

Monitor pentru jocuri QHD la 165 Hz OMEN de 27 inchi – OMEN 27qz

Dezvoltați și testați din perspectiva jucătorului

Experimentați-vă designurile de joc așa cum o vor face jucătorii. Acest monitor de 27 inchi cu rezoluție QHD la 165 Hz oferă performanțe rapide de joc și imagini vibrante, astfel încât să vezi ce văd gamerii de pe monitoare similare. Testează simplu atât pe PC, cât și pe consolă, cu compatibilitatea testată și o mulțime de porturi pentru conectivitate.



*Imaginea produsului poate să fie diferită de produsul real



Imagini vibrante, realiste

Testează experiența IRL cu imagini clare la rezoluție QHD¹ și o gamă largă de culori, nuanțe și umbre vii, cu 99% sRGB și 95% din spectrul de culori DCI-P3. ² Distingeți detaliile și umbrele cu tehnologia HDR și luminozitatea de până la 400 niți. ²

165Hz

Performanță rapidă, fără latență

Cadru după cadru, experimentați și testați fără latență. Pentru a asigura fluiditatea, acest ecran oferă o rată de reimprospătare de 165 Hz și un timp de răspuns de 1 ms, pentru a reduce neclaritățile mișcării. ² Elimină întreruperile de afișare și latența datorită tehnologiei AMD FreeSync™. ³



Testat pentru compatibilitate

Acest monitor pentru jocuri este compatibil cu stațiile grafice Z by HP. De asemenea, a trecut peste 140 de teste⁴ pentru a asigura compatibilitatea cu consolele care se conectează cu ușurință datorită celor 2 porturi HDMI și a unui port de afișare, comutând ușor între PC și consolă. ⁵

Sustenabilitate în acțiune

Concepute în semn de respect față de mediu

Pentru compania HP contează impactul produselor sale asupra oamenilor, a comunităților și a planetei. Acest monitor conține cel puțin 85% plastic reciclat post-consum⁶ și a fost proiectat să conțină cel puțin 10% metale reciclate⁷, pentru a reduce cantitatea de materii prime utilizate.



Monitor pentru jocuri QHD la 165 Hz OMEN de 27 inchi – OMEN 27qz

Beneficii



- Rezoluție QHD**
Vezi jocurile în definiția captivantă și detaliile precise oferite de cele 3,7 milioane de pixeli. Rezoluția Quad HD de 2560 x 1440 transformă conținutul, pentru o experiență de divertisment remarcabilă pe acest monitor cu diagonală de 27".¹
- Rată de reîmprospătare de 165 Hz**
Pentru acțiune clară și o dezvoltare a jocului cu răspuns rapid, această rată de reîmprospătare rapidă elimină practic toate artefactele și înțețoșarea mișcării.²
- HDR**
Creează lumi noi în contrast uimitor cu HDR. Cu luminozitatea maximă de 400 de niți, trăiești jocurile așa cum o fac jucătorii, cu nuanțe de alb mai strălucitor, nuanțe mai intense de negru și culori mai bogate.²
- Mai multe culori în jocuri**
Vă bucurați de nuanțe mai profunde și o gamă largă de culori, cu 99% sRGB și 95% din spectrul de culori DCI-P3, pentru culori redade fidel, atât de realiste încât jucătorii se vor lăsa complet captivați de acțiunea jocului.²
- 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.²
- 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. Monitoarele cu certificare AMD FreeSync™ sunt aici.³
- 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.⁸
- O mulțime de porturi**
Testați cu ușurință conectându-vă la PC-uri pentru jocuri și la serviciu, consolă și headset cu două porturi HDMI 2.0, un port DisplayPort™ 1.4 și o mufă de 3,5 mm pentru căști.⁵
- Tehnologie IPS**
Tehnologia de panou IPS oferă imagini clare și vii. Tehnologia IPS oferă imagini precise și consecvență din orice unghi de vizualizare, la 178 de grade, pentru ca tu să te lași captivat de acțiunea jocului și de mediul de testare din orice unghi.
- Monitor cu certificare VESA ClearMR 6000**
Clear Motion Ratio (CMR) oferă o valoare numerică clară în funcție de raportul dintre pixelii clari și pixelii înțețoșiți, ceea ce vă permite să comparați cu ușurință gradul de neclaritate a mișcărilor între monitoarele VESA Certified ClearMR.⁹
- Compatibilitate cu console de joc**
Acest monitor pentru jocuri a fost supus la peste 140 de teste, pentru a garanta compatibilitatea cu consola dvs. Nu trebuie decât să conectați HDMI și treceți direct la dezvoltare și testare.
- Support complet reglabil**
Configurați biroul așa cum dorești, cu suportul complet reglabil. Bucurați-vă de confort în timp ce dezvoltați, testați și vă jucați, cu reglarea înălțimii pe 100 mm, prin înclinare și pivotare.
- HP Eye Ease**
Filtru de lumină albastră slabă activ în permanență, care nu afectează fidelitatea culorilor. HP Eye Ease este un filtru de lumină albastră slabă activ în permanență, care îți protejează ochii pe durata zilei reducând lumina albastră fără a afecta precizia culorilor și fără a adăuga o nuanță gălbuie.
- Materiale refolosite**
Simți că faci diferență în munca ta și în afara ei, cu o achiziție pentru care te simți bine. Acest monitor conține cel puțin 85% plastic reciclat post-consum, pentru a reduce cantitatea de materii prime utilizate.⁶
- 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.^{10,11}
- Metale reciclate**
De aceea, am proiectat acest monitor cu conținut de cel puțin 10% metale reciclate.⁷
- Buton OSD de joypad ușor de folosit**
În mijlocul dezvoltării și testării jocurilor, 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 165 Hz OMEN de 27 inchi – OMEN 27qz

Specificații

Specificații pentru afișaj

Dimensiune ecran
27"
Dimensiune afișaj (diagonală, în sistem metric)
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 la 165 Hz)
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 60 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; 1024 x 768 la 75 Hz; 1280 x 800 la 60 Hz; 2560 x 1440 la 144 Hz; 2560 x 1440 @ 165 Hz (numai DisplayPort)
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
Culorile afișajelor
Până la 16,7 milioane de culori;
Gamă de culori afișaj
99% sRGB; 95% Display P3
Compatibilitate cu tehnologia HDR
HP HDR
Rată de reîmprospătare (maximă)
165 Hz
Frecvență de scanare a ecranului
60-165 Hz (DisplayPort™); 55-144 Hz (HDMI) (Verticală) 30-255 kHz (DisplayPort™); 30-250 kHz (HDMI) (Orizontală)
Temp de răspuns
GtG 1 ms (cu Overdrive)
Luminozitate
400 niți ¹
Rată contrast
1000:1 (Statică) ¹ 9,800,000:1 (Dinamică) ¹
Dimensiune pixel
0,23 x 0,23 mm
Pixeli pe inch (ppi)
109 ppi
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
Comenzi pe ecran; rotire în articulație; AMD FreeSync™; Antireflex; compatibilitate cu console de joc; HP Eye Ease; HDR; Înălțime reglabilă; Certificat VESA ClearMR 6000
Opțiuni pentru controlul ecranului de către utilizator
Culoare; Imagine; Intrare; Alimentare; Meniu; Gestionare; Informații; Leșire; pentru gaming
Software de gestiune
HP Display Center; OMEN Gaming Hub ⁸
Moduri cu lumină albastră slabă
Da, HP Eye Ease (certificare TÜV pentru lumină albastră slabă, soluție pentru hardware)
Imagini care nu pălpăie
Da (certificare TÜV)
Tratamentul ecranului
Antireflex
Rezistență
3H ¹
Încețoșare
25%
Montură VESA
100 x 100 mm (suport inclus)
Interval de reglare pe înălțime
100 mm
Înclinare
-5 - +20°
Pivotare
±90°
Cameră foto
Fără cameră foto integrată

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)
Consumul de energie în modul Interval dinamic standard (SDR)
26 W
Consumul de energie în modul standby
0,5 W

Logistic și fizic

Culoarea produsului
Black
Culoare suport
Negru
Suport detașabil
Yes
Securitate fizică
Fără
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 l)
61,36 x 22,33 x 52,37 cm
Greutate
7,41 kg (cu suport); 5,37 kg (fără suport)
Dimensiuni cu ambalaj (L x l x h)
69,9 x 16 x 44,6 cm
Greutate cu ambalaj
10,41 kg
Dimensiuni cu palet (L x l x h)
113 x 70,9 x 192,6 cm
Greutate palet
301,48 kg
Palet (straturi)
4
Produse per strat
7
Produse per palet
28

Certificare și conformitate

Eficiență energetică
F
Specificații de mediu
Ambalajul de protecție din pastă de hârtie turnată din cutie provine din surse 100% sustenabile și reciclabile; Cutia exterioră și ambalajele de protecție din carton ondulat provin din surse 100% sustenabile și reciclabile; 85 % plastic reciclat în buclă închisă derivat din ITE ^{3,4,5,6}
Certificări
CB; CE; cTUVus; EAC; FCC; ISO 9241-307; NOM; TUV Bauart; TUV LBL; Certificate pentru Ucraina; Certificat Eyesafe®; Certificat TÜV Fără scintilații; Siguranță EAU; RoHS EAU; Siguranță Africa de Sud; Siguranță Ucraina; UL; Canada ICES ⁹
Certificare WHQL Microsoft
Windows 11; Windows 10
Temperatură de funcționare
41 to 95°F
Nivel temperatură în stare neoperațională
-40-65 °C -40 to 149°F
Altitudine de funcționare
Până la 5.000 m
Altitudine în stare neoperațională
Până la 12.192 m
Umiditate de funcționare
20 - 80% umiditate relativă
Interval de umiditate pt. nefuncționare
5-95%

Informații suplimentare

Număr componentă
Număr produs: AK2B3AA
Cod UPC: 198701249313
Garanția fabricantului
Garanție limitată HP de trei ani
Ce se găsește în cutie
Monitor; cablu DisplayPort™; fișă de garanție; poster pentru instalare rapidă; cablu de alimentare de c.a. ⁷
Țara de origine
Fabricat în China



Monitor pentru jocuri QHD la 165 Hz OMEN de 27 inchi – OMEN 27qz

Note de subsol

Note de subsol privind mesageria

¹ Pentru a vizualiza imagini QHD, este necesar conținut QHD (Quad high-definition).

² Toate specificațiile de performanță reprezintă specificațiile tipice furnizate de producătorii de componente HP; performanța reală poate varia, putând fi superioară sau inferioară.

³ Tehnologia AMD FreeSync asigură o experiență de joc fără întreruperi, fără scintilații și redare video fluidă atunci când este asociată cu placa grafică AMD Radeon și funcționează prin HDMI® și DisplayPort™ fără efort.
<https://www.amd.com/en/products/graphics/technologies/freesync.html>

⁴ Testarea prin HP Total Test Process nu este o garanție a performanțelor viitoare în aceste condiții de testare. Acoperirea daunelor în condiții de testare HP Total Test Process sau de deteriorare accidentală necesită un serviciu opțional HP Care Pack de protecție împotriva deteriorării accidentale.

⁵ Cablul de alimentare de c.a. și cablul DisplayPort™ sunt incluse. Toate celelalte cabluri se vând separat.

⁶ Procentul de plastic reciclat din compoziție se bazează pe definiția din standardul EPEAT® IEEE 1680.1-2018.

⁷ 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.

⁸ 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 reimprospătare variabilă. Consultă <https://www.adaptivesync.org/> pentru mai multe detalii.

⁹ 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 încrețoși. Consultă <https://www.clearmr.org/> pentru mai multe detalii.

¹⁰ Ambalajele HP pe bază de hârtie și fibre pentru PC-uri, monitoare, soluții de imprimare de acasă și de la birou și consumabile sunt raportate de furnizori ca fiind reciclate sau certificate, iar un minim de 97% din volum este verificat de HP. Ambalajul este cutia livrată împreună cu produsul și cu toate materialele pe bază de hârtie din cutie. Nu sunt incluse ambalajele pentru accesorii comerciale, pentru sisteme personale și piesele de schimb.

¹¹ Centrele de reciclare nu sunt disponibile în toate locațiile.

Note de subsol privind specificațiile tehnice

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

² DisplayPort™ 1.4 sau HDMI 2.0 necesar pentru a determina funcționarea panoului 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. Placa video a PC-ului conectat trebuie să fie capabilă să accepte 2560 x 1440 și să includă o ieșire DisplayPort™ sau HDMI pentru a comanda monitorul în modul preferat.

³ Sursele de alimentare externe, modulele WWAN, cablurile de alimentare, cablurile și perifericele sunt excluse. Piesele de schimb pot să nu aibă un conținut redus de halogeni.

⁴ Procentul de materiale plastice reciclate în buclă închisă derivate din ITE se bazează pe definiția din standardul IEEE 1680.1-2018.

⁵ Cutia exterioră și ambalajele de protecție din carton ondulat sunt realizate din 100% fibre certificate ca provenind din surse sustenabile și reciclate.

⁶ Ambalajele de protecție din celuloză turnată sunt realizate din 100% fibre de lemn și materiale organice reciclate.

⁷ Cablurile incluse pot varia în funcție de țară.

⁸ PC-ul gazdă necesită Windows 10. OMEN Gaming Hub este disponibil în Microsoft Store.

⁹ Monitoare fabricate începând din iunie 2024 respectă reglementările din China GB 21520-2023.

