

Monitor pentru jocuri QHD la 180 Hz OMEN de 27 inchi – OMEN 27q G2

DISTRACȚIE LA UN ALT NIVEL

Descoperiți noi posibilități cu monitorul pentru jocuri QHD la 180 Hz OMEN de 27 inchi. Grație performanțelor înalte și culorilor vii, vă lăsați captivat de jocurile preferate, iar designul elegant arată grozav pe biroul dumneavoastră



*Imaginea produsului poate să fie diferită de produsul real

180Hz

FĂRĂ LATENȚĂ. CU VITEZĂ MAXIMĂ.

Cadru după cadru, vă bucurați de acțiune fără întreruperi. Pentru a asigura fluiditatea, acest ecran are rată de reîmprospătare de 180 Hz și timp de răspuns de 1 ms GtG cu Overdrive, pentru a reduce neclaritățile mișcării¹, astfel încât să vedeți fiecare pixel. Uitați de întreruperile de afișare și de latență, datorită tehnologiei AMD FreeSync™.²

HDR

EXPLORAȚI O LUME REALISTĂ

Calitatea este atât de bună, încât puteți confunda lumile virtuale cu realitatea, în imaginile clare la rezoluție QHD.³ Pentru jocuri realiste, aveți o gamă largă de culori vii, nuanțe și umbre, cu gama de culori calibrată din fabrică cu 95% afișaj P3.¹ Chiar și în condiții de lumină slabă, puteți distinge cu ușurință detaliile și umbrele, cu HDR 400 și luminozitatea de până la 400 niți.¹



DIVERTISMENT PERSONALIZAT

Aspectul OMEN îmbină sofisticarea cu divertismentul cu gestionarea simplă a cablurilor, suportul reglabil și porturile pentru PC și consolă. Îți poți personaliza ecosistemul cu OMEN Gaming Hub⁴, care îți îmbunătățește simplu experiența de joc.

Sustenabilitate în acțiune

SUSTENABILITATE ÎN ACȚIUNE

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

Monitor pentru jocuri QHD la 180 Hz OMEN de 27 inchi – OMEN 27q G2



Beneficii

Rezoluție QHD

Lăsați-vă cucerit de definiția captivantă și de detaliile precise oferite de cele 3,7 milioane de pixeli. Rezoluția Quad HD de 2560 x 1440 transformă tot conținutul, pentru o experiență de divertisment remarcabilă pe acest monitor cu diagonală de 27".³

Rată de reîmprospătare de 180 Hz

Pentru acțiune clară și jocuri cu răspuns rapid, această rată de reîmprospătare rapidă elimină practic toate artefactele și încețoșarea mișcării.¹

HDR 400

Explorează lumi noi în contrast uimitor cu HDR 400. Cu luminozitatea maximă de 400 de niți, încercați jocuri așa cum au intenționat dezvoltatorii, cu alb mai strălucitor, negru mai intens și culori mai bogate.^{1,8}

Mai multe culori în jocuri

Vă bucurați de nuanțe mai profunde și o gamă largă de culori, cu 95% din culorile afișajului P3 calibrate din fabrică pentru culori redade fidel, atât de realiste încât vă lăsați complet captivat de acțiunea jocului.¹

Timp de răspuns de 1 ms GtG cu Overdrive

Viteza de reacție a pixelilor la schimbarea cadrelor este critică pentru jocuri cu ritm intens, iar timpul de răspuns de 1 ms GtG cu Overdrive asigură fluiditatea, precizia și claritatea mișcării chiar și în momentele cele mai pline de acțiune.¹

Tehnologie AMD FreeSync™

Orice jucător merită jocuri cursive și performanțe de vârf. Jucăți cu încredere, cu o rată de reîmprospătare mare, compensare pentru frecvență de cadre redusă și latență scăzută. Monitoare cu certificare AMD FreeSync™ sunt aici.²

Certificare VESA AdaptiveSync

Certificarea VESA AdaptiveSync garantează rate de reîmprospătare mai mari și latență redusă, optimizate pentru jocuri, plus o rată de reîmprospătare maximă certificată în laborator, astfel încât să cunoști potențialul maxim al ecranului.⁹

O mulțime de porturi

Conectați-vă cu ușurință la PC-urile pentru jocuri și la lucru, la consolă și la headset, utilizând cele două porturi HDMI 2.0, portul DisplayPort™ 1.4 și mufa de 3,5 mm pentru căști.¹⁰

Tehnologie IPS

Tehnologia de panou IPS oferă imagini clare și vii. Tehnologia IPS oferă imagini precise și consecvență din orice unghi de vizualizare, pentru ca tu să te lași captivat de acțiunea jocului din orice unghi.

Monitor cu certificare VESA ClearMR

Clear Motion Ratio (CMR) oferă o valoare numerică clară în funcție de raportul dintre pixelii clari și pixelii încețoșați, ceea ce vă permite să comparați cu ușurință gradul de neclaritate a mișcărilor între monitoare VESA Certified ClearMR.¹¹

Compatibilitate cu console de joc

Acest monitor pentru jocuri a fost supus la peste 140 de teste, pentru a verifica dacă este compatibil cu consola dumneavoastră. Conectați HDMI și treceți direct la redare.

HP Eye Ease cu certificat Eyesafe®

Încorporat direct în ecran, fără a fi nevoie să ajustezi setările sau să îți faci griji cu privire la o experiență de culoare compromisă, HP Eye Ease cu certificat Eyesafe® asigură culori superbe și lumină albastră redusă, pentru a asigura confortul ecranului în timpul ecranului.

OMEN Gaming Hub

Cu OMEN Gaming Hub îți poți optimiza experiența de joc. De la îmbunătățiri software la controlul componentelor hardware și servicii live, OMEN Gaming Hub oferă simplu o experiență de joc superioară.⁴

Ambalaje de produse fabricate cu grijă

Pentru a reduce cantitatea de plastic care ajunge la gropile de gunoi, folosim ambalaje 100% reciclabile care respectă cerințele de reciclare, prin urmare nu sunt trimise la groapa de gunoi după ce clienții le aruncă.^{7,12}

Buton OSD de joypad ușor de folosit

În mijlocul jocului, este mai simplu ca oricând să configurezi setările de afișare direct de pe monitor. Navighezi rapid în meniul de pe ecran folosind butonul OSD de joypad pentru a ajusta luminozitatea, raportul de contrast și culoarea.

Gestionare integrată a cablurilor

Orificiul pentru cablu și fire din suportul ecranului reduce dezordinea și menține spațiul de lucru ordonat.

Monitor pentru jocuri QHD la 180 Hz OMEN de 27 inchi – OMEN 27q G2

Specificații

Specificații pentru afișaj

Dimensiune ecran	68,6 cm (27")
Mărimea diagonalei vizibile	26,96" (68,47 cm)
Proporție dimensiuni	16:9 ¹
Curbură	Plat
Rezoluție nativă	QHD (2560 x 1440) ^{1,2}
Rezoluție (maximum)	QHD (2560 x 1440 @ 180 Hz) ¹
Rezoluții acceptate	640 x 480 la 60 Hz; 640 x 480 la 75 Hz; 720 x 400 la 70 Hz; 800 x 600 la 60 Hz; 800 x 600 la 75 Hz; 1024 x 768 la 60 Hz; 1280 x 720 la 60 Hz; 1280 x 1024 la 60 Hz; 1440 x 900 la 60 Hz; 1600 x 900 la 60 Hz; 1680 x 1050 la 60 Hz; 1920 x 1080 la 50 Hz; 1920 x 1080 la 60 Hz; 1920 x 1080 la 100 Hz; 1920 x 1080 @ 120 Hz; 1920 x 1200 la 60 Hz; 2560 x 1440 la 60 Hz; 2560 x 1440 la 75 Hz; 2560 x 1440 @ 120 Hz; 1280 x 1024 la 75 Hz; 720 x 480 la 60 Hz; 720 x 576 la 50 Hz; 1024 x 768 la 75 Hz; 1280 x 720 la 50 Hz; 1280 x 720 la 100 Hz; 1280 x 800 la 60 Hz; 2560 x 1440 la 144 Hz; 2560 x 1440 @ 165 Hz (numai DisplayPort); 2560 x 1440 @ 180 Hz (numai DisplayPort); 3840 x 2160 @ 60 Hz (numai consolă HDMI)
Tip panou	IPS; LCD
Ramă	Fără margini pe trei laturi
Zonă activă panou	59,67 x 33,57 cm
Adâncimea de biți a ecranului	True pe 8 biți ¹
Culorile afișajelor	Până la 16,7 milioane de culori; ¹
Gamă de culori afișaj	95% Display P3 ¹
Presetări pentru culori calibrate	100% BT.709; 95% Display P3
Compatibilitate cu tehnologia HDR	HDR 400
Rată de reîmprospătare (maximă)	180 Hz ¹
Frecvență de scanare a ecranului	50-180 Hz (Verticală) ¹ ; 30-283 kHz (Orizontală) ¹
Timp de răspuns	GtG 1 ms (cu Overdrive) ¹
Luminozitate	400 niți ¹
Rată contrast	1000:1 (Statică) ¹ 10.000.000:1 (Dinamică) ¹
Dimensiune pixel	0,2331 x 0,2331 mm ¹
Unghi de vizibilitate	178° (Verticală) 178° (Orizontală)
Tip lumină de fundal	Iluminare pe margini
Autonomia lămpii pentru iluminare de fundal	30,000 hours
Caracteristici ecran	AMD FreeSync™; Antireflex; HP Eye Ease (certificat Eyesafe®); Înălțime reglabilă; Pivotare; Înclinare; Culori calibrate din fabrică; downscaling 4K pentru compatibilitate cu console HDR; Certificat VESA ClearMR 5000
Opțiuni pentru controlul ecranului de către utilizator	Luminozitate+; Culoare; Imagine; Intrare; Alimentare; Meniu; Gestionare; Informații; Ieșire; contrast; gaming; control mesaje; Limba
Software de gestiune	OMEN Gaming Hub ⁹
Moduri cu lumină albastră slabă	Da, HP Eye Ease (certificat Eyesafe®) ¹
Imagini care nu pâlpâie	Da
Tratamentul ecranului	Antireflex
Rezistență	3H ¹
Încețoșare	25%
Montură VESA	100 x 100 mm
Ajustabilitate	Interval de reglare pe înălțime: 100 mm Înclinare: -5 – +20° Pivotare: ±90°

Conectivitate și comunicații

Porturi și conectori	2 HDMI 2.0 1 x DisplayPort™ 1.4 1 x mufă audio de 3,5 mm (ieșire audio)
HDCP	Da, DisplayPort™ și HDMI
Sursă de alimentare	100 – 240 V c.a., 50/60 Hz (Intern)



Monitor pentru jocuri QHD la 180 Hz OMEN de 27 inchi – OMEN 27q G2

Specificații

Aspect	
Culoarea produsului	Negru
Culoare suport	Negru
Suport detașabil	Yes
Amprenta bazei	21.49 x 20.99 cm
Dimensiuni fără suport (L x l x h)	61,36 x 5,22 x 36,43 cm (fără suport)
Dimensiuni cu suport (L x A x Î)	61,36 x 22,33 x 52,37 cm
Greutate	7,33 kg (cu suport); 5,29 kg (fără suport)
Dimensiuni cu ambalaj (L x l x h)	69,9 x 16 x 44,6 cm
Greutate cu ambalaj	10,42 kg

Certificare și conformitate

Clasă de eficiență energetică	F 
Consumul de energie în modul Interval dinamic standard (SDR)	25 W
Consumul de energie în modul Interval dinamic crescut (HDR)	56 W
Consumul de energie în modul standby	0,5 W
Etichete ecologice	CEL; MEPS Coreea; California CEC
Specificații privind impactul de durată	Conținut redus de halogeni; Conține 20% sticlă reciclată în panoul monitorului; 100% din ambalajele pe bază de hârtie HP provin din surse reciclate sau certificate sustenabile; Conține cel puțin 85% plastic reciclat post-consum; cel puțin 5% metal reciclat ^{4,5,6,7,8}
Certificări	BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CEL; CSA; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; TUV Bauart; TUV LBL; VCCI; DEEE; ISC; California Energy Commission (CEC); Aplicație WW; ICE; Certificat TÜV Fără scintilații; Siguranță EAU; RoHS EAU; Siguranță Africa de Sud; Siguranță Ucraina
Certificare WHQL Microsoft	Windows 11; Windows 10
Mediul înconjurător	Temperatură de funcționare: 5 - 35°C Nivel temperatură în stare neoperațională -40-65 °C Umiditate de funcționare: 20 - 80% RH (fără condensare) Umiditate în stare neoperațională: 5 - 95% Altitudine de funcționare: Altitudine în stare neoperațională:

Informații suplimentare

Număr componentă	Număr produs: AV4H6E9#ABB; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ; Cod UPC: 198701661719
Garanția fabricantului	Garantie limitată HP de doi ani
Ce se găsește în cutie	Monitor; Fișă de garanție; Cablu de alimentare de c.a.; Poster de configurare rapidă; cablu DisplayPort™ 1.4; suport pentru cablu; suport de bază; Raport de calibrare a culorilor ³

Informații logistice

Dimensiuni cu palet (L x l x h)	
Greutate palet	Slip sheet: 364.7 kg (20 ft, 40 ft, 40 HQ) Pallet: 303.76 kg (20 ft, 40 ft), 376.7 kg (40 HQ)
Palet (straturi)	Slip sheet: 5 layers; Pallet: 4 layers (20' ft, 40' ft), 5 layers (40' HQ)
Produse per strat	Pallet and Slip sheet: 7
Produse per palet	Slip sheet: 35; Pallet: 28 (20 ft, 40 ft); 35 (HQ)



Monitor pentru jocuri QHD la 180 Hz OMEN de 27 inchi – OMEN 27q G2

Note de subsol

Note de subsol privind mesageria

¹ Toate specificațiile de performanță reprezintă specificațiile tipice furnizate de producătorii de componente HP; performanța reală poate varia, putând fi superioară sau inferioară.

² FreeSync™ este o tehnologie AMD® care necesită obligatoriu compensare pentru frecvență de cadre redusă și o rată de reîmprospătare de minimum 144 Hz cu rezoluție orizontală <3440, sunt necesare monitoare compatibile cu plăci grafice AMD Radeon și/sau APU AMD A-Series, cu DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync. Pentru mai multe informații, accesează www.amd.com/freesync.

³ Pentru a vizualiza imagini QHD, este necesar conținut QHD (Quad high-definition).

⁴ Pentru a beneficia de funcționalitatea completă, este necesar un cont. Consultă termenii și condițiile OMEN Gaming Hub. Nivelul de asistență pentru produsele non-HP se poate schimba. Unele efecte de animație pot necesita mai multe resurse CPU.

⁵ Plasticul reciclat este exprimat ca procentaj din greutatea totală a plasticului. Reciclarea post-consum este bazată pe definiția stabilită în standardul EPEAT® pentru computere, standardul IEEE 16801-2018.

⁶ Metalul reciclat este exprimat în procente din greutatea totală a metalului, conform definițiilor ISO 14021 pentru componentele din metal cu greutatea de peste 25 de grame.

⁷ Centrele de reciclare nu sunt disponibile în toate locațiile.

¹³ Procentajul de sticlă reciclată din panoul monitorului variază în funcție de produs. Sticla reciclată este exprimată în procente din greutatea totală a sticlei.

⁸ DisplayHDR™ este specificația de testare a conformității monitoarelor și afișajelor de înaltă performanță de la VESA, indicând calitate HDR (High Dynamic Range). Consultă <http://displayhdr.org> pentru mai multe detalii.

⁹ Certificarea VESA Adaptive Sync este Specificația de testare a conformității monitoarelor și afișajelor de înaltă performanță de la VESA, care specifică performanța vizuală a monitoarelor cu rată de reîmprospătare variabilă. Consultă <https://www.adaptivesync.org/> pentru mai multe detalii.

¹⁰ Cablul de alimentare de c.a. și cablul DisplayPort™ sunt incluse. Toate celelalte cabluri se vând separat.

¹¹ VESA Certified ClearMR este Specificația de testare a conformității monitoarelor și afișajelor de înaltă performanță de la VESA, care atribuie o valoare numerică clară în funcție de raportul dintre pixelii clari și cei încetoșați. Consultă <https://www.clearmr.org/> pentru mai multe detalii.

¹² Cutia exterioră și ambalajul de protecție din carton ondulat sunt realizate din 100% fibre reciclate ca provenind din surse sustenabile și reciclate. Ambalajele de protecție din fibre sunt realizate din 100% fibre de lemn și materiale organice reciclate. Toate ambalajele de protecție din plastic sunt realizate din >90% plastic reciclat. Sunt excluse pungile de plastic și foliile din spumă de plastic.

Note de subsol privind specificațiile tehnice

¹ Toate specificațiile reprezintă specificațiile tipice furnizate de producătorii de componente HP, iar performanța reală poate varia în plus sau în minus.

² DisplayPort™ 1.4 sau HDMI 2.0 sunt necesare pentru ca monitorul să funcționeze la rezoluția sa nativă. Placa video a PC-ului conectat trebuie să accepte 2560 x 1440 la 60 Hz cu culori pe 8 biți utilizând un port DisplayPort™ sau HDMI.

³ Cablurile incluse pot varia în funcție de țară.

⁴ Sursele de alimentare externe, modulele WWAN, cablurile de alimentare, cablurile și perifericele sunt excluse. Este posibil ca piesele de schimb să nu aibă un conținut redus de halogeni.

⁵ Plasticul reciclat este exprimat ca procentaj din greutatea totală a plasticului. Reciclarea post-consum este bazată pe definiția stabilită în standardul EPEAT® pentru computere, standardul IEEE 16801-2018.

⁶ Metalul reciclat este exprimat în procente din greutatea totală a metalului, conform definițiilor ISO 14021 pentru componentele din metal cu greutatea de peste 25 de grame.

⁷ Ambalajele HP pe bază de hârtie și fibre pentru PC-uri, monitoare, imprimare acasă și la birou și consumabile sunt raportate de furnizori ca fiind reciclate sau certificate, minimum 97% din volum fiind verificat de HP.

⁸ Ambalajul este cutia livrată împreună cu produsul și cu toate materialele pe bază de hârtie din cutie. Nu sunt incluse ambalajele pentru accesorii pentru sisteme personale și piesele de schimb.

⁹ Procentajul de sticlă reciclată din panoul monitorului variază în funcție de produs. Sticla reciclată este exprimată în procente din greutatea totală a sticlei.

⁹ PC-ul gazdă necesită Windows 10. OMEN Gaming Hub este disponibil în Microsoft Store.

