



Philips Brilliance
LCD-monitor met
SmartImage Game

- 144 Hz
- 61 cm (24")

Brilliance



242G5DJEB

Gamen met 144 Hz

Dit geavanceerde Philips-gamedisplay vernieuwt het scherm maximaal 144 keer per seconde, voor ongekend vloeiende en verbluffende beelden. SmartFrame helpt u een specifiek deel van het scherm uit te lichten. Dankzij de speciale voorinstellingen voor games en het Smart Keypad houdt u de volledige controle.

Verbluffend gamen

- 144 Hz vernieuwingsfrequentie voor supervloeiende, schitterende beelden
- FPS-, RTS-, racevoorkeuren maken de game-ervaring nóg intenser
- SmartFrame markeert gebieden om tegenstanders gemakkelijk te vinden
- SmartKeypad biedt snel toegang tot instellingen voor games
- Met gamemodi kunt u uw voorkeuren opslaan
- Met SmartSize kunt u op verschillende schermgrootten spelen

Entertainment met Mobile HD Link

- MHL-technologie om te genieten van mobiele inhoud op een groot scherm
- Optionele MHL-kabel voor HD-video- en audioweergave
- USB 3.0 maakt snelle gegevensoverdracht en slim opladen van telefoons mogelijk

Verbluffende prestaties

- SmartConnect met HDMI, Display Port en Dual Link DVI
- SmartImage-gamemodus, geoptimaliseerd voor gamers
- SmartResponse met vernieuwingsnelheid van 2 ms voor snelle games

PHILIPS

Kenmerken

Gamen met 144 Hz



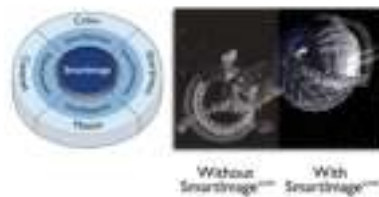
U wilt intens en competitief gamen. U wilt een beeldscherm met supervloeiende beelden. Dit Philips-beeldscherm vernieuwt beelden tot 144 keer per seconde, effectief 2,4 keer sneller dan een standaardbeeldscherm. Bij een lagere framesnelheid kan het gebeuren dat de vijand van plek naar plek op het scherm 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.

MHL-technologie



Mobile MHL (High Definition Link) is een mobiele audio/video-interface om mobiele telefoons en andere draagbare apparaten rechtstreeks te kunnen verbinden met High Definition-displays. Met een optionele MHL-kabel kunt u uw met MHL compatibele mobiele apparaat aansluiten op dit grote Philips MHL-scherm en zien hoe uw HD-video's tot leven komen met volledig digitaal geluid. Geniet nu niet alleen van uw mobiele games, foto's, films of andere apps op het grote scherm, maar laadt tegelijkertijd uw mobiele apparaat op, zodat u nooit halverwege zonder stroom zit.

SmartImage-gamemodus



Het nieuwe Philips-gamedisplay heeft snelle toegang die speciaal op spelers is afgestemd, en die verscheidene opties biedt. De "FPS"-modus (First person shooting voor schietspellen) verbetert donkere delen van games, zodat u verborgen voorwerpen in donkere gebieden beter ziet. De "Racing"-modus stelt het display in voor de snelste responstijd, intense kleuren en beeldaanpassingen. De "RTS"-modus (Real time strategy voor strategiespellen) heeft een speciale SmartFrame-modus die het duidelijker maken van specifieke gebieden mogelijk maakt en het aanpassen van afmetingen en beelden toelaat. Met Gamer 1 en Gamer 2 kunt u persoonlijke instellingen opslaan, gebaseerd op verschillende games, voor de beste prestaties.

SmartFrame



Met SmartFrame kunt u tegenstanders gemakkelijk zien door een bepaald gebied op het scherm te markeren. Door het versterkingsniveau van RGB in het geselecteerde gebied te verhogen, kunt u meer aandacht geven aan dat specifieke deel van het scherm waar plotselinge vijandige beweging wordt verwacht. U kunt ook voorkeuren voor grootte en beeld instellen. Dit is vooral handig bij Real Time Strategy-games (RTS).

SmartConnect

Deze Philips-displays hebben een overvloed aan connectiviteit en zijn uitgerust met meerdere aansluitingen als Dual Link DVI,

Display Port, universele HDMI-aansluiting, waardoor u kunt genieten van ongecomprimeerde video en audio in hoge resolutie. De USB 3.0-optie zorgt voor een supersnelle gegevensoverdracht met wereldwijde connectiviteit. Ongeacht de bron die u gebruikt, u weet zeker dat dit Philips-display ervoor zorgt dat uw investering niet snel verouderd is!

SmartSize



Met SmartSize kunt u de schermweergave van dit Philips-gamedisplay naar wens instellen. Met de functie SmartSize kunt u eenvoudig schakelen tussen 10 verschillende schermformaten: 17" (5:4), 19" (5:4), 18,5" (16:9), 19" b (16:10), 19,5" (16:9), 20" (16:9), 21,5" b (16:9), 22" b (16:10), 23" b (16:9) en 24" b (16:9). U hebt nu de flexibiliteit om te simuleren en games te spelen in verschillende formaten, dat alles met één beeldscherm.

SmartKeypad



SmartKeypad is een speciaal ontworpen controller voor dit Philips-gamedisplay. Hiermee hebt u snel en eenvoudig met 2 sneltoetsen toegang tot instellingen voor games en kunt u twee aangepaste instellingen voor games of andere doeleinden opslaan en activeren. Met de extra functietoetsen voor omhoog en omlaag kunt u nu gemakkelijk en direct door het OSD-menu en de instellingen navigeren.



Specificaties

Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: TFT-LCD (TN)
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Schermgrootte: 61 cm (24")
- Beeldformaat: 16:9
- Maximale resolutie: 1920 x 1080 @ 144 Hz (Dual-link DVI)
- Optimale resolutie: 1920 x 1080 @ 120 Hz (Dual-link DVI/DP)
- Standaardresolutie: 1920 x 1080 @ 60 Hz (VGA, HDMI, Dual-link DVI, DP)
- Responstijd (normaal): 5 ms
- SmartResponse: 1 ms (grijs naar grijs)
- Helderheid: 350 cd/m²
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 80.000.000:1
- Pixelpitch: 0,277 x 0,277 mm
- Kijkhoek: 170° (H)/160° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage-gamemodus
- Schermkleuren: 16,7 M
- Effectief weergavegebied: 531,36 (H) x 298,89 (V)
- Scanfrequentie: 30 - 140 kHz (H) / 56 - 120 Hz (V)
- MHL: 1080p bij 30 Hz
- sRGB

Connectiviteit

- Signaalvoer: VGA (analoog), DVI-Dual Link (digitaal, HDCP), HDMI (digitaal, HDCP), MHL-HDMI (digitaal, HDCP), DisplayPort 1.2, USB 3.0 x 4 met 1 snelle oplader, Smart Keypad x 1
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio in/uit: HDMI-audio-uitgang

Gemak

- Gebruikersgemak: SmartImage-gamemodus/terug Aan/Uit, SmartSize/omhoog, Menu/OK, Input
- OSD-talen: Braziliaans, Portugees, Tsjechisch, Nederlands, Engels, Fins, Frans, Duits, Grieks, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Pools, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Zweeds, Traditioneel Chinees, Turks, Oekraïens
- Andere handige opties: Kensington-slot, VESA-standaard (100 x 100 mm)
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7, Windows 8

Standaard

- In hoogte verstelbaar: 130 mm
- Scharnier: 90 graden
- Draaivoet: -65/65 graad
- Kantelfunctie: -5/+20 graad

Vermogen

- Ingeschakeld: 18,58 W (normaal) (testmethode EnergyStar 6.0)
- Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)
- Uitmodus: 0,3 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Stroomvoorziening: 100 - 240 V AC, 50-60 Hz

Afmetingen

- Product met standaard (max. hoogte): 565 x 517 x 220 mm
- Product zonder standaard (mm): 565 x 354 x 63 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 631 x 422 x 287 mm

Gewicht

- Product met standaard (kg): 6,27 kg
- Product zonder standaard (kg): 4,13 kg
- Product met verpakking (kg): 8,84 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: 30.000 uur

Duurzaamheid

- Milieu en energie: EPEAT zilver, EnergyStar 6.0, RoHS, Loodvrij, Kwikvrij
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: BSMI, CE-markering, FCC-klasse B, GOST, PSB, SASO, SEMKO, TCO-gecertificeerd, TUV Ergo, TUV/GS, cETLus, WEEE

Kast

- Kleur: Zwart
- Afwerking: Volume



Publicatiedatum
2013-07-25

Versie: 5.1.1

12 NC: 8670 000 98536
EAN: 87 12581 67068 9

© 2013 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

* Dit Philips-beeldscherm heeft een vernieuwingsfrequentie van 144 Hz dankzij de dual-link DVI-aansluiting. Controleer of uw videokaart vernieuwingsfrequenties van 144 Hz ondersteunt en is bijgewerkt met de nieuwste driver.

* Voor vragen over 144Hz-prestaties neemt u rechtstreeks contact op met de leverancier van de videokaart.

* Optioneel MHL-gecertificeerd mobiel apparaat en MHL-kabel vereist (niet meegeleverd). Neem contact op met de leverancier van uw MHL-apparaat voor compatibiliteit.

* Energiebesparende stand-by/uit van ErP is niet van toepassing op de MHL-oplaadfunctionaliteit.

* Dit Philips-beeldscherm heeft het MHL-certificaat. Als het MHL-apparaat echter niet wordt verbonden of niet correct werkt, raadpleegt u de veelgestelde vragen bij het MHL-apparaat of neemt u rechtstreeks contact op met de leverancier. Het beleid van de fabrikant van het apparaat vereist mogelijk dat u een merkspecifieke MHL-kabel of -adapter moet aanschaffen voor een correcte werking.