

PHILIPS

EVNIA



Monitor pentru
jocuri Quad HD

Fast IPS Gaming monitor

Evnia 5000

27" (68,5 cm)

2560 x 1440 (QHD)



27M2N5500

Cea mai bună experiență de joc

Acest monitor este echipat pentru orice joc. Cu Smart MBR de 0,5 ms, rata de reîmprospătare de 180 Hz și rezoluție Quad HD, este conceput pentru a oferi jucătorilor o experiență de joc plăcută vizual.

Caracteristici concepute pentru nevoile jucătorilor

- Vizionare în modul LowBlue și fără scintilații, confortabilă pentru ochi
- Funcții OSD noi pentru o experiență de joc mult mai captivantă
- Smart Crosshair: pentru țintire mai bună și mai multă distracție
- SmartErgoBase permite reglări ergonomice simple

Construit pentru acțiune rapidă

- Rate de reîmprospătare de 180 Hz pentru imagini uimitoare, extrem de omogene
- Jocuri cu redare lină cu tehnologia AMD FreeSync™
- Mod de joc SmartImage optimizat pentru jucători
- Viteză ultrarapidă de 0,5 ms pentru o imagine clară și jocuri neîntrerupte
- Certificat ca fiind compatibil cu NVIDIA® G-SYNC® pentru jocuri rapide și fără întreruperi

Elemente vizuale copleșitoare

- Imagini de claritate excepțională cu rezoluție Quad HD de 2560 x 1440 pixeli
- 1,07 miliarde culori pentru culori uimitoare și cele mai fine gradații

Elemente vizuale copleșitoare

Fast IPS Gaming monitor

Monitor pentru jocuri Quad HD

27M2N5500/00

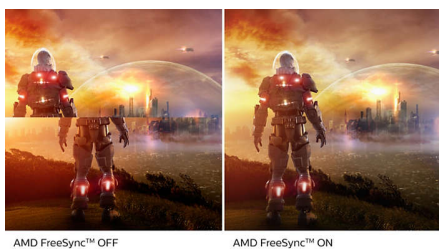
Repere

Jocuri la 180 Hz



Joci jocuri intense și competitive. Ai nevoie de un afișaj cu imagini extrem de omogene, fără decalaj de timp. Acest afișaj recrează imaginea de pe ecran de până la 180 de ori pe secundă, efectiv mai rapid decât un afișaj standard. O rată de cadre mai scăzută poate face ca inamicii să pară că sar din loc în loc pe ecran, făcându-i ținte dificile. Cu o rată a cadrelor de 180 Hz, poți vizualiza acele imagini esențiale care lipsesc de pe ecran, care arată mișcarea inamicilor într-un mod extrem de omogen, pentru a-i putea ochi cu ușurință. Cu un decalaj de intrare extrem de redus și fără fenomenul de sfâșiere a imaginii, acest afișaj Philips este partenerul perfect pentru jocuri.

Jocuri extrem de fluide



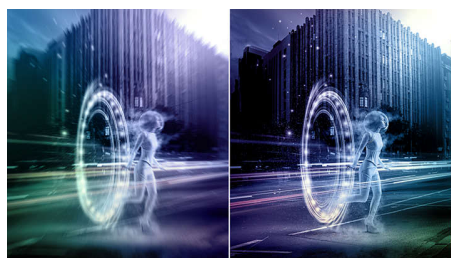
Jocurile nu ar trebui să presupună o alegere între redare sacadată și cadre întrerupte. Noul monitor Philips elimină aceste probleme. Obține performanțe fluide, fără artefacte, practic la orice rată de cadre cu tehnologia AMD FreeSync™, reîmprospătarea rapidă lină și timpul de răspuns ultrarapid.

Mod de joc SmartImage



Noul afișaj pentru jocuri de la Philips dispune de acces direct OSD, reglat fin pentru jucători, oferindu-vă opțiuni multiple. Modul „FPS” (Primul care trage) îmbunătățește temele întunecate ale jocurilor, permițându-vă să vedeți obiecte în zone întunecate. Modul „Curse auto” adaptează afișajele cu cel mai rapid timp de răspuns și culori superioare împreună cu reglaje de imagine. Modul „RTS” (Strategie în timp real) dispune de modul SmartFrame special, care permite evidențierea anumitor zone și reglarea dimensiunilor și a imaginii. Jucătorul 1 și Jucătorul 2 vă permit să salvați setări personalizate pe baza diferitelor jocuri, asigurând cea mai bună performanță.

Răspuns rapid Smart MBR de 0,5 ms



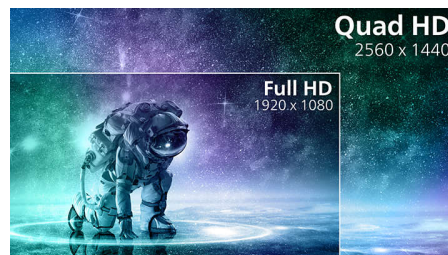
Philips Evnia cu Smart MBR de 0,5 ms elimină eficient estomparea și neclaritatea imaginilor în mișcare și oferă imagini mai clare și precise pentru a îmbunătăți experiența de joc. Acțiunea cu mișcare rapidă și tranzițiile dramatice vor fi redare fără probleme. Cea mai bună alegere pentru jocuri palpitante și pline de acțiune.

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.

Imagini de claritate excepțională



Aceste ecrane Philips oferă imagini de o claritate excepțională, cu rezoluție Quad HD de 2560x1440 sau 2560x1080 de pixeli. Utilizând panouri de înaltă performanță cu o densitate mare a numărului de pixeli, susținute de surse cu lățime mare de bandă, aceste afișaje noi vor trezi la viață imaginile și elementele grafice. Fie că ești un specialist exigent care necesită informații extrem de detaliate pentru soluții CAD-CAM, utilizezi aplicații grafice 3D sau ești un expert financiar care lucrează pe foi de calcul enorme, afișajele Philips îți vor oferi imagini de o claritate excepțională.



Fast IPS Gaming monitor

Monitor pentru jocuri Quad HD

27M2N5500/00

Repere

SmartContrast



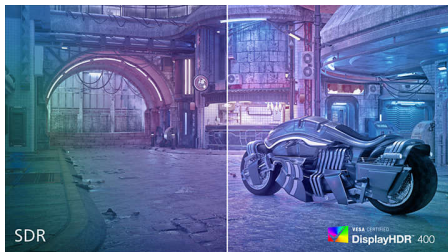
SmartContrast este o tehnologie Philips care analizează conținutul pe care îl afișați, reglând automat culorile și controlând intensitatea luminii de fundal pentru îmbunătățirea dinamică a contrastului, în vederea obținerii celor mai bune imagini digitale și clipuri video sau pentru jocurile în care sunt afișate nuanțe întunecate. La selectarea modului Economic, contrastul este ajustat, iar iluminarea de fundal este reglată fin pentru afișarea precisă a aplicațiilor zilnice de birou și pentru un consum redus de energie.

1,07 miliarde de culori



Acest afișaj oferă o adâncime remarcabilă a culorilor, cu 1,07 miliarde de culori și o gradatie optimă, pentru recrearea unor imagini uniforme, precise și vii. Bucură-te de imagini precise și realiste, indiferent dacă te joci, vizionezi clipuri video sau lucrezi la proiecte care implică culori cu aplicații grafice.

DisplayHDR 400



DisplayHDR 400 certificat VESA oferă o optimizare semnificativă față de afișajele SDR obișnuite. Spre deosebire de alte ecrane

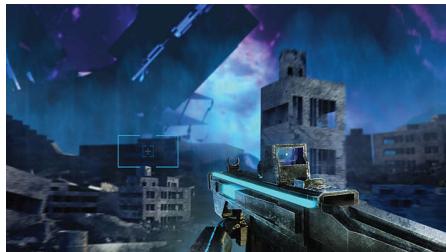
„compatibile HDR”, veritabilul DisplayHDR 400 oferă luminozitate, contrast și culori uimitoare. Grație estompării globale și luminozității de până la 400 de niți, imaginile prind viață cu zone luminoase remarcabile, care dispun de tonuri de negru mai intense și mai nuanțate. Acesta redă o paletă mai bogată de culori noi, oferind o experiență vizuală care îți captivează simțurile.

SmartErgoBase



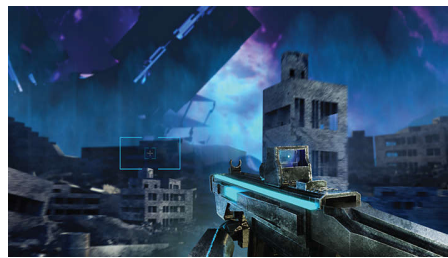
SmartErgoBase este o bază de monitor ce permite reglarea ergonomică a ecranului și simplifică gestionarea cablurilor. Baza poate fi pivotată, înclinată și rotită la diverse unghiuri pentru a asigura confort maxim. Suportul reglabil pe înălțime garantează nivelul optim de vizualizare, reducând solicitările fizice din timpul unei zile lungi de lucru, în timp ce gestionarea cablurilor reduce aglomerarea de cabluri și îți păstrează spațiul de lucru ordonat și profesional.

Smart Crosshair



Culoarea Crosshair este setată implicit. Când funcția Smart Crosshair este activată, culoarea se va schimba pentru a fi complementară culorii de fundal. Smart Crosshair îmbunătățește precizia țintirii, astfel încât să poți identifica inamicii mai ușor.

Funcții noi pentru jocuri mai bune



Philips Evnia este echipat cu funcții noi în OSD (afișajul pe ecran). Smart MBR Sync permite o combinație excelentă între MPRT și sincronizarea adaptivă, eliminând neclaritatea mișcării și imaginile fantomă, garantând, în același timp, imagini clare și rapide în jocuri, cu rate ridicate ale cadrelor. Smart ShadowBoost îmbunătățește scenele întunecate, permițând mai multe detalii fără supraexpunere. Iar cu Smart Crosshair nu vei pierde niciodată o țintă.

Mod LowBlue și fără scintilații



Modul LowBlue și tehnologia fără scintilații au fost dezvoltate pentru a reduce solicitarea și oboseala ochilor cauzate adesea de ore îndelungate petrecute în fața unui monitor.

Fast IPS Gaming monitor

Monitor pentru jocuri Quad HD

27M2N5500/00

Specificații

Imagine/Ecran

Dimensiune ecran: 27 inchi/68,5 cm

Raport lungime/lățime: 16:9

Tip de ecran LCD: IPS rapid

Tip de iluminare de fundal: Sistem W-LED

Distanță între pixeli: 0,2331 x 0,2331 mm

Luminozitate: 350nits; 450nits (HDR On); 500nits (HDR Peak) cd/m²

Uniformitatea luminozității: 93-105%

Culori afișaj: 1,07 miliarde (8 biți + FRC)

Gamă de culori (tipică): DCI-P3:93,5%, sRGB:

125%, NTSC 108%, Adobe RGB 106%*

Raport de contrast (nominal): 1200:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Timp de răspuns (nominal): 1 ms (gri la gri)*

Unghi de vizionare: 178° (O) / 178° (V), la C/R > 10

Îmbunătățiri ale imaginii: Joc SmartImage

Rezoluție maximă: 2560 x 1440 la 180 Hz (DP),

2560 x 1440 la 144 Hz (HDMI)

Zonă vizualizare efectivă: 596,736 (H) x 335,664 (V)

Frecvență de scanare: HDMI: 30 - 230 kHz (H)/48 - 144 Hz (V); DP: 30 - 280 kHz (H)/48 - 180 Hz (V) sRGB

Delta E: <2 (sRGB)

Fără scintilații

Densitate pixeli: 108,79 PPI

Mod LowBlue

Tratamentul ecranului: Antireflex, 3H, opacitate de 25 %

Întârziere de intrare scăzută: Da*

EasyRead

Tehnologie AMD FreeSync™

G-SYNC

HDR: Certificat DisplayHDR 400

Smart MBR: 0,5 ms*

Conectivitate

Intrare semnal: HDMI 2,0 x 2, DisplayPort 1,4 x 1

Intrare sincronizare: Sincronizare separată

Intrare/ieșire audio: Ieșire căști

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP), HDCP 2,2 (HDMI/DP)

Confort

Compatibilitate Plug & Play: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10

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), Mod LowBlue

Suport

Ajustare pe înălțime: 130 mm

Pivotare: -/+ 90°

Rotire: -/+ 30 grad

Înclinare: -5/20 grad

Alimentare

Sursă de alimentare: Internă, 100-240 V c.a.,

50/60 Hz

Mod Oprit: 0,3 W (nom.)

Mod pornit: 37,8 W (nom.)

Mod Standby: 0,5 W (nom.)

Indicator LED de funcționare: Funcționare - alb, Mod standby - alb (intermitent)

Clasă de etichetare energetică: E

Dimensiuni

Ambalaj în mm (l x H x A): 730 x 478 x 188 mm

Produs fără suport (mm): 614 x 368 x 60 mm

Produs cu suport (înălțime max.): 614 x 519 x 261 mm

Greutate

Produs cu ambalaj (kg): 9,32 kg

Produs cu suport (kg): 5,68 kg

Produs fără suport (kg): 3,86 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

Sustenabilitate

Date ecologice și energetice: RoHS

Material de ambalare reciclabil: 100 %

Substanțe specifice: Carcasă fără PVC/BFR

Materiale plastice reciclate recuperate după

consum: 85 %*

Conformitate și standarde

Reglementări și standarde: CB, CCC, CECP, CEL,

Siglă CE, TUV-BAUART, EAC, MEPS, PSB, BSMI,

EMF, FCC, ICES-003, TUV/ISO9241-307, UKCA

Carcasă

Culoare: Ardezie întunecată

Finisaj: Textură

Ce este în cutie?

Cabluri: Cablu port afișaj, cablu HDMI și cablu de alimentare

Monitor cu suport

Documentație utilizator

* Marcajul cuvântului/marca comercială „IPS” și brevetele și tehnologiile conexe reprezintă proprietatea deținătorilor respectivi.

* Rezoluția maximă este disponibilă doar pentru intrarea DP.

* Pentru performanțe optime de redare, asigură-te întotdeauna că placa video este capabilă să atingă rezoluția și rata de reîmprospătare maxime ale acestui afișaj Philips.

* Timpul de răspuns este egal cu SmartResponse

* Smart MBR este folosit pentru a regla luminozitatea pentru reducerea estompării, astfel că nu se poate regla luminozitatea în timp ce Smart MBR este activat. Pentru a reduce neclaritatea mișcării, iluminarea de fundal cu LED-uri se va sincroniza cu reîmprospătarea ecranului, ceea ce poate cauza modificări sesizabile ale luminozității.

* Smart MBR este modul optimizat pentru jocuri. Activarea Smart MBR poate provoca pâlpâire sesizabilă a ecranului. Este recomandat să îl dezactivezi atunci când nu utilizezi funcția pentru jocuri

* 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 de identificare

* 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®

* Acest monitor este creat pentru a fi durabil: picioarele suportului sunt realizate din plastic reciclat 35%, iar șasiul monitorului este alcătuit din plastic reciclat post-consum în procent de 85%.

* Reține că funcția decalaj de intrare redus este activată permanent și nu poate fi dezactivată.

* Acoperire DCI-P3 pe baza CIE1976, zona sRGB pe baza CIE1931, zona NTSC și zona Adobe RGB pe baza CIE1976

* Monitorul poate arăta diferit de imaginile prezentate.

* Produsele și accesoriile enumerate în această broșură pot fi diferite în funcție de țară și regiune.

