



Philips Evnia 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.

Funcții proiectate pentru tine

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

Elemente vizuale copleșitoare

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

Avantajul pentru jocuri îți aparține

- 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
- AMD FreeSync™ Premium: jocuri uniforme, fără întreruperi și fără tremur
- Întârzierea de intrare scăzută reduce decalajul de timp dintre dispozitive și monitor
- Certificat ca fiind compatibil cu NVIDIA® G-SYNC® pentru jocuri rapide și fără întreruperi

EVNIA

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 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 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 luminositate uniformă în orice moment.

Specificații

Conectivitate

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

Imagine/Ecran

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

Confort

- Difuzoare încorporate: 5 W x 2
- Compatibilitate Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- 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)

Suport

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

Alimentare

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

Dimensiuni

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

Greutate

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

Condiții de funcționare

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

Durabilitate

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

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
- Finalizare: Texturat

Ce este în cutie?

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

Data apariției 2024-04-16

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Toate drepturile rezervate.

Versiune: 5.0.1

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

EAN: 87 12581 78453 9

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 pâlpare 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.