PHILIPS

Brilliance

BDM4350

www.philips.com/welcome

RO	Manualul de utilizare	1
	Asistenţă pentru clienţi şi garanţie	23
	Depanare şi întrebări frecvente	26

Cuprins

1. Important 1
   1.1 Măsuri de siguranţă şi întreţinere 1
   1.2 Descrieri ale notaţiilor 3
   1.3 Eliminarea produsului şi a ambalajelor aferente 3

2. Configurarea monitorului 5
   2.1 Instalare 5
   2.2 Utilizarea monitorului 7
   2.3 MultiView 9
   2.4 Scoaterea ansamblului bazei pentru montarea VESA 12
   2.5 Introducere MHL (Mobile High-Definition Link) 13

3. Optimizarea imaginilor 14
   3.1 SmartImage 14
   3.2 SmartContrast 15

4. Specificaţii tehnice 16
   4.1 Rezoluţie şi moduri de presetare 19

5. Gestionarea consumului de energie 22

6. Asistenţă pentru clienţi şi garanţie .23
   6.1 Politica Philips privind defectele de pixeli ale monitoarelor cu panou plat 23
   6.2 Asistenţă pentru clienţi şi garanţie ...25

7. Depanare şi întrebări frecvente 26
   7.1 Depanare 26
   7.2 Întrebări frecvente generale 27
   7.3 Întrebări frecvente legate de caracteristica MultiView 30

1. Important

Acest ghid de utilizare electronic este destinat tuturor persoanelor care utilizează monitorul Philips. Citiţi cu atenţie acest manual de utilizare, înainte de a utiliza monitorul. Acesta conţine informaţii şi observaţii importante referitoare la funcţionarea monitorului.

Garanţia Philips se aplică dacă produsul este manevrat corespunzător şi utilizat în scopul pentru care a fost proiectat, în conformitate cu instrucţiunile de operare şi dacă este prezentată factura sau chitanţa în original, care să ateste data achiziţiei, numele distribuitorului, numărul produsului şi numărul de model.

1.1 Măsuri de siguranţă şi întreţinere

Avertismente

Utilizarea altor dispozitive de control, reglaje sau proceduri decât cele specificate în acest document poate cauza expunerea la scurtcircuite, pericole electrice şi/sau pericole mecanice.

Citiţi şi respectaţi aceste instrucţiuni la conectarea şi utilizarea monitorului pentru computer.

Mod de operare

- Nu expuneţi monitorul la lumină solară directă, surse de lumină puternică sau la acţiunea unor surse de încălzire. Expunerea îndelungată la acest tip de mediu poate avea drept rezultat decolorarea şi deteriorarea monitorului.
- Este necesară îndepărtarea obiectelor ce ar putea cădea în orificiile de ventilaţie, precum şi a celor care pot împiedica răcirea componentelor electronice ale monitorului.
- A nu se bloca orificiile de ventilaţie ale carcasei.
- În momentul poziţionării monitorului, asiguraţi-vă că ştecherul şi priza electrică pot fi accesate uşor.
- În cazul închiderii monitorului prin debranşarea cablului de alimentare de la sursa de curent alternativ sau continuu, se va aştepta 6 secunde anterior recuplării acestuia, pentru o funcţionare normală a monitorului.
- Utilizaţi doar un cablu de alimentare aprobat, furnizat de către Philips. Dacă lipseşte cablul de alimentare, contactaţi centrul de service local. (Vă rugăm să consultaşi informaşiile de contact pentru Service, afişate în manualul Informaşii importante.)
- Nu supuneţi monitorul la vibraţii mari sau la şocuri puternice pe parcursul manevrării.
- A nu se lovi sau scăpa monitorul în timpul funcţionării sau transportului.
- Utilizarea excesivă a monitorului poate cauza disconfort vizual. Este mai bine să faceţi pauze mai scurte şi mai dese la staţia de lucru decât pauze mai lungi şi mai rare; de exemplu, o pauză de 5 - 10 minute după o utilizare continuă a ecranului timp de 50 - 60 de minute este probabil mai bună decât o pauză de 15 minute la fiecare două ore. Încercaţi să vă protejaţi ochii de oboseală în timpul utilizării constante a ecranului prin următoarele acţiuni:
  - Priviţi în depărtare la diverse distanţe după o perioadă lungă de concentrare asupra ecranului.
  - Clipiţi voluntar des în timp ce lucraţi.
  - Închideţi uşor şi rotiţi ochii pentru a-i relaxa.
  - Repoziţionaţi ecranul la o înălţime şi un unghi corespunzătoare, în funcţie de înălţimea dvs.
  - Ajustaţi luminozitatea şi contrastul la un nivel corespunzător.
  - Ajustaţi iluminarea mediului la un nivel similar luminozităţii ecranului, evitaţi iluminarea fluorescentă şi suprafeţele care nu reflectă prea multă lumină.
  - Consultaţi un medic dacă simptomele nu dispar.

Întreţinere

- Pentru a vă proteja monitorul de posibile deteriorări, nu supuneţi ecranul LCD la presiuni mari. Atunci când deplasaţi monitorul, apucaţi-l de ramă. Nu ridicaţi monitorul plasând palma sau degetele pe ecranul LCD.
- În cazul în care monitorul nu va fi utilizat o perioadă îndelungată, acesta se va debranşa de la sursă.
- Dacă este necesar, monitorul se va curăţa cu o cârpă umedă după debranşare. Ecranul poate fi şters cu o cârpă uscată când nu este sub tensiune. Totuşi, pentru curăţarea monitorului, nu se vor folosi niciodată solvenţi organici, precum alcool, sau soluţii pe bază de amoniac.
- Pentru a se evita riscul apariţiei suprasarcinii electrice şi deteriorării permanente a monitorului, acesta nu se va expune la praf, ploaie, apă sau medii cu umezeală excesivă.
- Dacă monitorul este expus la umezeală, va fi şters cu o cârpă umedă, cât mai curând posibil.
- Dacă în monitor pătrund substanţe străine sau apă, se va întrerupe imediat sursa de alimentare şi se va debranşa cablul de la priză. Apoi, se va îndepărta substanţa respectivă, urmând ca monitorul să fie trimis la centrul de service.
- Nu depozitaţi şi nu utilizaţi monitorul în locuri expuse la căldură, la lumina directă a soarelui sau la frig excesiv.
- Pentru asigurarea funcţionării optime permanente a monitorului şi prelungirea duratei sale de viaţă, acesta va fi plasat într-un spaţiu ai cărui parametri de temperatură şi umiditate se situează în următoarea gamă de valori:
    - Temperatură: Între 0 şi 40 °C (între 32 şi 104 °F)
    - Umiditate: 20 - 80% UR

Informaţii importante despre imaginea remanentă/fantomă

- Activaţi întotdeauna un economizor dinamic pentru ecran când lăsaţi monitorul nesupravegheat. Activaţi întotdeauna o aplicaţie periodică de împrospătare a ecranului atunci când monitorul afişează un conţinut static. Afişarea continuă a unor imagini statice o perioadă îndelungată poate produce „imagini arse", cunoscute şi ca „imagini remanente" sau „imagini fantomă" pe ecranul dvs.
- „Imaginea arsă", „imaginea remanentă" sau „imaginea fantomă" reprezintă un fenomen binecunoscut în tehnologia ecranelor LCD. În majoritatea cazurilor, „imaginea arsă" sau „imaginea remanentă" sau „imaginea fantomă" va dispărea treptat într-un interval de timp după deconectarea de la alimentarea cu energie electrică.

Avertisment

Nerespectarea indicaţiei de activare a unui economizor ecran sau a unei aplicaţii de reîmprospătare periodică a ecranului poate avea ca efect apariţia simptomelor grave de „imagine statică", „imagine remanentă" sau „imagine fantomă" care nu mai dispar şi nici nu se pot remedia. Deteriorarea menţionată mai sus nu este acoperită de garanţie.

Service

- Carcasa trebuie desfăcută numai de către personalul calificat din service.
- Dacă este necesar un document pentru reparaţie sau integrare, se va contacta centrul de service local. (vezi capitolul „Centrul de Informaţii pentru Clienţi")
- Pentru informaţii referitoare la transport, consultaţi rubrica „Specificaţii tehnice".
- A nu se lăsa monitorul în maşină/portbagaj sub acţiunea directă a razelor solare.

Observaţie

În cazul în care monitorul nu funcţionează normal sau dacă nu ştiţi cum să procedaţi după ce aţi aplicat instrucţiunile din acest manual, consultaţi un specialist în service.

1.2 Descrieri ale notaţiilor

Următoarele subcapitole descriu convenţiile de notaţie utilizate în acest document.

Observaţii, atenţionări şi avertismente

Unele fragmente de text din acest ghid sunt însoţite de pictograme şi pot apărea cu caractere aldine sau italice. Fragmentele respective conţin observaţii, atenţionări sau avertismente. Acestea sunt utilizate după cum urmează:

Observaţie

Această pictogramă indică informaţii şi sfaturi importante care vă pot ajuta să utilizaţi mai eficient computerul.

Atenţie

Această pictogramă indică informaţii despre modalităţi de evitare a eventualelor defecţiuni ale hardware-ului şi a pierderii de date.

Avertisment

Această pictogramă indică riscul potenţial de vătămare corporală şi prezintă modalităţi de evitare a problemelor.

Anumite avertismente pot apărea în diferite formate şi este posibil să nu fie însoţite de pictograme. În aceste situaţii, prezentarea specifică a avertismentului este impusă de autoritatea de reglementare legală.

1.3 Eliminarea produsului şi a ambalajelor aferente

Deşeuri de echipamente electrice şi electronice (WEEE)

This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new Display contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old Display and packing from your sales representative.

Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of

making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

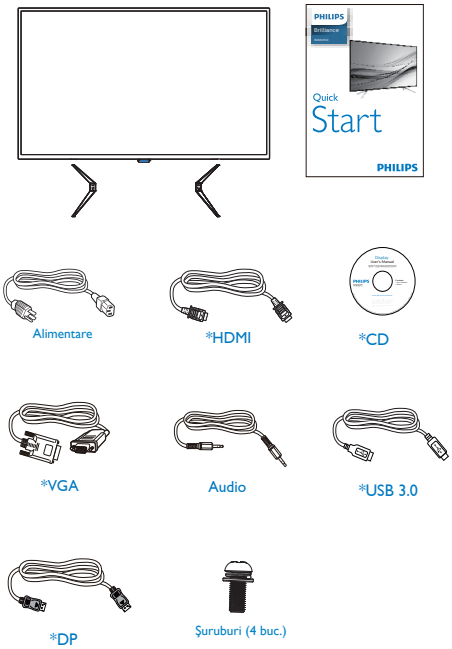
To learn more about our recycling program please visit

http://www.philips.com/about/sustainability/ourenvironmentalapproach/productrecyclingservices/index.page

2. Configurarea monitorului

2.1 Instalare

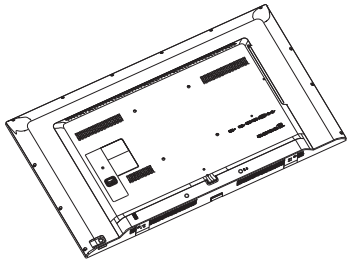
1 Conţinutul pachetului



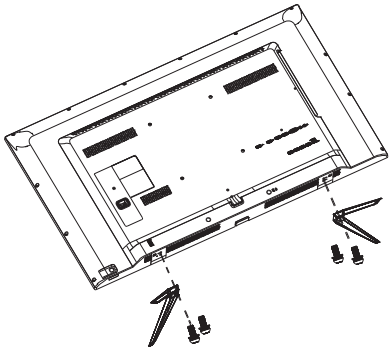
* Diferă în funcţie de regiune.

2 Instalarea bazei

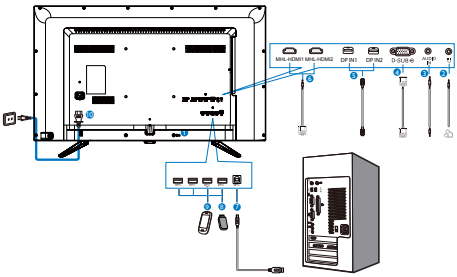
1. Aşezaţi monitorul cu faţa în jos pe o suprafaţă moale şi netedă, având grijă să nu zgâriaţi sau deterioraţi ecranul.



2. Ataşaţi bazele la partea de jos a monitorului după care înşurubaţi-le.



3 Conectarea la computer



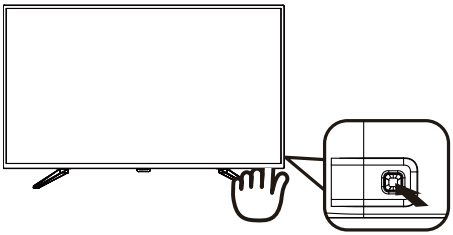
1. Încuietoare Kensington antifurt
2. Mufă pentru căşti
3. Intrare audio
4. Intrare VGA
5. Intrare DP
6. Intrare MHL-HDMI
7. USB ascendent
8. USB descendent
9. Încărcător rapid USB
10. Intrare alimentare de c.a.

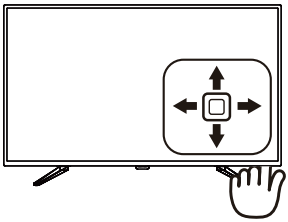
Conectarea la PC

1. Conectaţi ferm cablul de alimentare în spatele monitorului.
2. Opriţi computerul şi deconectaţi cablul de alimentare al acestuia.
3. Conectaţi cablul de semnal al monitorului la conectorul video din partea posterioară a computerului.
4. Conectaţi cablurile de alimentare ale computerului şi monitorului la o priză din apropiere.
5. Porniţi computerul şi monitorul. Dacă este afişată o imagine pe monitor, instalarea este finalizată.

2.2 Utilizarea monitorului

1 Descriere butoane control



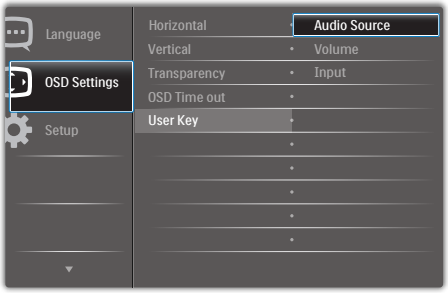


1		Pornirea sau oprirea afişajului..
2		Accesează meniul OSD. Confirmă reglarea meniului OSD.
3		Tastă personalizabilă de utilizator. Puteţi personaliza orice tastă alocând acesteia funcţia OSD preferată. Tasta respectivă va deveni „tasta utilizatorului”.
		Reglează meniul OSD.
4		PIP/PBP 2Win/PBP 3Win/PBP 4Win/Swap (Comutare)/Off (Dezactivat)
		Reglează meniul OSD.
5		Tastă de acces rapid SmartImage. Se pot selecta 7 moduri: Office (Birou), Photo (Fotografie), Movie (Film), Game (Jocuri), Economy (Economic), SmartUniformity, Off (Dezactivat).
		Revine la nivelul OSD anterior.

2 Personalizaţi-vă propria tastă de „USER” (UTILIZATOR)

„USER” (Utilizator) vă permite să configuraţi butoanele funcţionare preferate.

1. Comutaţi la dreapta pentru a accesa ecranul meniului OSD.



2. Comutaţi în sus sau în jos pentru a selecta meniul principal **[OSD Settings] (Setări OSD)**, apoi comutaţi la dreapta pentru a confirma.
3. Comutaţi în sus sau în jos pentru a selecta **[User Key] (Cheie utilizator)**, apoi comutaţi la dreapta pentru a confirma.
4. Comutaţi în sus sau în jos pentru a selecta funcţia preferată: **[Audio Source] (Sursă audio)**, **[Volume] (Volum)**, **[Input] (Intrare)**.
5. Comutaţi la dreapta pentru a confirma selecţia.

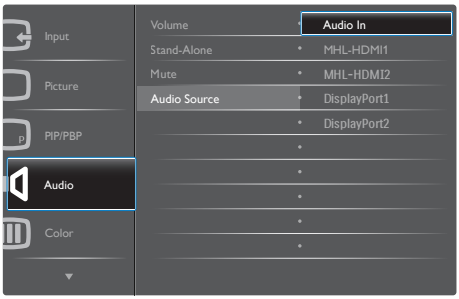
Acum puteţi comuta butonul în jos la **[User Key] (Cheie utilizator)** direct de pe capacul spate. Pentru accesul rapid va apărea numai funcţia selectată anterior de către dumneavoastră.

De exemplu, dacă aţi selectat **[Audio Source] (Sursă audio)** ca funcţie, comutaţi în jos, meniul **[Audio Source] (Sursă audio)** apare.

3 Redare audio independentă, indiferent de intrarea video

Monitorul dvs. Philips poate reda sursa audio independent în modul PIP/PBP, indiferent de intrarea video. De exemplu, puteţi reda semnalul audio de la playerul MP3 conectat la portul **[Audio In] (Intrare audio)** al acestui monitor, iar în acelaşi timp puteţi viziona sursa video conectată la portul **[HDMI]** sau **[DisplayPort]**.

1. Comutaţi la dreapta pentru a accesa ecranul meniului OSD.



2. Comutaţi în sus şi în jos pentru a selecta meniul principal **[Audio]**, apoi comutaţi la dreapta pentru a confirma.
3. Comutaţi în sus şi în jos pentru a selecta **[Audio Source] (Sursă audio)**, apoi comutaţi la dreapta pentru a confirma.
4. Comutaţi în sus şi în jos pentru a selecta sursa audio preferată: **[Audio In] (Intrare audio)**, **[MHL-HDMI1]**, **[MHL-HDMI2]**, **[DisplayPort1]**, **[DisplayPort2]**.
5. Comutaţi la dreapta pentru a confirma selecţia.

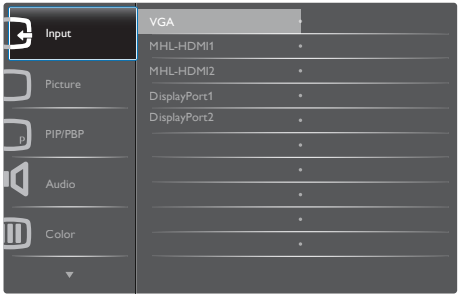
Observaţie

La următoarea pornire a acestui monitor, sursa audio selectată va fi cea implicită. În cazul în care doriţi schimbarea sursei audio, va trebui să parcurgeţi din nou paşii de selecţie pentru a seta noua sursă audio ca implicită.

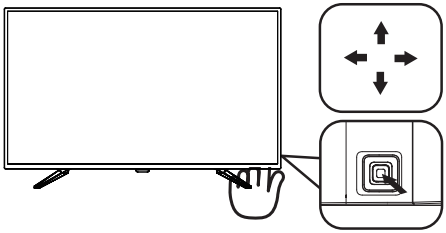
4 Descrierea afişării pe ecran (OSD)

Ce înseamnă OSD (afişarea pe ecran)?

Toate monitoarele LCD Philips dispun de caracteristica OSD (afişare pe ecran). Acest lucru permite utilizatorului final să selecteze funcţiile monitorului direct de pe ecran, prin intermediul unei ferestre de instrucţiuni. Mai jos este prezentată o interfaţă OSD, uşor de utilizat:



Instrucţiuni fundamentale şi simple referitoare la tastele de control



Pentru a accesa meniul OSD pe acest monitor Philips, pur şi simplu folosiţi butonul de comutare de pe partea din spate a cadrului monitorului. Butonul unic funcţionează ca un joystick. Pentru a deplasa cursorul, comutaţi butonul în patru direcţii. Apăsaţi butonul pentru a selecta opţiunea dorită.

Meniul OSD

Mai jos, este prezentată vederea generală a structurii afişării pe ecran. Puteţi consulta ulterior această imagine, în cazul în care veţi dori să navigaţi între diferitele ajustări.

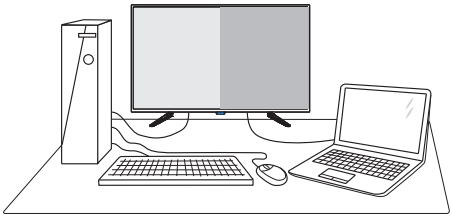
Main menu	Sub menu	
Input	VGA	
	MHL-HDMI1	
	MHL-HDMI2	
	DisplayPort1	
	DisplayPort2	
Picture	Picture Format	Wide screen, 4:3, 1:1
	Brightness	0~100
	Contrast	0~100
	Sharpness	0~100
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartContrast	On, Off
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
	Pixel Orbiting	On, Off
	Over Scan	On, Off
PIP/PBP	PIP/PBP Mode	Off, PIP, PBP 2Win, PBP 3Win, PBP 4Win
	Sub Win1 Input	VGA, MHL-HDMI1, MHL-HDMI2, DisplayPort1, DisplayPort2
	Sub Win2 Input	VGA, MHL-HDMI1, MHL-HDMI2, DisplayPort1, DisplayPort2
	Sub Win3 Input	VGA, MHL-HDMI1, MHL-HDMI2, DisplayPort1, DisplayPort2
	PIP Size	Small, Middle, Large
	PIP Position	Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
	Swap	
Audio	Volume	0~100
	Stand-Alone	On, Off
	Mute	On, Off
	Audio Source	Audio In, MHL-HDMI1, MHL-HDMI2, DisplayPort1, DisplayPort2
Color	Color Temperature	5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	sRGB	
	User Define	Red: 0~100
		Green: 0~100
		Blue: 0~100
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Maryar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어	
OSD Settings	Horizontal	0~100
	Vertical	0~100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5, 10, 20, 30, 60
	User key	Audio Source, Volume, Input
Setup	Auto	
	H. Position	0~100
	V. Position	0~100
	Phase	0~100
	Clock	0~100
	Resolution Notification	On, Off
	DisplayPort	1.1, 1.2
	MHL-HDMI1	1.4, 2.0
	MHL-HDMI2	1.4, 2.0
	Reset	Yes, No
	Information	

5 Notificare privind rezoluţia

Acest monitor este conceput pentru performanţe optime la rezoluţia sa nativă, 3840 x 2160, la 60 Hz. Dacă monitorul este pornit şi este setat la o altă rezoluţie, pe ecran se afişează o alertă: Utilizaţi rezoluţia 3840 x 2160, la 60 Hz, pentru rezultate optime.

Afişarea alertei privind rezoluţia nativă poate fi dezactivată din Configurare în meniul OSD (afişare pe ecran).

2.3 MultiView



1 Ce este?

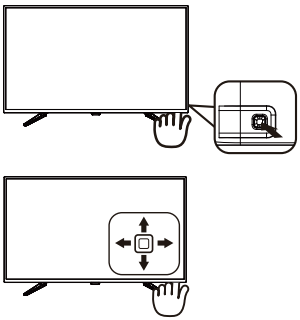
Caracteristica MultiView permite conectarea activă a mai multe dispozitive, astfel încât dumneavoastră să puteţi lucra simultan cu mai multe dispozitive, precum un PC şi un notebook. Acest lucru face ca sarcinile complexe să poată fi realizate mult mai uşor.

2 De ce am nevoie de acesta?

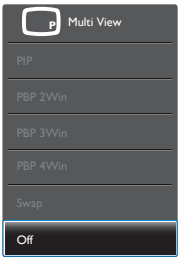
Datorită afişajului Philips MultiView cu rezoluţie extrem de ridicată, vă puteţi bucura de conectivitate deplină în cel mai confortabil mod posibil, fie că vă aflaţi la birou sau acasă. Cu acest afişaj, puteţi să vă delectaţi cu mai multe surse de conţinut, care vor fi afişate pe un singur ecran. De exemplu: Poate doriţi să aruncaţi o privire asupra fluxului audio-video cu ştiri în direct în fereastra mică, iar în acelaşi timp să lucraţi la cel mai recent blog al dumneavoastră. Sau poate doriţi să editaţi un fişier Excel aflat pe dispozitivul dumneavoastră ultrabook în timp ce sunteţi conectat la reţeaua securizată intranet a companiei, pentru a accesa fişiere cu ajutorul unui desktop.

3 Cum se poate activa caracteristica MultiView prin utilizarea unei taste rapide?

1. Comutaţi butonul în sus de pe capacul spate.



2. Va apărea meniul de selecţie MultiView. Comutaţi în sus sau în jos pentru a selecta.

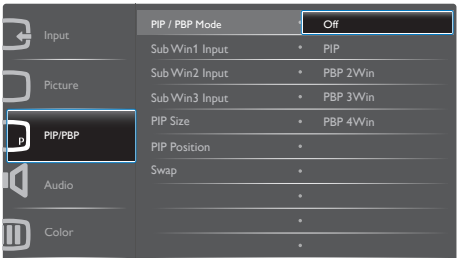


3. Comutaţi la dreapta pentru a confirma selecţia.

4 Cum se poate activa caracteristica MultiView prin utilizarea meniului OSD?

De asemenea, funcţia MultiView poate fi selectată în meniul OSD.

1. Comutaţi la dreapta pentru a accesa ecranul meniului OSD.



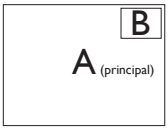
2. Comutaţi în sus sau în jos pentru a selecta meniul principal [**PIP / PBP**], apoi comutaţi la dreapta pentru a confirma.
3. Comutaţi în sus sau în jos pentru a selecta [**PIP / PBP Mode**] (**Mod PIP/PBP**), apoi comutaţi la dreapta pentru a confirma.
4. Comutaţi în sus sau în jos pentru a selecta [**Off**] (**Dezactivat**), [**PIP**], [**PBP 2Win**], [**PBP 3Win**] sau [**PBP 4Win**], apoi comutaţi la dreapta.
5. Acum vă puteţi întoarce pentru a seta [**Off**] (**Dezactivat**), [**PIP**], [**PBP 2Win**], [**PBP 3Win**] sau [**PBP 4Win**].
6. Comutaţi la dreapta pentru a confirma selecţia.

5 MultiView în meniul OSD

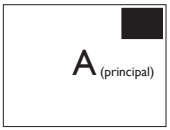
- **PIP / PBP Mode (Modul PIP/PBP):** Există cinci moduri disponibile pentru caracteristica MultiView: [**Off**] (**Dezactivat**), [**PIP**], [**PBP 2Win**], [**PBP 3Win**] şi [**PBP 4Win**].

[**PIP**]: Picture in Picture

Deschideţi o fereastră secundară, alăturată, pentru o altă sursă de semnal.

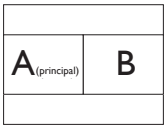


Când nu a fost detectată sursa secundară:



[**PBP 2Win**]: Picture by Picture

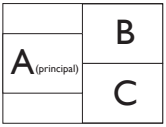
Deschideţi o fereastră secundară, alăturată, pentru alte surse de semnal.



Când nu a fost detectată sursa secundară.

[**PBP 3Win**]: Picture by Picture

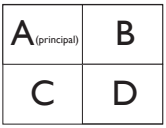
Deschideţi până la două ferestre secundare pentru alte surse.



Când nu au fost detectate sursele secundare.

[**PBP 4Win**]: Picture by Picture

Deschideţi până la trei ferestre secundare pentru alte surse de semnal.

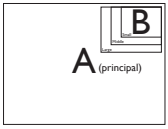


Când nu au fost detectate sursele secundare.

Observaţie

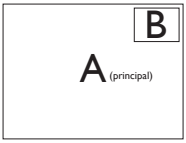
Când vă aflaţi în modul PBP, dunga neagră va fi afişată în părţile de jos şi de sus ale ecranului pentru a obţine un raport de aspect corect.

- **PIP Size (Dimensiune PIP):** Când funcţia PIP este activată, puteţi alege dintre trei dimensiuni pentru fereastra secundară: [**Small**] (**Mică**), [**Middle**] (**Medie**), [**Large**] (**Mare**).

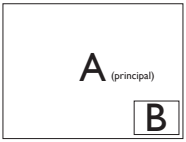


- **PIP Position (Poziţie PIP):** Când funcţia PIP este activată, puteţi alege dintre patru poziţii pentru fereastra secundară.

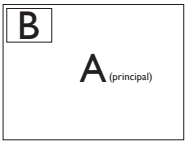
Dreapta sus



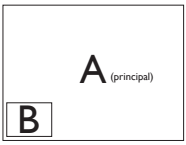
Dreapta jos



Stânga sus

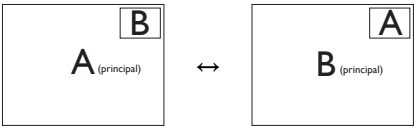


Stânga jos



- **Swap (Comutare):** Sursa principală şi sursa secundară vor fi comutate pe afişaj.

Comutarea surselor A şi B în modul [**PiP**]:



- **Off (Dezactivat):** Oprirea funcţiei MultiView.

Observaţie

1. Când folosiţi funcţia Comutare, sursa audio şi cea video vor fi comutate în acelaşi timp. (Consultaţi pagina <7> „Redare audio independentă, indiferent de intrarea video" pentru mai multe detalii.)

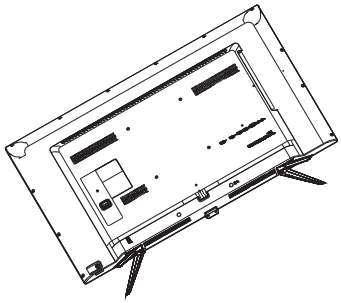
2. Când se activează vizualizarea multiplă prin sincronizarea întreţesută (i-timing), afişarea ferestrelor secundare poate prezenta scintilaţii.

Schimbaţi sursa semnalului pentru fereastra secundară la sincronizare progresivă (P-timing).

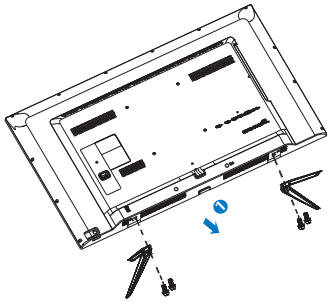
2.4 Scoaterea ansamblului bazei pentru montarea VESA

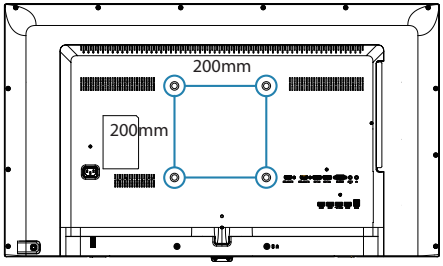
Înainte de a începe dezasamblarea stativului monitorului, urmaţi instrucţiunile de mai jos pentru a evita deteriorarea monitorului sau vătămarea corporală.

1. Plasaţi monitorul cu faţa în jos pe o suprafaţă moale. Aveţi grijă să nu zgâriaţi sau să deterioraţi ecranul.



2. Slăbiţi şuruburile de montare, apoi detaşaţi bazele de la monitor.





Observaţie

Acest monitor acceptă o interfaţă de montare compatibilă VESA de 200 mm x 200 mm.

2.5 Introducere MHL (Mobile High-Definition Link)

1 Ce este?

Mobile High Definition Link (MHL) este o interfaţă audio/video pentru dispozitivele mobile, cu rolul de conectare directă a telefoanelor mobile şi altor dispozitive portabile la afişare de înaltă definiţie.

Un cablu MHL opţional vă permite să conectaţi în mod simplu un dispozitiv mobil compatibil MHL la acest afişaj Philips de mari dimensiuni şi să vizionaţi clipurile video în format HD şi cu sunet digital. Nu doar că vă veţi putea bucura de jocurile, fotografiile, filmele şi aplicaţiile de pe mobil pe un ecran mare, dar veţi putea încărca dispozitivul în acelaşi timp, astfel încât să nu rămâneţi fără baterie în mijlocul distracţiei.

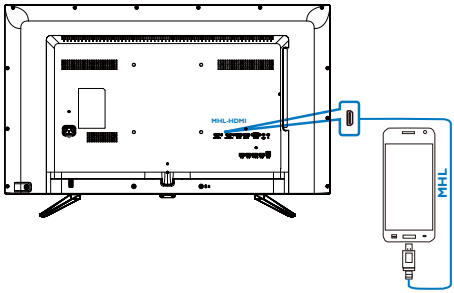
2 Cum pot utiliza funcţia MHL?

Pentru a utiliza funcţia MHL, aveţi nevoie de un dispozitiv mobil certificat MHL. Pentru a găsi o listă cu toate dispozitivele certificate MHL, vizitaţi site-ul oficial MHL (http://www.mhlconsortium.org)

Aveţi nevoie şi de un cablu special certificat MHL pentru a putea utiliza această funcţie.

3 Cum funcţionează? (cum realizez conectarea?)

Conectaţi cablul MHL opţional la portul mini USB de pe partea laterală a dispozitivului mobil şi portul marcat [MHL-HDMI] la monitor. Acum sunteţi pregătit să vizualizaţi imaginile pe un afişaj cu ecran mare şi să utilizaţi toate funcţiile de pe dispozitivul mobil, cum ar fi navigarea pe internet, încercarea jocurilor într-o experienţă nouă, parcurgerea fotografiilor şi multe altele. Dacă monitorul dvs. are funcţie difuzor, veţi putea auzi şi muzica ce acompaniază conţinuturile dvs. Când cablul MHL este deconectat sau dispozitivul mobil este oprit, funcţia MHL va fi dezactivată în mod automat.



Observaţie

- Portul marcat [MHL-HDMI] este singurul port al monitorului care acceptă funcţia MHL atunci când se utilizează cablul MHL. Reţineţi că un cablu certificat MHL este diferit decât un cablu standard HDMI.
- Un dispozitiv mobil certificat MHL trebuie achiziţionat separat.
- Este posibil să fie necesară comutarea monitorului la modul MHL-HDMI pentru a putea activa monitorul, dacă există alte dispozitive care funcţionează şi care sunt conectate la intrările disponibile.
- Punerea în standby a funcţiei de economisire a energiei sau dezactivarea acesteia pentru acest produs cu impact energetic nu este disponibilă pentru funcţia de încărcare MHL.
- Acest monitor Philips este certificat MHL. Cu toate acestea, în cazul în care dispozitivul dvs. MHL nu se poate conecta sau funcţionează incorect, consultaţi secţiunea de întrebări frecvente a dispozitivului MHL sau contactaţi direct distribuitorul pentru a obţine indicaţii. Politica producătorului dispozitivului dvs. poate impune să cumpăraţi un cablu MHL sau un adaptor aparţinând mărcii acestuia pentru a beneficia de compatibilitate cu dispozitive MHL aparţinând altor mărci. Reţineţi că acesta nu este un defect al monitorului Philips.

3. Optimizarea imaginilor

3.1 SmartImage

1 Ce este?

SmartImage oferă presetări care optimizează afişajul pentru diferite tipuri de conţinut, reglând dinamic luminozitatea, contrastul, culoarea şi claritatea în timp real. Indiferent dacă lucraţi cu aplicaţii de text, de afişare de imagini sau urmăriţi un videoclip, Philips SmartImage vă asigură o performanţă excelentă şi optimizată a monitorului.

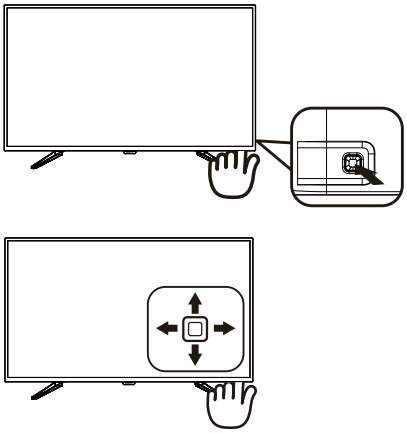
2 De ce am nevoie de acesta?

Dacă vă doriţi un monitor care vă asigură afişarea optimizată a tuturor tipurilor de conţinut, software-ul SmartImage vă reglează în mod dinamic şi în timp real luminozitatea, contrastul, culorile şi claritatea pentru a vă îmbunătăţi experienţa vizuală cu acest monitor.

3 Cum funcţionează?

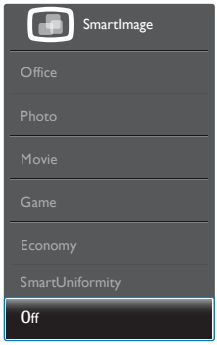
SmartImage este o tehnologie exclusivă, de ultimă generaţie, de la Philips care analizează conţinutul afişat pe ecranul dvs. Bazat pe un scenariu pe care îl selectaţi chiar dvs., SmartImage îmbunătăţeşte în mod dinamic contrastul, saturaţia culorilor şi claritatea imaginilor, astfel încât calitatea conţinutului afişat să fie îmbunătăţită – toate acestea în timp real şi prin apăsarea unui singur buton.

4 Cum se activează SmartImage?



1. Comutaţi la stânga pentru a lansa afişarea pe ecran a SmartImage.
2. Comutaţi în sus sau în jos pentru a selecta dintre Office (Birou), photo (Fotografie), Movie (Film), Game (Joc), Economy (Economic), SmartUniformity şi Off (Dezactivat).
3. Afişarea pe ecran a software-ului SmartImage va rămâne pe ecran timp de 5 secunde sau puteţi comuta la strânga pentru a confirma.

Se pot selecta şapte moduri: Office (Birou), Photo (Fotografie), Movie (Film), Game (Jocuri), Economy (Economic), SmartUniformity şi Off (Dezactivat).



- **Office (Birou):** Îmbunătăţeşte calitatea textului şi reduce luminozitatea pentru a creşte lizibilitatea şi a reduce oboseala ochilor. Acest mod îmbunătăţeşte semnificativ lizibilitatea şi productivitatea atunci când lucraţi cu foi de calcul, fişiere PDF, articole scanate sau alte aplicaţii generale de birou.
- **Photo (Fotografie):** Acest profil combină saturaţia de culoare, contrastul dinamic şi îmbunătăţirea clarităţii pentru a afişa fotografii şi alte imagini cu o claritate extraordinară şi în culori vii – toate fără artefacte şi culori şterse.
- **Movie (Film):** Luminozitatea crescută, saturaţia de culoare mai mare, contrastul dinamic şi claritatea accentuată afişează toate detaliile din zonele întunecate ale înregistrărilor video fără culori şterse în zonele mai luminoase, menţinând valori naturale dinamice pentru o afişare video de cea mai bună calitate.
- **Game (Jocuri):** Activând circuitul de supraîncărcare pentru cel mai bun timp de răspuns, reducând marginile în zigzag pentru obiectele cu mişcare rapidă pe ecran, îmbunătăţind raportul de contrast pentru scenele luminoase şi cele întunecate, acest profil asigură cea mai bună experienţă de joc pentru împătimiţii de jocuri.
- **Economy (Economic):** În acest profil, luminozitatea şi contrastul sunt reglate, iar retroiluminarea este reglată fin pentru afişarea corectă a aplicaţiilor de birou de zi cu zi şi reducerea consumului de energie.
- **SmartUniformity:** Fluctuaţiile de luminozitate în diferite zone ale ecranului reprezintă un comportament obişnuit al monitoarelor LCD. Uniformitatea tipică se situează în jurul valorii de 75-80%. Prin activarea caracteristicii Philips SmartUniformity, uniformitatea ecranului poate ajunge peste 95%. Acest lucru determină afişarea unor imagini mai apropiate de realitate.
- **Off (Dezactivat):** Fără optimizare cu SmartImage.

3.2 SmartContrast

1 Ce este?

Tehnologie unică ce analizează dinamic conţinutul afişat şi optimizează automat raportul de contrast al monitorului pentru claritate vizuală maximă şi experienţă vizuală încântătoare, crescând retroiluminarea pentru imagini mai clare, mai contrastante şi mai luminoase sau reducând retroiluminarea pentru afişarea clară a imaginilor pe fundaluri întunecate.

2 De ce am nevoie de acesta?

Doriţi cea mai bună claritate vizuală şi confort de vizualizare pentru fiecare tip de conţinut. SmartContrast controlează dinamic contrastul şi reglează retroiluminarea pentru ca imaginile jocurilor şi cele video să fie clare, contrastante şi luminoase sau afişează text clar, lizibil pentru munca de birou. Prin reducerea consumului electric al monitorului, puteţi reduce costurile cu energia şi prelungi durata de viaţă a monitorului.

3 Cum funcţionează?

Atunci când activaţi SmartContrast, acesta va analiza în timp real conţinutul afişat pentru a ajusta culorile şi pentru a controla intensitatea iluminării de fundal. Această funcţie va îmbunătăţi în mod dinamic contrastul pentru o experienţă de divertisment grozavă atunci când vizionaţi videoclipuri sau vă jucaţi.

4. Specificaţii tehnice

Imagine/Afişaj	
Tip de ecran de monitor	IPS-LCD
Iluminare fundal	Sistem W-LED
Dimensiune panou	42,51" (108 cm)
Raport aspect	16:9
SmartContrast (tipic)	50,000,000:1
Rezoluţie optimă	VGA: 1920 x 1080 la 60 Hz HDMI 2.0: 3840 x 2160 la 60 Hz HDMI 1,4: 3840 x 2160 la 30Hz DisplayPort: 3840 x 2160 la 60 Hz
Unghi de vizualizare	178° (H) / 178° (V) la C/R > 20
Îmbunătăţire imagine	SmartImage
Culori ecran	1.07G
Rată de împrospătare pe verticală	56-80 Hz (VGA) 23-80 Hz (HDMI/DisplayPort)
Frecvenţă orizontală	30-99 KHz (VGA/HDMI) 30-160 KHz (DisplayPort)
sRGB	DA
Conectivitate	
Semnal intrare	VGA (Analogic), Display Port 1.2 x2 , MHL-HDMI (2.0) x2
USB	USB 3.0×4 inclusiv 1 cu încărcare rapidă
Intrare semnal	Sincronizare separată, Sincronizare la verde
Intrare/Ieşire audio	Intrare audio, ieşire căşti PC
Confort	
Boxă încorporată	7 W x 2
MultiView	PIP (2 dispozitive), PBP (4 dispozitive)
Limbi OSD	Engleză, germană, spaniolă, greacă, franceză, italiană, maghiară, olandeză, portugheză, portugheză (Brazilia), poloneză, rusă, suedeză, finlandeză, turcă, cehă, ucraineană, chineză simplificată, chineză tradiţională, japoneză, coreeană
Alte avantaje	Dispozitiv de montare VESA (200 × 200 mm), încuietoare Kensington
Compatibilitate Plug & Play	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX

Alimentare			
Consum Putere	Tensiune de intrare c.a. la 100 V c.a., 50 Hz	Tensiune de intrare c.a. la 115 V c.a., 60 Hz	Tensiune de intrare c.a. la 230 V c.a., 50 Hz
Funcţionare normală	124,9 W (tipic)	125 W (tipic)	125,1 W (tipic)
Repaus (Mod de veghe)	< 0,5 W (normal)	< 0,5 W (normal)	< 0,5 W (normal)
Oprit	< 0,4 W (normal)	< 0,4 W (normal)	< 0,4 W (normal)

Disipare căldură*	Tensiune de intrare c.a. la 100 V c.a., 50 Hz	Tensiune de intrare c.a. la 115 V c.a., 60 Hz	Tensiune de intrare c.a. la 230 V c.a., 50 Hz
Funcţionare normală	426,3 BTU/h (tipic)	426,6 BTU/h (tipic)	427,0 BTU/h (tipic)
Repaus (Mod de veghe)	<1,71 BTU/oră (tip.)	<1,71 BTU/oră (tip.)	<1,71 BTU/oră (tip.)
Oprit	<1,36 BTU/oră (tip.)	<1,36 BTU/oră (tip.)	<1,36 BTU/oră (tip.)
Mod pornit (Mod ecologic)	50,7 W (tipic)		
Indicator LED alimentare	Mod pornit: Alb, mod de veghe/Mod repaus: Alb (intermitent)		
Alimentare	Încorporată, 100-240 V c.a., 50-60 Hz		

Dimensiuni	
Produs cu suport (LxÎxA)	968 x 630 x 259 mm
Produs fără suport (LxÎxA)	968 x 562 x 82 mm
Produs cu ambalaj (LxÎxA)	1070 x 680 x 160 mm
Greutate	
Produs cu suport	9.72 kg
Produs fără suport	9.42 kg
Produs cu ambalaj	14.287 kg

În stare de funcţionare	
Interval de temperatură (în stare de funcţionare)	de la 0 °C la 40 °C
Umiditate relativă (în stare de funcţionare)	de la 20% C la 80% C
Presiune atmosferică (în stare de funcţionare)	între 700 şi 1060 hPa
Interval de temperatură (când nu este în stare de funcţionare)	de la -20 °C la 60 °C
Umiditate relativă (când nu este în stare de funcţionare)	de la 10% C la 90% C
Presiune atmosferică (când nu este în stare de funcţionare)	între 500 şi 1060 hPa

Mediu şi energie	
ROHS	DA
Ambalare	100% reciclabil
Substanţe specifice	Conţinut 100% materiale PVC BFR
Conformitate şi standarde	
Norme de reglementare	CCC, CECP, WEEE, KCC, PSE, VCCI, J-MOSS, BSMI, SEMKO, RCM, CE, FCC Doc, EAC, cULus, TUV ISO9241-307, PSB, KCC, E-standby, SASO, CB, China RoHS, UKRAINIAN, Kuwait KUCAS, ICES-003
Carcasă	
Culoare	Negru
Emailat	lucios şi textură

Observaţie

1. Aceste date pot suferi modificări fără notificare. Accesaţi www.philips.com/support pentru a descărca ultima versiune a instrucţiunilor..

4.1 Rezoluţie şi moduri de presetare

1 Rezoluţie maximă
1920 x 1080 la 60 Hz (intrare analogică)
3840 x 2160 la 60 Hz (intrare digitală)

2 Rezoluţie recomandată
3840 x 2160 la 60 Hz (intrare digitală)

Frecvenţă orizontală (kHz)	Rezoluţie	Frecvenţă verticală (Hz)
31,47	720 x 400	70,09
31,47	640 x 480	59,94
35,00	640 x 480	66,67
37,86	640 x 480	72,81
37,50	640 x 480	75,00
37,88	800 x 600	60,32
46,88	800 x 600	75,00
48,36	1024 x 768	60,00
60,02	1024 x 768	75,03
44,77	1280 x 720	59,86
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
55,94	1440 x 900	59,89
70,64	1440 x 900	74,98
65,29	1680 x 1050	59,95
67,50	1920 x 1080	60,00
67,50	3840 x 2160	30,00
135,00	3840 x 2160	60,00
133.29	1920×2160 PBP mode	59.99

3 Sincronizare video:

Rezoluţie	Frecvenţă verticală (Hz)
640 x 480p	60Hz 4:3
720x 480p	60Hz 4:3
720 x 480p	60Hz 16:9
1280x 720p	60Hz
1920x 1080i	60Hz
1920x 1080p	60Hz
720 x 576p	50Hz 4:3
720 x 576p	50Hz 16:9
1280x 720p	50Hz
1920 x 1080i	50Hz
1920 x 1080p	50Hz

Observaţie

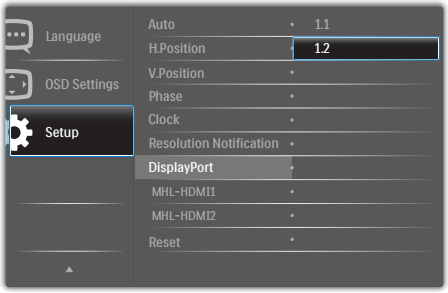
1. Reţineţi că afişajul dvs. funcţionează cel mai bine la o rezoluţie nativă de 3840 X 2160 la 60 Hz. Pentru calitate optimă a afişajului, respectaţi rezoluţia recomandată.
   Rezoluţie recomandată

   VGA: 1920 x 1080 la 60 Hz
   HDMI 1.4: 3840 x 2160 la 30Hz,
   HDMI 2,0: 3840 x 2160 la 60Hz,
   DP v1.1: 3840 x 2160 la 30Hz,
   DP v1.2: 3840 x 2160 la 60Hz,
   MHL 2.0: 1920 x 1080 la 60Hz,

2. Setarea implicită din fabrică acceptă DisplayPort v1.1 până la rezoluţia de 3840 x 2160 la 30 Hz.

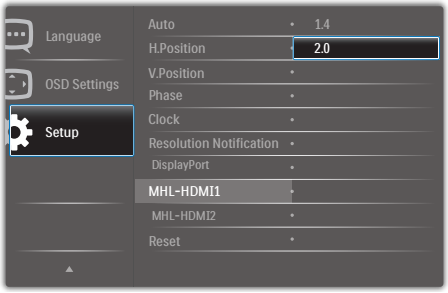
   Pentru rezoluţie optimă de 3840 x 2160 la 60 Hz, accesaţi meniul OSD şi modificaţi setarea la DisplayPort v1.2. De asemenea, verificaţi dacă DisplayPort v1.2 este acceptat de placa video.

   Cale de setare: [OSD] / [Setup] (Configurare) / [DisplayPort] / [1.1, 1.2].



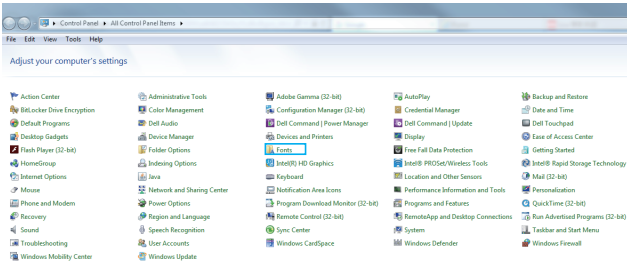
3. Setare MHL-HDMI 1.4/2.0: Setarea implicită din fabrică este MHL-HDMI 1.4, care este compatibilă cu majoritatea playerelor Blu-Ray/DVD de pe piaţă. Puteţi schimba această setare la MHL-HDMI 2.0 dacă playerul Blu-Ray/DVD acceptă acest lucru.

   Cale setare: [OSD]/[Setup] (Configurare)/ [MHL-HDMI1/MHL-HDMI2]/[1.4,2.0]

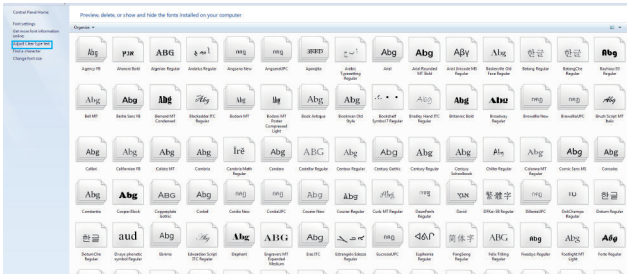


4. Dacă credeţi că textul de pe monitor este puţin neclar, puteţi regla setările fontului pe PC-ul/ notebookul dvs. urmând paşii de mai jos.

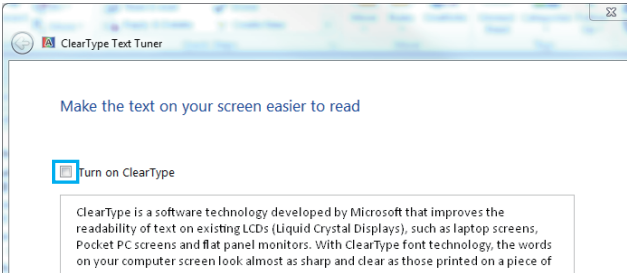
Pasul 1: Control panel (Panou de control)/All Control Panel Items (Toate elementele panoului de control)/Fonts (Fonturi)



Pasul 2: Adjust ClearType Text (Reglare text clar)



Pasul 3: Debifaţi „ClearType" (Tip clar)



5. Gestionarea consumului de energie

Dacă aveţi placă video sau program software conforme cu VESA DPM instalate pe PC, monitorul poate reduce automat consumul de energie atunci când nu este utilizat. Dacă este detectată o introducere de la tastatură, mouse sau alt dispozitiv de intrare, monitorul se va „trezi" automat. Următorul tabel indică consumul de energie şi semnalizarea acestei funcţii de economisire automată a energiei:

Definiţie gestionare alimentare					
Mod VESA	Video	Sinc O	Sinc V	Energie consumată	Culoare LED
Activ	PORNIT	Da	Da	125 W (tipic) 170 W (max.)	Alb
Repaus (Mod de veghe)	OPRIT	Nu	Nu	0,5 W (tipic)	Alb (clipitor)
Oprit (comutator c.a.)	OPRIT	-	-	0 W (tipic)	OPRIT

Configurarea următoare este utilizată pentru a măsura consumul de energie al acestui monitor:

- Rezoluţie nativă: 3840 x 2160
- Contrast: 50%
- Luminozitate: 80%
- Temperatură de culoare: 6500 k la alb rece complet

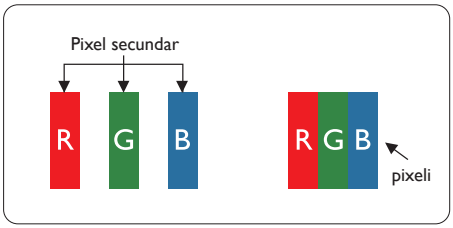
Observaţie

Aceste date pot suferi modificări fără notificare.

6. Asistenţă pentru clienţi şi garanţie

6.1 Politica Philips privind defectele de pixeli ale monitoarelor cu panou plat

Philips depune eforturi deosebite pentru a livra produse de cea mai bună calitate. Utilizăm unele dintre cele mai avansate procese de fabricaţie din această industrie şi practicăm un control al calităţii foarte strict. Cu toate acestea, defectele de afişare a pixelilor şi a pixelilor secundari pe ecranele TFT utilizate la monitoarele plate sunt uneori inevitabile. Niciun producător nu poate garanta că toate ecranele vor funcţiona fără defecte de afişare a pixelilor, însă Philips garantează că toate monitoarele cu un număr de defecte inacceptabil vor fi reparate sau înlocuite conform condiţiilor de garanţie. Această notificare explică diferitele tipuri de defecte de afişare a pixelilor şi defineşte nivelurile acceptabile pentru fiecare tip de defect. Pentru a intra sub incidenţa condiţiilor prevăzute de garanţie pentru reparare sau înlocuire, numărul de defecte de afişare a pixelilor pe un ecran LCD TFT trebuie să depăşească aceste niveluri acceptabile. De exemplu, un monitor nu trebuie să aibă defecţi mai mult de 0,0004% dintre subpixeli. Philips fixează standarde de calitate şi mai ridicate pentru anumite tipuri sau combinaţii de defecte de afişare a pixelilor, care sunt mai uşor de observat decât altele. Această politică este valabilă în întreaga lume.



Pixeli şi subpixeli

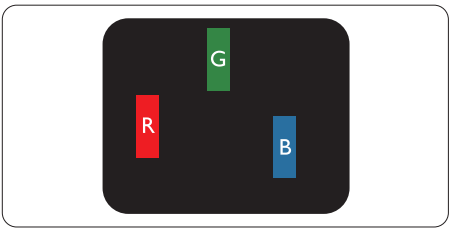
Un pixel sau un element de imagine este compus din trei subpixeli în culorile primare roşu, verde şi albastru. Un număr mare de pixeli formează împreună o imagine. La aprinderea tuturor subpixelilor dintr-un pixel, cei trei subpixeli colorati sunt percepuţi ca un singur pixel alb. Când toţi subpixelii sunt stinşi, cei trei subpixeli colorati sunt percepuţi ca un singur pixel negru. Diverse alte combinaţii de subpixeli aprinşi şi stinşi sunt percepute ca pixeli singuri de diverse culori.

Tipuri de defecte de afişare a pixelilor

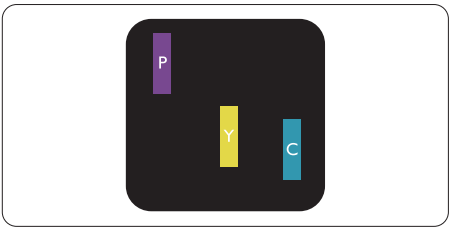
Defectele de afişare a pixelilor şi subpixelilor apar pe ecran în diferite moduri. Există două categorii de defecte de afişare a pixelilor şi mai multe tipuri de defecte de afişare a subpixelilor în cadrul fiecărei categorii.

Defectele de tip „punct luminos”

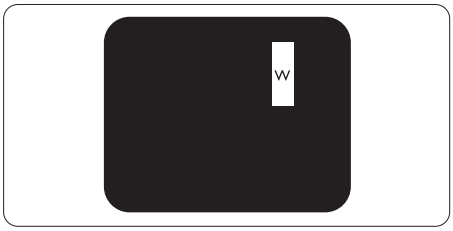
Aceste defecte apar ca pixeli sau subpixeli ce sunt permanent aprinşi sau „în funcţiune”. Cu alte cuvinte, un punct luminos este un subpixel ce iese în evidenţă pe ecran, atunci când este afişată o imagine de culoare închisă. Defectele de tip punct luminos sunt de următoarele tipuri.



Un subpixel aprins, de culoare roşie, verde sau albastră.



Doi subpixeli adiacenţi aprinşi:
- Roşu + Albastru = Violet
- Roşu + Verde = Galben
- Verde + Albastru = Cian (Albastru deschis)



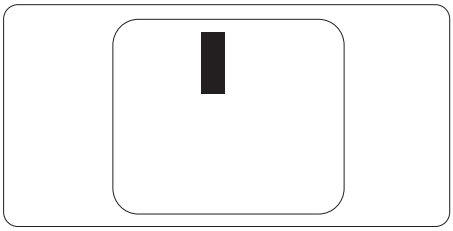
Trei subpixeli adiacenţi aprinşi (un pixel alb).

Observaţie

Punctele luminoase roşii sau albastre sunt cu peste 50% mai strălucitoare decât cele învecinate, în timp ce punctele verzi sunt cu 30% mai strălucitoare.

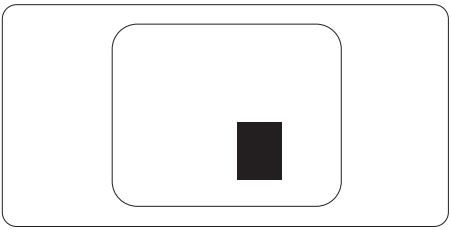
Defectele de tip „punct negru”

Aceste defecte apar ca pixeli sau subpixeli ce sunt permanent întunecaţi sau „stinşi”. Cu alte cuvinte, un punct întunecat este un subpixel ce iese în evidenţă pe ecran, atunci când este afişată o imagine de culoare deschisă. Defectele de tip punct negru sunt de următoarele tipuri.



Proximitatea defectelor de afişare a pixelilor

Deoarece defectele de acelaşi tip ale pixelilor şi subpixelilor alăturaţi sunt mai uşor de sesizat, Philips precizează şi limite de toleranţă pentru proximitatea defectelor de afişare a pixelilor.



Toleranţe pentru defectele de afişare a pixelilor

Pentru ca produsul să intre sub incidenţa condiţiilor pentru reparare sau înlocuire din cauza defectelor de afişare a pixelilor în perioada de garanţie, ecranul LCD TFT al unui monitor plat Philips trebuie să aibă defecte de afişare a pixelilor sau subpixelilor care să depăşească limitele de toleranţă listate în următoarele tabele.

DEFECTE DE AFIŞARE DE TIP „PUNCT LUMINOS”	NIVEL ACCEPTABIL
1 subpixel aprins	2
2 subpixeli adiacenţi aprinşi	0
3 subpixeli adiacenţi aprinşi (un pixel alb)	0
Numărul total de defecte de afişare de tip „punct luminos”	10

DEFECTE DE AFIŞARE DE TIP „PUNCT ÎNTUNECAT”	NIVEL ACCEPTABIL
1 subpixel stins	8 sau mai puţini
2 subpixeli adiacenţi stinşi	2 sau mai puţini
3 subpixeli adiacenţi stinşi	0
Distanţa dintre două defecte de afişare de tip „punct întunecat”*	>=20mm
Numărul total de defecte de afişare de tip „punct întunecat”	10 sau mai puţini

NUMĂRUL TOTAL DE DEFECTE DE AFIŞARE A PUNCTELOR	NIVEL ACCEPTABIL
Numărul total de defecte de afişare (puncte luminoase şi întunecate)	12 sau mai puţini

Observaţie

1. 1 sau 2 subpixeli adiacenţi defecţi = 1 defect de afişare a punctelor

6.2 Asistenţă pentru clienţi şi garanţie

Pentru informaţii referitoare la acoperirea garanţiei şi la asistenţă suplimentară pentru validarea în regiunea dvs, vizitaţi site-ul Web www.philips.com/support pentru detalii sau contactaţi centrul Philips de asistenţă pentru clienţi.

Dacă doriţi să extindeţi perioada de garanţie generală, vi se oferă un pachet de servicii În afara garanţiei, prin intermediul centrului de service autorizat.

Dacă doriţi să utilizaţi acest serviciu, asiguraţi-vă că achiziţionaţi serviciul în decurs de 30 de zile calendaristici de la data achiziţiei iniţiale. În perioada de garanţie extinsă, serviciile includ preluarea, repararea şi returnarea. Cu toate acestea, utilizatorul va suporta toate costurile acumulate.

Dacă partenerul de service autorizat nu poate efectua reparaţiile necesare în baza garanţiei extinse oferită, vom găsi soluţii alternative pentru dvs., dacă este posibil, în perioada de garanţie extinsă pe care aţi achiziţionat-o.

Pentru mai multe detalii, contactaţi reprezentantul Philips de asistenţă pentru clienţi sau centrul de contact local (folosind numărul de client).

Mai jos găsiţi numărul la care puteţi contacta centrul Philips de asistenţă pentru clienţi.

• Perioadă de garanție standard locală	• Perioadă de garanție extinsă	• Perioadă de garanție totală
• Depinde de regiune	• + 1 an	• Perioada de garanție standard locală +1
	• + 2 ani	• Perioada de garanție standard locală +2
	• + 3 ani	• Perioada de garanție standard locală +3

**Este necesară dovada achiziției inițiale şi dovada achiziției garanției extinse.

Observaţie

1. Consultaţi manualul cu informaţii importante pentru a găsi numărul de service regional, care este disponibil şi pe site-ul web de asistenţă Philips.
2. Componentele de rezervă sunt disponibile pentru repararea produsului pentru minim trei ani de la data achiziționării sau 1 an de la încetarea producției, oricare perioadă este mai lungă.

7. Depanare şi întrebări frecvente

7.1 Depanare

Această pagină tratează probleme care pot fi corectate de un utilizator. Dacă problema persistă după ce aţi încercat aceste soluţii, contactaţi reprezentantul de service pentru clienţi Philips.

1 Probleme obişnuite

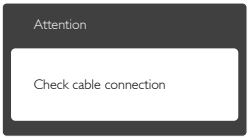
Fără imagine (LED-ul de alimentare este stins)

- Verificaţi dacă aţi conectat cablul de alimentare la priza electrică şi în spatele monitorului.
- Mai întâi, verificaţi dacă butonul de pornire din faţa monitorului este în poziţia oprit (OFF), apoi apăsaţi-l în poziţia pornit (ON).

Fără imagine (LED de alimentare alb)

- Verificaţi dacă aţi pornit computerul.
- Verificaţi dacă aţi conectat corect cablul de semnal la computerul dvs.
- Verificaţi dacă pe partea de conectare a cablului monitorului sunt pini îndoiţi. Dacă da, reparaţi sau înlocuiţi cablul.
- Funcţia Economisire Energie poate fi activată

Pe ecran se afişează



- Verificaţi dacă aţi conectat corect cablul de semnal la computerul dvs. (Consultaţi şi Ghidul de pornire rapidă).
- Verificaţi dacă pinii cablului monitorului sunt îndoiţi.
- Verificaţi dacă aţi pornit computerul.

Butonul Auto (Automat) nu funcţionează

- Funcţia Auto este aplicabilă doar în modul VGA-Analog (VGA-Analogic). În cazul în care nu sunteţi mulţumit de rezultate, puteţi face ajustările manual din meniul OSD.

Observaţie

Funcţia Auto (Automat) nu se aplică în modul DVI-Digital (DVI-digital) deoarece nu este necesară.

Semne vizibile de fum sau scântei

- Nu executaţi niciunul dintre paşii de depanare
- Deconectaţi imediat, pentru siguranţă, monitorul de la sursa principală de alimentare
- Contactaţi imediat serviciul de relaţii cu clienţii Philips.

2 Probleme cu imaginea

Imaginea nu este centrată

- Ajustaţi poziţia imaginii utilizând funcţia „Auto" din comenzile principale OSD.
- Reglaţi poziţia imaginii folosind Phase/Clock (Fază/Ceas) din Setup (Configurare) în comenzile principale OSD. Această opţiune este validă doar în modul VGA.

Imaginea vibrează pe ecran

- Verificaţi dacă aţi fixat corect cablul de semnal la placa grafică sau la PC.

Apare o pâlpâire pe verticală

- Ajustaţi imaginea utilizând funcţia „Auto" din comenzile principale OSD.
- Eliminaţi barele verticale utilizând Phase/Clock (Fază/Ceas) din Setup (Configurare) în comenzile principale OSD. Această opţiune este validă doar în modul VGA.

Apare o pâlpâire pe orizontală

- Ajustaţi imaginea utilizând funcţia „Auto" din comenzile principale OSD.
- Eliminaţi barele verticale utilizând Phase/ Clock (Fază/Ceas) din Setup (Configurare) în comenzile principale OSD. Această opţiune este validă doar în modul VGA.

Imaginea este neclară, vagă sau prea întunecată

- Reglaţi contrastul şi luminozitatea din afişajul de pe ecran.

O „imagine persistentă", o „imagine arsă" sau o „imagine fantomă" rămâne după oprirea alimentării.

- Afişarea neîntreruptă a imaginilor statice pe o perioadă extinsă de timp poate cauza „arderea", cunoscută şi ca „persistenţa imaginii" sau crearea unei „imagini fantomă", pe ecranul dvs. „Imaginea arsă", „imaginea persistentă" sau „imaginea fantomă" reprezintă un fenomen binecunoscut în tehnologia ecranelor LCD. În majoritatea cazurilor, „imaginea arsă" sau „persistenţa imaginii" sau „imaginea fantomă" va dispărea treptat într-o perioadă de timp după ce alimentarea este oprită.
- Activaţi întotdeauna un economizor dinamic pentru ecran când lăsaţi monitorul nesupravegheat.
- Activaţi întotdeauna o aplicaţie periodică de împrospătare a ecranului atunci când monitorul LCD afişează un conţinut static.
- Nerespectarea indicaţiei de activare a unui economizor ecran sau a unei aplicaţii de reîmprospătare periodică a ecranului poate avea ca efect apariţia simptomelor grave de „imagine statică", „imagine remanentă" sau „imagine fantomă" care nu mai dispar şi nici nu se pot remedia. Deteriorarea menţionată mai sus nu este acoperită de garanţie.

Imaginea este distorsionată. Textul este neclar sau înceţoşat.

- Setaţi rezoluţia de afişare a PC-ului la acelaşi mod cu rezoluţia nativă recomandată a monitorului.

Pe ecran apar puncte verzi, roşii, albastre, întunecate şi albe

- Punctele remanente sunt o caracteristică normală a cristalelor lichide utilizate în tehnologia actuală. Pentru mai multe detalii, consultaţi politica referitoare la pixeli.

Indicatorul „alimentare pornită" este prea puternic şi deranjant

- Puteţi regla indicatorul „alimentare pornită" utilizând meniul Configurare aferent LED-ului de alimentare în Comenzi principale OSD.

Pentru mai multe detalii, consultaţi informaţiile de contact pentru Service, afişate în manualul Informaţii importante ţi contactaţi reprezentantul de asistenţă clienţi Philips.

7.2 Întrebări frecvente generale

Î1: Când instalez monitorul, ce trebuie să fac dacă se afişează ecranul „Cannot display this video mode" (Acest mod video nu poate fi afişat)?

Răsp.: Rezoluţia recomandată pentru acest monitor: 3840 x 2160 la 60 Hz.

- Deconectaţi toate cablurile, apoi conectaţi PC-ul dvs. la monitorul pe care l-aţi utilizat anterior.
- În meniul Start al Windows, selectaţi Settings (Setări)/Control Panel (Panou de control). În fereastra Panou de control, selectaţi pictograma Display (Afişare). În Panou de control Display (Afişaj), selectaţi fila „Settings" (Setări). Sub fila de setări, în caseta cu eticheta „desktop area" („zonă desktop"), mutaţi bara laterală la 3840 x 2160 pixeli.
- Deschideţi „Advanced Properties" (Proprietăţi complexe) şi setaţi Refresh

Rate (Rată de împrospătare) la 60 Hz, apoi faceţi clic pe OK.

- Reporniţi computerul şi repetaţi paşii 2 şi 3 pentru a verifica dacă PC-ul este setat la 3840 x 2160 la 60 Hz.
- Opriţi computerul, deconectaţi monitorul vechi şi reconectaţi monitorul LCD Philips.
- Porniţi monitorul şi apoi porniţi PC-ul.

Î2: Care este rata de împrospătare recomandată pentru monitorul LCD?

Răsp.: Rata de reîmprospătare recomandată pentru monitoarele LCD este de 60 Hz. În cazul oricărei dereglări a ecranului, o puteţi seta la o valoare maximă de 75 Hz pentru a încerca remedierea dereglării.

Î3: Ce sunt fişierele .inf şi .icm de pe CD-ROM? Cum instalez driverele (.inf şi .icm)?

Răsp.: Acestea sunt fişierele driverului pentru monitorul dvs. Urmați instrucțiunile din manualul de utilizare pentru a instala driverele. Computerul dvs. vă poate solicita drivere pentru monitor (fişierele .inf şi .icm) sau un disc cu drivere atunci când instalați pentru prima dată monitorul. Urmați instrucțiunile pentru a introduce CD-ROM-ul însoțitor inclus în acest pachet. Driverele pentru monitor (fişierele .inf şi .icm) vor fi instalate automat.

Î4: Cum reglez rezoluţia?

Răsp.: Driverul pentru placa video/grafică împreună cu monitorul determină rezoluţiile disponibile. Puteţi selecta rezoluţia dorită din Control Panel (Panoul de control) din Windows® cu „Display properties" (Proprietăţi afişaj).

Î5: Ce se întâmplă dacă mă încurc atunci când reglez monitorul din meniul OSD?

Răsp.: Apăsaţi pe butonul **OK**, apoi selectaţi „Reset" (Resetare) pentru a reactiva toate setările originale din fabrică.

Î6: Este ecranul LCD rezistent la zgârieturi?

Răsp.: În general, se recomandă ca suprafaţa ecranului să nu fie supusă şocurilor excesive şi să fie protejată împotriva obiectelor ascuţite sau tăioase. Atunci când manipulaţi monitorul, asiguraţi-vă că nu este aplicată forţă sau presiune pe suprafaţa panoului. Acest lucru poate afecta condiţiile de garanţie.

Î7: Cum trebuie să curăţ suprafaţa panoului LCD?

Răsp.: Pentru curăţare normală, folosiţi o cârpă curată şi moale. Pentru curăţare extensivă, folosiţi alcool izopropilic. Nu utilizaţi solvenţi precum alcoolul etilic, etanolul, acetona, hexanul etc.

Î8: Pot să schimb setarea culorii monitorului meu?

Răsp.: Da, puteţi să schimbaţi setarea culorilor prin comenzi OSD conform următoarei proceduri.

- Apăsaţi pe „OK" pentru afişarea meniului OSD (Afişare pe ecran)
- Apăsaţi pe „Down Arrow" (Săgeată în jos) pentru a selecta opţiunea „Color" (Culoare), apoi apăsaţi pe „OK" pentru a introduce cele trei setări de culoare prezentate în continuare.
  1. Color Temperature (Temperatură de culoare): Cele şase setări sunt 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K şi 11500K. Cu setările din intervalul 5.000 K, panoul pare „cald, cu o nuanţă de culoare roşu-alb", în timp ce temperatura 11.500K redă o „nuanţă rece, albastru-alb".
  2. sRGB: Aceasta este o setare standard pentru asigurarea schimbului corect de culori între diferite dispozitive (de ex.

camere digitale, monitoare, imprimante, scanere etc.)

3. User Define (Definit de utilizator): Utilizatorul poate alege setarea de culoare preferată prin reglarea culorilor roşu, verde şi albastru.

Observaţie

O cuantificare a culorii luminii radiate de un obiect în timp ce este încălzit. Această cuantificare este exprimată pe scară absolută, (grade Kelvin). Temperaturi Kelvin mai mici precum 2004K reprezintă roşul; temperaturi mai mari precum 9300K reprezintă albastrul. Temperatura neutră este alb, la 6504K.

Î9: Pot conecta monitorul LCD la orice PC, staţie de lucru sau Mac?

Răsp.: Da. Toate monitoarele LCD Philips sunt complet compatibile cu PC-urile, Mac-urile şi staţiile de lucru standard. S-ar putea să aveţi nevoie de un adaptor de cablu pentru a conecta monitorul la sistemul Mac. Vă recomandăm să contactaţi reprezentantul de vânzări Philips pentru mai multe informaţii.

Î10: Monitoarele LCD Philips sunt plug-and-play?

Răsp.: Da, monitoarele sunt de tip Plug-and-Play, compatibile cu Windows 10/8.1/8/7.

Î11: Ce înseamnă aderenţa imaginii, arderea imaginii, remanenţa imaginii sau imaginea fantomă la ecranele LCD?

Răsp.: Afişarea neîntreruptă şi îndelungată a unor imagini statice poate cauza o „ardere" („persistenţă a imaginii" sau „imagine fantomă") pe ecran. „Imaginea arsă", „imaginea persistentă" sau „imaginea fantomă" reprezintă un fenomen binecunoscut în tehnologia ecranelor LCD. În majoritatea cazurilor, „imaginea arsă" sau „persistenţa imaginii" sau „imaginea fantomă" va dispărea treptat într-o perioadă de timp după ce alimentarea este oprită.

Activaţi întotdeauna un economizor dinamic pentru ecran când lăsaţi monitorul nesupravegheat.

Activaţi întotdeauna o aplicaţie periodică de împrospătare a ecranului atunci când monitorul LCD afişează un conţinut static.

Avertisment

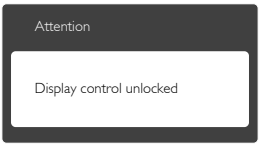
Nerespectarea indicaţiei de activare a unui economizor ecran sau a unei aplicaţii de reîmprospătare periodică a ecranului poate avea ca efect apariţia simptomelor grave de „imagine statică", „imagine remanentă" sau „imagine fantomă" care nu mai dispar şi nici nu se pot remedia. Deteriorarea menţionată mai sus nu este acoperită de garanţie.

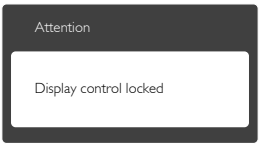
Î12: De ce monitorul meu nu afişează text clar şi caracterele afişate nu sunt uniforme?

Răsp.: Monitorul LCD funcţionează cel mai bine la rezoluţia sa nativă de 3840 × 2160 la 60 Hz. Pentru cea mai bună afişare, utilizaţi această rezoluţie.

Î13: Cum să deblochez/blochez tasta rapidă?

Răsp.: Apăsaţi pe ☰/OK timp de 10 secunde pentru a debloca/bloca tasta rapidă. În urma acestei acţiuni, monitorul va afişa mesajul „Attention" (Atenţie) pentru a indica dacă tasta rapidă este deblocată sau blocată, conform ilustraţiilor de mai jos.





7.3 Întrebări frecvente legate de caracteristica MultiView

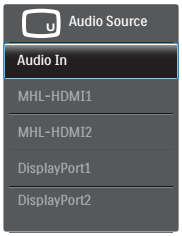
Î1: Pot mări fereastra secundară în modul PIP?

Răsp.: Da, aveţi la dispoziţie 3 dimensiuni din care puteţi alege: [**Small**] (**Mică**), [**Middle**] (**Medie**), [**Large**] (**Mare**). Puteţi apăsa pe ☰ pentru a accesa meniul OSD. Selectaţi preferinţa pentru opţiunea [**PIP Size**] (**Dimensiune PIP**) din meniul principal [**PIP / PBP**].

Î2: Cum se poate asculta sursa audio, independent sau legat de sursa video?

Răsp.: În mod normal, sursa audio este legată de sursa imaginii principale. Dacă doriţi să schimbaţi sursa audio (de exemplu: să ascultaţi independent piese aflate pe playerul MP3, indiferent de sursa video de la care se primeşte semnal), puteţi apăsa pe ☰ pentru a accesa meniul OSD Selectaţi preferinţa pentru opţiunea [**Audio Source**] (**Sursă audio**) din meniul principal [**Audio**].

Reţineţi că la următoarea pornire a monitorului, acesta va selecta în mod implicit sursa audio pe care aţi ales-o data trecută. În cazul în care doriţi să schimbaţi din nou sursa audio, va trebui să parcurgeţi din nou paşii de selecţie pentru a seta noua sursă audio ca implicită.



Î3: De ce ferestrele secundare prezintă scintilaţii atunci când activez funcţia PIP/PBP?

Răsp.: Acest lucru se întâmplă deoarece sursa video a ferestrelor secundare este cu sincronizare întreţesută (i-timing). Schimbaţi sursa semnalului pentru ferestrele secundare la sincronizarea progresivă (P-timing).

2019 © TOP Victory Investment Ltd. Toate drepturile rezervate.

Acest produs a fost fabricat și vândut sub responsabilitatea Top Victory Investments Ltd., iar Top Victory Investments Ltd. garantează pentru acest produs. Philips și sigla Philips Shield sunt mărci comerciale înregistrate a Koninklijke Philips N.V și sunt folosite sub licență.

Specificațiile tehnice pot fi modificate fără preaviz.

Versiune: BDM4350E1T