PHILIPS

Brilliance

439P9

www.philips.com/welcome

RO Manualul de utilizare 1

Centre de asistenţă pentru clienţi şi garanţie 29

Depanare şi întrebări frecvente 33

Cuprins

1. Important 1
   - 1.1 Măsuri de siguranță și întreținere 1
   - 1.2 Descrieri ale notațiilor 3
   - 1.3 Eliminarea produsului și a ambalajelor aferente 4

2. Configurarea afișajului 5
   - 2.1 Instalare 5
   - 2.2 Operarea afișajului 9
   - 2.3 Cameră web pop-up Windows Hello™ integrată 14
   - 2.4 Comutator KVM integrat multi-client 16
   - 2.5 MultiView 17
   - 2.6 Scoaterea ansamblului bazei pentru montarea VESA 18

3. Optimizarea imaginilor 19
   - 3.1 SmartImage 19
   - 3.2 SmartContrast 21
   - 3.3 Adaptive Sync 22

4. HDR 23

5. Specificații tehnice 24
   - 5.1 Rezoluție și moduri de presetare 27

6. Gestionarea consumului de energie 28

7. Centre de asistență pentru clienți și garanție 29
   - 7.1 Politica Philips privind defectele de afișare a pixelilor pentru ecranele plate 29
   - 7.2 Centre de asistență pentru clienți și garanție 32

8. Depanare și întrebări frecvente 33
   - 8.1 Depanare 33
   - 8.2 Întrebări frecvente generale 35
   - 8.3 Întrebări frecvente legate de caracteristica MultiView 37

1. Important

Acest ghid de utilizare electronic este destinat tuturor persoanelor care utilizează afişajul Philips. Citiți acest manual de utilizare înainte de a utiliza afişajul. Conține informații şi observații importante legate de utilizarea afişajului.

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 afişajului.

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 monitorului.
- A nu se bloca orificiile de ventilație ale carcasei.
- Se va asigura un acces facil la ştecher şi la priza de curent, în momentul poziționării monitorului.
- 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.
- Nu dezasamblați adaptorul de c.a. Demontarea adaptorului de c.a. vă poate expune la pericolul de incendiu sau electrocutare.
- 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.
- A nu se lovi sau scăpa monitorul în timpul funcționării sau transportului.
- Utilizarea excesivă a monitorului poate cauza disconfort vizual. Este mai bine să faceți pauze mai

scurte şi mai dese la stația 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. Încercați să vă protejați ochii de oboseală în timpul utilizării constante a ecranului prin următoarele acțiuni:

- Priviți în depărtare la diverse distanțe după o perioadă lungă de concentrare asupra ecranului.
- Clipiți voluntar des în timp ce lucrați.
- Închideți uşor şi rotiți ochii pentru a-i relaxa.
- Repoziționați ecranul la o înălțime şi un unghi corespunzătoare, în funcție de înălțimea dvs.
- Ajustați luminozitatea şi contrastul la un nivel corespunzător.
- Ajustați iluminarea mediului la un nivel similar luminozității ecranului, evitați iluminarea fluorescentă şi suprafețele care nu reflectă prea multă lumină.
- Consultați un medic dacă simptomele nu dispar.

- 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.
- Presiunea sonoră excesivă de la căştile in-ear şi on-ear poate duce la pierderea auzului. Reglarea egalizatorului la maximum crește tensiunea de ieşire şi, astfel, şi nivelul de presiune sonoră.

Întreținere

- Pentru a proteja afişajul împotriva posibilelor defecțiuni, nu exercitați prea multă forță asupra panoului LCD. Atunci când mutați afişajul, prindeți-l de cadru pentru a-l ridica; nu îl ridicați punând mâinile sau degetele pe panoul LCD.
- Deconectați afişajul dacă intenționați să nu îl utilizați o perioadă lungă de timp.
- Deconectați afişajul dacă trebuie să îl curățați cu o lavetă umedă. Ecranul poate fi şters cu o lavetă uscată atunci când este oprit. Nu folosiți niciodată solvenți organici, cum ar fi alcool sau soluții pe bază de amoniac.
- Pentru a evita riscul de electrocutare sau deteriorare permanentă a monitorului, nu expuneți afişajul la praf, ploaie, apă sau umezeală excesivă.
- Dacă afişajul se udă, ştergeți-l cu o lavetă uscată cât mai repede posibil.
- Dacă în afişaj pătrund substanțe străine sau apă, întrerupeți imediat alimentarea şi deconectați cablul de la priză. Apoi, îndepărtați substanța străină sau apa şi trimiteți suportul la centrul de service.
- Nu depozitați şi nu utilizați afişajul în locuri expuse la căldură, lumină solară directă sau temperaturi scăzute extreme.
- Pentru a menține funcționarea optimă a afişajului şi pentru prelungirea duratei sale de viață, utilizați-l 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 de energie cu mișcare atunci când nu utilizați afișajul. Activați întotdeauna o aplicație de împrospătare periodică a ecranului dacă afișajul afișează conținut static neschimbător. Afișarea neîntreruptă a imaginilor statice pentru o perioadă îndelungată poate genera „imagini arse", cunoscută și ca „imagini remanente" sau „imagini fantomă".
- „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 și 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, afișate în manualul Informații importante.)
- Pentru informații referitoare la transport, consultați rubrica „Specificații tehnice".
- Nu lăsați afișajul în mașină/ portbagaj în lumină solară directă.

Observație
În cazul în care afișajul nu funcționează normal sau dacă nu știți cum să procedați după ce ați aplicat instrucțiunile de operare din acest manual, consultați un tehnician de service.

1.2 Descrieri ale notațiilor

Următoarele subcapitole descriu convențiile de notație utilizate în acest document.

Observații, atenționări și avertismente

Unele fragmente de text din acest ghid sunt însoțite de pictograme și 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 și 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 și a pierderii de date.

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

Anumite avertismente pot apărea în diferite formate și 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.

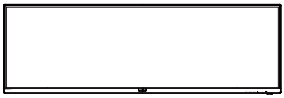
To learn more about our recycling program please visit

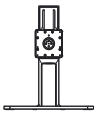
http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html

2. Configurarea afişajului

2.1 Instalare

1 Conținutul pachetului





*Batteries (439P9H1)

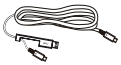
*Remote Control Unit (439P9H1)

* CD

Power

*DP

*HDMI



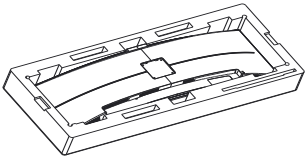
*USB C-C/A

*Depinde de țară

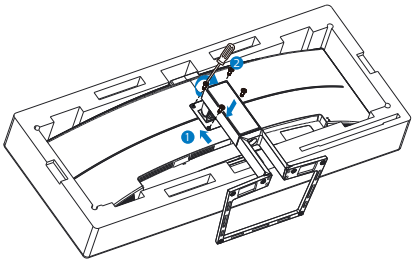
*Baterie: zinc-carbon, AAA, R03, 1,5 V

2 Instalarea bazei

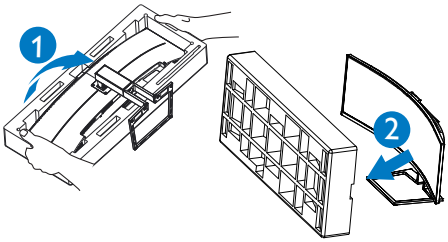
1. Pentru protejarea acestui monitor şi evitarea zgârierii sau deteriorării lui, păstrați monitorul cu fața în jos pe pernă în timpul instalării bazei.



2. Țineți gâtul cu ambele mâini.
   (1) Ataşați cu atenție gâtul la suportul de montare VESA, până când acesta este prins cu ajutorul mecanismului de fixare.
   (2) Utilizați o şurubelniță pentru a strânge şuruburile de montare şi prindeți bine piciorul de afişaj.



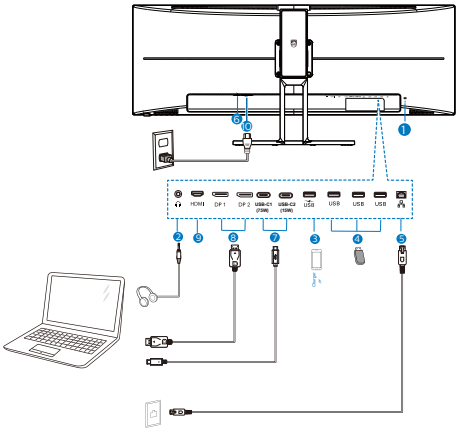
3. După atașarea bazei, ridicați monitorul cu ambele mâini, ținând ferm monitorul împreună cu polistirenul. Acum poți îndepărta polistirenul. Observați că acest monitor are un design curbat. Când îndepărtați polistirenul, nu strângeți panoul pentru a evita spargerea acestuia.

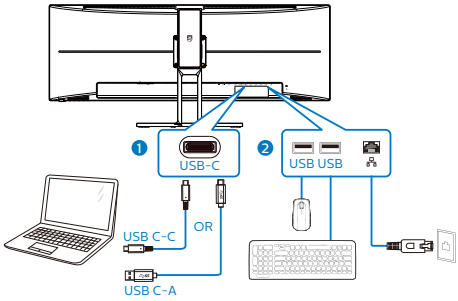


Avertisment

Acest produs are un design curbat. Atunci când ataşaţi/detaşaţi baza, aşezaţi un material de protecţie sub monitor şi nu apăsaţi pe monitor pentru a evita deteriorarea acestuia.

3 Conectarea la computer





1. Încuietoare Kensington antifurt
2. Mufă pentru căşti
3. Încărcător rapid USB
4. USB descendent
5. Intrare RJ-45
6. Comutator de alimentare
7. Intrare USB Type-C/Ascendent
8. Intrare DisplayPort
9. Intrare HDMI
10. Intrare alimentare AC

Conectarea la PC

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

4 Instalare driver C USB pentru RJ45

Înainte de a folosi afișajul de andocare C USB, asigurați-vă că instalați driverul C USB.

Puteți găsi resursa „LAN Drivers” (Drivere LAN) pe CD, dacă este inclus. Ca alternativă, vizitați site-ul web de asistență Philips pentru a descărca driverul.

Urmați pașii pentru instalare:

1. Instalați driverul LAN care se potrivește cu sistemul dumneavoastră.
2. Faceți dublu clic pe driver pentru a-l instala și urmați instrucțiunile Windows pentru a continua instalarea.
3. Când instalarea a fost finalizată, se afișează mesajul „Success” (Reușită).
4. Trebuie să reporniți computerul după finalizarea instalării.
5. Acum, puteți să vedeți „Realtek USB Ethernet Network Adapter” (Adaptor de rețea USB Ethernet Realtek) în lista de programe instalate.
6. Este recomandat să accesați periodic linkul de mai sus pentru a vedea dacă sunt disponibile versiuni actualizate ale driverului.

Observație

Contactați echipa de asistență online Philips pentru instrumentul de clonare a adresei Mac dacă aveți nevoie.

5 Hubul USB

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

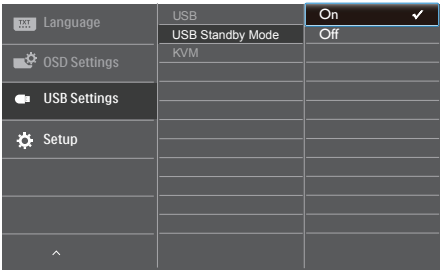
Dispozitivele USB conectate nu funcționează în această stare.

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 funcţie USB Charging (pot fi identificate prin pictograma de alimentare). Puteţi 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 funcţie.

Este posibil ca unele afişaje Philips să nu alimenteze sau să nu încarce dispozitivul atunci când intră în modul de repaus (LED-ul de alimentare alb luminează intermitent). În acest caz, intraţi în meniul OSD şi selectaţi „USB Standby Mode”, apoi comutaţi funcţia la modul „ON” (Pornit) (implicit = OFF (Oprit)). Acest lucru va menţine funcţiile de alimentare şi încărcare USB active, chiar dacă monitorul este în modul de repaus.



Observaţie

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

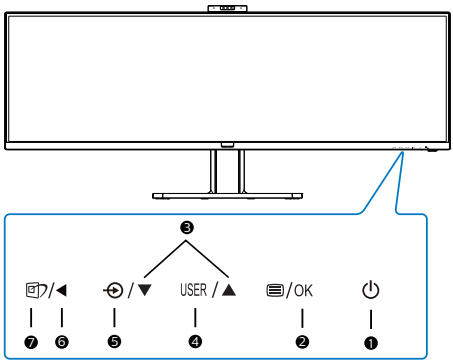
Avertisment:

Dispozitivele USB fără fir la 2,4 Ghz, cum ar fi un mouse, o tastatură sau o pereche de căşti fără fir, pot avea interferenţe din cauza semnalului de mare viteză al dispozitivelor USB 3.2, care pot duce la o eficienţă scăzută a transmisiei radio. Dacă se întâmplă aceasta, încercaţi următoarele metode pentru a reduce efectele interferenţelor.

- Încercaţi să feriţi receptoarele USB 2.0 de portul de conectare USB 3.2.
- Utilizaţi un hub USB sau un cablu prelungitor USB standard pentru a creşte spaţiul dintre receptorul fără fir şi portul de conectare USB 3.2.

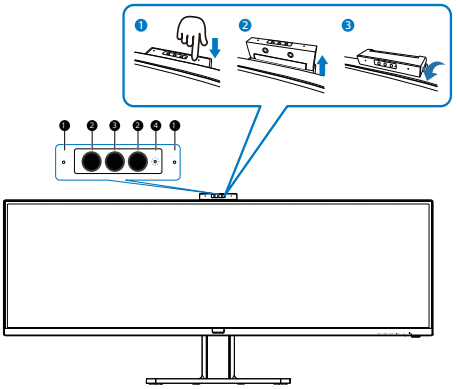
2.2 Operarea afişajului

1 Descriere butoane control



1	⏻	Pornirea sau oprirea afişajului.
2	/OK	Accesaţi meniul OSD. Confirmă reglarea meniului OSD.
3	▲▼	Reglează meniul OSD.
4	USER	Tastă personalizabilă de utilizator. Puteţi personaliza orice tastă alocând acesteia funcţia OSD preferată. Tasta respectivă va deveni „tasta utilizatorului”.
5		Modifică sursa de intrare a semnalului.
6	◀	Reveniţi la nivelul OSD anterior.
7		SmartImage. Puteţi alege între: EasyRead, Office (Birou), Photo (Fotografie), Movie (Film), Game (Jocuri), Economy (Economic), Mod LowBlue, SmartUniformity, Off (Dezactivat).

2 Cameră web

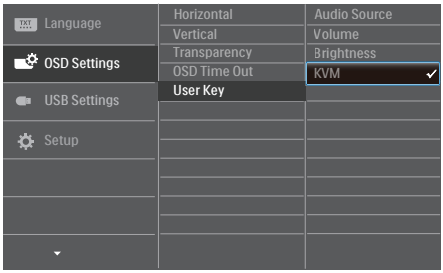


1	Microfon
2	IR pentru identificarea chipurilor
3	Cameră Web de 2,0 megapixeli
4	Indicator luminos de activitate a camerei Web

3 Personalizați-vă propria tastă de „USER” (UTILIZATOR)

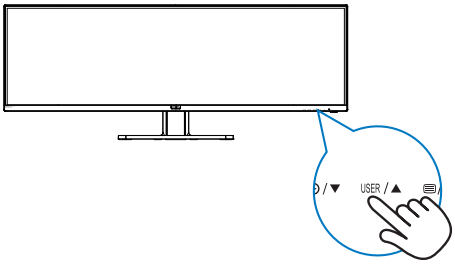
Această tastă rapidă vă permite să configurați funcția preferată.

1. Apăsați pe butonul ☰ de cadrul frontal pentru a accesa ecranul meniului OSD.



2. Apăsați pe butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta meniul principal [OSD Settings] (Setări OSD), după care apăsați pe butonul OK.
3. Apăsați pe butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta [User Key] (Utilizator), după care apăsați pe butonul OK.
4. Apăsați pe butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta funcția preferată.
5. Apăsați pe butonul OK pentru a confirma alegerea.

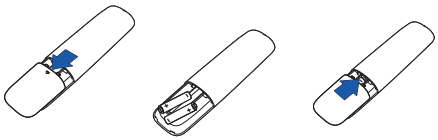
Acum puteți apăsa tasta rapidă direct de pe cadrul frontal. Pentru accesul rapid va apărea numai funcția selectată anterior de către dumneavoastră.



4 Telecomanda este alimentată de două baterii AAA de 1,5 V.(439P9H1)

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.

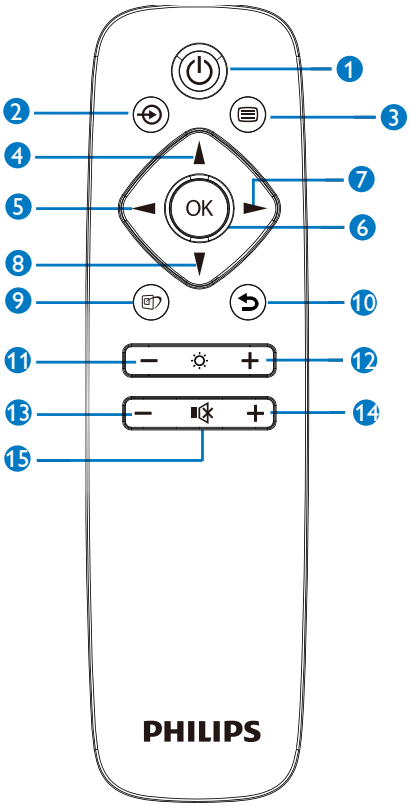


Observație

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.

5 Descrierea butoanelor telecomenzii((439P9H1)

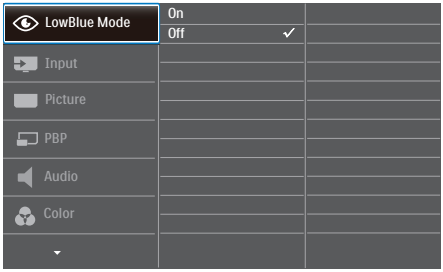


1	⏻	Apăsați pentru a porni şi opri funcționarea.
2	⏎	Schimbați sursa de intrare a semnalului.
3	☰	Accesați meniul OSD.
4	▲	Ajustați meniul OSD/ creşteți valorile.
5	◄	Reveniți la nivelul precedent al OSD.
6	OK	Confirmați ajustarea OSD.
7	►	Accesați meniul OSD. Confirmați ajustarea OSD.
8	▼	Ajustați meniul OSD/ reduceți valorile.
9		SmartImage. Puteți alege între: EasyRead, Office (Birou), Photo (Fotografie), Movie (Film), Game (Jocuri), Economy (Economic), Mod LowBlue, SmartUniformity, Off (Dezactivat).
10	↩	Reveniți la nivelul precedent al OSD
11	−	Reduceți luminozitatea
12	+	Creşteți luminozitatea
13	−	Reduceți volumul
14	+	Creşteți volumul
15		Dezactivați volumul

6 Descrierea afişării pe ecran (OSD)

Ce înseamnă OSD (afişarea pe ecran)?

On-Screen Display (OSD) (afişaj pe ecran) este o funcție a tuturor afişajelor LCD Philips. Permite utilizatorului final să regleze performanțele ecranului sau să selecteze funcțiile afişajului direct de pe ecran prin intermediul unei ferestre cu instrucțiuni. O interfață OSD uşor de utilizat este ilustrată mai jos:

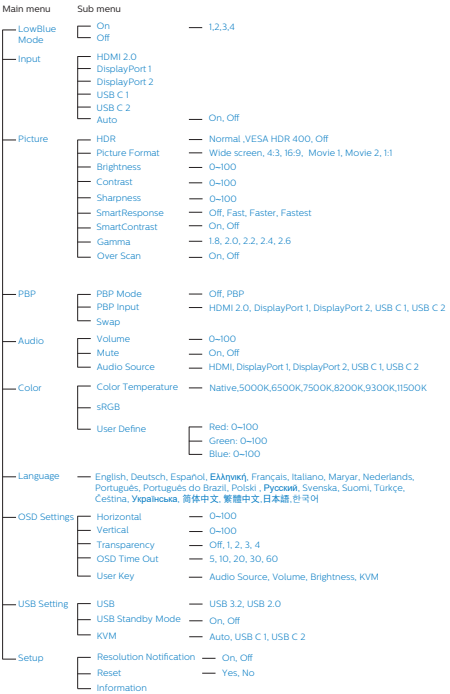


Instrucțiuni fundamentale şi simple referitoare la tastele de control

În interfața OSD ilustrată mai sus, puteți apăsa butoanele ▼▲ de pe rama frontală a afişajului pentru a deplasa cursorul şi puteți apăsa butonul OK pentru a confirma selecția sau modificarea.

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.



7 Notificare privind rezoluția

Acest afişaj oferă performanțe maxime la rezoluția sa nativă de 3840 x 1200 la 60 Hz. Dacă afişajul este utilizat cu o altă rezoluție, pe ecran este afişat un mesaj de avertizare: Use 3840 x 1200 @ 60 Hz for best results (Utilizați rezoluția 3840 x 1200 la 60 Hz pentru rezultate optime).

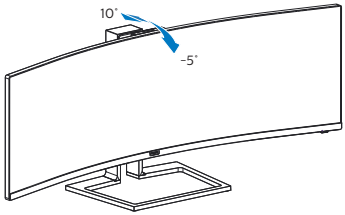
Afişarea alertei privind rezoluția nativă poate fi dezactivată din Configurare în meniul OSD (afişare pe ecran).

Observație

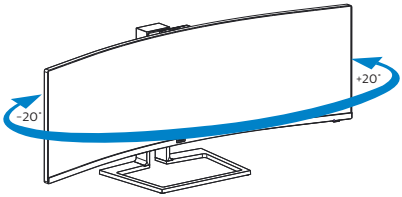
1. Setarea implicită pentru hubul USB al intrării USB C pentru acest monitor este „USB3.2”. Rezoluția acceptată de USB3.2 este 3840 x 1200 la 60Hz. Când comutați la USB2.0, rezoluția acceptată va fi de 3840 x 1200 la 100Hz.
2. În cazul în care conexiunea Ethernet pare înceată, vă rugăm să intrați în meniul OSD și să selectați USB 3.2, care acceptă viteze LAN de 1 G.

8 Funcție fizică

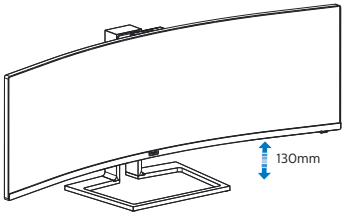
Înclinare



Pivotare



Reglare pe înălțime



2.3 Cameră web pop-up Windows Hello™ integrată

1 Ce este?

Camera web inovatoare şi sigură de la Philips apare când aveţi nevoie de ea şi dispare când nu o mai folosiţi. Camera web este dotată şi cu senzori avansaţi pentru recunoaşterea facială Windows Hello, care vă conectează la dispozitive Windows în mai puţin de 2 secunde, adică de 3 ori mai rapid decât o parolă.

2 Cum să activaţi camera web Windows Hello™

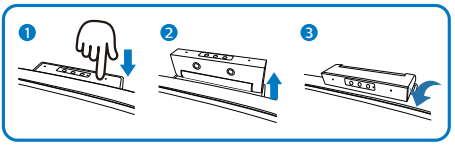
Monitorul Philips cu cameră web Windows Hello poate fi activată prin conectarea cablului USB de la computerul PC la portul „USB-C1" sau portul „USB-C2" al acestui monitor, apoi selectaţi o opţiune corespunzătoare din secţiunea „KVM" din meniul OSD. Acum, camera web cu Windows Hello este gata de utilizare atât timp cât setarea Windows Hello din Windows 10 este finalizată. Consultaţi site-ul web oficial Windows pentru a afla detalii despre aceste setări: https://www.windowscentral.com/how-set-windows-hello-windows-10

Reţineţi că este necesar sistemul Windows 10 pentru configurarea funcţiei Windows Hello: recunoaşterea facială. Dacă aveţi ediţiile inferioare sistemului Windows 10 sau Mac OS, camera web poate funcţiona fără funcţia de recunoaştere facială. Dacă aveţi Windows 7, activarea camerei web necesită utilizarea driverului.

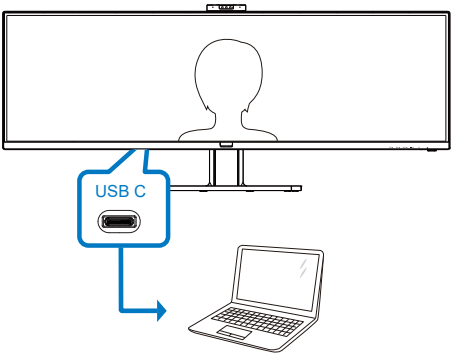
Sistemul de operare	Cameră web	Windows hello
Win7	Da 1*	Nu
Win8	Da	Nu
Win8.1	Da	Nu
Win10	Da	Da

Urmaţi paşii pentru setarea următoarelor:

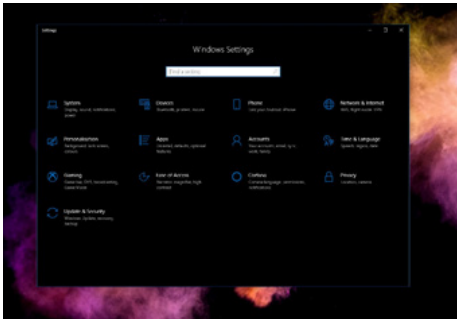
1. Apăsaţi pe camera web integrată din partea de sus a monitorului şi întoarceţi-o spre direcţia frontală.



1. Conectaţi cablul USB-C de la computerul dvs. la portul USB C1 sau USB C2 al acestui monitor.

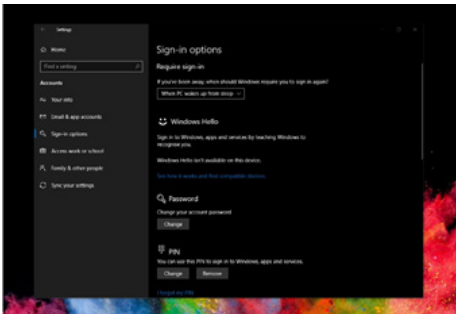


2. Configurare în Windows 10 pentru Windows Hello
   a. În aplicaţia de setări, faceţi clic pe accounts (conturi).

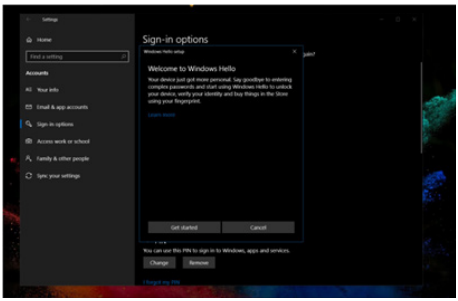


   b. Faceţi clic pe sign-in options (opţiunile de conectare) din bara laterală.

c. Trebuie să configurați un cod PIN înainte de a putea să folosiți Windows Hello. După ce ați adăugat codul, opțiunea pentru Hello este deblocată.

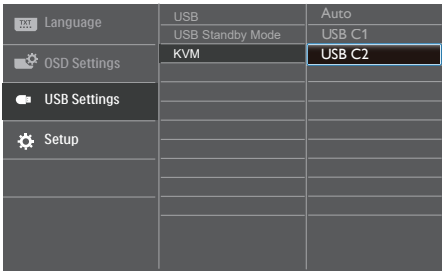


d. Se afișează opțiunile disponbile pentru configurare în Windows Hello.



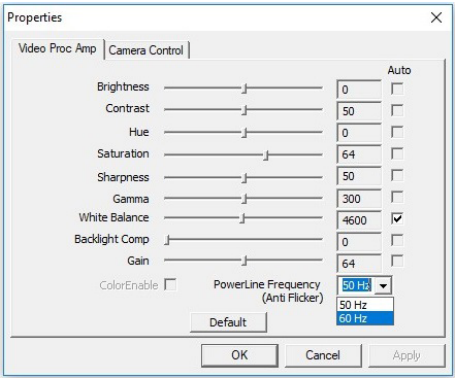
e. Faceți clic pe „Get started.” (Începeți). Setarea este finalizată.

4. În cazul în care conectați cablul USB din portul „USB-C2” al monitorului, intrați în meniul OSB pentru a selecta opțiunea corespunzătoare pentru „USB-C2” din meniul „KVM”.



Observație

1. Accesați întotdeauna site-ul web oficial Windows pentru a afla cele mai noi informații. Informațiile din EDFU pot fi modificate fără notificare prealabilă.
2. Fiecare regiune foloseşte tensiuni diferite. Setarea inconsecventă a tensiunii poate cauza ondulații când folosiți această cameră web. Tensiunea setată trebuie să fie identică cu cea din regiunea dvs.



2.4 Comutator KVM integrat multi-client

1 Ce este?

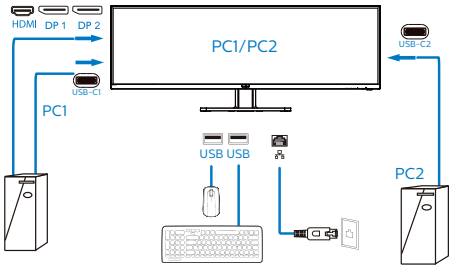
Folosind comutatorul KVM (keyboard, video and mouse) integrat multi-client, puteți controla două computere PC separate cu o singură configurare monitor-tastatură-mouse. Aveți la dispoziție un buton cu ajutorul căruia puteți comuta rapid între surse. Util pentru configurări care necesită resursele a două computere sau folosirea în comun a unui singur monitor mare pentru a afişa două PC-uri diferite.

2 Cum activați KVM integrat multi-client

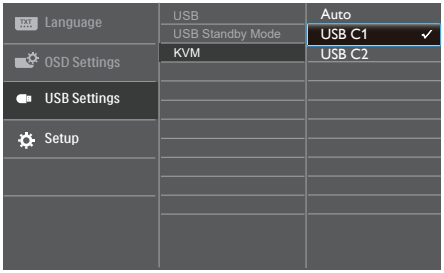
Cu ajutorul comutatorului KVM integrat multi-client, puteți folosi monitorul Philips ca să comutați rapid perifericele între două dispozitive prin intermediul meniului OSD.

Urmați paşii pentru setări.

1. Conectați cablul USB upstream (USB C-C/USB C-A) de la dispozitivele dvs. duale la porturile „USB-C” şi „USB-C2” ale acestui monitor, în acelaşi timp.
2. Conectați perifericele la portul USB decendent al monitorului.



3. Accesați meniul OSD. Accesați meniul KVM şi selectați „Auto”, „USB-C1” sau „USB-C2” pentru a comuta controlul perifericelor de la un dispozitiv la celălalt. Repetați acest pas pentru a comuta sistemul de control folosind un set de periferice.



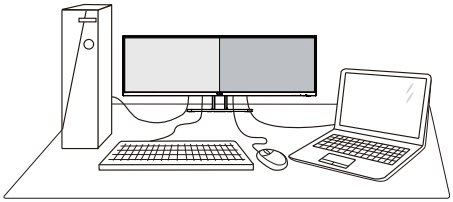
Observație

În mod prestabilit, KVM-ul integrat MultiClient este setat pe „Auto”, fapt care stabileşte portul USB C1 drept port upstream principal de detecție; dacă USB C1 şi USB C2 sunt conectate concomitent şi preferați să selectați USB C2 drept port upstream, asigurați-vă că setarea „KVM” este „USB C2” în meniul OSD.

Observație

Puteți şi să adoptați „MultiClient Integrated KVM” (Comutator KVM integrat multi-client) în modul PBP, când activați PBP şi puteți vedea două surse proiectate una lângă cealaltă pe acest monitor în mod simultan. „MultiClient Integrated KVM” îmbunătățeşte funcționarea folosind un set de periferice pentru a controla două sisteme prin meniul OSD. Urmați pasul 3 conform specificațiilor de mai sus.

2.5 MultiView



1 Ce este?

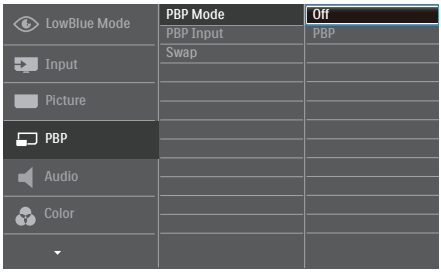
Caracteristica MultiView permite conectarea activă a două dispozitive, astfel încât dumneavoastră să puteți lucra simultan cu mai multe dispozitive, precum un PC şi un notebook. Acest lucru face ca sarcinile complexe să poată fi realizate mult mai uşor.

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. Apăsați pe butonul ☰ de cadrul frontal pentru a accesa ecranul meniului OSD.



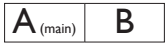
- Apăsați pe butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta meniul principal [PBP], după care apăsați pe butonul OK.
- Apăsați pe butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta [PBP Mode] (Mod PBP), după care apăsați pe butonul OK.
- Apăsați pe butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta [PBP].
- Acum puteți să mergeți înapoi pentru a seta parametrii [PBP Input] (Intrare PBP) sau [Swap] (Comutare).

2. Apăsați pe butonul OK pentru a confirma alegerea.

4 MultiView în meniul OSD

[PBP]: Picture by Picture

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



Când nu a fost detectată sursa secundară:

[PBP Input] (Intrare PBP): Există patru intrări video diferite din care puteți alege sursa de afişare secundară: [1 HDMI 2.0], [2 HDMI 2.0], [DisplayPort] şi [USB C].

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

Comutarea surselor A şi B în modul [PBP]:

A (main)	B	↔	B (main)	A

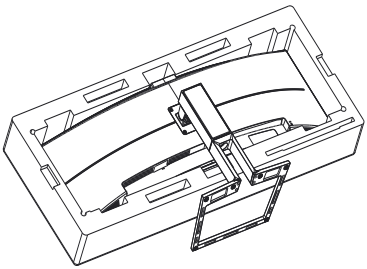
- Off (Dezactivat): Oprirea funcției MultiView.

MultiView	Inputs	SUB SOURCE POSSIBILITY (xl)				
		HDMI	DP 1	DP 2	USB-C1	USB-C2
MAIN SOURCE (xl)	HDMI	●	●	●	●	●
	DP 1	●	●	●	●	●
	DP 2	●	●	●	●	●
	USB-C1	●	●	●	●	●
	USB-C2	●	●	●	●	●

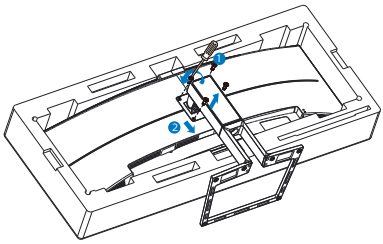
2.6 Scoaterea ansamblului bazei pentru montarea VESA

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

1. Aşezați afişajul cu fața în jos pe o suprafață netedă. Aveți grijă să nu zgâriați sau să deteriorați ecranul.

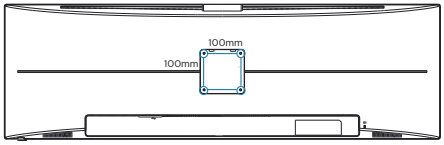


2. Slăbiți şuruburile de montare, apoi desprindeți piciorul de afişaj.



Observație

Acest afişaj acceptă o interfață de montare compatibilă VESA de 100 mm x 100 mm.



3. Optimizarea imaginilor

3.1 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.

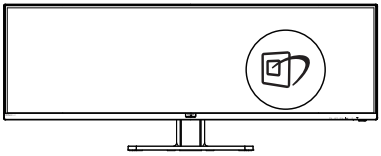
2 De ce am nevoie de acesta?

Dacă vă doriți un afişaj care vă garantează afişarea optimă a tuturor tipurilor preferate de conținut, SmartImage vă ajută să efectuați reglarea dinamică a luminozității, contrastului, culorii şi clarității în timp real pentru a vă bucura de o experiență cât mai plăcută la utilizare.

3 Cum funcționează?

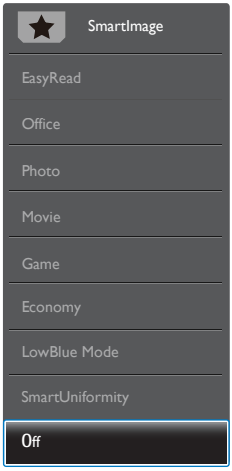
SmartImage este o tehnologie exclusivă, de ultimă generație, de la Philips care analizează conținutul afişat pe ecranul dvs. Bazat pe un scenariu pe care îl selectați chiar dvs., SmartImage îmbunătățeşte în mod dinamic contrastul, saturația culorilor şi claritatea imaginilor, astfel încât calitatea conținutului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

4 Cum se activează SmartImage?



1. Apăsați pe pentru a lansa afişarea pe ecran a software-ului SmartImage.
2. Apăsați în continuare pe ▼▲ pentru a comuta între EasyRead, Office (Birou), Photo (Fotografie), Movie (Film), Game (Jocuri), Economy (Economic), Mod LowBlue, SmartUniformity şi Off (Dezactivat).
3. Afişarea pe ecran a SmartImage va fi activă timp de 5 secunde sau puteți apăsa pe „OK” pentru a confirma.

Puteți alege între: EasyRead, Office (Birou), Photo (Fotografie), Movie (Film), Game (Jocuri), Economy (Economic), Mod LowBlue, SmartUniformity şi Off (Dezactivat).



- EasyRead: Contribuie la îmbunătățirea citirii textului din aplicații bazate pe text, ca de exemplu a cărților PDF în format electronic. Utilizând un algoritm special care măreşte contrastul şi claritatea marginilor conținutului de tip text, afişarea este optimizată astfel încât cititul să fie extrem de plăcut, prin reglarea luminozității, contrastului şi temperaturii de culoare a monitorului.

- Office (Birou): Îmbunătățește calitatea textului și reduce luminozitatea pentru a creşte lizibilitatea şi a reduce oboseala ochilor. Acest mod îmbunătățește semnificativ lizibilitatea şi productivitatea atunci când lucrați cu foi de calcul, fişiere PDF, articole scanate sau alte aplicații generale de birou.
- Photo (Fotografie): Acest profil combină saturația de culoare, contrastul dinamic şi îmbunătățirea clarității 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, saturația 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, menținând 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, îmbunătățind raportul de contrast pentru scenele luminoase şi cele întunecate, acest profil asigură cea mai bună experiență de joc pentru împătimiții de jocuri.
- Economy (Economic): În acest profil, luminozitatea şi contrastul sunt reglate, iar retroiluminarea este reglată fin pentru afişarea corectă a aplicațiilor de birou de zi cu zi şi reducerea consumului de energie.
- 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 luminozității şi culorii în diferite părți ale ecranului reprezintă un fenomen obişnuit pentru monitoarele LCD. Uniformitatea tipică este stabilită la circa 75–80%. Activând funcția Philips SmartUniformity, uniformitatea afişajului creşte la peste 95%. Acest lucru va produce imagini mai uniforme şi mai veridice.
- Off (Dezactivat): Fără optimizare cu SmartImage.

Observație

Modul LowBlue oferit de Philips, este conform cu certificarea TUV Low Blue Light. Puteți accesa acest mod prin simpla apăsare a tastei de comandă rapidă și apoi prin apăsarea butonului ▲ pentru a selecta Mod LowBlue. Mai sus puteți vedea paşii pentru selectarea opțiunii SmartImage.

3.2 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.

3.3 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.

Urmate de placa video cu care sunt compatibile.

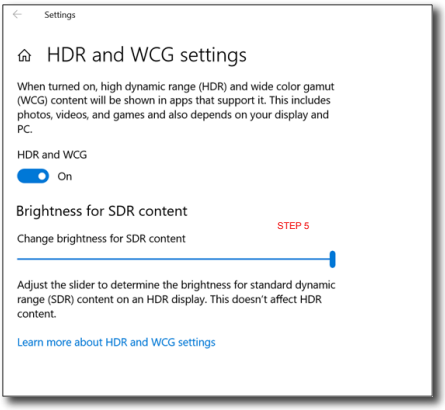
- Sistem de operare
  - Window.s 10/8.1/8/7
- Placă grafică: R9 seria 290/300 şi R7 seria 260
  - AMD Radeon R9 seria 300
  - AMD Radeon R9 Fury X
  - AMD Radeon R9 360
  - AMD Radeon R7360
  - AMD Radeon R9295X2
  - AMD Radeon R9290X
  - AMD Radeon R9290
  - AMD Radeon R9285
  - AMD Radeon R7260X
  - AMD Radeon R7260
- Unități de procesare accelerată mobile şi desktop din seria de procesor A
  - AMD A10-7890K
  - AMD A10-7870K
  - AMD A10-7850K
  - AMD A10-7800
  - AMD A10-7700K
  - AMD A8-7670K
  - AMD A8-7650K
  - AMD A8-7600
  - AMD A6-7400K

4. HDR

Setări HDR pentru sistemul Windows10

Paşi

1. Faceți clic dreapta pe desktop şi accesați-l pentru afişarea setărilor
2. Selectați afişajul/monitorul
3. Ajustați rezoluția la 3840 x 1200
4. Treceți opțiunea “HDR and WCG” pe modul ON (Pornit)
5. Ajustați opțiunea Brightness (Luminozitate) pentu conținutul SDR

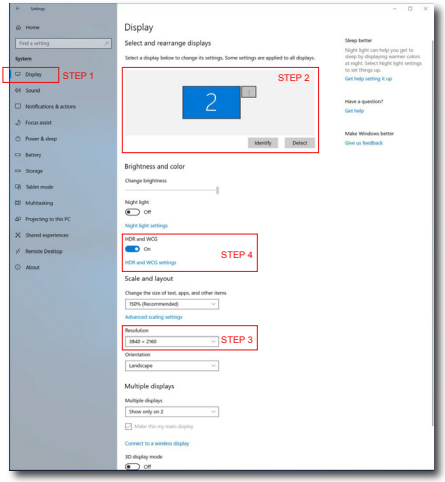


Observație

Trebuie să aveți instalată ediția Windows10; actualizați întotdeauna la versiunea cea mai recentă.

Pentru informații suplimentare de pe site-ul oficial Microsoft accesați link-ul de mai jos.

https://support.microsoft.com/en-au/help/4040263/windows-10-hdr-advanced-color-settings



5. Specificații tehnice

Imagine/Afişaj	
Tip de afişaj	VA
Iluminare fundal	Sistem W-LED
Dimensiune panou	43,4" L (110,2 cm)
Raport aspect	32:10
Distanța dintre pixeli	0,274 x 0,274 mm
Rezoluție optimă	3840 x 1200@60 Hz
Unghi de vizualizare	178° (O) / 178° (V) la C/R = 10 (tip.)
Îmbunătățire imagine	SmartImage
Culori ecran	1,07G (8 biți+FRC)
Rată de împrospătare pe verticală	48-100 Hz (HDMI2.0/DP1.4/USB-C)
Frecvență orizontală	30-150KHz (HDMI2.0/DP1.4/USB-C)
sRGB	DA
Gamă de culori	Suprapunere DCI-P3 (CIE1976): 95%
HDR	Certificare PC HDR400 (DP/HDMI)
SmartUniformity	DA
Delta E(tipic)	DA
Mod lumină albastră redusă	DA
EasyRead	DA
Adaptive Sync	DA
Conectivitate	
Semnal intrare	DisplayPort 1.4 (HDR) x 2, HDMI 2.0 (HDR) x 1, USB-C 3.2 Gen 1 x 2 (DP ALT, date, livrare de energie)
USB	Ascendent: USB-C x 2 Gen1 descendent: USB3.2 x 4 (cu o funcție de încărcare rapidă B.C 1.2)
Furnizare de energie (USB C)	Până la 90 W USB C1: PD 75W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.75A) USB C2: PD 15W (5V/3A)
RJ-45	Ethernet LAN (10M/100M/1000M)
Intrare semnal	Sincronizare separată
Intrare/Ieşire audio	Ieşire căşti PC
Andocare USB C	
USB-C	Conector priză reversibil
Mare viteză	Transfer video şi de date
DP	Modul Alt port de afişaj integrat
Furnizare de energie	USB PD versiunea 3.0
Nivel maxim de energie furnizată	USB-C1: 5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.75A USB-C2: 5V/3A

Confort	
Comoditate pentru utilizator	/◀ /▼ USER/▲ /OK
Boxă încorporată	5 W x 2
Multi View	PBP Mode (Mod PBP), 2xdispozitive
Cameră Web încorporată	Cameră de 2,0 megapixeli cu microfon şi indicator LED (pentru Windows 10 Hello)
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 (100×100 mm), încuietoare Kensington
Compatibilitate Plug & Play	DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
Suport	
Înclinare	-5 / +10 de grade
Pivotare	-20 / +20 de grade
Reglare pe înălţime	130mm

Alimentare			
Consum	Tensiune de intrare c.a. la 100 V c.a., 50Hz	Tensiune de intrare c.a. la 115 V c.a., 60Hz	Tensiune de intrare c.a. la 230 V c.a., 50Hz
Funcţionare normală	69,3W (tip.)	69,4W (tip.)	69,5W (tip.)
Repaus (Mod de veghe)	<0,4 W (tip.)	<0,4 W (tip.)	<0,4 W (tip.)
Oprit	<0,4 W (tip.)	<0,4 W (tip.)	<0,4 W (tip.)
Oprit (comutator c.a.)	0W (tipic)	0W (tipic)	0W (tipic)
Disipare căldură*	Tensiune de intrare c.a. la 100 V c.a., 50Hz	Tensiune de intrare c.a. la 115 V c.a., 60Hz	Tensiune de intrare c.a. la 230 V c.a., 50Hz
Funcţionare normală	236,52 BTU/h (tipic)	236,86 BTU/h (tipic)	237,20 BTU/h (tipic)
Repaus (Mod de veghe)	<1,37 BTU/h (tip.)	<1,37 BTU/h (tip.)	<1,37 BTU/h (tip.)
Oprit	<1,37 BTU/h (tip.)	<1,37 BTU/h (tip.)	<1,37 BTU/h (tip.)
Oprit (comutator c.a.)	0 BTU/h (tipic)	0 BTU/h (tipic)	0 BTU/h (tipic)
Mod pornit (Mod ecologic)	36,2 W (tip.)		
Indicator LED alimentare	Mod pornit: Alb, mod de veghe/Mod repaus: Alb (intermitent)		
Alimentare	Încorporată, 100-240 V c.a., 50-60Hz		

Dimensiuni	
Produs cu suport (LxÎxA)	1058 x 460 x 303 mm

Produs fără suport (LxÎxA)	1058 x 361 x 137 mm
Produs cu ambalaj (LxÎxA)	1150 x 525 x 350 mm
Greutate	
Produs cu suport	14,37 kg
Produs fără suport	10,34 kg
Produs cu ambalaj	20,19 kg
În stare de funcţionare	
Interval de temperatură (funcţionare)	de la 0°C la 40°C
Umiditate relativă (în funcţiune)	20%–80%
Presiune atmosferică (în funcţiune)	700–1060 hPa
Interval de temperatură (nefuncţionare)	între -20°C la 60°C
Umiditate relativă (când nu este în funcţiune)	între 10% şi 90%
Presiune atmosferică (când nu este în funcţiune)	500–1060 hPa
Mediu şi energie	
ROHS	DA
EPEAT	DA (Pentru detalii suplimentare, consultaţi nota 1)
Ambalare	100% reciclabil
Substanţe specifice	Conţinut 100% materiale PVC BFR
EnergyStar	DA
Conformitate şi standarde	
Norme de reglementare	CCC, CECP, WEEE, PSE, J-MOSS, RCM, CE, FCC Doc, PSB, China RoHS, UKRAINIAN, ICES-003, CU-EAC, GS, ERGO, Semko, TCO, MEPS, CEL * Conformitatea cu această reglementare privind produsul este valabilă numai în zona de vânzare.
Carcasă	
Culoare	Negru
Emailat	Textură

Observaţie

1. Clasificarea EPEAT este valabilă numai în ţara sau regiunea în care Philips înregistrează produsul. Vizitaţi https://epeat.sourcemap.com/ pentru a afla detalii despre înregistrarea în ţara dvs.
2. Aceste date pot suferi modificări fără notificare. Accesaţi www.philips.com/support pentru a descărca ultima versiune a instrucţiunilor.
3. Cutia include fişe cu informaţii SmartUniformity şi Delta E.
4. Capacitatea de livrare a puterii depinde de capabilităţile laptopului.

5.1 Rezoluţie şi moduri de presetare

1 Rezoluţie maximă
3840 x 1200 la 100Hz (intrare digitală)

2 Rezoluţie recomandată
3840 x 1200 la 60Hz (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	1280x 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
74,56	1920 x 1200	59,89
66,64	2560 x 1080	59,98
88.79	2560 x 1200	59.95
67.50	2560 x 1200	30.00
133.32	2560 x 1200 PBP mode	60.00
73.86	3840 x 1200	60.00
123.10	3840 x 1200	100.00

Observaţie

1. Reţineţi că afişajul dvs. funcţionează optim la o rezoluţie nativă de 3840 x 1200, la 60 Hz. Pentru calitatea optimă a afişajului, respectaţi rezoluţia recomandată.

   Rezoluţie recomandată

   HDMI 2.0/DP/USB C:
   3840 x 1200 la 60 Hz

   Dacă afişajul nu este la rezoluţia nativă când conectaţi la portul USB C sau DP, reglaţi rezoluţia la starea optimă: 3840 x 1200 la 60 Hz de la PC.

6. 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 şi 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	69,4 W (tip.) 271 W (max.)	Alb
Repaus (Mod de veghe)	OPRIT	Nu	Nu	<0,4 W (tipic)	Alb (clipitor)
Oprire	OPRIT	-	-	<0,4 W (tipic)	OPRIT

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

- Rezoluție nativă: 3840 x 1200
- Contrast: 50%
- Luminozitate: 60%
- Temperatură de culoare: 6500k la alb rece complet
- Sonor şi USB inactive (Oprite)

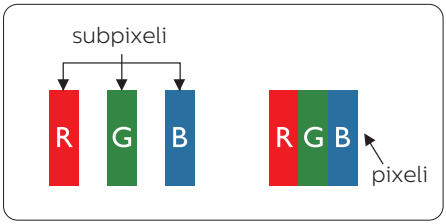
Observație

Aceste date pot suferi modificări fără notificare.

7. Centre de asistență pentru clienți și garanție

7.1 Politica Philips privind defectele de afişare a pixelilor pentru ecranele plate

Philips depune eforturi deosebite pentru a oferi 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 subpixelilor de pe ecranele TFT utilizate pentru ecranele 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 afişajele cu un număr inacceptabil de defecte vor fi reparate sau înlocuite conform condiţiilor garanţiei. 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 TFT trebuie să depăşească aceste niveluri acceptabile. De exemplu, un afişaj nu trebuie să aibă defecţi mai mult de 0,0004% dintre subpixeli. Philips stabileşte standarde de calitate şi mai ridicate pentru anumite tipuri sau combinaţii de defecte de afişare a pixelilor care sunt mai uşor de observat decât alţii. Această politică este valabilă în întreaga lume.



Pixeli şi subpixeli

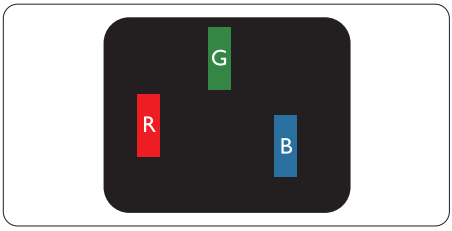
Un pixel sau un element de imagine este compus din trei subpixeli în culorile primare roşu, verde şi albastru. Un număr mare de pixeli formează împreună o imagine. La aprinderea tuturor subpixelilor dintr-un pixel, cei trei subpixeli colorați sunt percepuți ca un singur pixel alb. Când toți subpixelii 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

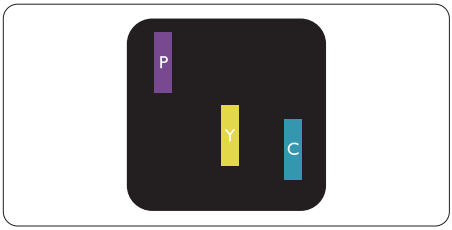
Defectele de afişare a pixelilor şi subpixelilor apar pe ecran în diferite moduri. Există două categorii de defecte de afişare a pixelilor şi mai multe tipuri de defecte de afişare a subpixelilor în cadrul fiecărei categorii.

Defectele de tip punct luminos

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

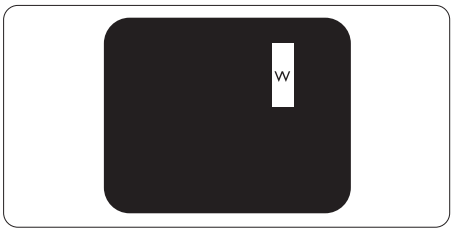


Un subpixel aprins, de culoare roşie, verde sau albastră.



Doi subpixeli adiacenți aprinşi:
- Roşu + Albastru = Violet

- Roşu + Verde = Galben
- Verde + Albastru = Cian (Albastru deschis)



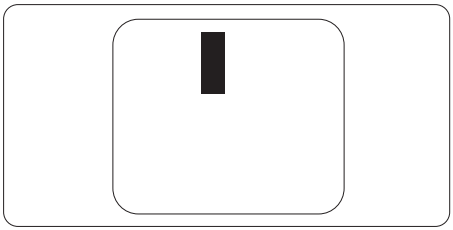
Trei subpixeli adiacenți aprinşi (un pixel alb).

Notă

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

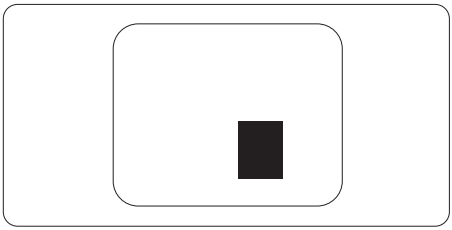
Defectele de tip punct negru

Defectele de tip punct negru apar ca pixeli sau subpixeli care sunt permanent întunecați sau „stinşi". Cu alte cuvinte, un punct întunecat este un pixel ce iese în evidență pe ecran, atunci când este afişată o imagine de culoare deschisă. Acestea sunt tipurile de defecte de tip punct negru.



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 de reparare sau înlocuire din cauza defectelor de afişare a pixelilor în perioada de garanție, ecranul TFT al unui afişaj 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”	3

DEFECTE DE AFIŞARE DE TIP „PUNCT ÎNTUNECAT”	NIVEL ACCEPTABIL
1 subpixel stins	5 sau mai puțini
2 subpixeli adiacenți stinşi	5 sau mai puțini
3 subpixeli adiacenți stinşi	0
Distanța dintre două defecte de afişare de tip „punct întunecat”*	>=15 mm
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 sau 2 subpixeli adiacenți defecți = 1 defect de afişare a punctelor

7.2 Centre de 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.

Observație

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

8. Depanare şi întrebări frecvente

8.1 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

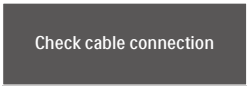
Fără imagine (LED-ul de alimentare este stins)

- Verificați dacă ați conectat cablul de alimentare la priza electrică şi în spatele monitorului.
- Mai întâi, verificați dacă butonul de pornire din fața monitorului este în poziția OPRIT, apoi apăsați-l în poziția PORNIT.

Fără imagine (LED de alimentare alb)

- Verificați dacă ați pornit computerul.
- Verificați dacă ați conectat corect cablul de semnal la computerul dvs.
- Asigurați-vă că nu sunt pini îndoiți în conectorul cablului monitorului. Dacă da, reparați sau înlocuiți cablul.
- Funcția Economisire Energie poate fi activată.

Pe ecran se afişează



- Verificați dacă cablul afişajului este conectat corect la calculator. (De asemenea, consultați Ghidul de pornire rapidă).
- Verificați dacă cablul afişajului are contacte îndoite.
- 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.

Notă

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” (Automat) 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” (Automat) 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” (Automat) 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 de împrospătare periodică a ecranului dacă afişajul LCD afişează conținut static neschimbător.
- 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 înceţoşat.

- 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.

Indicatorul „alimentare pornită” este prea puternic şi deranjant

- Puteți 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 şi contactaţi reprezentantul de asistenţă clienţi Philips.

* Funcționalitatea diferă în funcție de afişaj.

8.2 Întrebări frecvente generale

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

Răsp.: Rezoluția recomandată pentru acest monitor: 3840 x 1200 la 60Hz.

- 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 1200 pixeli.
- Deschideți „Advanced Properties” (Proprietăți complexe) şi setați Refresh Rate (Rată de împrospătare) la 60Hz, apoi faceți clic pe OK.
- Reporniți computerul şi repetați paşii 2 şi 3 pentru a verifica dacă PC-ul este setat la 3840 x 1200 la 60Hz.
- Opriți computerul, deconectați monitorul vechi şi reconectați monitorul LCD Philips.
- Porniți afişajul, apoi porniți calculatorul.

Î2: Care este rata de reîmprospătare recomandată pentru afişajul LCD?

Răsp.: Rata de reîmprospătare recomandată pentru afişajele LCD este de 60 Hz. În caz de perturbări pe ecran, o puteți seta până la 75 Hz pentru a vedea dacă perturbarea dispare.

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

Răsp.: Acestea sunt fişierele driverului pentru monitor. 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 însoțitor) inclus în acest pachet. Driverele pentru monitor (fişierele .inf şi .icm) vor fi instalate automat.

Î4: Cum reglez rezoluția?

Răsp.: Placa video/driverul grafic şi monitorul determină împreună rezoluțiile disponibile. Puteți selecta rezoluția dorită din Control Panel (Panoul de control) din Windows® cu „Display properties” (Proprietăți afişaj).

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

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

Î6: 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.

Î7: 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.

Î8: Pot să schimb setarea culorii monitorului meu?

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

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

Î9: Pot conecta afişajul LCD la orice calculator, stație de lucru sau Mac?

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

Î10: Afişajele LCD Philips sunt Plug-and- Play?

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

Î11: Ce înseamnă aderența imaginii, arderea imaginii, remanența imaginii sau imaginea fantomă la ecranele LCD?

Răsp.: Afişarea neîntreruptă a imaginilor statice o perioadă lungă poate produce „imagini statice", cunoscute şi ca „imagini remanente" sau „imagini fantomă" pe ecranul dvs. „Imaginea statică", „imaginea remanentă" sau „imaginea fantomă" reprezintă un fenomen binecunoscut în tehnologia ecranelor de monitor. În majoritatea cazurilor, „imaginea arsă" sau „imaginea persistentă" sau „imaginea fantomă" vor dispărea treptat într-un interval de timp după deconectarea de la alimentarea cu energie electrică. Activați întotdeauna un economizor de energie cu mişcare atunci când nu utilizați afişajul.
Activați întotdeauna o aplicație de împrospătare periodică a ecranului dacă afişajul LCD afişează conținut static neschimbător.

Avertisment

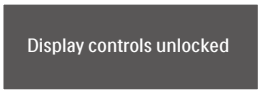
Nerespectarea indicației de activare a unui economizor ecran sau a unei aplicații de reîmprospătare periodică a ecranului poate avea ca efect apariția simptomelor grave de „imagine statică”, „imagine remanentă” sau „imagine fantomă” care nu mai dispar şi nici nu se pot remedia. Deteriorarea menționată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

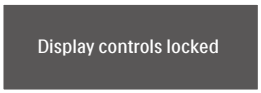
Î12: De ce ecranul meu nu afişează text clar şi caracterele afişate nu sunt uniforme?

Răsp.: Afişajul LCD funcționează cel mai bine la rezoluția nativă de 3840 x 1200 la 60 Hz. Pentru cea mai bună afişare, utilizați această rezoluție.

Î13: Cum să deblochez/blochez tasta rapidă?

Răsp.: Pentru a bloca meniul OSD, apăsați continuu pe butonul ☰/OK în timp ce monitorul este oprit şi apoi apăsați pe butonul ⏻ pentru a porni monitorul. Pentru a debloca meniul OSD, apăsați continuu pe butonul ☰/OK în timp ce monitorul este oprit şi apoi apăsați pe butonul ⏻ pentru a porni monitorul.





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.

8.3 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).

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: M9439PE1T