PHILIPS

Momentum

559M1

Sound by
Bowers & Wilkins

www.philips.com/welcome

RO	Manualul de utilizare	1
	Asistență pentru clienți şi garanție	32
	Depanare şi întrebări frecvente	36

Cuprins

1. Important 1
   1.1 Măsuri de siguranță şi întreținere 1
   1.2 Descrieri ale notațiilor 4
   1.3 Eliminarea produsului şi a ambalajelor aferente 5

2. Configurarea monitorului 6
   2.1 Instalare 6
   2.2 Utilizarea monitorului 9
   2.3 Scoaterea ansamblului bazei pentru montarea VESA 14
   2.4 MultiView 16

3. Ambiglow 18

4. Optimizarea imaginilor 19
   4.1 SmartImage 19
   4.2 SmartContrast 21
   4.3 Setări HDR pentru sistemul Windows10 22
   4.4 Adaptive Sync 23

5. Sunet de la Bowers & Wilkins 24

6. Disponibilitate alimetare și Smart Power 25

7. Specificații tehnice 26
   7.1 Rezoluție şi moduri de presetare 29

8. Gestionarea consumului de energie 31

9. Asistență pentru clienți şi garanție 32
   9.1 Politica Philips privind defectele de pixeli ale monitoarelor cu panou plat ..32
   9.2 Asistență pentru clienți şi garanție 35

10. Depanare şi întrebări frecvente 36
   10.1 Depanare 36
   10.2 Întrebări frecvente generale ..38
   10.3 Întrebări frecvente legate de caracteristica MultiView 40

1. Important

Acest ghid de utilizare electronic este destinat tuturor persoanelor care utilizează monitorul Philips. Citiți cu atenție acest manual de utilizare, înainte de a utiliza monitorul. Acesta conține informații şi observații importante referitoare la funcționarea monitorului.

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

1.1 Măsuri de siguranță şi întreținere

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.

Citiți şi respectați aceste instrucțiuni la conectarea şi utilizarea monitorului pentru computer.

Mod de operare

- Nu expuneți monitorul la lumină solară directă, surse de lumină puternică sau la acțiunea 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 ventilație, precum şi a celor care pot împiedica răcirea componentelor electronice ale monitorului.
- A nu se bloca orificiile de ventilație ale carcasei.
- În momentul poziționării monitorului, asigurați-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 funcționare normală a monitorului.
- A se utiliza numai cablul de alimentare corespunzător, furnizat, de fiecare dată, de către Philips. Dacă lipseşte cablul de alimentare, se va contacta centrul de service local. (Vă rugăm să consultați informațiile de contact pentru Service, afişate în manualul Informații importante.)
- Conectați produsul la o sursă de alimentare care respectă specificațiile. Asigurați-vă că monitorul este conectat la o sursă de alimentare care respectă specificațiile. Utilizarea unei tensiuni incorecte va cauza defecțiuni și poate provoca incendii sau electrocutări.
- Protejați cablul. Nu trageți și nu îndoiți cablul de alimentare și cablul de semnal. Nu amplasați monitorul sau alte obiecte grele pe cabluri. Dacă sunt deteriorate, cablurile pot provoca incendii sau electrocutări.
- Nu supuneți monitorul la vibrații mari sau la şocuri puternice pe parcursul manevrării.
- Pentru a evita deteriorarea accidentală, de exemplu,

desprinderea panoului de pe cadru, asiguraţi-vă că monitorul nu este înclinat în jos cu mai mult de -5 grade. Dacă se depăşeşte unghiul de înclinare în jos de -5 grade, defecţiunea monitorului nu va fi acoperită de garanţie.

- A nu se lovi sau scăpa monitorul în timpul funcţionării sau transportului.
- Portul USB Type-C poate fi conectat numai la anumite echipamente, ale căror incintă este conformitate cu standardul IEC 62368-1 sau IEC 60950-1.
- Dacă este prevăzut un conector de prindere cu 3 pini pe cablul de alimentare, conectaţi cablul la o priză cu împământare (legare la pământ) cu 3 pini. Nu dezactivaţi conectorul de împământare al cablului de alimentare, de exemplu, prin ataşarea unui adaptor cu 2 pini. Conectorul de împământare reprezintă o caracteristică importantă de siguranţă.
- 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.
- Soluţiile de curăţare pe bază de ulei pot deteriora părţile de plastic şi să anuleze garanţia.
- 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 substanța respectivă, urmând ca monitorul să fie trimis la centrul de service.

- Nu depozitați şi nu utilizați monitorul în locuri expuse la căldură, la lumina directă a soarelui sau la frig excesiv.
- Pentru asigurarea funcționării optime permanente a monitorului şi prelungirea duratei sale de viață, acesta va fi plasat într-un spațiu ai cărui parametri de temperatură şi umiditate se situează în următoarea gamă de valori.
  - Temperatură: 0 - 40 °C (32 - 104°F)
  - Umiditate: 20 - 80% UR
- Informații importante despre imaginea remanentă/fantomă
- Activați întotdeauna un economizor dinamic pentru ecran când lăsați monitorul nesupravegheat. Activați întotdeauna o aplicație periodică de împrospătare a ecranului atunci când monitorul va afişa un conținut 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 indicației de activare a unui economizor ecran sau a unei aplicații de reîmprospătare periodică a ecranului poate avea ca efect apariția simptomelor grave de „imagine statică”, „imagine remanentă” sau „imagine fantomă” care nu mai dispar şi nici nu se pot remedia. Deteriorarea menționată mai sus nu este acoperită de garanție.

Service

- Carcasa trebuie desfăcută numai de către personalul calificat din service.
- Dacă este necesar un document pentru reparație sau integrare, se va contacta centrul de service local. (Vă rugăm să consultați informațiile de contact pentru Service, afişate în manualul Informații importante.
- Pentru informații referitoare la transport, consultați rubrica „Specificații tehnice”.
- A nu se lăsa monitorul în maşină/portbagaj sub acțiunea directă a razelor solare.

Observație

În cazul în care monitorul nu funcționează normal sau dacă nu ştiți cum să procedați după ce ați aplicat instrucțiunile din acest manual, consultați un specialist în service.

1.2 Descrieri ale notațiilor

Următoarele subcapitole descriu convențiile de notație utilizate în acest document.

Observații, atenționări şi avertismente

Unele fragmente de text din acest ghid sunt însoțite de pictograme şi pot apărea cu caractere aldine sau italice. Fragmentele respective conțin observații, atenționări sau avertismente. Acestea sunt utilizate după cum urmează:

Observație
Această pictogramă indică informații şi sfaturi importante care vă pot ajuta să utilizați mai eficient computerul.

Atenție
Această pictogramă indică informații despre modalități de evitare a eventualelor defecțiuni ale hardware-ului şi a pierderii de date.

Avertisment
Această pictogramă indică riscul potențial de vătămare corporală şi prezintă modalități de evitare a problemelor.

Anumite avertismente pot apărea în diferite formate şi este posibil să nu fie însoțite de pictograme. În aceste situații, 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/a-w/about/sustainability.html

2. Configurarea monitorului

2.1 Instalare

1 Despachetare

1. Deschideți clapeta de sus și scoateți clemele din partea inferioară a ambalajului.

2. Scoateți ambalajul superior.

3. Ridicați afișajul de pe perna de ambalare, așa cum se arată în imaginea de mai jos.

Atenție

- Acest afișaj este greu, așadar trebuie ridicat de două persoane.
- Nu apăsați pe panou, pentru a evita deteriorarea accidentală.

2 Conținutul pachetului

Power

*HDMI

*DP

*USB C-C

*USB A-B

*Remote Control
Batteries AAA R03 1.5V

Wall mount screw
with spacer
Lx2, Sx2

* Diferă în funcție de regiune.

*Baterie: zinc-carbon, AAA, R03, 1,5 V

3 Preveniți înclinarea

Când utilizați afișajul LCD, fixați-l pe un perete folosind un șnur sau un lanț care poate suporta greutatea monitorului, pentru a preveni căderea acestuia.

4 Conectarea la computer

USB hub

1. Intrare alimentare de c.a.
2. USB C
3. Intrare Displayport
4. Intrare HDMI-1
5. Intrare HDMI-2
6. Intrare HDMI-3
7. Ieşire audio
8. USB UP
9. USB descendent/Încărcător USB
10. USB descendent
11. USB descendent/Încărcător USB
12. USB descendent
13. Încuietoare Kensington antifurt

Conectarea la PC

1. Conectați bine cablul de alimentare la spatele afişajului.
2. Opriți computerul şi deconectați cablul de alimentare al acestuia.
3. Conectați cablul de semnal al afişajului la conectorul video din partea din spate a calculatorului.
4. Conectați cablul de alimentare al calculatorului şi al afişajului la o priză din apropiere.
5. Porniți calculatorul şi afişajul. Dacă afişajul afişează o imagine, înseamnă că instalarea s-a finalizat.

5 Hubul USB

Pentru a respecta standardele internaționale în domeniul energiei, hubul/porturile USB ale acestui monitor sunt dezactivate în modurile Standby și Off (Oprire).

Dispozitivele USB conectate nu funcționează în această stare.

Pentru a menține în mod permanent funcția USB în starea „Activat”, accesați meniul OSD, apoi selectați „Mod regim de așteptare USB” și comutați opțiunea la starea „Activat”.

6 Încărcare USB

Acest afişaj are porturi USB capabile de ieşire de alimentare standard, inclusiv unele cu funcție USB Charging (pot fi identificate prin pictograma de alimentare USB). Puteți utiliza aceste porturi pentru a încărca smartphone-ul sau pentru a alimenta un hard disk extern, de exemplu. Afişajul trebuie să

fie pornit permanent pentru a putea utiliza această funcție.

Unele displayuri Philips pot sa nu alimenteze sau să încarce dispozitivul dvs atunci când intră în mod Repaus/ Standby (LEDul roșu se alimentare respiră). În acest caz vă rugăm să intrați în Meniul OSD și să selectați “Mod standby USB” după care setați funcția pe modul “PORNIT” (implicit= OPRIT). Acest lucru va menține funcțiile de alimentare şi încărcare USB active, chiar dacă monitorul este în modul de repaus/Standby.

Notă

Dacă opriți monitorul prin comutatorul de pornire/oprire în orice moment, toate porturile USB se vor opri.

Avertisment:

Dispozitivele wireless cu interfață USB care funcționează în banda de frecvență de 2,4 Ghz, de exemplu, un mouse, o tastatură sau căști wireless, pot suferi de interferențe cauzate de versiunea USB 3.2 sau superioară (dispozitive cu semnal de mare viteză), care pot duce la o eficiență scăzută a transmisiei radio. În acest caz, încercați următoarele metode pentru a reduce efectele interferențelor.

- Încercați să mențineți receptoarele USB 2.0 la distanță de portul de conectare USB 3.2 sau superior.
- Utilizați un cablu prelungitor USB standard sau un hub USB pentru a mări distanța dintre receptorul dvs. wireless și portul de conectare cu versiunea USB 3.2 sau superioară.

7 Telecomanda este alimentată de două baterii AAA de 1,5 V.

Pentru a instala sau a înlocui bateriile:

1. Apăsați pe capac şi apoi glisați capacul pentru a-l deschide.
2. Aliniați bateriile conform indicațiilor (+) şi (-) din compartimentul pentru baterii.
3. Puneți capacul la loc.

Notă

Utilizarea incorectă a bateriilor poate duce la scurgeri sau explozii. Asigurați-vă că respectați aceste instrucțiuni:

- Introduceți bateriile „AAA” aliniind semnele (+) şi (-) de pe fiecare baterie cu semnele (+) şi (-) din compartimentului pentru baterii.
- Nu folosiți baterii de tipuri diferite.
- Nu combinați baterii noi cu baterii deja utilizare. Aceasta scurtează durata de viață a bateriilor sau poate produce scurgerea bateriilor.
- Scoateți imediat bateriile consumate pentru a preveni scurgerea lichidului în compartimentul pentru baterii. Nu atingeți acidul de baterie expus, deoarece vă poate afecta pielea.
- Dacă nu intenționați să folosiți telecomanda pentru o perioadă lungă de timp, scoateți bateriile.

2.2 Utilizarea monitorului

1 Descriere butoane control

1		Apăsați pentru a porni alimentarea. Apăsați timp de peste 3 secun.
2	→	Accesează meniul OSD. Confirmă reglarea meniului OSD.
3	↓	Schimbarea modului de sunet.
		Reglează meniul OSD.
4	↑	Modifică sursa de intrare a semnalului.
		Reglează meniul OSD.
5	←	Meniul Joc SmartImage. Există mai multe selecții: Xbox, FPS, Curse, RTS, Jucător 1, Jucător 2, Mod LowBlue, SmartUniformity și Dezactivat. Când monitorul primește semnal HDR, SmartImage va afișa meniul HDR. Există mai multe selecții: Xbox, HDR Joc, HDR Film, HDR Fotografii, DisplayHDR 1000, Personal și Dezactivat.
		Revine la nivelul OSD anterior.

2 Descrierea butoanelor telecomenzii

1	⏻	Apăsați pentru a porni şi opri funcționarea.
2	🔇	Dezactivați volumul
3	☰	Accesați meniul OSD.
4	⇥	Schimbați sursa de intrare a semnalului.
5	▲	Ajustați meniul OSD/ creşteți valorile.
6	◀	Ajustați meniul OSD/ Reveniți la nivelul precedent al OSD.
7	OK	Confirmați ajustarea OSD.
8	▶	Accesați meniul OSD. Confirmați ajustarea OSD.
9	▼	Ajustați meniul OSD/ reduceți valorile.
10	🔊	Accesați meniul Mod de sunet.
11		Meniul Joc SmartImage. Există mai multe selecții: Xbox, FPS, Curse, RTS, Jucător 1, Jucător 2, Mod LowBlue, SmartUniformity și Dezactivat. Când monitorul primește semnal HDR, SmartImage va afișa meniul HDR. Există mai multe selecții: Xbox, HDR Joc, HDR Film, HDR Fotografii, DisplayHDR 1000, Personal și Dezactivat.
12	↩	Reveniți la nivelul precedent al OSD.
13	☼	Reglați luminozitatea
14	VOL	Reglați volumul.

3 EasyLink (CEC)

Ce este?

HDMI este un cablu unic care transmite atât semnale video, cât și audio de la dispozitivele dvs. la monitor, scutindu-vă de învălmășeala de cabluri. Acesta transmite semnale necomprimate, asigurându-vă cea mai înaltă calitate de la sursă la ecran. Monitoarele conectate prin HDMI cu funcție Philips EasyLink (CEC) vă permit să controlați funcțiile mai multor dispozitive conectate cu ajutorul unei singure telecomenzi. Bucurați-vă de imagini și de sunet de înaltă calitate fără o învălmășeală de cabluri și fără bătaie de cap.

Cum se activează funcția EasyLink (CEC)

1. Conectați un dispozitiv compatibil HDMI-CEC prin HDMI.
2. Configurați corect dispozitivul compatibil HDMI-CEC.
3. Activați funcția EasyLink(CEC) a acestui monitor prin comutare la dreapta pentru a accesa meniul OSD.
4. Selectați [Setup] (Configurare) > [CEC].
5. Selectați [On] (Activare), apoi confirmați selecția.
6. Acum puteți să porniți și să opriți dispozitivul și monitorul cu ajutorul aceleiași telecomenzi.

Notă

1. Dispozitivul compatibil EasyLink trebuie să fie pornit și selectat drept sursă.
2. Philips nu garantează un nivel de interoperabilitate de 100 % cu toate dispozitivele HDMI CEC.

4 Descrierea afișării pe ecran (OSD)

Ce înseamnă OSD (afișarea pe ecran)?

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

Instrucțiuni fundamentale şi simple referitoare la tastele de control

Pentru a accesa meniul OSD pe acest display Philips folosiți simplu butonul de comutare pe spatele displayului. Butonul unic funcționează ca un joystick. Pentru a deplasa cursorul, comutați butonul în patru direcții. Apăsați butonul pentru a selecta opțiunea dorită.

Meniul OSD

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

Observație

Xbox: Treceți la un nivel superior cu experiența de jocuri în tim ce jucați jocuri Xbox, puteți controla chiar ți consola Xbox conectată folosind telecomanda.

5 Notificare privind rezoluția

Acest monitor este conceput pentru performanțe optime la rezoluția sa nativă, 3840 x 2160. Dacă monitorul este pornit şi este setat la o altă rezoluție, pe ecran se afişează o alertă: Utilizați rezoluția 3840 x 2160, pentru rezultate optime.

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

6 Funcție fizică

Înclinare

7 Poziție ideală de setare pentru performanțe acustice optime.

Pentru performanțe acustice optime atunci când monitorul se montează pe masă, vă rugăm să vă asigurați că ecranul nu este înclinat și difuzoarele sunt orientate în față, paralel cu masa.

2.3 Scoaterea ansamblului bazei pentru montarea VESA

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

1. Plasați monitorul cu fața în jos pe o suprafață moale. Aveți grijă să nu zgâriați sau să deteriorați ecranul. Folosiți o șurubelniță pentru a ridica capacul cu balamale.

2. Slăbiți şuruburile de montare, apoi detaşați bazele de la monitor.

3. Puneți la loc capacul cu balamale.

4. Datorită deignului din spate al afișajului, asigurați-vă că ați fixat 4 șaibe (disponibile în cutie) înainte de a instala cadrul de instalare pe perete.Deasupa capacului balamalei.

Observație

Acest monitor acceptă o interfață de montare compatibilă VESA de 200 mm x 200 mm. Şurub de montare VESA M6. Contactați întotdeauna producătorul în cazul în care doriți să realizați instalarea pe perete.

Idei de plasare

- Poziționați displayul acolo unde lumina nu se reflectă direct pe ecran.
- Asigurați condiții de iluminare de ambianță pentru cel mai bun efect Ambiglow.
- Pentru performanțe acustice optime atunci când monitorul este montat pe perete, vă rugăm să vă asigurați că difuzoarele sunt la o distanță minimă de 35 mm de perete.

Atenție

Montarea pe perete al displayului necesită aptitudini speciale și trebuie efectuată doar de personal calificat.

Montarea displayului pe perete trebuie să corespundă standardelor de siguranță potrivite greutății displayului.

De asemenea citiți precauțiile de siguranță înainte de poziționarea displayului.

Philips nu își asumă responsabilitatea pentru montajul necorespunzător sau pentru orice montaj care are ca rezultat accidentul sau vătămarea.

* Designul afișajului poate diferi de ilustrație.

Avertisment

- Pentru a evita deteriorarea accidentală a ecranului, precum desprinderea panoului, asigurați-vă că monitorul nu este înclinat în jos cu mai mult de -5 grade.
- Nu apăsați pe ecran atunci când reglați unghiul monitorului. Atingeți doar cadrul.

2.4 MultiView

1 Ce este?

Caracteristica MultiView permite conectarea activă a mai multe dispozitive, astfel încât dumneavoastră să puteți 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 rezoluție extrem de ridicată, vă puteți bucura de conectivitate deplină în cel mai confortabil mod posibil, fie că vă aflați la birou sau acasă. Cu acest afişaj, puteți să vă delectați cu mai multe surse de conținut, care vor fi afişate pe un singur ecran. De exemplu: Poate doriți să aruncați o privire asupra fluxului audio-video cu ştiri în direct în fereastra mică, iar în acelaşi timp să lucrați la cel mai recent blog al dumneavoastră. Sau poate doriți să editați un fişier Excel aflat pe dispozitivul dumneavoastră ultrabook în timp ce sunteți conectat la rețeaua securizată intranet a companiei, pentru a accesa fişiere cu ajutorul unui desktop.

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

1. Comutați la dreapta pentru a accesa ecranul meniului OSD.
2. Comutați în sus sau în jos pentru a selecta meniul principal [PBP], apoi comutați la dreapta pentru a confirma.
3. Comutați în sus sau în jos pentru a selecta [PBP Mode] (Mod PBP), apoi comutați la dreapta pentru a confirma.
4. Comutați în sus sau în jos pentru a selecta [PBP] apoi comutați la dreapta.
5. Acum puteți să vă deplasați înapoi pentru a seta [Mod PBP], [PBP Input] (Intrare PBP Win), sau [Swap] (Schimbare).
6. Comutați la dreapta pentru a confirma selecția.

4 MultiView in OSD menu

[**PBP**]: Picture by Picture

Open up a sub-window side-by-side of another signal source.

When the sub source is not detected:

Note

The black strip shows on the top and the bottom of the screen for the correct aspect ratio when in the PBP mode. If you expect to see full screen side by side, adjust your devices resolution as pop up attention resolution, and make sure graphic card's resolution is set to '1920 x 2160 at 60Hz'.

[**PBP Input**]: There are 5 different video inputs to choose as the sub display source: [**1 HDMI 2.1**], [**2 HDMI 2.1**], [**3 HDMI 2.1**], [**DisplayPort**], [**USB C**].

MultiView		SUB SOURCE POSSIBILITY (xl)				
	Inputs	HDMI 1	HDMI 2	HDMI 3	DisplayPort	USB C
MAIN SOURCE (xl)	HDMI 1	•	•	•	•	•
	HDMI 2	•	•	•	•	•
	HDMI 3	•	•	•	•	•
	DisplayPort	•	•	•	•	•
	USB C	•	•	•	•	•

[**Swap**]: The main picture source and the sub picture source swapped on the display.

Swap A and B source in [**PBP**] mode:

- **Off:** Stop MultiView function.

Observație

Atunci când executați funcția SWAP (Comutare), conținutul video și sursa audio a acestuia se vor comuta în același timp; totuși.

3. Ambiglow

1 Ce este?

Ambiglow dă o nouă dimensiune experienței dvs. de vizualizare. Procesorul Ambiglow inovator reglează continuu culorile şi intensitatea luminii pentru a se potrivi cu imaginea de pe ecran.şi suprafeşei disponibile a peretelui. Indiferent dacă jucați jocuri sau vizionați filme, Philips Ambiglow vă oferă o experienşă de vizualizare unică şi captivantă.

2 Cum funcționează?

Pentru efect maxim, se recomandă să reduceți iluminarea din încăpere. Asigurați-vă că funcția Ambiglow este setată la modul „on” (pornit). Începeți un film sau jucați un joc pe computer. Monitorul va reacționa cu culori adecvate, creând un efect de halo, potrivindu-se cu imaginea de pe ecran. De asemenea, puteți selecta manual modul Bright (Strălucitor), Brighter (Mai strălucitor), Brightest (Strălucire maximă) sau modul de dezactivare a funcției Ambiglow în funcție de preferințe, ceea ce ajută la reducerea oboselii ochilor în urma utilizării prelungite.

3 Cum se activează funcția Ambiglow?

Funcția Ambiglow poate fi selectată prin meniul OSD, apăsând butonul din dreapta pentru a efectua selecția și apăsând din nou butonul din dreapta pentru a confirma selecția:

1. Apăsați butonul din dreapta.
2. Pentru a opri Ambiglow, ori selectați [Urmăriți video], [Urmăriți audio], [Schimbați culoarea], [Undă culoare], [Culoare respirantă], [Noapte înstelată], [Mod static], [Culoarea ta], [Poziție lumini], [Viteză], [Luminozitate], [Oprit].

4. Optimizarea imaginilor

4.1 SmartImage

1 Ce este?

SmartImage oferă presetări care optimizează afişajul pentru diferite tipuri de conținut, reglând dinamic luminozitatea, contrastul, culoarea şi claritatea în timp real. Indiferent dacă lucrați cu aplicații de text, de afişare de imagini sau urmăriți un videoclip, Philips SmartImage vă asigură o performanță excelentă şi optimizată a monitorului.

2 De ce am nevoie de acesta?

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

3 Cum funcționează?

SmartImage este o tehnologie exclusivă, de ultimă generație, de la Philips care analizează conținutul afişat pe ecranul dvs. Bazat pe un scenariu pe care îl selectați chiar dvs., SmartImage îmbunătățeşte în mod dinamic contrastul, saturația culorilor şi claritatea imaginilor, astfel încât calitatea conținutului afişat să fie îmbunătățită – toate acestea în timp real şi prin apăsarea unui singur buton.

4 Cum se activează SmartImage?

1. Comutați la stânga pentru a lansa afişarea pe ecran a SmartImage.
2. Comutați în sus sau în jos pentru a selecta între modurile smartImage .
3. Afişarea pe ecran a software-ului SmartImage va rămâne pe ecran timp de 5 secunde sau puteți comuta la dreapta pentru a confirma.

Se pot selecta şapte moduri: Xbox, FPS, Racing (Curse), RTS, Gamer 1 (Jucător 1), Gamer 2 (Jucător 2), LowBlue Mode (Mod lumină albastră redusă), SmartUniformity şi Off (Dezactivat).

- Xbox: Treceți la un nivel superior cu experiența de jocuri în tim ce jucați jocuri Xbox, puteți controla chiar ți consola Xbox conectată folosind telecomanda.
- FPS: Pentru a juca jocuri FPS (Tir subiectiv). Îmbunătățeşte detaliile nivelului de negru al temelor întunecate.
- Racing (Curse): Pentru a juca jocuri de Curse. Asigură un timp de răspuns rapid şi o saturație ridicată a culorilor.
- RTS: Pentru a juca jocuri RTS (Strategie în timp real), se poate evidenția o porțiune selectată de utilizator pentru jocuri RTS (prin

SmartFrame). Calitatea imaginii poate fi reglată pentru porțiunea evidențiată.

- Gamer 1 (Jucător 1): Setările preferințelor utilizatorului salvate ca Jucător 1.
- Gamer 2 (Jucător 2): Setările preferințelor utilizatorului salvate ca Jucător 2.
- LowBlue Mode (Mod lumină albastră redusă): Mod lumină albastră redusă pentru productivitate cu impact redus asupra ochilor. Studiile au arătat că, la fel cum razele ultraviolete pot cauza vătămarea ochilor, razele de lumină albastră cu unde scurte emise de afişajele LED pot să cauzeze vătămarea ochilor şi să afecteze vederea în timp. Dezvoltată pentru sănătate, setarea Philips Mod lumină albastră redusă utilizează o tehnologie software inteligentă pentru a reduce lumina albastră cu unde scurte dăunătoare.
- SmartUniformity: Fluctuațiile 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.

Când acest afișaj primește semnal HDR de la dispozitivul conectat, selectați un mod de imagine care se potrivește cel mai bine nevoilor dvs.

Pot fi selectate 6 moduri: Xbox, HDR Joc, HDR Film, HDR Fotografii, DisplayHDR 1000, Personal și Dezactivat.

- Xbox: Treceți la un nivel superior cu experiența de jocuri în tim ce jucați jocuri Xbox, puteți controla chiar ți consola Xbox conectată folosind telecomanda.
- HDR Joc: Setare ideală pentru optimizarea jocurilor video. Cu un alb mai strălucitor și un negru mai închis, scena de jocuri este vie și dezvăluie mai multe detalii, puteți astfel observa cu ușurință dușmanii care se ascund în colțuri întunecate și umbre.
- HDR Film: Setare ideală pentru vizionarea filmelor HDR. Oferiți un contrast și luminozitate mai bune, pentru o experiență de vizualizare mai realistă și captivantă.
- HDR Fotografii: Îmbunătățirea nuanțelor de roșu, verde și albastru, pentru imagini reale.
- DisplayHDR 1000: Respectă standardul VESA DisplayHDR 1000
- Personal: Modificați setările. disponibile în meniul imagine.

- Dezactivat: Nici o optimizare SmartImage HDR.

Observație

Pentru a opri funcția HDR, vă rugăm să dezactivați de la dispozitivul de intrare și conținutul acestuia.

Setările HDR inconsitente între dispozitivul de intrare și monitor pot cauza imagini nesatisfăcătoare.

4.2 SmartContrast

1 Ce este?

Tehnologie unică ce analizează dinamic conținutul afişat şi optimizează automat raportul de contrast al monitorului pentru claritate vizuală maximă şi experiență 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?

Doriți cea mai bună claritate vizuală şi confort de vizualizare pentru fiecare tip de conținut. 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, puteți reduce costurile cu energia şi prelungi durata de viață a monitorului.

3 Cum funcționează?

Atunci când activați SmartContrast, acesta va analiza în timp real conținutul afişat pentru a ajusta culorile şi pentru a controla intensitatea iluminării de fundal. Această funcție va îmbunătăți în mod dinamic contrastul pentru o experiență de divertisment grozavă atunci când vizionați videoclipuri sau vă jucați.

4.3 Setări HDR pentru sistemul Windows10

Paşi

1. Faceţi clic dreapta pe desktop şi accesaţi-l pentru afişarea setărilor
2. Selectaţi afişajul/monitorul
3. Ajustaţi rezoluţia la 3840 x 2160
4. Treceţi opţiunea “HDR and WCG” pe modul ON (Pornit) 5. Ajustaţi opţiunea Brightness (Luminozitate) pentu conţinutul SDR

Notă:
Trebuie să aveţi instalată ediţia Windows10; actualizaţi întotdeauna la versiunea cea mai recentă.

Pentru informaţii suplimentare de pe site-ul oficial Microsoft accesaţi link-ul de mai jos.
https://support.microsoft.com/en-au/help/4040263/windows-10-hdr-advanced-color-settings

Observaţie
Pentru a opri funcţia HDR, vă rugăm să dezactivaţi de la dispozitivul de intrare şi conţinutul acestuia.

Setările HDR inconsitente între dispozitivul de intrare şi monitor pot cauza imagini nesatisfăcătoare.

4.4 Adaptive Sync

Adaptive Sync

Mult timp, jocurile pe calculator nu au putut oferi satisfacție maximă pasionaților, din cauză că unitățile de procesare grafică (GPU) şi monitoarele se actualizează cu o frecvență diferită. Uneori, GPU poate reda multe imagini noi în timpul unei singure actualizări a monitorului, iar monitorul afişează porțiuni din fiecare imagine ca pe o singură imagine. Acest procedeu se numeşte „sfâşiere”. Pasionații de jocuri pot repara efectul de sfâşiere cu ajutorul unei funcții care se numeşte „v-sync”, însă imaginea poate deveni sacadată pentru că GPU aşteaptă ca monitorul să genereze actualizarea înainte de afişarea imaginilor.

Cu v-sync sunt reduse şi semnalul mouse-ului şi numărul total de cadre pe secundă. Tehnologia AMD Adaptive Sync elimină toate aceste probleme permițându-i unității GPU să actualizeze monitorul atunci când este disponibilă o nouă imagine, generând jocuri incredibil de clare, rapide şi fără efectul de sfâşiere.

5. Sunet de la Bowers & Wilkins

Noul afișaj Philips Momentum se mândrește cu sunetul legendarilor experți în sunet, Bowers & Wilkins. Difuzorul, creat exclusiv pentru Philips de către Bowers & Wilkins, oferă performanțe palpitante cu o gamă dinamică incredibilă. Tonurile joase sunt bogate și pline, iar detaliile sunt curate, chiar și la volum redus. Profitați de experiența senzorială captivantă, cu un nivel mai profund, selectând modurile de sunet pentru a oferi o potrivire perfectă a sunetului, atât pentru jocuri cât și pentru divertisment.

Puteți selecta între diferitele moduri pentru a oferi un sunet perfect, atât pentru jocuri cât și pentru divertisment.

- Volum: Reglați volumul.
- Mut: Reduceți sunetul sau restabiliți-l.
- Sursă sunet: Selectați sursa de sunet de pe dispozitivele conectate. (HDMI 1/HDMI 2/HDMI 3/DisplayPort)
- Mod audio: Selectați unul din cele șase moduri de sunet care se potrivește cel mai bine experienței de joc, vizionare sau audiție.
  - Sport și curse: Creați o experiență realistică, ca și când ați fi prezent atunci când vă delectați cu jocuri de sport sau de curse.
  - RPG și aventură: Scufundați-vă în sunet spațios și atmosferic.
  - Shooting și acțiune: Experimentați sunet de impact pentru maxim de realism și excitare.
  - Vizionare filme: Îmbunătățiți coloanele sonore ale filmelor pentru o experiență submersivă de cinema.
  - Muzică: True Sound by Biwers & Wilkins livrează performanța, așa cum și-a dorit artistul.
  - Personal: Accesați meniul EQ pentru a ajusta sunetul necesităților specifice.
- Egalizator: Reglați nivelul egalizatorului pentru sunet.
- Amplasarea monitorului: Selectați „Suport” sau „Perete” pentru a avea cea mai bună reproducere a sunetului, în funcție de setare.

6. Disponibilitate alimetare și Smart Power

Smart Power este o tehnologie exclusivă Philips care oferă opțiuni flexibile de alimentare. Cu ajutorul Smart Power puteți încărca în continuare dispozitivul fără a sacrifica luminozitatea ecranului, chiar dacă setați ecranul ca VESA DisplayHDR 1000.

1 Cum se activează Smart Power

1. Conectați dispozitivul la portul USB C.
2. Apăsați butonul din dreapta și selectați [Setare].
3. Selectați [Smart Power] și porniți sau opriți.

Mod SmartImage	Disponibilitate alimetare USB C	Ambiglow
SmartImage	Smart Power Pornit: 65W	Pornit
	Smart Power Dezactivat: 65W	Pornit
SmartImageHDR (Joc HDR, Film HDR, Foto HDR, Personal)	Smart Power Pornit: 65W*	Pornit
	Smart Power Dezactivat: 65W	Pornit
SmartImageHDR (VESA DisplayHDR 1000)	Smart Power Pornit: 45W*	Oprit
	Smart Power Dezactivat: 0W	Pornit

Observație

- Dacă DFP (Port descendent) folosește mai mult de 5W, atunci [Smart Power] va fi oprit.

7. Specificații tehnice

Imagine/Afişaj	
Tip de ecran de monitor	VA
Iluminare fundal	W-LED
Dimensiune panou	55" (139,7 cm)
Distanța dintre pixeli	0,315 (H) mm x 0,315 (V) mm
Raport aspect	16:9
Raport contrast (tipic)	4 000:1
Rezoluție optimă	3840x2160 la 144Hz (HDMI/DP) 3840x2160 la 120Hz (USB C)
Unghi de vizualizare	178° (H) / 178° (V) la C/R > 10
Îmbunătățire imagine	SmartImage Game / SmartImage HDR
Culori ecran	1.07B
Rată de împrospătare pe verticală	48-144Hz (HDMI/DP) 48-120Hz (USB C)
Frecvență orizontală	30-135KHz (HDMI) 30-254KHz (DP) 30-254KHz (USB C)
sRGB	DA
Gamă de culori	DA
SmartUniformity	DA
Delta E	DA
Mod lumină albastră redusă	DA
HDR	DisplayHDR™ 1000 Certificat VESA
Adaptive Sync	DA
Eliminare tremur	DA
Ambiglow	DA (Ambiglow pe 3 laturi)
Conectivitate	
Connectors	1 x USB-C (DP ALT mode, PD 65W) 1 x DisplayPort 1.4 3 x HDMI 2.1 (HDCP 2.2) 4 x USB-A, downstream with x2 fast charge BC 1.2 1 x USB-B (upstream) 1 x Audio out
Power Delivery	USB-C: up to 65W (5V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.25A) USB-A: x2 fast charge BC 1.2, up to 7.5W (5V/1.5A)
Sync input	Separate Sync
Confort	
Difuzor	Difuzor 2.1 canale (frecvențe medii și înalte 10Wx2, frecvențe joase 20Wx1)
MultiView	Mod PBP (2 x dispozitive)

Limbi OSD	Engleză, germană, spaniolă, greacă, franceză, italiană, maghiară, olandeză, portugheză, portugheză (Brazilia), poloneză, rusă, suedeză, finlandeză, turcă, cehă, ucraineană, chineză simplificată, chineză tradițională, japoneză, coreeană
Alte avantaje	Montare VESA (200x200 mm), sistem de blocare 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
Funcționare normală	95,5 W (tipic)	95,3 W (tipic)	96,3 W (tipic)
Mod Repaus (Standby)	0.5 W (normal)	0.5 W (normal)	0.5 W (normal)
Mod Oprit	0.3 W (normal)	0.3 W (normal)	0.3 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
Funcționare normală	325,94 BTU/h (tipic)	325,26 BTU/h (tipic)	328,67 BTU/h (tipic)
Mod Repaus (Standby)	1,71 BTU/oră (tip.)	1,71 BTU/oră (tip.)	1,71 BTU/oră (tip.)
Mod Oprit	1,02 BTU/oră (tip.)	1,02 BTU/oră (tip.)	1,02 BTU/oră (tip.)
Indicator LED alimentare	Mod pornit: Luminile LED oprite Mod de veghe/Mod repaus: Roșie (Respiră) Oprit: Lumină roșie		
Alimentare	Încorporată, 100-240 V c.a., 50-60 Hz		

Dimensiuni	
Produs cu suport (LxÎxA)	1232 x 834 x 308 mm
Produs fără suport (LxÎxA)	1232 x 715 x 102 mm
Produs cu ambalaj (LxÎxA)	1390 x 990 x 376 mm
Greutate	
Produs cu suport	29,50 kg
Produs fără suport	25,70 kg
Produs cu ambalaj	38,18 kg

În stare de funcționare	
Interval de temperatură (în stare de funcționare)	de la 0 °C la 40 °C
Umiditate relativă (în stare de funcționare)	de la 20% C la 80% C
Presiune atmosferică (în stare de funcționare)	între 700 şi 1060 hPa

Interval de temperatură (când nu este în stare de funcționare)	de la -20 °C la 60 °C
Umiditate relativă (când nu este în stare de funcționare)	de la 10% C la 90% C
Presiune atmosferică (când nu este în stare de funcționare)	între 500 şi 1060 hPa
Mediu şi energie	
ROHS	DA
Ambalare	100% reciclabil
Substanțe specifice	Conținut 100% materiale PVC BFR
Carcasă	
Culoare	Negru
Emailat	lucios şi textură

Observație

1. Aceste date pot suferi modificări fără notificare. Accesați www.philips.com/support pentru a descărca ultima versiune a instrucțiunilor.
2. Cutia include fișe cu informații SmartUniformity și Delta E.
3. Versiunea HDMI și DisplayPort este în concordanță cu Specificațiile testului de concordanță (CTS).

7.1 Rezoluție şi moduri de presetare

1 Rezoluție maximă
3840 x 2160 la 144 Hz (HDMI/DP)
3840 x 2160 la 120 Hz (USB C)

2 Rezoluție recomandată
3840 x 2160 la 60 Hz

Frecvență orizontală (kHz)	Rezoluție	Frecvență 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	1280x 720	59,86
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
67,50	1920 x 1080	60,00
135,00	1920 x 1080	120,00
133,29	1920x2160 (PBP)	59,98
183,00	2560x1440	120,00
67,50	3840 x 2160	30,00
112,50	3840 x 2160	50,00
135,00	3840 x 2160	60,00
222,20	3840 x 2160 (HDMI/DP)	98,00
266,65	3840 x 2160	120,00
319,94	3840 x 2160 (HDMI/DP)	144,00

3 Sincronizare video:

Rezoluție	Frecvență 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
3840 x 2160p	50Hz
3840 x 2160p	60Hz

Observație

1. Rețineți că afişajul dvs. funcționează cel mai bine la o rezoluție nativă de 3840 X 2160. Pentru calitate optimă a afişajului, respectați rezoluția recomandată.
2. Rezoluția implicită prin HDMI este 3840 x 2160 la 120Hz pentru jocuri consolă optimală HDMI 2.1. Dacă doriți să rulați 4K UHD cu 144Hz, mergeți în meniul OSD, selectați [HDMI Refresh Rate] și schimbați la [144 Hz].

3. Dacă credeți că textul de pe monitor este puțin neclar, puteți regla setările fontului pe PC-ul/notebookul dvs. urmând pașii de mai jos.

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

Pasul 2:
Adjust Clear Type Text (Reglare text clar)

Pasul 3:
Debifați „Clear Type” (Tip clar)

8. Gestionarea consumului de energie

Dacă aveți 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 și semnalizarea acestei funcții de economisire automată a energiei:

Definiție gestionare alimentare					
Mod VESA	Video	Sinc O	Sinc V	Energie consumată	Culoare LED
Activ	PORNIT	Da	Da	95,3 W (tipic) 444,7 W (max.)	OPRIT
Mod Repaus/Standby	OPRIT	Nu	Nu	0,5 W (tipic)	Roșie (Respiră)
Mod Oprit	OPRIT	-	-	0,3 W (tipic)	Roșie

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

- Rezoluție nativă: 3840 x 2160
- Contrast: 50%
- Luminozitate: 70%
- Temperatură de culoare: 6500 k la alb rece complet

Observație
Aceste date pot suferi modificări fără notificare.

9. Asistență pentru clienți şi garanție

9.1 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 fabricație din această industrie şi practicăm un control al calității 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 funcționa fără defecte de afişare a pixelilor, însă Philips garantează că toate monitoarele cu un număr de defecte inacceptabil vor fi reparate sau înlocuite conform condițiilor de garanție. Această notificare explică diferitele tipuri de defecte de afişare a pixelilor şi defineşte nivelurile acceptabile pentru fiecare tip de defect. Pentru a intra sub incidența condițiilor prevăzute de garanție 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 defecți mai mult de 0,0004% dintre subpixeli. Philips fixează standarde de calitate şi mai ridicate pentru anumite tipuri sau combinații 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 colorați sunt percepuți ca un singur pixel alb. Când toți subpixelii sunt stinşi, cei trei subpixeli colorați sunt percepuți ca un singur pixel negru. Diverse alte combinații 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 funcțiune”. Cu alte cuvinte, un punct luminos este un subpixel ce iese în evidență 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 adiacenți aprinşi:
- Roşu + Albastru = Violet
- Roşu + Verde = Galben
- Verde + Albastru = Cian (Albastru deschis)

Trei subpixeli adiacenți aprinşi (un pixel alb).

Observație
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 întunecați sau „stinşi”. Cu alte cuvinte, un punct întunecat este un subpixel ce iese în evidență 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 alăturați sunt mai uşor de sesizat, Philips precizează şi limite de toleranță pentru proximitatea defectelor de afişare a pixelilor.

Toleranțe pentru defectele de afişare a pixelilor

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

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

DEFECTE DE AFIŞARE DE TIP „PUNCT ÎNTUNECAT”	NIVEL ACCEPTABIL
1 subpixel stins	10 sau mai puțini
2 subpixeli adiacenți stinşi	2 sau mai puțini
3 subpixeli adiacenți stinşi	1 sau mai puțini
Distanța dintre două defecte de afişare de tip „punct întunecat”*	>=5mm
Numărul total de defecte de afişare de tip „punct întunecat”	10 sau mai puțini

NUMĂRUL TOTAL DE DEFECTE DE AFIŞARE A PUNCTELOR	NIVEL ACCEPTABIL
Numărul total de defecte de afişare (puncte luminoase şi întunecate)	10 sau mai puțini

Observație

1. 1 sau 2 subpixeli adiacenți defecți = 1 defect de afişare a punctelor

9.2 Asistență pentru clienți şi garanție

Pentru informații referitoare la acoperirea garanției şi la asistență suplimentară pentru validarea în regiunea dvs, vizitați site-ul Web www.philips.com/support pentru detalii sau contactați centrul Philips de asistență pentru clienți.

Pentru detalii despre perioada de garanție, consultați declarația de garanție din manualul cu informații importante.

Dacă doriți să extindeți perioada de garanție generală, vi se oferă un pachet de servicii În afara garanției, prin intermediul centrului de service autorizat.

Dacă doriți să utilizați acest serviciu, asigurați-vă că achiziționați serviciul în decurs de 30 de zile calendaristici de la data achiziției inițiale. În perioada de garanție extinsă, serviciile includ preluarea, repararea şi returnarea. Cu toate acestea, utilizatorul va suporta toate costurile acumulate.

Dacă partenerul de service autorizat nu poate efectua reparațiile necesare în baza garanției extinse oferită, vom găsi soluții alternative pentru dvs., dacă este posibil, în perioada de garanție extinsă pe care ați achiziționat-o.

Pentru mai multe detalii, contactați reprezentantul Philips de asistență pentru clienți sau centrul de contact local (folosind numărul de client).

Mai jos găsiți numărul la care puteți contacta centrul Philips de asistență pentru clienți.

• 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.

Notă

Consultați manualul cu informații importante pentru a găsi numărul de service regional, care este disponibil şi pe site-ul web de asistență Philips.

10. Depanare şi întrebări frecvente

10.1 Depanare

Această pagină tratează probleme care pot fi corectate de un utilizator. Dacă problema persistă după ce ați încercat aceste soluții, contactați reprezentantul de service pentru clienți Philips.

1 Probleme obişnuite

Fără imagine (LED-ul de alimentare este stins)

- Verificați dacă ați conectat cablul de alimentare la priza electrică şi în spatele monitorului.
- Prima dată asigurați-vă că butonul de alimentare de pe spatele afişajului este în poziția OFF, după care apăsați în poziția ON.

Fără imagine (LEDul alimentare este roşu)

- Verificați dacă ați pornit computerul.
- Verificați dacă ați conectat corect cablul de semnal la computerul dvs.
- Verificați dacă pe partea de conectare a cablului monitorului sunt pini îndoiți. Dacă da, reparați sau înlocuiți cablul.
- Funcția Economisire Energie poate fi activată

Pe ecran se afişează

- Verificați dacă ați conectat corect cablul de semnal la computerul dvs. (Consultați şi Ghidul de pornire rapidă).
- Verificați dacă pinii cablului monitorului sunt îndoiți.
- Verificați dacă ați pornit computerul.

Butonul Auto (Automat) nu funcționează

- Funcția Auto este aplicabilă doar în modul VGA-Analog (VGA-Analogic). În cazul în care nu sunteți mulțumit de rezultate, puteți face ajustările manual din meniul OSD.

Observație

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

Semne vizibile de fum sau scântei

- Nu executați niciunul dintre paşii de depanare
- Deconectați imediat, pentru siguranță, monitorul de la sursa principală de alimentare
- Contactați imediat serviciul de relații cu clienții Philips.

2 Probleme cu imaginea

Imaginea nu este centrată

- Ajustați poziția imaginii utilizând funcția „Auto” din comenzile principale OSD.
- Reglați poziția imaginii folosind Phase/Clock (Fază/Ceas) din Setup (Configurare) în comenzile principale OSD. Această opțiune este validă doar în modul VGA.

Imaginea vibrează pe ecran

- Verificați dacă ați fixat corect cablul de semnal la placa grafică sau la PC.

Apare o pâlpâire pe verticală

- Ajustați imaginea utilizând funcția „Auto” din comenzile principale OSD.

- Eliminați barele verticale utilizând Phase/Clock (Fază/Ceas) din Setup (Configurare) în comenzile principale OSD. Această opțiune este validă doar în modul VGA.

Apare o pâlpâire pe orizontală

- Ajustați imaginea utilizând funcția „Auto” din comenzile principale OSD.
- Eliminați barele verticale utilizând Phase/Clock (Fază/Ceas) din Setup (Configurare) în comenzile principale OSD. Această opțiune este validă doar în modul VGA.

Imaginea este neclară, vagă sau prea întunecată

- Reglați 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 „persistența 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 „persistența imaginii” sau „imaginea fantomă” va dispărea treptat într-o perioadă de timp după ce alimentarea este oprită.
- Activați întotdeauna un economizor dinamic pentru ecran când lăsați monitorul nesupravegheat.
- Activați întotdeauna o aplicație periodică de împrospătare a ecranului atunci când monitorul LCD afişează un conținut static.
- Nerespectarea indicației de activare a unui economizor ecran sau a unei aplicații de reîmprospătare periodică a ecranului poate avea ca efect apariția simptomelor grave de „imagine statică”, „imagine remanentă” sau „imagine fantomă” care nu mai dispar şi nici nu se pot remedia. Deteriorarea menționată mai sus nu este acoperită de garanție.

Imaginea este distorsionată. Textul este neclar sau încețoşat.

- Setați rezoluția de afişare a PC-ului la acelaşi mod cu rezoluția 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, consultați politica referitoare la pixeli.

10.2 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.: Rezoluția recomandată pentru acest monitor: 3840 x 2160 la 60 Hz.

- Deconectați toate cablurile, apoi conectați PC-ul dvs. la monitorul pe care l-ați utilizat anterior.
- În meniul Start al Windows, selectați Settings (Setări)/Control Panel (Panou de control). În fereastra Panou de control, selectați pictograma Display (Afişare). În Panou de control Display (Afişaj), selectați fila „Settings” (Setări). Sub fila de setări, în caseta cu eticheta „desktop area” („zonă desktop”), mutați bara laterală la 3840 x 2160 pixeli.
- Deschideți „Advanced Properties” (Proprietăți complexe) şi setați Refresh Rate (Rată de împrospătare) la 60 Hz, apoi faceți clic pe OK.
- Reporniți computerul şi repetați paşii 2 şi 3 pentru a verifica dacă PC-ul este setat la 3840 x 2160 la 60 Hz.
- Opriți computerul, deconectați monitorul vechi şi reconectați monitorul LCD Philips.
- Porniți monitorul şi apoi porniți PC-ul.

Î2: Ce sunt fişierele .inf şi .icm? Cum instalez driverele (.inf şi .icm)?

Răsp.: Acestea sunt fişierele driverului monitorului. La prima instalarea al monitorului calculatorul poate să ceară diverul monitorului (fişiere .inf şi .icm fájlok). Urmați instrucțiunile din manualul de utilizare, driverele monitorului (fişierele .inf şi .icm) se vor instala automat.

Î3: Cum reglez rezoluția?

Răsp.: Driverul pentru placa video/grafică împreună cu monitorul determină rezoluțiile disponibile. Puteți selecta rezoluția dorită din Control Panel (Panoul de control) din Windows® cu „Display properties” (Proprietăți afişaj).

Î4: Ce se întâmplă dacă mă încurc atunci când reglez monitorul din meniul OSD?

Răsp.: Apăsați pe butonul ➡, apoi selectați „Reset” (Resetare) pentru a reactiva toate setările originale din fabrică.

Î5: Este ecranul LCD rezistent la zgârieturi?

Răsp.: În general, se recomandă ca suprafața ecranului să nu fie supusă şocurilor excesive şi să fie protejată împotriva obiectelor ascuțite sau tăioase. Atunci când manipulați monitorul, asigurați-vă că nu este aplicată forță sau presiune pe suprafața panoului. Acest lucru poate afecta condițiile de garanție.

Î6: Cum trebuie să curăț suprafața panoului LCD?

Răsp.: Pentru curățare normală, folosiți o cârpă curată şi moale. Pentru curățare extensivă, folosiți alcool izopropilic. Nu utilizați solvenți precum alcoolul etilic, etanolul, acetona, hexanul etc.

Î7: Pot să schimb setarea culorii monitorului meu?

Răsp.: Da, puteți să schimbați setarea culorilor prin comenzi OSD conform următoarei proceduri.

- Apăsați pe „➡” pentru afişarea meniului OSD (Afişare pe ecran)
- Apăsați pe „⬇” (Săgeată în jos) pentru a selecta opțiunea „Color” (Culoare), apoi apăsați pe „➡” pentru a introduce cele trei setări de culoare prezentate în continuare.
  1. Color Temperature (Temperatură de culoare): Cele şase setări sunt Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K şi 11500K. Cu setările din intervalul 5.000 K, panoul pare „cald, cu o nuanță de culoare roşu-alb”, în timp ce temperatura 11.500K redă o „nuanță 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.

Observație

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.

Î8: Pot conecta monitorul LCD la orice PC, stație de lucru sau Mac?

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

Î9: Monitoarele LCD Philips sunt plug-and-play?

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

Î10: Ce înseamnă aderența imaginii, arderea imaginii, remanența imaginii sau imaginea fantomă la ecranele LCD?

Răsp.: Afişarea neîntreruptă şi îndelungată a unor imagini statice poate cauza o „ardere” („persistență 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 „persistența imaginii” sau „imaginea fantomă” va dispărea treptat într-o perioadă de timp după ce alimentarea este oprită.

Activați întotdeauna un economizor dinamic pentru ecran când lăsați monitorul nesupravegheat.

Activați întotdeauna o aplicație periodică de împrospătare a ecranului atunci când monitorul LCD afişează un conținut static.

Avertisment

Nerespectarea indicației de activare a unui economizor ecran sau a unei aplicații de reîmprospătare periodică a ecranului poate avea ca efect apariția simptomelor grave de „imagine statică”, „imagine remanentă” sau „imagine fantomă” care nu mai dispar şi nici nu se pot remedia. Deteriorarea menționată

mai sus nu este acoperită de garanție.

Î11: De ce monitorul meu nu afişează text clar şi caracterele afişate nu sunt uniforme?

Răsp.: Monitorul LCD funcționează cel mai bine la rezoluția sa nativă de 3840 x 2160. Pentru cea mai bună afişare, utilizați această rezoluție.

Î12: Cum să deblochez/blochez tasta rapidă?

Răsp.: Apăsați pe ⬇ timp de 10 secunde pentru a debloca/bloca tasta rapidă. În urma acestei acțiuni, monitorul va afişa mesajul „Attention” (Atenție) pentru a indica dacă tasta rapidă este deblocată sau blocată, conform ilustrațiilor de mai jos.

Î13: De ce sunt fonturile indistinctibile?

Răsp.: urmați procesul de la pagina 29 pentru a ameliora situația.

Î14: Unde pot găsi manualul cu informații importante menționate în EDFU?

Răsp.: Manualul cu informații importante poate fi descărcat de pe pagina web de asistență Philips.

10.3 Întrebări frecvente legate de caracteristica MultiView

Î1: 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 doriți să schimbați sursa audio (de exemplu: să ascultați independent piese aflate pe playerul MP3, indiferent de sursa video de la care se primeşte semnal), puteți apăsa pe ➡ pentru a accesa meniul OSD Selectați preferința pentru opțiunea [Audio Source] (Sursă audio) din meniul principal [Audio].

Rețineți că la următoarea pornire a monitorului, acesta va selecta în mod implicit sursa audio pe care ați ales-o data trecută. În cazul în care doriți să schimbați din nou sursa audio, va trebui să parcurgeți din nou paşii de selecție pentru a seta noua sursă audio ca implicită.

Î2: De ce ferestrele secundare prezintă scintilații atunci când activez funcția PBP?

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

2021 © TOP Victory Investments 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: 559M1CE1T