



Philips Evnia Gaming
Monitor
Quad HD-gamemonitor

Evnia 5000

68,5 cm (27")
2560 x 1440 (QHD)

27M1N5500ZA

Beleef uw spel

Deze Philips-gamemonitor biedt kristalheldere beelden en vloeiende gameplay. FreeSync en de snelle vernieuwingsfrequentie van 170 Hz met HDR zorgen voor een gepolijste en levensechte ervaring. Het slanke scherm met Ultra Wide-Color zorgt voor een betere visuele onderdompeling.

Functies die voor u zijn ontworpen

- EasySelect-menschakelaar voor snel toegang tot schermmenu's
- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- Kijken in LowBlue-modus en zonder flikkeringen, voor rust voor uw ogen
- SmartErgoBase maakt gebruiksvriendelijke, ergonomische aanpassingen mogelijk

Meeslepende beelden

- IPS Nano Color-technologie verhoogt het gamma voor levendige beelden
- Kristalheldere beelden met Quad HD 2560 x 1440 pixels
- Ultra Wide-Color met nog meer kleuren voor een levendig beeld
- SmartImage HDR biedt een optimale kijkervaring voor HDR-content

Dit wordt uw beste game ooit

- 170 Hz vernieuwingsfrequentie voor supervloeiende, schitterende beelden
- Snelle respons van 1 ms (MPRT) voor scherpe beelden en vloeiende gameplay
- AMD FreeSync™ Premium; zonder haperingen voor vloeiende gameplay
- Minimale vertraging verkort de tijd tussen apparaten naar de monitor

EVNIA

PHILIPS

Quad HD-gamemonitor
Evnia 5000 68,5 cm (27"), 2560 x 1440 (QHD)

Kenmerken

IPS Nano Color



Voor essentiële behoeften op het gebied van beelden, gaming en productiviteit, biedt het Nano IPS-display hoge kleurnauwkeurigheid over een brede kijkhoek zonder kleurverschuiving. Rijkler rood, weelderig groen en dieper blauw. Ultra Wide-Color met IPS Nano Color-technologie maakt gebruik van KSF-versterkte nanofosfordeeltjes om overtollig licht dat het scherm creëert, te absorberen en produceert daardoor verbluffende kleuren. Levenschte kleuren. Onze schermen leveren een dekking van maximaal 98% van het DCI-P3 standaardkleurengamma voor kleurzuiverheid, zoals bepaald door de Society of Motion Pictures and Television Engineers voor beeld van bioscoopkwaliteit.

AMD FreeSync™ Premium



AMD FreeSync™ OFF
(emulation)

AMD FreeSync™ ON

Gamen mag geen keuze zijn tussen schokkerige gameplay of gebroken frames. AMD FreeSync™ Premium voorziet serieuze gamers van een vloeiende gameplay zonder haperingen met topprestaties. Game vol vertrouwen met een hoge vernieuwingsfrequentie, compensatie voor lage framerate, en lage latentie.

Compatibel met NVIDIA® G-SYNC



Wanneer u veeleisende games speelt met hoge vernieuwingsfrequenties, kan het beeld zonder optimale grafische synchronisatie haperen. Dit Philips-scherm is gecertificeerd als compatibel met NVIDIA® G-SYNC®. Dit zorgt voor minder beeldtrillingen en synchronisatie van de vernieuwingsfrequentie van uw monitor met de uitvoer van de grafische kaart voor een vloeiendere game-ervaring. Scènes worden direct weergegeven, voorwerpen zien er scherper uit en de gameplay is uiterst vloeiend. Zo geniet u van een superieure visuele ervaring en bent u uw rivalen steeds te snel af.

Gamen met 170 Hz

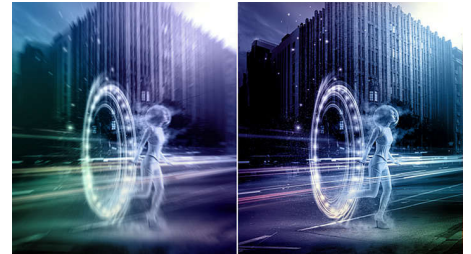


U wilt intens en competitief gamen. U wilt een beeldscherm met supervloeiende beelden. Dit Philips-beeldscherm vernieuwt beelden tot 170 keer per seconde, dus sneller dan een standaardbeeldscherm. Bij een lagere framesnelheid kan het gebeuren dat de vijand van plek naar plek op het scherm springt, waardoor deze moeilijk te raken is. Met een framesnelheid van 170 Hz worden deze belangrijke ontbrekende afbeeldingen op het scherm weergegeven, zodat de vijand in vloeiende bewegingen wordt weergegeven en

27M1N5500ZA/00

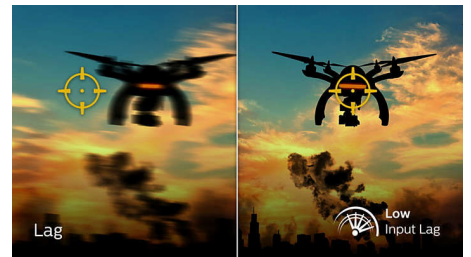
gemakkelijker te raken is. Dankzij minimale vertraging en het ontbreken van 'screen tearing' is dit Philips-beeldscherm de perfecte partner bij het gamen

Snelle MPRT-respons van 1 ms



MPRT (motion picture response time) is een intuïtievare manier om de responstijd te beschrijven, die direct verwijst naar de duur van wazige ruis tot heldere en scherpe beelden. De Philips-monitor voorgames met een MPRT van 1 ms voorkomt vlekken en bewegingsonscherpte, levert beter gevormde en nauwkeurige beelden voor een betere game-ervaring. De beste keuze voor spannende en twitch-gevoelige games.

Minimale vertraging



Vertraging is de tijd die verstrijkt tussen het uitvoeren van een actie met aangesloten apparaten en het resultaat op het scherm zien. Minimale vertraging verkort de tijd tussen het invoeren van een opdracht naar de monitor. Hierdoor verloopt het spelen van twitch-gevoelige videogames een stuk beter, wat vooral van belang is voor wie snelle, competitieve games speelt.



Specificaties

Connectiviteit

- Signaal invoer: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 2
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie
- Audio (in/uit): Audio uit
- USB: 1 x USB-B (upstream), 4 x USB 3.2 (downstream met 2 B.C 1.2 voor snel opladen)
- HDCP: HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)

Beeld/scherm

- Schermgrootte: 27 inch / 68,5 cm
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: Nano IPS
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,2331 x 0,2331 mm
- Helderheid: 350 cd/m²
- Schermkleuren: Kleurondersteuning 1,07 miljard kleuren
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 113%*, sRGB 133%*, Adobe RGB 93%*
- Kleurenbereik (min.): DCI-P3: 98%*
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Responstijd (normaal): 1 ms (grijs naar grijs)*
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage-gamemodus
- Maximale resolutie: 2560 x 1440 bij 170 Hz* (DP - > overclock); 2560 x 1440 bij 144 Hz (HDMI)
- Effectief weergavegebied: 596,736 (H) x 335,664 (V)
- Scanfrequentie: HDMI: 30 - 230 kHz (H) / 48 - 144 Hz (V); DP: 30 - 255 kHz (H) / 48 - 170 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Trillingsvrij
- Pixeldichtheid: 108,79 PPI
- LowBlue-modus
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
- SmartUniformity: 97~102%
- MPRT: 1 ms
- Minimale vertraging
- EasyRead
- AMD FreeSync™-technologie: Eersteklas
- G-SYNC: Compatibel*
- HDR: HDR Ready

Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 5 W x 2
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Gebruikersgemak: Aan/Uit, Menu/OK, Invoer/Omhoog, Game-instellingen/Omlaag, SmartImage-gamemodus/terug
- OSD-talen: Braziliaans, Portugees, Tsjechisch, Nederlands, Engels, Fins, Frans, Duits, Grieks, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Pools, Portugees, Russisch, Spaans, Vereenvoudigd Chinees, Zweeds, Turks, Traditioneel Chinees, Oekraïens
- Andere handige opties: Kensington-slot, VESA-

standaard (100 x 100 mm)

Standaard

- In hoogte verstelbaar: 130 mm
- Draaifunctie: +/- 90 graden
- Draaibare kop: +/- 45 graad
- Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen

- Stroomvoorziening: Extern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: 0,3 W (normaal)
- Ingeschakeld: 31,8 W (normaal)
- Stand-by-modus: 0,5 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-by-modus - wit (knipperend)
- Energieklasse: F

Afmetingen

- Verpakking in mm (b x h x d): 780 x 521 x 224 mm
- Product zonder standaard (mm): 614 x 363 x 43 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 614 x 549 x 212 mm

Gewicht

- Product met verpakking (kg): 9,74 kg
- Product met standaard (kg): 4,80 kg
- Product zonder standaard (kg): 3,40 kg

Voorwaarden voor een goede werking

- Hoogte: In werking: 3658 m, niet in werking: 12.192 m
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C
- MTBF: 50.000 (achtergrondverlichting niet meegerekend) uur
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C

Duurzaamheid

- Milieu en energie: RoHS
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Specifieke stoffen: Kwikvrij, PVC/BFR-vrij behuizing

Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CB, CU-EAC, EAEU RoHS, TÜV/ISO 9241-307, TÜV-BAUART, CE-markering, FCC-klasse B, ICES-003

Kast

- Kleur: Zwart
- Afwerking: Gestructureerd

Inhoud van de doos:

- Kabels: HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, USB-upstreamkabel, voedingskabel
- Monitor met standaard
- Gebruikersdocumentatie

Publicatiedatum
2024-04-28

Versie: 9.0.1

EAN: 87 12581 78450 8

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips N.V. en hun respectieve eigenaren.

www.philips.com

* "IPS"-naam/handelsmerk en verwante octrooien voor technologieën zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

* De maximale resolutie is alleen geschikt voor DP-input.

* Voor de beste prestaties moet u ervoor zorgen dat uw grafische kaart de maximale resolutie en vernieuwingsfrequentie van dit Philips-scherm kan bereiken.

* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse

* MPRT is bedoeld om de helderheid aan te passen voor reductie van onscherpe beelden, dus de helderheid niet kan worden aangepast als MPRT is ingeschakeld. Om bewegingsonscherpte te verminderen, knippert de LED-achtergrondverlichting synchroon met de schermvernieuwing, waardoor de helderheid merkbaar kan veranderen.

* MPRT is een voor games geoptimaliseerde modus. Als u MPRT inschakelt, kan het scherm gaan flikkeren. Het wordt aanbevolen om het uit te schakelen wanneer u de gamingfunctie niet gebruikt.

* Schermkleuren: 10-bits kan alleen worden bereikt met QHD bij 120 Hz

* DCI-P3-dekking op basis van CIE1976

* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976

* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931

* Adobe RGB-dekking op basis van CIE1976

* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Alle rechten voorbehouden. AMD, het AMD-pijllogo, AMD FreeSync™ en combinaties daarvan zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc. Andere productnamen die in deze publicatie worden gebruikt, dienen uitsluitend voor identificatiedoeleinden en kunnen handelsmerken zijn van de respectieve bedrijven.

* Ondersteuningsinterface voor NVIDIA® G-SYNC®: DisplayPort
* Werk de NVIDIA® G-SYNC®-driver bij naar de nieuwste versie. Meer informatie vindt u op de website van NVIDIA: <https://www.nvidia.com/>

* Zorg dat uw grafische kaart NVIDIA® G-SYNC® ondersteunt

* De monitor kan er anders uitzien dan op de afbeeldingen waarop de functies zijn aangegeven.