-oppløsning¹ og et bredt utvalg av levende farger, toner og nyanser med 99 % sRGB og 95 % DCI-P3 fargeskala.² Få frem detaljer og skyggelegging med HDR og en lysstyrke på opptil 400 nits.²

165Hz

Rask ytelse uten forsinkelser

Opplev og test bilde for bilde uten ventetid. For å holde ting jevnt leverer denne skjermen en rask oppdateringsfrekvens på 165 Hz og responstid på 1 ms for å redusere bevegelsesuskarphet.² Eliminer skjermriving og forsinkelser takket være AMD FreeSync™-teknologi.³



Testet for kompatibilitet

Denne gamingskjermen er kompatibel med Z by HP-arbeidsstasjoner. Den gjennomgikk også over 140 tester⁴ for å sikre kompatibilitet med konsoller, som enkelt kobles til takket være 2 HDMI-porter og en skjermport, noe som gjør det enkelt å bytte mellom PC og konsoll.⁵

Bærekraft i aksjon

Utformet med tanke på miljøet

Hos HP bryr vi oss om hvordan produktene våre påvirker mennesker, samfunn og planeten. Denne skjermen inneholder minst 85 % resirkulert plast fra forbrukere⁶ og ble konstruert for å inneholde minst 10 % resirkulerte metaller⁷ for å bidra til å redusere råmaterialene vi bruker.



OMEN 27-tommers QHD 165 Hz gaming-skjerm – OMEN 27qz

Med



QHD-oppløsning

Se spillene dine i fengslende oppløsning og skarpe detaljer med 3,7 millioner piksler. 2560 x 1440 Quad HD-oppløsning forvandler innholdet ditt og gir en bemerkelsesverdig underholdningsopplevelse på denne 27-tommers skjermen.¹

Oppdateringsfrekvens på 165 Hz

Denne raske oppdateringsfrekvensen fjerner praktisk talt alle artefakter og bevegelsesuskarpheter for skarp action og responsiv spillutvikling.²

HDR

Skap nye verdener i imponerende kontrast med HDR. Med en maksimal lysstyrke på 400 nits kan du oppleve spillene på samme måte som gamere, med klarere hvitt, dypere svart og rikere farger.²

Flere farger du kan leke med

Få dypere nyanser og et bredt utvalg av farger med 99 % sRGB og 95 % DCI-P3 for nøyaktig gjenskapte farger slik at spillerne kan fordype seg i spillene.²

GTG-responstid på 1 ms med overdrive

Hvor raskt pikslene kan reagere på endringer i bildefrekvensen, er avgjørende for spill som krever hastighet. En GTG-responstid på 1 ms med Overdrive sikrer at selv de mest actionfylte øyeblikkene er flytende, skarpe og uten bevegelsesuskarphet.²

AMD FreeSync™-teknologi

Alle gamere fortjener jevnt bilde og topp ytelse. Gaming med høy oppdateringsfrekvens, lav bildefrekvens-kompensasjon og lav latens. AMD FreeSync™-sertifiserte skjermer er her.³

VESA-sertifisert AdaptiveSync

VESA-sertifisert AdaptiveSync garanterer høyere oppdateringsfrekvens og lav latens, optimalisert for gaming, pluss en lab-sertifisert maksimal oppdateringsfrekvens slik at du vet skjermens fulle potensial.⁸

Nok av porter

Test enkelt ved å koble til spill- og arbeids-PC, konsoll og headsett med to HDMI 2.0-porter, én DisplayPort™ 1.4 og én 3,5 mm hodetelefonkontakt.⁵

IPS-teknologi

IPS-panelteknologi gir et klart og livlige bilde uansett hvor du står. IPS-teknologi sikrer bildenøyaktighet og konsistens over ultrabrede 178-graders visningsvinkler, slik at du kan nyte spillingen og testmiljøet fra alle vinkler.

VESA-sertifisert ClearMR 6000

Med Clear Motion Ratio (CMR) får du en tydelig numerisk verdi basert på forholdet mellom tydelige piksler og utydelige piksler, noe som gir deg muligheten til å sammenligne bevegelsesuskarpheten på VESA-sertifiserte ClearMR-skjermer.⁹

Konsollkompatibilitet

Denne gamingskjermen gjennomgikk over 140 testtilfeller for å sikre at den er kompatibel med ditt valg av konsoll. Bare koble til HDMI og kom i gang med utvikling og testing.

Fullt justerbart stativ

Gjør skrivebordet akkurat slik du vil ha det med det fullt justerbare stativet. Finn komfort mens du utvikler, tester og spiller med vipp, rotering og høydejustering på 100 mm.

HP Eye Ease

Alltid på, True Color, low blue light-filter. HP Eye Ease er et low blue light-filter som alltid er på og sørger for øyekomfort hele dagen ved å redusere blått lys uten å påvirke fargenøyaktighet eller gi en gul fargeforskyvning.

Materialer som betyr noe

Føl at du gjør en forskjell i og utenfor arbeidet ditt med et kjøp som gjør at du føler deg bra. Denne skjermen inneholder minst 85 % resirkulert plast fra forbrukere for å bidra til å redusere råmaterialene vi bruker.⁶

Gjennomtenkt produktemballasje

For å redusere plastavfall på søppelfyllinger bruker vi 100 % resirkulerbar emballasje som oppfyller kravene til resirkulering, slik at den kan holdes unna søppelfyllingene når kundene er ferdig med den.^{10,11}

Bærekraftig metallbruk

Derfor ble denne skjermen konstruert for å inneholde minst 10 % resirkulert metall.⁷

Enkel Joypad OSD-knapp

Det har aldri vært enklere å konfigurere skjerminnstillingene rett fra skjermen midt i spillutvikling og testing. Naviger raskt i skjermmenyen med joypad OSD-knappen for å justere lysstyrke, kontrastforhold og farge.

Integrert kabelstyring

Med kabelgjennomføring på skjermstativet kan du redusere kabelrot og holde arbeidsområdet ryddig og organisert.



OMEN 27-tommers QHD 165 Hz gaming-skjerm – OMEN 27qz

Spesifikasjoner

Skjermspesifikasjoner

Skjermstørrelse 27"
Skjermstørrelse (diagonal, metrisk) 68,6 cm (27")
Synlig diagonal størrelse 26,96" (68,47 cm)
Sideforhold 16:9¹
Krumming Flat
Innebygd oppløsning OHD (2560 x 1440)^{1,2}
Oppløsning (maks.) OHD (2560 x 1440 ved 165 Hz)
Oppløsninger som støttes 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
Skjermkant Tresidig uten kanter
Panelets aktive område 59,67 x 33,57 cm
Bitdybde for panel Ekte 8 biter
Skjermfarger Opptil 16,7 millioner farger støttes
Skjermfargespekter 99% sRGB; 95% Display P3
HDR-støtte HP HDR
Oppdateringsfrekvens (maks.) 165 Hz
Skjermens skannefrekvens 60–165 Hz (DisplayPort™); 55–144 Hz (HDMI) (Vertikal) 30–255 kHz (DisplayPort™); 30–250 kHz (HDMI) (Horisontalt)
Svartid 1 ms GtG (med overdrive)
Lysstyrke 400 nits¹
Kontrastforhold 1000:1 (Statisk)¹ 9 800 000:1 (Dynamisk)¹
Bildepunkt per tomme 0,23 x 0,23 mm
Piksler per tomme (ppt) 109 ppi
Visningsvinkel 178° (Vertikal) 178° (Horisontalt)
Bakbelysningstype Opplyst kant
Levetid for bakbelysning 30,000 hours
Skjermfunksjoner Skjermkontroller; Rotasjon; AMD FreeSync™; Antirefleks; Kompatibel med spillkonsoll; HP Eye Ease; HDR; Justerbar høyde; VESA ClearMR 6000-sertifisert
Skjerm, brukerkontroller Farge; Bilde; Inngang; Strøm; Meny; Administrasjon; Informasjon; Avslutt; Gaming
Administrasjonsprogramvare HP Display Center; OMEN Gaming Hub⁸
Modus med lite blått lys Ja, HP Eye Ease (TUV Low Blue Light sertifisert maskinvareløsning)
Flimmerfri Ja (TUV-sertifisert)
Skjermbehandling Antirefleks
Hardhetsgrad 3H¹
Dis 25%
VESA-montering 100 x 100 mm (brakett inkludert)
Høydejusteringsområde 100 mm
Vipp -5 til +20°
Sving ±90°
Kamera Ikke integrert kamera

Tilkobling og kommunikasjon

Porter og kontakter 2 HDMI 2.0 1 DisplayPort™ 1.4 1 x 3,5 mm lydkontakt (lydutgang)
HDCP Ja, DisplayPort™ og HDMI
Strømforsyning 100–240 VAC, 50 / 60 Hz (Internrt)
Strømbehov ved på-modus for standard dynamisk område (SDR) 26 W
Strømbehov ved ventemodus 0,5 W

Logistikk og fysisk

Produktfarge Black
Stativfarger Svart
Avtakbart stativ Yes
Fysisk sikkerhet Ingen
Fotavtrykk for grunnområde 21,49 x 20,99 cm
Mål uten stativ (B x D x H) 61,36 x 5,22 x 36,43 cm (uten fot)
Dimensjoner med stativ (B x D x H) 61,36 x 22,33 x 52,37 cm
Vekt 7,41 kg (med fot); 5,37 kg (uten fot)
Pakkedimensjoner (B x D x H) 69,9 x 16 x 44,6 cm
Vekt med emballasje 10,41 kg
Pallens dimensjoner (L x B x H) 113 x 70,9 x 192,6 cm
Pallvekt 301,48 kg
Pall (lag) 4
Produkter per lag 7
Produkter per pall 28

Sertifisering og overholdelse av lover og forskrifter

Energieffektivitet F
Miljøspesifikasjoner Emballasjekartongen inni boksen er 100 % bærekraftig produsert og resirkulerbar; Utvendige bokser og bølgepapputer er 100 % bærekraftig produsert og resirkulerbare; 85 % ITE-utledet plast i sluttet sirkel^{3,4,5,6}
Sertifiseringer CB; CE; cTUVus; EAC; FCC; ISO 9241-307; NOM; TUV Bauart; TUV LBL; Ukraina-sertifikater; Eyesafe®-sertifisert; TÜV Flicker free-sertifisert; UAE-sikkerhet; UAE RoHS; Sør-Afrika sikkerhet; Ukraina sikkerhet; UL; Canada ICES⁹
Microsoft WHQL-sertifisering Windows 11; Windows 10
Driftstemperaturområde 41 to 95°F
Temperaturområde når uvirksom -40–65°C -40 to 149°F
Driftshøyde Opptil 5 000 m
Høyde når uvirksom Opptil 12 192 m
Luftfuktighetsområde ved drift 20 til 80 % RF
Fuktighetsområde når uvirksom 5–95 %

Tilleggsinformasjon

Artikkelnummer P/N: AK2B3AA
UPC-kode: 198701249313
Produsentgaranti Tre års begrenset HP-garanti
Innhold i esken Skjerm; DisplayPort™-kabel; Garantikort; Hurtigoppsettplakat; Vs-strømledning⁷
Opprinnelsesland Produsert i Kina



OMEN 27-tommers QHD 165 Hz gaming-skjerm – OMEN 27qz

Fotnoter

Fotnoter

¹ Quad High-innhold (QHD) kreves for å vise QHD-bilder.

² Alle ytelsesspesifikasjonene er typiske spesifikasjoner som er gitt av HPs komponentprodusenter; faktisk ytelse kan variere, enten høyere eller lavere.

³ AMD FreeSync-teknologi gir en flimmerfri spillopplevelse uten riving og jevn videoavspilling i kombinasjon med AMD Radeon-grafikk, og fungerer problemfritt over HDMI® og DisplayPort™. <https://www.amd.com/en/products/graphics/technologies/freesync.html>

⁴ Testresultater fra HPs omfattende testregime er ikke en garanti for fremtidig ytelse under disse testforholdene.Skader under testforholdene under HPs omfattede testregime og utilsiktet skade krever uhellsbeskyttelse fra HP Care Pack (ekstra).

⁵ Vs-strømledning og DisplayPort-kabel™ inkludert. Alle andre selges separat.

⁶ Prosentandel med resirkulert plastmaterieell er basert på definisjonen angitt i IEEE 16801-2018 EPEAT®-standarden.

⁷ Resirkulert metall er uttrykt som en prosentandel av metallens totale vekt i henhold til ISO 14021-definisjonene for metalleder over 25 gram.

⁸ VESA Certified Adaptive Sync er en høytytelses testspesifikasjon for monitor- og skjermssamsvar fra VESA som angir skjermens visuelle ytelse på skjermer med variabel oppdateringsfrekvens. Se <https://www.adaptivesync.org/> hvis du vil ha mer informasjon.

⁹ VESA-sertifisert ClearMR er en spesifikasjon fra VESA for samsvarstesting av skjermer som gir en numerisk verdi basert på forholdet mellom klare piksler og uskarpe piksler. Se <https://www.clearmr.org/> for flere detaljer.

¹⁰ HPs papir- og fiberbaserte emballasje for PC-er, skjermer, utskrift hjemme og på kontoret og rekvisita rapporteres av leverandører som resirkulert eller sertifisert, med minimum 97 % volum verifisert av HP. Emballasjen er esken som følger med produktet og alt papirbasert materiale i esken. Emballasje for kommersielt, personlig systemtilbehør og reservedeler er ikke inkludert.

¹¹ Resirkuleringsfasiliteter er ikke tilgjengelig overalt.

Fotnoter for tekniske spesifikasjoner

¹ Alle spesifikasjonene er typiske spesifikasjoner som er gitt av HPs komponentprodusenter; den faktiske ytelsen kan være høyere eller lavere.

² DisplayPort™ 1.4 eller HDMI 2.0 kreves for å drive panelet med den innebygde oppløsningen. Skjermkortet i den tilkoblede PC-en må kunne støtte 2560 x 1440 ved 60 Hz med 8-bits farger ved hjelp av én DisplayPort™, HDMI. Skjermkortet i den tilkoblede PC-en må kunne støtte 2560 x 1440 og ha én DisplayPort™-utgang eller én HDMI-utgang for å drive skjermen i foretrukket modus.

³ Eksterne strømforsyninger, WWAN-moduler, strømledninger, kabler og eksterne enheter er ikke inkludert. Servicedeler som anskaffes etter kjøp, er kanskje ikke halogenfattige.

⁴ Prosentandel med ITE-utledet sluttet sirkel-plast er basert på definisjonen i standarden IEEE 16801-2018.

⁵ 100 % av den ytre emballasjen og bølgepappen er laget av bærekraftig produsert, sertifisert og resirkulert fiber.

⁶ Emballasjekartongputer er laget av 100 % resirkulerte trefibre og organisk materiale.

⁷ Medfølgende kabler kan variere fra land til land.

⁸ Verts-PC krever Windows 10. OMEN Gaming Hub er tilgjengelig i Microsoft-butikken.

⁹ Skjermer produsert fra juni 2024 er i samsvar med Kina-forskriften GB 21520-2023.

