

Philips Gaming Monitor
Monitor pentru jocuri Full
HD

Momentum 5000

27" (68,5 cm)
1920 x 1080 (Full HD)

27M1N5200PA



Simte jocul

Acest monitor Philips pentru jocuri este conceput pentru jocuri de cea mai mare intensitate. FreeSync, rata de reîmprospătare ultrarapidă de 240 Hz și timpul de răspuns de 0,5 ms creează o experiență de joc fără întreruperi și cu latență scăzută. SmartImage HDR oferă un afișaj vibrant, realist.

Avantajul pentru jocuri îți aparține

- AMD FreeSync™ Premium: jocuri uniforme, fără întreruperi și fără tremur
- Certificat ca fiind compatibil cu NVIDIA® G-SYNC® pentru jocuri rapide și fără întreruperi
- Rată de reîmprospătare ultrarapidă de 240 Hz pentru jocuri practic fără nicio întârziere
- Viteză ultrarapidă de 0,5 ms pentru o imagine clară și jocuri neîntrerupte
- Întârzierea de intrare scăzută reduce decalajul de timp dintre dispozitive și monitor

Elemente vizuale copleșitoare

- Tehnologie extralată IPS LED pentru acuratețea culorilor și a imaginii
- Afișaj 16:9 Full HD pentru imagini clare și detaliate
- SmartImage HDR oferă o viziune optimă a conținutului HDR

Funcții proiectate pentru tine

- Viziune în modul LowBlue și fără scintilații, confortabilă pentru ochi
- Boxe stereo integrate pentru multimedia
- SmartErgoBase permite reglări ergonomice simple
- Tasta de comutare meniu EasySelect pentru acces rapid la meniul de pe ecran



PHILIPS

Repere

AMD FreeSync™ Premium



Jocurile nu ar trebui să presupună o alegere între redarea sacadată și cadrele întrerupte. AMD FreeSync™ Premium oferă jucătorilor pasionați o experiență de joc uniformă, fără întreruperi, la performanțe de vârf. Nu există compromisuri, te poți juca cu încredere cu o rată de reîmprospătare mare, compensare redusă a ratei de cadre și latență scăzută.

Compatibil cu NVIDIA® G-SYNC®



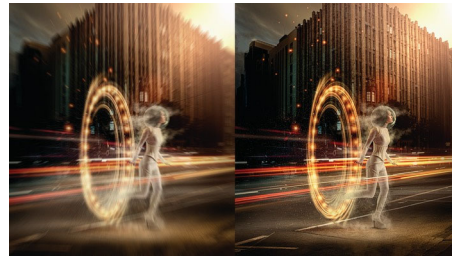
Atunci când joci jocuri intense cu rate de reîmprospătare ridicate, fenomenul de sfâșiere a imaginii poate apărea fără o sincronizare optimă a imaginilor. Acest afișaj Philips Momentum este certificat ca fiind compatibil cu NVIDIA® G-SYNC®, reduce sfâșierea imaginii și sincronizează rata de reîmprospătare a monitorului cu imaginea generată de placa video, pentru o experiență de joc mai fluidă. Scenele apar instantaneu, obiectele arată mai clar iar jocul este lin, oferindu-ți o experiență vizuală uimitoare și un avantaj competitiv serios.

Rată de reîmprospătare ultrarapidă de 240 Hz



În timp ce joci cele mai intense și captivante jocuri de acțiune, rata de reîmprospătare ultrarapidă de 240 Hz oferă o experiență de joc îmbunătățită, extrem de lină și fără nicio întârziere. Acest afișaj Philips recrează imaginea de pe ecran de până la 240 de ori pe secundă, efectiv mai rapid decât un afișaj standard. În special pentru jocuri cu ritm rapid, cum ar fi cele de tip shooter la persoana întâi și jocuri de curse, 240 Hz oferă o mișcare superioară și o imagine clară. Cu afișajul Philips Momentum de 240 Hz, secvențele de acțiune din joc nu prezintă trepidații și imagini fantomă. Experiența va fi mai captivantă și vei avea impresia că ești în mijlocul acțiunii.

Răspuns rapid MPRT de 0,5 ms



Afișajul Philips Momentum cu MPRT de 0,5 ms elimină eficient estomparea și neclaritatea imaginilor în mișcare și oferă imagini mai clare și precise pentru a îmbunătăți experiența de joc. Acțiunea cu mișcare rapidă și tranzițiile dramatice vor fi redată fără probleme. Cea mai

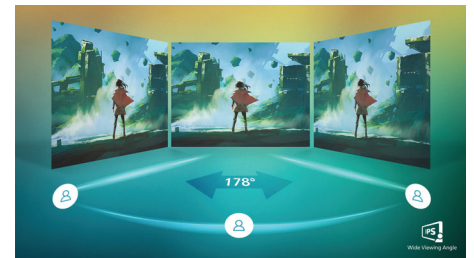
bună alegere pentru jocuri palpitante și pline de acțiune.

Întârziere de intrare scăzută



Întârzierea de intrare este diferența de timp dintre efectuarea unei acțiuni pe dispozitivele conectate și afișarea rezultatului pe ecran. Întârzierea de intrare scăzută reduce decalajul de timp dintre introducerea comenzii pe dispozitive și afișarea pe monitor, îmbunătățind semnificativ experiența în timpul jocurilor video sensibile la acțiune, ceea ce este deosebit de important pentru cei care joacă jocuri antrenante, competitive.

Tehnologie IPS



Afișajele IPS utilizează o tehnologie avansată care oferă unghiuri extralarge de vizionare, de 178/178 de grade, făcând posibilă vizualizarea afișajului din aproape orice unghi. Spre deosebire de panourile TN standard, afișajele IPS oferă imagini remarcabil de clare în culori vii, ceea ce le face ideale nu numai pentru vizualizarea de fotografii, vizionarea de filme și navigarea pe web, dar și pentru aplicații profesionale care necesită un nivel înalt de acuratețe a culorilor și luminozitate uniformă în orice moment.

Specificații

Imagine/Ecran

- Tip de ecran LCD: Tehnologie IPS
- Tip de iluminare de fundal: Sistem W-LED
- Dimensiune ecran: 27 inchi/68,5 cm
- Tratamentul ecranului: Antireflex, 3H, opacitate de 25 %
- Zonă vizualizare efectivă: 596,736 (H) x 335,664 (V)
- Raport lungime/lățime: 16:9
- Rezoluție maximă: 1920 x 1080 la 240 Hz*
- Densitate pixeli: 81,59 PPI
- Timp de răspuns (nominal): 1 ms (gri la gri)*
- MPRT: 0,5 ms
- Întârziere de intrare scăzută
- Luminositate: 400 cd/m²
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Raport de contrast (nominal): 1000:1
- Distanță între pixeli: 0,3108 x 0,3108 mm
- Unghi de vizionare: 178° (O) / 178° (V), la C/R > 10
- Fără scintilații
- HDR: Compatibil HDR
- Gamă de culori (tipică): NTSC 95 %*, sRGB 110,2 %*, Adobe RGB 87,1 %*
- Îmbunătățiri ale imaginii: Joc SmartImage
- Culori afișaj: 16,7 milioane
- Frecvență de scanare: 30 – 255 kHz (H)/48 – 240 Hz (V)
- SmartUniformity: 97 ~ 102 %
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Mod LowBlue
- EasyRead
- sRGB
- Tehnologie AMD FreeSync™: Premium
- G-SYNC: Compatibil*

Conectivitate

- Intrare semnal: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1
- HDCP: HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)
- USB: USB-B x 1 (amonte), USB 3.2 x 4 (aval cu 2 B.C 1.2 cu încărcare rapidă)
- Intrare/ieșire audio: ieșire audio
- Intrare sincronizare: Sincronizare separată

Confort

- Difuzoare încorporate: 5 W x 2
- Confort utilizator: Activare/Dezactivare, Meniu/OK, Intrare/Creștere, Setări pentru joc/Jos, Joc SmartImage/Înapoi
- Limbi OSD: Portugheză braziliană, Cehă, Olandeză, Engleză, Finlandeză, Franceză, Germană, Greacă, Maghiară, Italiană, Japoneză, Coreeană, Poloneză, Portugheză, Rusă, Spaniolă, Chineză simplificată, Suedeză, Turcă, Chineză tradițională, Ucraineană
- Alte avantaje: Blocare Kensington, Suport VESA (100x100 mm)
- Compatibilitate Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Suport

- Ajustare pe înălțime: 130 mm
- Pivotare: -/+ 90°
- Rotire: -/+ 45 grad
- Înclinare: -5/20 grad

Alimentare

- Mod pornit: 20,5 W (nominală)
- Mod Standby: 0,5 W (nominal)
- Mod Oprit: 0,3 W (nominală)
- Clasă de etichetare energetică: F
- Indicator LED de funcționare: Funcționare - alb, Mod standby - alb (intermitent)
- Sursă de alimentare: Externă, 100-240 V c.a., 50-60 Hz

Dimensiuni

- Produs cu suport (înălțime max.): 614 x 549 x 212 mm
- Produs fără suport (mm): 614 x 363 x 43 mm
- Ambalaj în mm (l x H x A): 780 x 521 x 224 mm

Greutate

- Produs cu suport (kg): 4,92 kg
- Produs fără suport (kg): 3,52 kg
- Produs cu ambalaj (kg): 9,86 kg

Condiții de funcționare

- Interval temperatură (operare): Între 0 °C și 40 °C
- Interval temperatură (depozitare): Între -20 °C și 60 °C
- Umiditate relativă: 20 %-80 %
- Altitudine: Funcționare: +12.000 ft (3.658 m), nefuncționare: +40.000 ft (12.192 m)
- MTBF: 50.000 (fără lumină de fundal) ore

Sustenabilitate

- Date ecologice și energetice: RoHS
- Material de ambalare reciclabil: 100 %
- Substanțe specifice: Fără mercur, Carcasă fără PVC/BRF

Conformitate și standarde

- Reglementări și standarde: CB, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, Siglă CE, FCC, clasa B, ICES-003

Carcasă

- Culoare: Negru
- Finisaj: Texturat

Ce este în cutie?

- Monitor cu suport
- Cabluri: Cablu HDMI, cablu DisplayPort, cablu USB de încărcare, cablu de alimentare
- Documentație utilizator



Data apariției 2022-12-14

Versiune: 5.0.1

12 NC: 8670 001 80555
EAN: 87 12581 78453 9

© 2022 Koninklijke Philips N.V.
Toate drepturile rezervate.

Specificațiile pot fi modificate fără preaviz. Mărcile comerciale sunt proprietatea Koninklijke Philips N.V. sau a deținătorilor lor legali.

www.philips.com

- * Marcajul cuvântului/marca comercială „IPS” și brevetele și tehnologiile conexe reprezintă proprietatea deținătorilor respectivi.
- * Rezoluția maximă este disponibilă atât pentru intrarea HDMI, cât și pentru intrarea DP.
- * Pentru performanțe optime de redare, asigură-te întotdeauna că placa video este capabilă să atingă rezoluția și rata de reimprospătare maxime ale acestui afișaj Philips.
- * Timpul de răspuns este egal cu SmartResponse
- * MPRT este pentru a regla luminizitatea pentru reducerea estompării, astfel că nu poate regla luminizitatea în timp ce MPRT este activat. Pentru a reduce neclaritatea mișcării, iluminarea de fundal cu LED-uri se va sincroniza cu reimprospătarea ecranului, ceea ce poate cauza modificări sesizabile ale luminizității.
- * MPRT este modul optimizat pentru jocuri. Activarea MPRT poate provoca pălpăire sesizabilă a ecranului. Este recomandat să îl dezactivezi atunci când nu utilizezi funcția pentru jocuri.
- * Zonă NTSC pe baza CIE1976
- * Zonă sRGB pe baza CIE1931
- * Acoperire Adobe RGB pe baza CIE1976
- * 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Toate drepturile rezervate. AMD, sigla cu săgeată AMD, AMD FreeSync™ și combinațiile între acestea sunt mărci comerciale ale Advanced Micro Devices, Inc. Alte nume de produse utilizate în această publicație sunt folosite exclusiv în scopuri informative și pot să fie mărci comerciale ale companiilor respective.
- * Interfață compatibilă cu NVIDIA® G-SYNC®; DisplayPort
- * Asigură-te că actualizezi driverul NVIDIA® G-SYNC® la cea mai recentă versiune. Poți afla mai multe informații pe site-ul NVIDIA: <https://www.nvidia.com/>
- * Asigură-te că placa video acceptă NVIDIA® G-SYNC®
- * Monitorul poate arăta diferit de imaginile prezentate.