

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

Utveckla och testa ur spelarens perspektiv

Upplev speldesign på samma sätt som gamers kommer att göra. Denna 27-tumsskärm med 165 Hz QHD-upplösning ger snabb gaming-prestanda och livfulla bilder så att du kan se vad spelare ser från liknande skärmar. Testa enkelt på både PC och konsol med testad kompatibilitet och många anslutningsportar.



*Produkten på bilden kan skilja sig från den faktiska produkten.



Livfull, realistisk grafik

Testa för en IRL-upplevelse med skarpa bilder med QHD-upplösning¹ och ett brett spektrum av livfulla färger, nyanser och skuggor med 99 % sRGB och 95 % DCI-P3-färgskala.² Urskilj detaljer och skuggning med HDR och en ljusstyrka på upp till 400 cd/m2.²

165Hz

Snabb prestanda utan fördröjning

Bildruta för bildruta, upplev och testa utan fördröjning. Den här skärmen har en snabb uppdateringsfrekvens på 165 Hz och en svarstid på 1 ms för att minska rörelseoskärpan.² Eliminera bildsläp och lagg tack vare AMD FreeSync™-teknik.³



Testad för kompatibilitet

Den här gaming-skärmen är kompatibel med Z by HP workstations. Den har även genomgått över 140 tester⁴ för att vara kompatibel med konsoler som enkelt kan anslutas tack vare två HDMI-portar och en skärmport, vilket gör växlingen mellan PC och konsol till en barnlek.⁵

Åtgärder med hållbarhet

Designad med hänsyn till planeten

Vi på HP bryr oss om den påverkan som våra produkter har på människor, samhällen och vår planet. Den här skärmen innehåller minst 85 % återvunnen hushållsplast⁶ och har utvecklats för att innehålla minst 10 % återvunna metaller⁷ för att reducera mängden material vi använder.



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

Höjdpunkter



QHD-upplösning

Se dina spel med fångslande skärpa och skarpa detaljer med 3,7 miljoner pixlar. 2560 x 1440 Quad HD-upplösning förvandlar ditt innehåll till en fantastisk underhållningsupplevelse på denna 27 tum stora skärm.¹

Uppdateringsfrekvens på 165 Hz

Med knivskarp action och responsiv spelutveckling tar den här snabba uppdateringsfrekvensen praktiskt taget bort alla artefakter och all rörelseoskärpa.²

HDR

Skapa nya världar i fantastisk kontrast med HDR. Med en maximal ljusstyrka på 400 cd/m² får du en fantastisk spelupplevelse med ljusare vita, djupare svarta nyanser och fylligare färger.²

Fler färger att spela med

Få djupare nyanser och ett brett spektrum av färger med 99 % sRGB och 95 % DCI-P3 för exakt återskapade färger som låter dina spelare hänge sig åt spelandet.²

En svarstid på 1 ms med kompensations

I snabba spel är det viktigt hur snabbt pixlarna kan ändras när bilden uppdateras. Med en GTG-svarstid på 1 ms och Overdrive säkerställs att även de mest actionfyllda stunderna blir flytande, skarpa och fria från rörelseoskärpa.²

AMD FreeSync™-teknik

Varje spelare förtjänar perfekt smidigt spelande och toppprestanda. Spela tryggt med en hög uppdateringsfrekvens, låg bildfrekvenskompensation och låg accesstid. AMD FreeSync™-certifierade skärmar är här.³

VESA-certifierad AdaptiveSync

VESA Certified AdaptiveSync garanterar högre uppdateringsfrekvens och låg accesstid, optimerat för gaming, plus en labbcertifierad maximal uppdateringsfrekvens så att du vet skärmens fulla potential.⁸

Massor med portar

Testa enkelt genom att ansluta till gaming- och arbetsdatorer, konsol och headset med två HDMI 2.0-portar, en DisplayPort™ 1.4 och ett 3,5 mm hörlursuttag.⁵

IPS-teknik

IPS-paneltekniken levererar skarpa och levande bilder oavsett var du står. IPS-tekniken säkerställer bildprecision och konsistens över ultrabreda betraktningvinklar på 178 grader så att du kan hänge dig helt åt spel och testning från vilken vinkel som helst.

VESA-certifierad ClearMR 6000

CMR (Clear Motion Ratio) ger ett tydligt numeriskt värde baserat på förhållandet mellan tydliga pixlar och suddiga pixlar, vilket gör att du enkelt kan jämföra mängden rörelseoskärpa mellan VESA-certifierade ClearMR-skärmar.⁹

Kompatibel med spelkonsoler

Den här spelskärmen har genomgått över 140 testfall för att säkerställa att den är kompatibel med ditt val av konsol. Anslut helt enkelt HDMI-utgången och börja utveckla och testa på en gång.

Fullt justerbart stativ

Gör ditt skrivbord precis som du vill ha det med det fullt justerbara stativet. Känn dig bekväm när du utvecklar, testar och spelar, med lutning, pivotering och 100 mm höjjustering.

HP Eye Ease

Alltid på. True Color-filter för Low Blue Light (LBL). HP Eye Ease är ett ständigt aktivt LBL-filter som hjälper till att hålla ögonen fräscha hela dagen. Det blå ljuset reduceras utan att det påverkar färgriktigheten och utan att en gul färgskiftning läggs till.

Material som gör skillnaden

Känn att du gör skillnad både på och utanför jobbet med ett köp som känns bra. Den här skärmen innehåller minst 85 % återvunnen hushållsplast för att minska mängden råmaterial vi använder.⁶

Genomtänkt produktförpackning

Vi använder 100 % återvinningsbara förpackningar som uppfyller återvinningskraven, för att minska mängden plast som hamnar på soptippar när kunderna är klara med dem.^{10,11}

Medveten användning av metaller

Det är därför den här skärmen har utvecklats för att innehålla minst 10 % återvunna metaller.⁷

Enkel knapp för OSD-joystick

Mitt i spelutveckling och testning har det aldrig varit enklare att konfigurera skärminställningar direkt från skärmen. Navigera snabbt på skärmmenyn med joypad-OSD-knappen för att justera ljusstyrka, kontrastförhållande och färg.

Integrerad kabelhantering

Håll bättre ordning på kablar och få en prydligare arbetsyta med hjälp av sladd- och kabelgenomföring på bildskärmens ställ.



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

Specifikationer

Bildskärmsspecifikationer

Bildskärmsstorlek
27"

Bildskärmens storlek (diagonalt, metriskt)
68,6 cm (27")

Synlig diagonal storlek
26,96 tum (68,47 cm)

Höjd-bredd-förhållande
16:9¹

Krökning
Platt

Inbyggd upplösning
QHD (2 560 x 1 440)^{1,2}

Upplösning (maximal)
QHD (2 560 x 1 440 vid 165 Hz)

Upplösningar som stöds
640 x 480 vid 60 Hz; 640 x 480 vid 75 Hz; 720 x 400 vid 70 Hz; 800 x 600 vid 60 Hz; 800 x 600 vid 75 Hz; 1024 x 768 vid 60 Hz; 1280 x 720 vid 60 Hz; 1280 x 1024 vid 60 Hz; 1440 x 900 vid 60 Hz; 1600 x 900 vid 60 Hz; 1680 x 1050 vid 60 Hz; 1920 x 1080 vid 60 Hz; 1920 x 1200 vid 60 Hz; 2560 x 1440 vid 60 Hz; 2560 x 1440 vid 75 Hz; 2560 x 1440 vid 120 Hz; 1280 x 1024 vid 75 Hz; 1024 x 768 vid 75 Hz; 1280 x 800 vid 60 Hz; 2560 x 1440 vid 144 Hz; 2560 x 1440 vid 165 Hz (endast DisplayPort)

Paneltyp
IPS; LCD

Ram
Ramlös på tre sidor

Kretskort, aktivt område
59,67 x 33,57 cm

Panelens bitdjup
Äkta 8-bitars

Visade färger
Stöd för upp till 16,7 miljoner färger

Bildskärmens färgomfång
99% sRGB; 95% Display P3

Stöd för HDR
HP HDR

Uppdateringshastighet (maximal)
165 Hz

Skärmens skanningsfrekvens
60-165 Hz (DisplayPort™); 55-144 Hz (HDMI) (Vertikalt) 30-255 kHz (DisplayPort™); 30-250 kHz (HDMI) (Horisontellt)

Svarstid
1 ms GtG (med overdrive)

Ljusstyrka
400 cd/m²¹

Bildkvot
1000:1 (Statiskt)¹ 9,800,000:1 (Dynamiskt)¹

Pixelstorlek
0,23 x 0,23 mm

Pixelar per tum (ppi)
109 ppi

Betraktningvinkel
178° (Vertikalt) 178° (Horisontellt)

Bakgrundsbelysningstyp
Kantbelyst

Bakgrundsbelysningens livslängd
30,000 hours

Skärmegenskaper
Skärmkontroller; Pivotrotation; AMD FreeSync™; Antireflexbehandlad; Kompatibel med spelkonsol; HP Eye Ease; HDR; Justerbar i höjddled; VESA ClearMR 6000-certifierad

Bildskärmens alternativ för användarkontroll
Färg; Bild; Ingång; Effekt; Meny; Administration; Information; Avsluta; Gaming

Administrationsprogramvara
HP Display Center; OMEN Gaming Hub⁸

Lågen för svagt blått ljus
Ja, HP Eye Ease (TUV Low Blue Light Hardware Solution-certifierad)

Flimmerfri
Ja (TUV-certifierad)

Skärmbehandling
Antireflexbehandlad

Hårdhet
3H¹

Haze
25%

VESA-fäste
100 x 100 mm (fäste medföljer)

Intervall för höjdstjustering
100 mm

Lutning
-5 till +20°

Rotera
±90°

Kamera
Ingen integrerad kamera

Anslutningar och kommunikation

Portar och anslutningar
2 HDMI 2.0
1 DisplayPort™ 1.4
1 x 3,5 mm ljuduttag (ljudutgång)

HDCP
Ja, DisplayPort™ och HDMI

Nätenhet
100-240 VAC, 50/60 Hz (Intern)

Effektbehov i påläge för SDR (Standard Dynamic Range)
26 W

Effektbehov i standby-läge
0,5 W

Logistik och fysisk distribution

Produktens färg
Black

Stativets färg
Svart

Avtagbart stativ
Yes

Fysisk säkerhet
Ingen

Grundläggande områdes storlek
21.49 x 20.99 cm

Mått utan stativ (B x D x H)
61,36 x 5,22 x 36,43 cm (utan stativ)

Mått med stativ (B x D x H)
61,36 x 22,33 x 52,37 cm

Vikt
7,41 kg (med stativ); 5,37 kg (utan stativ)

Förpackningens mått (B x D x H)
69,9 x 16 x 44,6 cm

Vikt med emballage
10,41 kg

Pallens mått (L x B x H)
113 x 70,9 x 192,6 cm

Pallvikt
301,48 kg

Pall (lager)
4

Produkter per lager
7

Produkter per pall
28

Certifiering och regelefterlevnad

Energieffektivitet
F

Specifikationer för omgivning
Kuddarna av formpressad pappersmassa inuti förpackningen är 100 % hållbart framtagna och kan återvinnas; Den yttre förpackningen och de korrugerade kuddarna är 100 % hållbart framtagna och kan återvinnas; 85 % ITE-härledd plast i slutet kretslopp^{3,4,5,6}

Certifikat
CB; CE; cTUVus; EAC; FCC; ISO 9241-307; NOM; TUV Bauart; TUV LBL; Certifikat i Ukraina; Eyesafe®-certifierad; TÜV-certifierad, flimmerfri; IAS-säkerhet; UAE RoHS; Säkerhet i Sydafrika; Säkerhet i Ukraina; UL; Kanada ICES⁹

Microsoft WHQL-certifiering
Windows 11; Windows 10

Drifttemperatur
41 to 95°F

Temperatur avstängd
-40 till 65 °C -40 to 149°F

Drifthöjd
Upp till 5,000 m

Icke fungerande höjd
Upp till 12 192 m

Luftfuktighet vid drift
20 till 80% RH

Luftfuktighet vid förvaring
5-95 %

Mer information

Artikelnummer
P/N: AK2B3AA
UPC-kod: 198701249313

Tillverkargaranti
Tre års begränsad HP-garanti

Medföljer
Skärm; DisplayPort™-kabel; Garantikort; Snabbinstallationsanvisningar; Strömsladd⁷

Ursprungsland
Tillverkad i Kina



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

Fotnoter

Fotnoter om meddelandetjänster

¹ OHD-innehåll (Quad High Definition) krävs för visning av QHD-bilder.

² Alla prestandauppgifter motsvarar de normalspecifikationer som uppges av HPs komponenttillverkare; faktisk prestanda kan variera och vara antingen högre eller lägre.

³ AMD FreeSync-tekniken ger en flimmerfri spelupplevelse och smidig videouppspelning när den kombineras med AMD Radeon-grafik. Den fungerar smidigt via HDMI® och DisplayPort™.

⁴ HPs testprocess innebär ingen garanti för framtida prestanda under dessa testförhållanden. Vid skador som inträffar under HPs testprocess eller vid andra oavsiktliga skador krävs HP Care Pack-tillvalet för skydd mot oavsiktliga skador.

⁵ Nätsladd och DisplayPort™-kabel medföljer. Alla andra säljs separat.

⁶ Procentandelen innehåll med återvunnen plast baseras på definitionen i IEEE 1680.1-2018 EPEAT®-standarden.

⁷ Återvunnen metall uttrycks som en procentandel av metallens totala vikt enligt ISO 14021-definitioner för metalldelar över 25 gram.

⁸ VESA Certified Adaptive Sync är en testspecifikation för skärmar från VESA och används för att ange skärmens visuella prestanda på skärmar med variabel uppdateringsfrekvens. Se <https://www.adaptivesync.org/> för mer information.

⁹ VESA Certified ClearMR är kvalitetstestet för skärmar och displayer med hög prestanda från VESA som ger ett tydligt numeriskt värde baserat på förhållandet mellan tydliga och oskarpa pixlar. Mer information finns på <https://www.clearmr.org/>.

¹⁰ HPs pappers- och fiberbaserade förpackningar för datorer, skärmar, hem- och kontorsutskrifters samt förbrukningsmaterial rapporteras av leverantörer som återvunna eller certifierade, med minst 97 % av volymen verifierad av HP. Förpackningen är lådan som medföljer produkten och allt pappersbaserat material i lådan. Förpackning för kommersiella system, tillbehör för personliga system och reservdelar ingår inte.

¹¹ Återvinningsanläggningar är inte tillgängliga på alla platser.

Fotnoter med tekniska specifikationer

¹ Alla uppgifter motsvarar de normala specifikationer som anges av HPs komponenttillverkare; den faktiska prestandan kan variera.

² DisplayPort™ 1.4 eller HDMI 2.0 krävs för att driva panelen vid sin standardupplösning. Grafikkortet i den anslutna datorn måste ha stöd för 2560 x 1440 vid 60 Hz med 8-bitars färg med en DisplayPort™ HDMI. Grafikkortet i den anslutna datorn måste ha stöd för 2560 × 1440 och inkludera en DisplayPort™- eller HDMI-utgång för att driva skärmen i önskat läge.

³ Externa nätaggregat, WWAN-moduler, strömsladdar, kablar och kringutrustning är undantagna. Reservdelar som införskaffas efter köpet kanske inte har låg halogenhalt.

⁴ Procentandelen ITE-härledd plast i slutet kretslopp för återvinning baseras på definitionen i IEEE 1680.1-2018-standarden.

⁵ 100 % av den yttre förpackningen och korrugerade kuddar är tillverkade av hållbart tillverkade och certifierade återvunna fibrer.

⁶ Formpressade kuddar är tillverkade av 100 % återvunnet träfiber och organiskt material.

⁷ Kablar som medföljer kan variera mellan olika länder.

⁸ Värddatorn kräver Windows 10. OMEN Gaming Hub finns i Microsoft Store.

⁹ Skärmar tillverkade efter juni 2024 uppfyller Kinas förordning GB 21520-2023.

