

LCD-monitor met SmartImage Lite

- Ultradunne rand
- 54,6 cm (21,5")
- MHL

224E5QDAB/00



Levendige beelden met AH-IPS-scherm

met ultradunne rand, MHL

Dit aantrekkelijke Philips-beeldscherm met ultradunne rand en AH-IPS-scherm geeft uw beelden schitterende, levendige kleuren. Met Mobile HD Link kunt u uw smartphone verbinden met het beeldscherm.

Voordelen

Entertainment met Mobile HD Link (MHL)

- MHL-technologie om te genieten van mobiele inhoud op een groot scherm
- HDMI Ready voor entertainment in Full HD
- Geweldig 10-watts stereogeluid
- Laad uw mobiel apparaat op terwijl u naar films kijkt
- Optionele MHL-kabel voor HD-video- en audioweergave

Prachtige beeldkwaliteit

- AH-IPS-scherm voor fantastische beelden met brede kijkhoeken

- 16:9 Full HD-scherm voor de allerbeste kijkervaring
- TrueVision zorgt voor hoogwaardige beelden
- SmartImage Lite voor betere weergave op LCD-schermen

Stijlvol ontwerp

- Minimalistische uitstraling met ultradunne rand
- Fantastische glanzende textuurafwerking
- VESA-montage voor gemak

PHILIPS

Kenmerken

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.

HDMI Ready



Een HDMI Ready apparaat bevat alle benodigde hardware voor High-Definition Multimedia Interface-invoer (HDMI). Een HDMI-kabel zorgt voor hoogwaardige digitale video- en audiosignalen die allemaal door één kabel worden verzonden van een PC of een willekeurig aantal AV-bronnen (zoals set-top boxes, DVD-spelers, A/V-ontvangers en videocamera's).

Geweldig 10-watts stereogeluid

Er zijn twee stereoluidsprekers van hoge kwaliteit geïntegreerd in het beeldscherm. Deze kunnen in het zicht naar voren of uit het zicht omlaag, omhoog, naar achteren, enz. gericht zijn, afhankelijk van het model en het ontwerp.

AH-IPS-technologie



AH-IPS-schermen maken gebruik van een geavanceerde technologie waardoor u kunt genieten van een extra brede kijkhoek van 178/178 graden. Hierdoor kunt u het scherm vanuit bijna elke hoek zien. De AH-IPS-schermen bieden, in tegenstelling tot de normale TN-panelen, scherpe beelden met levendige kleuren. Niet alleen ideaal voor het bekijken van foto's, het afspelen van films

en het surfen op internet, maar ook voor professionele toepassingen waarbij kleurnauwkeurigheid en constante helderheid zeer belangrijk is.

16:9 Full HD



Het Full HD-scherm heeft een breedbeeldresolutie van 1920 x 1080p. Dit is de hoogste resolutie van HD-bronnen voor de best mogelijke beeldkwaliteit. Het scherm is volledig toekomstbestendig omdat het 1080p-signalen van alle bronnen ondersteunt, waaronder de recentste bronnen zoals Blu-ray en geavanceerde HD-gameconsoles. De signaalverwerking is uitgebreid bijgewerkt om deze veel hogere signaalkwaliteit en resolutie te ondersteunen. Het scherm geeft heldere, trillingsvrije Progressive Scan-beelden met verbluffende kleuren.

TrueVision



TrueVision is een technologie van Philips die gebruikmaakt van geavanceerde algoritmen voor het testen en uitlijnen van het beeld voor optimale weergaveprestaties. Philips zorgt ervoor dat TrueVision-monitoren in de fabriek precies worden afgesteld met behulp van dit proces, zodat u kunt profiteren van een consistente kleur- en beeldkwaliteit.

SmartImage Lite

SmartImage Lite is een exclusieve combinatie van toonaangevende, door Philips ontworpen technologieën die de inhoud van uw scherm analyseert. Afhankelijk van het door u gekozen scenario verbetert SmartImage Lite op dynamische wijze het contrast, de kleurverzadiging, de scherpte en de tekst van tekstoepassingen, afbeeldingen en video's voor optimale weergaveprestaties. En dat alles in real time en met één druk op de knop.

Ultradunne rand

De nieuwe Philips-displays benutten de nieuwste technologiepanelen en zijn ontworpen voor een minimalistische uitstraling met een buitenrand van maximaal 2,5 mm dikte. Gecombineerd met een zwarte matrixstrook van circa 9 mm in het paneel, zijn de totale afmetingen van de rand beduidend verkleind, voor minimale afleidingen en een maximale kijkgrootte. Het display met ultradunne rand geeft u het gevoel dat u één groot display gebruikt en is speciaal geschikt voor multi-display-installatie of beeldverdeling zoals bij games, ontwerp van afbeeldingen en professionele toepassingen.

Specificaties

Dit is een pre-salesfolder. De inhoud van deze folder geeft de informatie weer voor zover bekend op de datum en voor het land hierboven genoemd. De inhoud van deze folder kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. Philips aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van deze folder.

Beeld/scherm

Type LCD-scherm	AH-IPS-LCD
Type achtergrondverlichting	W-LED-systeem
Schermgrootte	54,6 cm (21,5")
Effectief weergavegebied	476,1 x 267,8 (h x v)
Beeldformaat	16:9
Optimale resolutie	1920 x 1080 bij 60 Hz

SmartResponse (normaal)	5 ms (grijs naar grijs)
Helderheid	250 cd/m ²
Contrastverhouding (normaal)	1000:1
SmartContrast	20.000.000:1
Pixelpitch	0,248 x 0,248 mm
Kijkhoek	178° (H)/178° (V) bij C/R > 10
Beeldverbetering	SmartImage Lite

Schermkleuren	16,7 M	Uitmodus	0,3 W (normaal)
Scanfrequentie	30 - 83 kHz (h)/56 - 75 Hz (v)	LED-indicator voor voeding	In werking - wit
MHL	1080p bij 30 Hz	Stroomvoorziening	Stand-bymodus - wit (knipperend)
sRGB	Ja		Extern
			100 - 240 V AC, 50-60 Hz
Connectiviteit			
Signaalinvoer	MHL-HDMI (digitaal, HDCP) VGA (analoog) DVI-D (digitaal, HDCP)	Afmetingen	
Gesynchroniseerde invoer	Aparte synchronisatie Synchronisatie op groen	Product met standaard (mm)	500 x 394 x 213 mm
Audio (in/uit)	Audio-ingang voor PC Hoofdtelefoonuitgang	Product zonder standaard (mm)	500 x 306 x 47 mm
		Verpakking in mm (b x h x d)	562 x 466 x 106 mm
Comfort			
Ingebouwde luidsprekers	2 x 5 watt	Gewicht	
Gebruikersgemak	Aan/Uit Menu Volume Input SmartImage Lite	Product met standaard (kg)	3,14 kg
OSD-talen	Braziliaans Portugees Tsjechisch Nederlands Nederlands Fins Frans Duits Grieks Hongaars Italiaans Japans Koreaans Pools Portugees Russisch Vereenvoudigd Chinees Spaans Zweeds Traditioneel Chinees Turks Oekraïens	Product zonder standaard (kg)	2,82 kg
Andere handige opties	Kensington-slot VESA-standaard (100 x 100 mm) DDC/CI Mac OS X sRGB Windows 7 Windows 8	Product met verpakking (kg)	5,01 kg
Plug & Play-compatibiliteit		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	EnergyStar 6.0 EPEAT zilver RoHS Loodvrij Kwikvrij
		Recyclebaar verpakkingsmateriaal	100 %
Voldoet aan de normen			
		Officiële goedkeuringen	BSMI CE-markering FCC-klasse B GOST SASO SEMKO TCO 6.0 TÜV/ISO 9241-307 WEEE
Kast			
		Kleur	Black Cherry/zwart
		Afwerking	Glanzend

* 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.

* 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

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

* SmartResponse-tijd is de optimale waarde van GtG- of GtG (BW)-tests.



Wijziging van gegevens
voorbehouden
2016, maart 19

Versie: 2.0.1
EAN: 8712581704988

© 2016 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