

Philips  
Monitor LCD cu  
SmartImage lite

Ramă extrem de îngustă  
21,5" (54,6 cm)  
MHL

224E5QDAB



## Imagini vibrante cu afișaj AH-IPS

cu ramă extrem de îngustă, MHL

Acest afișaj atractiv de la Philips cu ramă extrem de îngustă și ecran AH-IPS vă oferă imagini minunate, în culori vibrante. Tehnologia Mobile HD link vă permite să vă conectați smartphone-ul.

### Divertisment cu Mobile HD Link (MHL)

- Tehnologie MHL pentru a vă bucura de conținutul mobil pe un ecran mare
- Cablul MHL opțional permite redarea HD video și audio
- Încărcați-vă dispozitivul mobil cât timp urmăriți un film
- Compatibil HDMI pentru divertisment Full-HD
- Sunet stereo superb de 10 wați

### Calitate impresionantă a imaginii

- Afișajul AH-IPS oferă imagini uimitoare datorită unghiurilor largi de vizualizare
- Afișaj 16:9 Full HD pentru cea mai bună experiență de vizionare
- TrueVision asigură imaginii de calitate de laborator
- SmartImage Lite pentru o experiență LCD de neuitat

### Design elegant

- Aspect minimalist cu ramă extrem de îngustă
- Finisaj lucios și texturat superb
- Montare VESA pentru confort

# PHILIPS

# Repere

## Tehnologie MHL



Mobile High Definition Link (MHL) este o interfață mobilă audio/video pentru conectarea directă a telefoanelor mobile și a altor dispozitive portabile la afișaje cu înaltă definiție. Un cablu opțional MHL vă permite să vă conectați dispozitivul mobil care acceptă MHL la acest afișaj mare Philips MHL și să vă vizionați videoclipurile HD care prind viață cu sunet complet digital. Nu doar că vă puteți bucura de jocurile mobile, fotografiile și alte aplicații pe ecranul său mare, dar puteți să vă încărcăți simultan dispozitivul mobil astfel încât să nu vă lase fără alimentare la mijlocul drumului.

## Compatibil HDMI



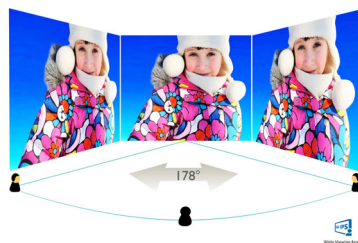
Un echipament compatibil HDMI dispune de toate dispozitivele hardware necesare pentru a accepta o intrare Interfață multimedia de înaltă definiție (HDMI). Cablul HDMI permite transmiterea semnalelor digitale video și audio de înaltă calitate printr-un singur cablu de la un PC sau de la orice număr de surse AV (inclusiv set-top box-uri, DVD playere, receptoare A/V și camere video).

## Sunet stereo superb de 10 wați

O pereche de boxe stereo de calitate înaltă integrate în monitor. Acestea pot fi vizibile

frontal sau invizibile în partea inferioară, posterioară etc., în funcție de model și design.

## Tehnologie AH-IPS



Afișajele AH-IPS utilizează o tehnologie avansată care vă oferă unghiuri extralarge de vizionare de 178/178 de grade, făcând posibilă vizualizarea afișajului din aproape orice unghi. Spre deosebire de panourile TN standard, afișajele AH-IPS vă oferă imagini remarcabil de clare în culori vii, ceea ce le face ideale nu numai pentru vizualizarea de fotografii, filme și pentru navigarea pe Web, dar și pentru aplicații profesionale care necesită un nivel înalt de acuratețe a culorilor și luminozitate uniformă în orice moment.

## 16:9 Full HD



Acest ecran LCD Full HD are o rezoluție panoramică de 1920 x 1080p, aceasta fiind cea mai ridicată rezoluție care poate fi obținută din surse HD, pentru o calitate ireproșabilă a imaginii. Ecranul este compatibil cu tehnologiile viitoare, acceptând semnal 1080p din orice sursă, inclusiv din cele mai noi console de jocuri HD și Blu-Ray. Procesarea semnalului este mult îmbunătățită, pentru a accepta o calitate a semnalului și o rezoluție mult mai ridicate. Imaginile rezultate în urma scanării

progresive sunt complet lipsite de scintilații, cu luminozitate mare și contrast optim.

## TrueVision



TrueVision utilizează o tehnologie patentată Philips cu algoritmi avansați pentru testarea și alinierea afișajului monitorului care oferă performanțe de afișare de excepție. Philips se asigură că monitoarele TrueVision ies din fabrică calibrate cu acest proces care vă oferă culori și calitate a imaginii consecutive.

## SmartImage Lite

SmartImage Lite este o combinație exclusivă de tehnologii Philips de vârf care analizează conținutul afișat pe ecran. Pe baza scenariului pe care îl selectați, SmartImage Lite îmbunătățește dinamic contrastul, saturația culorilor, definiția imaginilor și clipurile video, pentru performanțe de afișare de excepție – totul în timp real, prin apăsarea unui singur buton.

## Ramă extrem de îngustă

Utilizând panourile din cea mai recentă tehnologie, noile afișaje Philips sunt concepute cu o abordare minimalistă, limitând grosimea exterioară a ramei la aproximativ 2,5 mm. În combinație cu banda de matrice neagră din interiorul panoului, de aproximativ 9 mm, dimensiunile totale ale ramei sunt considerabil reduse, permițând distrageri minime și dimensiunea de vizionare maxim posibilă. Special concepută pentru configurarea tip cadru sau cu multi-afișaj, cum ar fi jocurile, designul grafic și aplicațiile profesionale, rama extrem de îngustă vă oferă sentimentul că utilizați un singur ecran mare.

# Specificații

## Imagine/Ecran

- Tip de ecran LCD: LCD AH-IPS
- Tip de iluminare de fundal: Sistem W-LED
- Dimensiune ecran: 21,5 inch / 54,6 cm
- Zonă vizualizare efectivă: 476,1 (H) x 267,8 (V)
- Raport lungime/lățime: 16:9
- Rezoluție optimă: 1920 x 1080 @ 60Hz
- SmartResponse (uzual): 5 ms (gri la gri)
- Luminozitate: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Raport contrast (uzual): 1000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Distanță între pixeli: 0,248 x 0,248 mm
- Unghi de vizionare: 178° (O) / 178° (V), la C/R > 10
- Caracteristici superioare imagine: SmartImage Lite
- Culori afișaj: 16,7 m
- Frecvență de scanare: 30 - 83 kHz (H) / 56 - 75 Hz (V)
- MHL: 1080p la 30 Hz
- sRGB

## Conectivitate

- Intrare semnal: MHL-HDMI (digital, HDCP), VGA (Analog), DVI-D (digital, HDCP)
- Intrare sincronizare: Sincronizare separată, Sincronizare la verde
- Intrare/ieșire audio: Intrare audio PC, ieșire căști

## Confort

- Difuzoare încorporate: 5 watt x 2
- Confort utilizator: Activare/Dezactivare, Meniu, Volum, Intrare, SmartImage lite
- Limbi OSD: Portugheză braziliană, Cehă, Olandeză, Engleză, Finlandeză, Franceză, Germană, Greacă, Maghiară, Italiană, Japoneză, Coreeană, Poloneză, Portugheză, Rusă, Chineză simplificată, Spaniolă, Suedeză, Chineză tradițională, Turcă, Ucraineană
- Alte avantaje: Blocare Kensington, Suport VESA (100x100 mm)
- Compatibilitate Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7, Windows 8

## Stand

- Înclinare: -5/20 grad

## Alimentare

- Mod pornit: 17,46 W (nominal) (conform metodei de testare EnergyStar 6.0)
- Mod Standby: 0,5 W (nominal)
- Mod Oprit: <0,3 W (nominal)
- Indicator LED de funcționare: Funcționare - alb, Mod standby - alb (intermitent)
- Sursă de alimentare: Externă, 100-240 V c.a., 50-60 Hz

## Dimensiuni

- Produs cu suport (mm): 500 x 394 x 213 mm
- Produs fără suport (mm): 500 x 306 x 47 mm
- Ambalaj în mm (LxIxA): 562 x 466 x 106 mm

## Greutate

- Produs cu suport (kg): 3,14 kg
- Produs fără suport (kg): 2,82 kg
- Produs cu ambalaj (kg): 5,01 kg

## Condiții de funcționare

- Interval temperatură (operare): între 0 °C și 40 °C
- Interval temperatură (stocare): între -20° și 60 °C
- Umiditate relativă: 20 %-80 %
- Altitudine: Funcționare: +12.000 ft (3.658 m), nefuncționare: +40.000 ft (12.192 m)
- MTBF: 30.000 ore

## Durabilitate

- Date ecologice și energetice: EnergyStar 6.0, EPEAT Silver, RoHS, Fără plumb, Fără mercur
- Material de ambalare reciclabil: 100 %

## Conformitate și standarde

- Reglementări și standarde: BSMI, Siglă CE, FCC, clasa B, GOST, SASO, SEMKO, TCO 6.0, TUV/ISO9241-307, WEEE

## Carcasă

- Culoare: Cireașă neagră/Negru
- Finisaj: Glossy



Data apariției 2017-08-04

Versiune: 2.0.1

12 NC: 8670 001 10162  
EAN: 87 12581 70498 8

© 2017 Koninklijke Philips N.V.  
Toate drepturile rezervate.

Specificațiile pot fi modificate fără preaviz. Mărcile comerciale sunt proprietatea Koninklijke Philips N.V. sau a deținătorilor lor legali.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

\* Acest afișaj Philips este certificat MHL. Totuși, dacă dispozitivul dvs. MHL nu se conectează și nu funcționează corect, consultați întrebările frecvente despre dispozitivul MHL sau consultați direct furnizorul pentru instrucțiuni. Politica producătorului dispozitivului dvs. poate necesita achiziționarea cablului sau adaptorului specific MHL pentru ca acesta să funcționeze.

\* Necesită un dispozitiv mobil MHL certificat și un cablu MHL (nu este inclus). Vă rugăm să verificați compatibilitatea cu furnizorul dispozitivului dvs. MHL.

\* Punerea în standby/oprirea economisirii energiei ErP nu se aplică funcției de încărcare MHL.

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

\* Timpul de răspuns Smart are valoare optimă atât pentru testele GtG, cât și pentru GtG (BW).