

OMEN 27 tum QHD 180Hz Gaming Monitor - OMEN 27q G2

TA DET ROLIGA TILL NÄSTA NIVÅ

Nå nya möjligheter med OMEN 27-tums QHD 180 Hz Gaming Monitor. Låt dig uppslukas i favoritspelen med snabb prestanda och levande färger på en elegant skärm som passar perfekt på skrivbordet.



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

180Hz

INGET LAGG. FULL FART.

Upplev allt som händer utan distraktioner bildruta för bildruta. Den här skärmen har en snabb uppdateringsfrekvens på 180 Hz och en GTG-svarstid på 1 ms med overdrive som minskar rörelseoskärpa¹ så att varje pixel håller jämna steg med dig. Slipp bildsläp och lagg i dammet tack vare AMD FreeSync™-teknik.²

HDR

KLIV IN I EN NY VÄRLD

Missta den virtuella världen för verkligheten när du utforskar dina favoritvärldar med enastående QHD-upplösning.³ Upplev ett brett spektrum av livfulla färger, nyanser och skuggor för verklighetstroga spel tack vare en 95 % P3 färgkalibrerad färgskala på skärmen.¹ Även i skugga är det enkelt att urskilja detaljer och skuggning med HDR 400 och en ljusstyrka på upp till 400 cd/m².¹



HELT ANPASSAT NÖJE

OMEN-looken blandar sofistikerat och nöjen med enkel kabelhantering, justerbart stativ och portar för dator och konsol. Anpassa ditt ekosystem med OMEN Gaming Hub⁴ och förbättra ditt spelande på ett enkelt sätt.

Åtgärder med hållbarhet

HÅLLBARHET PÅ BÄSTA SÄTT

It matters. With at least 90% recycled plastic in the enclosure⁵, 20% recycled glass in the monitor panel,¹³ and 5% recycled metal in the stand base and VESA plate,⁶ we are in this together.⁷



AMD
FreeSync



VESA CERTIFIED
AdaptiveSync



VESA CERTIFIED
ClearMR

eyesafe

CERTIFIED 2.0

OMEN 27 tum QHD 180Hz Gaming Monitor - OMEN 27q G2



Höjdpunkter

QHD-upplösning

Se ännu mer med en fängslande definition och detaljrikedom hos 3,7 miljoner pixlar. En 2560 x 1440 Quad HD-upplösning på en 27-tums skärm ger en enastående underhållningsupplevelse med förbättrat innehåll.³

Uppdateringsfrekvens på 180 Hz

Den snabba uppdateringsfrekvensen ger knivskarp action och responsivt spelande och tar praktiskt taget bort alla artefakter och all rörelseoskärpa.¹

HDR 400

Utforska nya världar i fantastisk kontrast med HDR 400. Med en maximal ljusstyrka på 400 cd/m² kan du uppleva spel på det sätt som utvecklarna tänkt sig med ljusare vita, djupare svarta nyanser och fylligare färger.^{1,8}

Fler färger att spela med

Få djupare nyanser och ett brett spektrum av färger med 95 % P3 färgkalibrerad färgskala på skärmen för exakt återskapade färger som är så verklighetstroga att du blir helt uppslukad i spelet.¹

En svarstid på 1 ms med kompensation

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.¹

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.²

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.⁹

Massor med portar

Anslut enkelt till spel- och arbetsdatorer, konsol och headset med två HDMI 2.0-portar, en DisplayPort™ 1.4 och ett 3,5-mm hörlursuttag.¹⁰

IPS-teknik

IPS-paneltekniken ger klara, levande bilder oavsett var du står. IPS-teknik ger en exakt och konsekvent bild över hela den ultrabreda betraktningssvinkeln på 178 grader så att du kan låta dig uppslukas i spelet från vilken vinkel som helst.

VESA Certified ClearMR

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.¹¹

Kompatibel med spelkonsoler

Den här spelskrmen har genomgått över 140 testfall för att säkerställa att den är kompatibel med ditt val av konsol. Anslut helt enkelt HDMI:n och börja spela på en gång.

HP Eye Ease med Eyesafe®-certifiering

HP Eye Ease med Eyesafe®-certifiering är inbyggd direkt i skärmen, utan att du behöver justera inställningarna eller oroa dig för en försämrad färgupplevelse. Den ger vackra färger samtidigt som det blå ljuset reduceras för en bekväm skärmstund.

OMEN Gaming Hub

OMEN Gaming Hub är den enda plats du behöver för att förbättra din spelupplevelse. OMEN Gaming Hub ger ditt spelande ett lyft med allt från programvaruförbättringar till hårdvarukontroll och live-tjänster.⁴

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.^{7,12}

Enkel knapp för OSD-joystick

Även mitt under spelandet har det aldrig varit enklare att konfigurera skärminställningarna direkt från skärmen. Navigera snabbt på skärmmenyn med knapp för OSD-joystick 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 180Hz Gaming Monitor - OMEN 27q G2

Specifikationer

Bildskärmsspecifikationer	
Bildskärmsstorlek	68,6 cm (27")
Synlig diagonal storlek	26,96 tum (68,47 cm)
Höjd-bredd-förhållande	16:9 ¹
Krökning	Platt
Inbyggd upplösning	QHD (2 560 x 1 440) ^{1,2}
Upplösning (maximal)	QHD (2560 x 1440 vid 180 Hz) ¹
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 50 Hz; 1920 x 1080 vid 60 Hz; 1920 x 1080 vid 100 Hz; 1920 x 1080 vid 120 Hz; 1920 x 1200 vid 60 Hz; 2560 x 1440 vid 60 Hz; 2560 x 1 440 vid 75 Hz; 2560 x 1440 vid 120 Hz; 1280 x 1024 vid 75 Hz; 720 x 480 vid 60 Hz; 720 x 576 vid 50 Hz; 1024 x 768 vid 75 Hz; 1280 x 720 vid 50 Hz; 1280 x 720 vid 100 Hz; 1280 x 800 vid 60 Hz; 2560 x 1440 vid 144 Hz; 2560 x 1440 vid 165 Hz (endast DisplayPort); 2560 x 1440 vid 180 Hz (endast DisplayPort); 3840 x 2160 vid 60 Hz (endast HDMI-konsol)
Paneltyp	IPS; LCD
Ram	Ramlös på tre sidor
Kretskort, aktivt område	59,67 x 33,57 cm
Panelens bitdjup	Äkta 8-bitars ¹
Visade färger	Stöd för upp till 16,7 miljoner färger ¹
Bildskärmens färgomfång	95% Display P3 ¹
Kalibrerade färgförinställningar	100% BT.709; 95% Display P3
Stöd för HDR	HDR 400
Uppdateringshastighet (maximal)	180 Hz ¹
Skärmens skanningsfrekvens	50-180 Hz (Vertikalt) ¹ ; 30-283 kHz (Horisontellt) ¹
Svarstid	1 ms GtG (med overdrive) ¹
Ljusstyrka	400 cd/m ² ¹
Bildkvot	1000:1 (Statiskt) ¹ 10 000 000:1 (Dynamiskt) ¹
Pixelstorlek	0,2331 x 0,2331 mm ¹
Betraktningvinkel	178° (Vertikalt) 178° (Horisontellt)
Bakgrundsbelysningstyp	Kantbelyst
Bakgrundsbelysningens livslängd	30,000 hours
Skärmegenskaper	AMD FreeSync™; Antireflexbehandlad; HP Eye Ease (Eyesafe®-certifierad); Justerbar i höjdlöd; Roterbar; Lutning; Färgkalibrerad från fabriken; 4K-nedskalning för HDR-stöd för konsoler; VESA ClearMR 5000-certifierad
Bildskärmens alternativ för användarkontroll	Ljusstyrka+; Färg; Bild; Ingång; Effekt; Meny; Administration; Information; Avsluta; Kontrast; Gaming; Meddelandekontroll; Språk
Administrationsprogramvara	OMEN Gaming Hub ⁹
Lågen för svagt blått ljus	Ja, HP Eye Ease (Eyesafe®-certifierad) ¹
Flimmerfri	Ja
Skärmbehandling	Antireflexbehandlad
Hårdhet	3H ¹
Haze	25%
VESA-fäste	100 x 100 mm
Justerbarhet	Intervall för höjdjustering: 100 mm Lutning: -5 till +20° Roterbar: ±90°

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)



OMEN 27 tum QHD 180Hz Gaming Monitor - OMEN 27q G2

Specifikationer

Utseende

Produktens färg	Svart
Stativets färg	Svart
Avtagbart stativ	Yes
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	7,33 kg (med stativ); 5,29 kg (utan stativ)
Förpackningens mått (B x D x H)	69,9 x 16 x 44,6 cm
Vikt med emballage	10,42 kg

Certifiering och regelefterlevnad

Energieffektivitetsklass	F 
Effektbehov i påläge för SDR (Standard Dynamic Range)	25 W
Effektbehov i påläge för HDR (High Dynamic Range)	56 W
Effektbehov i standby-läge	0,5 W
Miljöcertifikat	CEL; MEPS i Korea; CEC i Kalifornien
Specifikationer för hållbar inverkan	Låg halogenhalt; Innehåller 20 % återvunnet glas i skärmpanelen; 100 % av HPs pappersbaserade förpackningar kommer från återvunna eller certifierade hållbara källor; Innehåller minst 85 % återvunnen hushållsplast; Minst 5 % återvunnen metall ^{4,5,6,7,8}
Certifikat	BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CEL; CSA; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; TUV Bauart; TUV LBL; VCCI; WEEE; ISC; California Energy Commission (CEC); Global tillämpning; ICE; TÜV-certifierad, flimmerfri; UAE-säkerhet; UAE RoHS; Säkerhet i Sydafrika; Säkerhet i Ukraina
Microsoft WHQL-certifiering	Windows 11; Windows 10
Miljö	Driftstemperatur: 5 till 35 °C Temperatur avstängd -40 till 65 °C Luftfuktighet vid drift: 20 till 80 % relativ luftfuktighet (icke-kondenserande) Luftfuktighet vid förvaring: 5 till 95 % Drifthöjd: Icke fungerande höjd:

Mer information

Artikelnummer	P/N: AV4H6AA#ABB; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ; UPC-kod: 198701661221
Tillverkargaranti	Ett års HP-standardgaranti
Medföljer	Skärm; Garantikort; Strömkabel; Snabbinstallationsanvisningar; DisplayPort™ 1.4-kabel; Kabelhållare; Basstativ; Färgkalibreringsrapport ³

Logistikinformation

Pallens mått (L x B x H)	
Pallvikt	Slip sheet: 364.7 kg (20 ft, 40 ft, 40 HQ) Pallet: 303.76 kg (20 ft, 40 ft), 376.7 kg (40 HQ)
Pall (lager)	Slip sheet: 5 layers; Pallet: 4 layers (20' ft, 40' ft), 5 layers (40' HQ)
Produkter per lager	Pallet and Slip sheet: 7
Produkter per pall	Slip sheet: 35; Pallet: 28 (20 ft, 40 ft); 35 (HQ)



OMEN 27 tum QHD 180Hz Gaming Monitor - OMEN 27q G2

Fotnoter

Fotnoter om meddelandetjänster

¹ Alla prestandaspecifikationer representerar de typiska specifikationer från HPs komponenttillverkare; faktisk prestanda kan variera och vara antingen högre eller lägre.

² FreeSync™ är en AMD®-teknik som kräver obligatorisk kompensation för låg bildfrekvens och en uppdateringsfrekvens på minst 144 Hz med horisontell upplösning på <3440, AMD Radeon-grafik och/eller AMD A-Series APU-kompatibla skärmar med stöd för DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync krävs. Du hittar mer information på www.amd.com/freesync.

³ QHD-innehåll (Quad High Definition) krävs för visning av QHD-bilder.

⁴ Konto krävs för fullständig funktionalitet. Se villkoren för OMEN Gaming Hub. Support för icke HP-produkter kan komma att ändras. Vissa animationseffekter kan förbruka mer processoreresurser.

⁵ Återvunnen plast uttrycks som en procentandel av den totala vikten av plast. Återvinning efter konsumtion är baserad på definitionen som anges i EPEAT®-standarden för datorer, IEEE 16801-2018 standard.

⁶ Återvunnen metall uttrycks som en procentandel av metallens totala vikt enligt ISO 14021-definitioner för metalldelar över 25 gram.

⁷ Återvinningsanläggningar är inte tillgängliga på alla platser.

¹³ Procentandelen återvunnet glas i skärmpanelen varierar beroende på produkt. Återvunnet glas uttrycks som en procentandel av glasets totala vikt.

⁸ DisplayHDR™ är en specifikation för överensstämmelsestestning av skärmar från VESA och används för att ange HDR-kvalitet (High Dynamic Range). Se <http://displayhdr.org> för mer information.

⁹ VESA Certified Adaptive Sync är en specifikation för överensstämmelsestestning av skärmar från VESA och används för att ange skärmens visuella prestanda på skärmar med variabel uppdateringsfrekvens. Se <https://www.adaptivesync.org/> för mer information.

¹⁰ Nätsladd och DisplayPort™-kabel medföljer. Alla andra kablar säljs separat.

¹¹ VESA Certified ClearMR är en specifikation för överensstämmelsestestning av skärmar från VESA med höga prestanda som ger ett tydligt numeriskt värde baserat på förhållandet mellan tydliga pixlar och suddiga pixlar. Se <https://www.clearmr.org/> för mer information.

¹² 100 % av ytterkartongen/korrugerad skyddsförpackning tillverkad av miljövänligt framställda certifierade och återvunna fibrer. Fiberkuddar tillverkade av 100 % återvunnen träfiber och organiskt material. Alla plastkuddar är tillverkade av mer än 90 % återvunnen plast. Omfattar inte plastpåsar och skumplast.

Fotnoter med tekniska specifikationer

¹ Samtliga specifikationer hänvisar till de som vanligtvis tillhandahålls av tillverkarna av HP-komponenter. Faktisk prestanda kan variera och vara högre eller lägre.

² DisplayPort™ 1.4 eller HDMI 2.0 krävs för att använda panelen med standardupplösningen. Grafikkortet i den anslutna datorn måste ha stöd för 2560 x 1440 vid 60 Hz med 8-bitars färg med en DisplayPort™ HDMI.

³ kablar som medföljer kan variera mellan olika länder.

⁴ Externa nätaggregat, WWAN-moduler, strömsladdar, kablar och kringutrustning är undantagna. Servicedelar som införskaffas efter köpet innehåller kanske inte låg halogenhalt.

⁵ Återvunnen plast uttrycks som en procentandel av den totala vikten av plast. Återvinning efter konsumtion är baserad på definitionen som anges i EPEAT®-standarden för datorer, IEEE 16801-2018 standard.

⁶ Återvunnen metall uttrycks som en procentandel av metallens totala vikt enligt ISO 14021-definitioner för metalldelar över 25 gram.

⁷ HPs pappers- och fiberbaserade förpackningar för datorer, skärmar, hem- och kontorsutskriftar samt förbrukningsmaterial rapporteras av leverantörer som återvunna eller certifierade, med minst 97 % av volymen verifierad av HP. Förpackningen avser lådan som medföljer produkten och allt pappersbaserat material i lådan. Förpackning för PC-tillbehör och reservdelar ingår inte.

⁸ Procentandelen återvunnet glas i skärmpanelen varierar per produkt. Återvunnet glas uttrycks som en procentandel av glasets totala vikt.

⁹ Värddatorn kräver Windows 10. OMEN Gaming Hub finns i Microsoft Store.

