

Philips Gaming Monitor
4K UHD-gamemonitor

Momentum 5000

32 (80 cm / 31,5" diag.)
3840 x 2160 (4K UHD)

32M1N5800A



Beleef uw spel

Deze Philips-game-monitor brengt games tot leven met een 4K IPS-display en DisplayHDR 400. Een snelle 144Hz-vernieuwingsfrequentie, een responstijd van 1 ms en Sync-technologie zorgen voor een prachtig beeld.

Voldoet aan de meest recente update van de HDMI-specificatie

- UltraClear 4K UHD-resolutie (3840 x 2160) voor precisie
- 144 Hz vernieuwingsfrequentie voor supervloeiende, schitterende beelden
- Minimale vertraging verkort de tijd tussen apparaten naar de monitor
- SmartImage HDR biedt een optimale kijkervaring voor HDR-content

Meeslepende beelden

- IPS LED-technologie met extra breed scherm voor beeld- en kleurnauwkeurigheid
- Ultra Wide-Color met nog meer kleuren voor een levendig beeld

Functies die voor u zijn ontworpen

- SmartErgoBase maakt gebruiksvriendelijke, ergonomische aanpassingen mogelijk
- EasySelect-menuschakelaar voor snel toegang tot schermmenu's
- Kijken in LowBlue-modus en zonder flikkeringen, voor rust voor uw ogen
- MultiView maakt tweevoudige verbinding en weergave tegelijkertijd mogelijk
- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- Snelle respons van 1 ms (MPRT) voor scherpe beelden en vloeiende gameplay

PHILIPS

Kenmerken

UltraClear 4K UHD-resolutie



Deze Philips-schermen hebben hoogwaardige panelen voor UltraClear-beeld met een resolutie van 4K UHD (3840 x 2160). Of u nu een veeleisende professional bent die uiterst gedetailleerde beelden voor CAD-oplossingen nodig heeft, grafische 3D-toepassingen gebruikt of een financieel expert bent die met enorme spreadsheets werkt, de schermen van Philips laten de beelden tot leven komen.

Gamen met 144 Hz



U wilt intens en competitief gamen. U wilt een beeldscherm met supervloeiende beelden. Dit Philips-beeldscherm vernieuwt beelden tot 144 keer per seconde, effectief 2,4 keer sneller dan een standaardbeeldscherm. Bij een lagere framesnelheid kan het gebeuren dat de vijand van plek naar plek op het scherm springt, zodat deze moeilijk is te raken. Met een framesnelheid van 144 Hz worden deze belangrijke ontbrekende afbeeldingen op het scherm weergegeven, zodat de vijand in vloeiende bewegingen wordt weergegeven en 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.

SmartImage HDR



Selecteer een SmartImage HDR-modus die op uw behoeften aansluit. HDR-game: Geoptimaliseerd voor het spelen van videogames. Dankzij extra heldere wittinten en extra donkere zwarttinten zijn gamebeelden levendig en rijk aan details, waardoor u eenvoudiger vijanden ziet die zich in duistere hoekjes en schaduwen verbergen. HDR-film: Ideaal voor het bekijken van HDR-films. Geniet van beter contrast en meer helderheid voor een extra realistische en meeslepende kijkervaring. HDR-foto: Verbeterde rood-, groen- en blauwtinten voor levendige beelden. DisplayHDR: VESA DisplayHDR-gecertificeerd*. Persoonlijk: pas de instellingen aan in het beeldmenu. *Raadpleeg de specificaties voor de HDR-graad.

Ultra Wide-Color-technologie



Ultra Wide-Color-technologie levert een breder spectrum aan kleuren voor een schitterend beeld. Het bredere 'kleurengamma' van Ultra Wide-Color produceert meer natuurlijk uitziend groen, levendiger rood en dieper blauw. Breng mediaentertainment, afbeeldingen en zelfs productiviteit tot leven met de intense kleuren van de Ultra Wide-Color-technologie.



Specificaties

Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: IPS-technologie
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Schermgrootte: 31,5 inch / 80 cm
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
- Effectief weergavegebied: 697,344 x 392,2344 (h x v)
- Beeldformaat: 16:9
- Maximale resolutie: 3840 x 2160 bij 144 Hz
- Pixeldichtheid: 139,87 PPI
- Responstijd (normaal): 1 ms (grijs naar grijs)*
- MPRT: 1 ms
- Minimale vertraging
- Helderheid: 500 cd/m²
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- Pixelpitch: 0,181 x 0,181 mm
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Trillingsvrij
- HDR: DisplayHDR 400-gecertificeerd
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 113%*, sRGB 124%*, Adobe RGB 87,5%*
- Beeldverbetering: SmartImage-gamemodus
- Schermkleuren: Kleurondersteuning 1,07 miljard kleuren
- Scanfrequentie: 30 - 255 kHz (H) / 48 - 144 Hz (V)
- SmartUniformity: 93~105%
- Delta E: < 2 (sRGB)
- LowBlue-modus
- EasyRead
- sRGB
- Adaptief synchroniseren

Connectiviteit

- Signaalinput: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 2
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP), HDCP 2.2 (HDMI/DP)
- USB: 1x USB-B (upstream), 4x USB 3.2 Gen 1 (downstream met 2 B.C 1.2 voor snel opladen)
- Audio (in/uit): Audio uit
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie

Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 5 W x 2
- MultiView: PBP (2 apparaten)
- 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)
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X,

sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Standaard

- In hoogte verstelbaar: 130 mm
- Pivot: -/+ 90 graden
- Draaihoek: -/+ 45 graad
- Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen

- Ingeschakeld: 64,0 W (normaal)
- Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)
- Uitmodus: 0,3 W (normaal)
- Energieklasse: G
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Stroomvoorziening: Intern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz

Afmetingen

- Product met standaard (max. hoogte): 715 x 640 x 297 mm
- Product zonder standaard (mm): 715 x 420 x 60 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 930 x 526 x 186 mm

Gewicht

- Product met standaard (kg): 10,55 kg
- Product zonder standaard (kg): 7,74 kg
- Product met verpakking (kg): 15,37 kg

Voorwaarden voor een goede werking

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

Duurzaamheid

- Milieu en energie: RoHS, Kwikvrij
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

Voldoet aan de normen

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

Kast

- Kleur: Zwart
- Afwerking: Gestructureerd

Inhoud van de doos

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



Publicatiedatum
2021-12-13

Versie: 1.2.1

12 NC: 8670 001 79614
EAN: 87 12581 78106 4

© 2021 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.

* 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.

* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976

* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931

* Adobe RGB-dekking op basis van CIE1976

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