PHILIPS

Business Monitor

5000 Series

24B1U5301H

RO

Manualul de utilizare

Register your product and get support at www.philips.com/welcome

Cuprins

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

2. Configurarea afişajului 5
- 2.1 Instalare 5
- 2.2 Operarea afişajului 8
- 2.3 Cameră web pop-up Windows Hello™ integrată 12
- 2.4 Comutator KVM integrat multi-client 14
- 2.5 Anularea zgomotului 15
- 2.6 MultiView 16
- 2.7 Scoaterea ansamblului bazei pentru montarea VESA 19

3. Optimizarea imaginilor 20
- 3.1 SmartImage 20
- 3.2 SmartContrast 22
- 3.3 LightSensor 22

4. Disponibilitate alimetare şi Smart Power 23

5. Funcţie de conexiune în lanţ .24

6. Proiectări pentru a preveni patologia de calculator (CVS) 26

7. Senzorul PowerSensor™ 27

8. Specificaţii tehnice 29
- 8.1 Rezoluție şi moduri de presetare 32

9. Gestionarea consumului de energie 33

10. Centre de asistenţă pentru clienţi şi garanţie 34
- 10.1 Politica Philips privind defectele de afişare a pixelilor pentru ecranele plate 34
- 10.2 Centre de asistență pentru clienți şi garanție 37

11. Depanare şi întrebări frecvente 38
- 11.1 Depanare 38
- 11.2 Întrebări frecvente generale ..39
- 11.3 Întrebări frecvente legate de caracteristica MultiView 43

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.
- Țineți afişajul departe de ulei. Uleiul poate să deterioreze capacul de plastic al displayului şi poate să anuleze garanția.
- 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 şi poate provoca incendii sau electrocutări.
- Protejați cablul. Nu trageți şi nu îndoiți cablul de alimentare şi 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, asigurați-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, defecțiunea monitorului nu va fi acoperită de garanție.
- A nu se lovi sau scăpa monitorul în timpul funcționării 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.
- 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.

Întreținere

- Pentru a vă proteja monitorul de posibile deteriorări, nu supuneți ecranul LCD la presiuni mari. Atunci când deplasați monitorul, apucați-l de ramă. Nu ridicați monitorul plasând palma sau degetele pe ecranul LCD.
- Soluțiile de curățare pe bază de ulei pot deteriora părțile de plastic şi să anuleze garanția.
- 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 curăța cu o cârpă umedă după debranşare. Ecranul poate fi şters cu o cârpă uscată când nu este sub tensiune. Totuşi, pentru curățarea monitorului, nu se vor folosi niciodată solvenți organici, precum alcool, sau soluții pe bază de amoniac.
- Pentru a se evita riscul apariției 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 substanțe 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°C - 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.

Notă

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:

Notă

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 monitor 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 monitor 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.

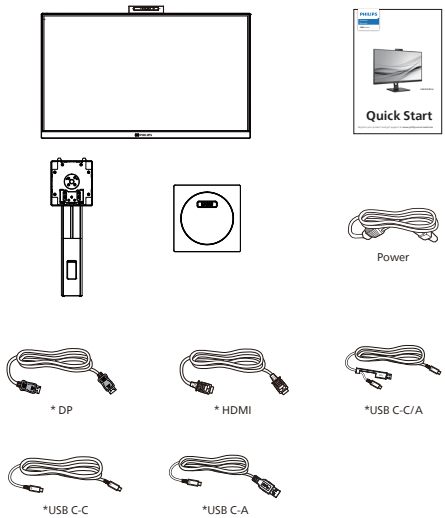
To learn more about our recycling program please visit:

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

2. Configurarea afişajului

2.1 Instalare

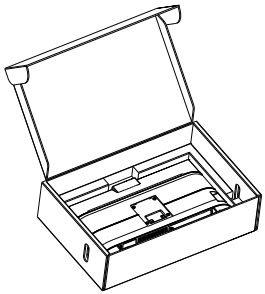
1 Conținutul pachetului



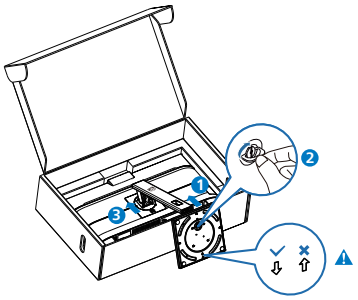
*Depinde de țară

2 Instalarea bazei

1. Plasați monitorul cu fața în jos pe o suprafață moale. Aveți grijă să nu zgâriați sau să deteriorați ecranul.

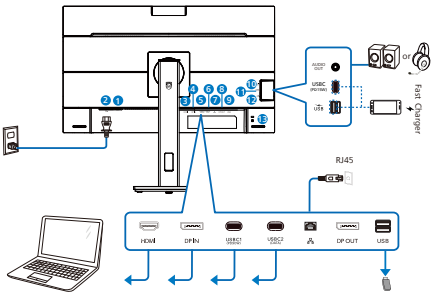


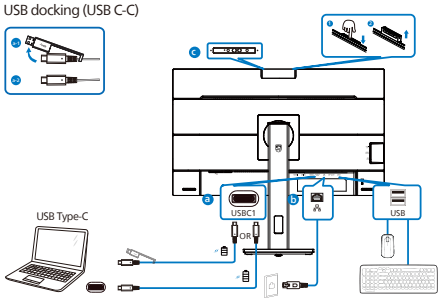
2. Țineți suportul cu ambele mâini.
   (1) Fixați cu grijă baza pe suport.
   (2) Folosiți degetele pentru a strânge şurubul situat în partea de jos a bazei.
   (3) Ataşați cu atenție suportul în zona de montare VESA până când dispozitivul de fixare blochează suportul.

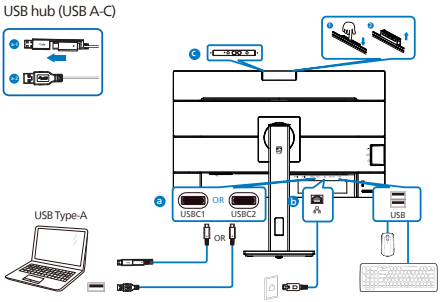


Observație
Asiguraţi săgeata bazei spre partea din faţă şi fixaţi-o bine pe coloană.

3 Conectarea la computer







1. Comutator de alimentare
2. Intrare alimentare AC
3. Intrare HDMI
4. Intrare DisplayPort
5. USBC1(Sursă de alimentare până la 90W)
6. USBC2(DATE)
7. Intrare RJ45
8. Ieşire DisplayPort
9. USB descendent
10. Audio (intrare/ieşire): ieşire audio / intrare microfon jack combo
11. USBC(Sursă de alimentare până la 15W)
12. USB descendent/Încărcător rapid USB
13. Încuietoare Kensington antifurt

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.
6. Îndepărtaţi dopul de cauciuc atunci când utilizaţi conectorul Ieşire DisplayPort.

4 Instalare driver C USB pentru RJ45

Înainte de a folosi afişajul de andocare C USB, asiguraţi-vă că instalaţi driverul C USB.

Puteţi vizita site-ul Philips pentru a descărca "LAN Drivers".

Urmaţi paşii pentru instalare:

1. Instalaţi driverul LAN care se potriveşte cu sistemul dumneavoastră.
2. Faceţi dublu clic pe driver pentru a-l instala şi urmaţi instrucţiunile Windows pentru a continua instalarea.

3. Când instalarea a fost finalizată, se afişează mesajul „Success” (Reuşită).
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 Standby şi Off (Oprire).

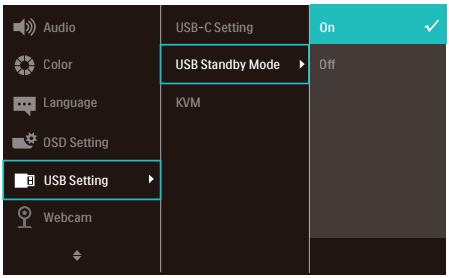
Dispozitivele USB conectate nu funcționează în această stare.

Pentru a menține în mod permanent funcția USB în starea „Activat”, accesați meniul OSD, apoi selectați „Mod regim de aşteptare USB” şi comutați opțiunea la starea „Activat”. Dacă monitorul dvs. este resetat la valorile din fabrică, asigurați-vă că setați „USB standby mode” (Mod Standby USB) la „ON” (Activat) în meniul OSD.

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). 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.

Este posibil ca unele afişaje Philips să nu alimenteze sau să nu încarce dispozitivul atunci când intră în modul de repaus/standby (LED-ul de alimentare alb luminează intermitent). În acest caz, intrați în meniul OSD şi selectați „USB Standby Mode” (Încărcare USB), apoi comutați funcția la modul „ON” (Pornit) (implicit = OFF (Oprit)). Acest lucru va menține funcțiile de alimentare şi încărcare USB active, chiar dacă monitorul este în modul de repaus/standby.



Observație

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

Avertisment:

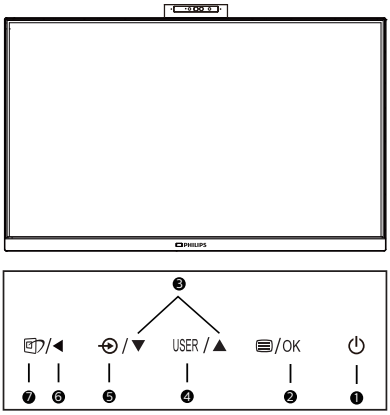
Dispozitivele wireless cu interfață USB care funcționează în banda de frecvență de 2,4 Ghz, de exemplu, un mouse, o tastatură sau căşti wireless, pot suferi de interferențe cauzate de versiunea USB 3.2 sau superioară (dispozitive cu semnal de mare viteză), care pot duce la o eficiență scăzută a transmisiei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

- Încercați să mențineți receptoarele USB 2.0 la distanvă 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 şi portul de conectare cu versiunea USB 3.2 sau superioară.

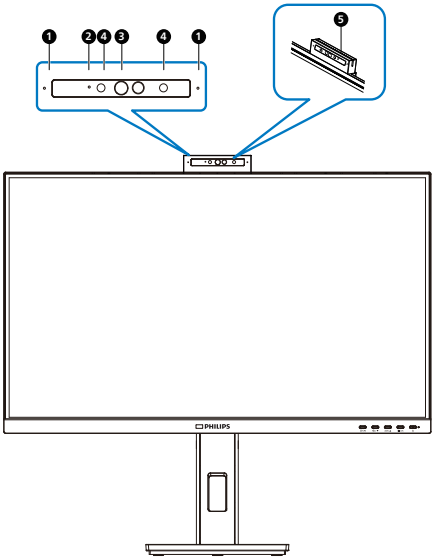
2.2 Operarea afişajului

1 Descriere butoane control



❶	⏻	Pornirea sau oprirea afişajului.
❷	/OK	Accesați meniul OSD. Confirmă reglarea meniului OSD.
❸	▲ ▼	Reglează meniul OSD.
❹	USER	Tastă personalizabilă de utilizator. Puteți personaliza orice tastă alocând acesteia funcția OSD preferată. Tasta respectivă va deveni „tasta utilizatorului”.
❺		Modifică sursa de intrare a semnalului.
❻	◀	Reveniți la nivelul OSD anterior.
❼		SmartImage. Puteți alege între: EasyRead, Office (Birou), Photo (Fotografie), Movie (Film), Game (Jocuri), Economy (Economic), Mod LowBlue, Off (Dezactivat).

2 Cameră web

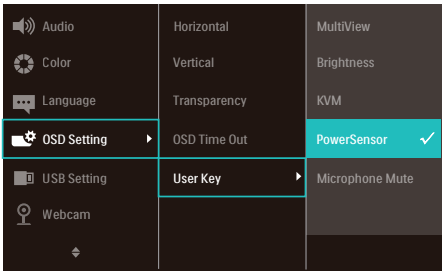


❶	Microfon
❷	Indicator luminos de activitate a camerei Web
❸	Cameră Web de 5,0 megapixeli
❹	IR pentru identificarea chipurilor
❺	Lumina camerei web

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

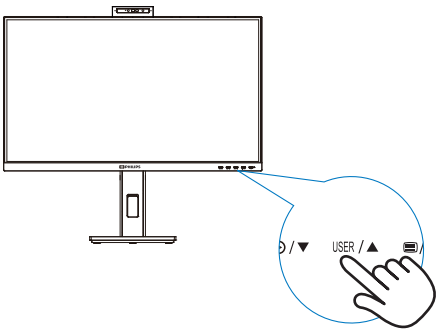
Această tastă rapidă vă permite să configurați funcția preferată.

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.

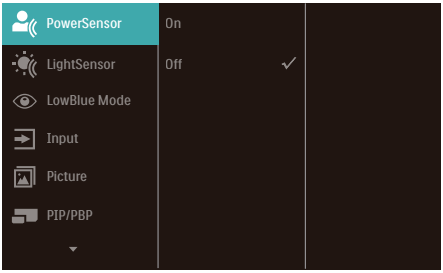
Acum puteți apăsa tasta rapidă direct de pe cadrul frontal. Pentru accesul rapid va apărea numai funcția selectată anterior de către dumneavoastră.



4 Descrierea afișării pe ecran (OSD)

Ce înseamnă OSD (afișarea pe ecran)?

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



Instrucțiuni fundamentale şi simple referitoare la tastele de control

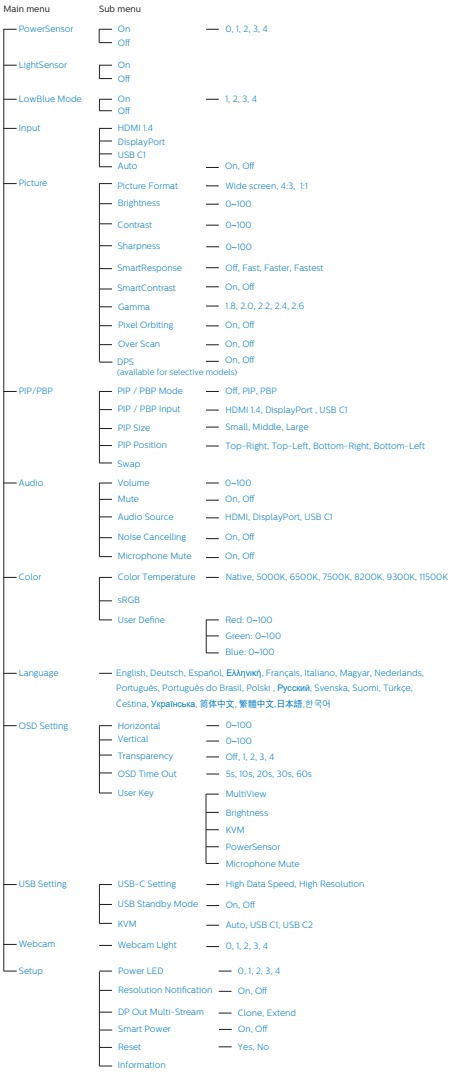
În interfața OSD ilustrată mai sus, puteți apăsa butoanele ▼▲ de pe rama frontală a afişajului pentru a deplasa cursorul şi puteți apăsa butonul OK pentru a confirma selecția sau modificarea.

Meniul OSD

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

Observație

Acest afişaj are func ie „DPS” pentru economisirea energiei; setarea implicită este „Pornit”: face ca luminozitatea ecranului să pară pu in diminuată; pentru luminozitate optimă, accesa i meniul OSD pentru a seta modul „DPS” la „Oprit”.



5 Notificare privind rezoluția

Acest monitor este conceput pentru performanțe optime la rezoluția sa nativă, 1920 x 1080. Dacă monitorul este pornit şi este setat la o altă rezoluție, pe ecran se afişează o alertă: Utilizați rezoluția 1920 x 1080 pentru rezultate optime.

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

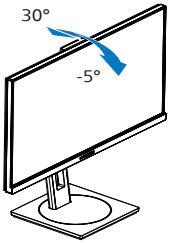
Observație

1. Setarea implicită a hubului USB pentru intrarea USB C pentru acest monitor este „High Data Speed”. Rezoluția maximă acceptată depinde de capabilitatea plăcii grafice.Dacă PC-ul dvs. nu suportă HBR 3, selectați High Resolution în Setările USB, apoi rezoluția maximă acceptată va fi 1920 x 1080 @75 Hz.Apăsați butonul > Setări USB > USB > High Resolution

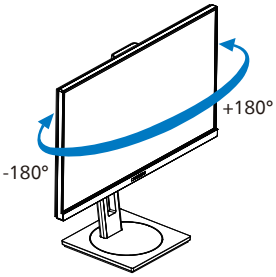
2. În cazul în care conexiunea Ethernet pare înceată, vă rugăm să intrați în meniul OSD şi să selectați High Data Speed, care acceptă viteze LAN de 1 G.

6 Funcție fizică

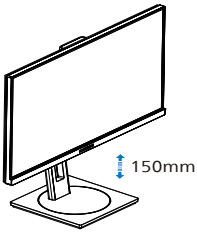
Înclinare



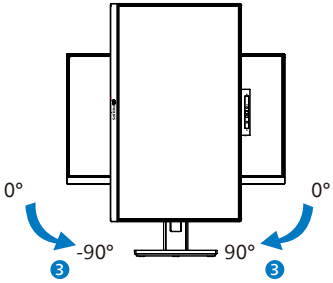
Pivotare



Reglare pe înălțime



Pivot



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.

2.3 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™

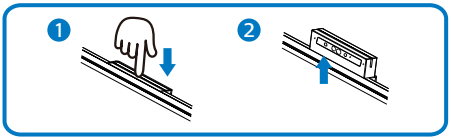
Monitorul Philips cu cameră web Windows Hello poate fi activată prin conectarea cablului USB de la computerul PC la portul „USB C1” sau portul „USB C2” al acestui monitor, apoi selectaţi o opţiune corespunzătoare din secţiunea „KVM” din meniul OSD. Acum, camera web cu Windows Hello este gata de utilizare 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://support.microsoft.com/help/4028017/windows-learn-about-windows-hello-and-set-it-up

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.

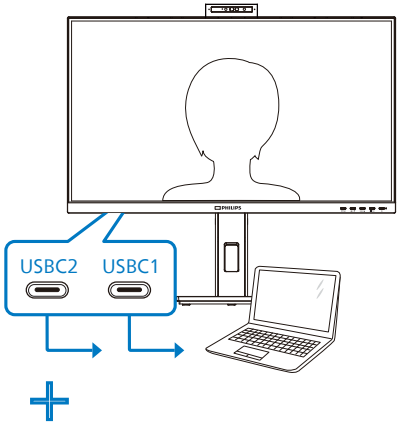
Sistemul de operare	Cameră web	Windows hello
Win7	Da	Nu
Win8	Da	Nu
Win8.1	Da	Nu
Win10	Da	Da
Win11	Da	Da

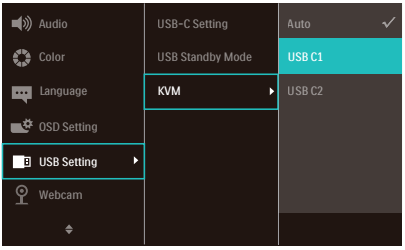
Urmaţi paşii pentru setarea următoarelor:

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

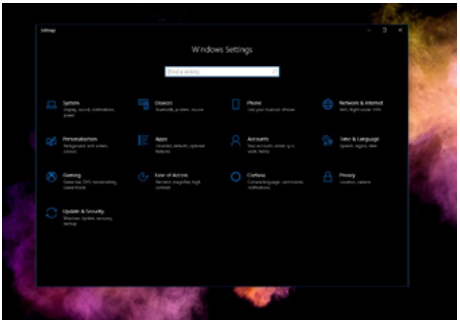


2. Conectaţi cablul USB între PC şi portul „USB C1” sau „USB C2” al monitorului.



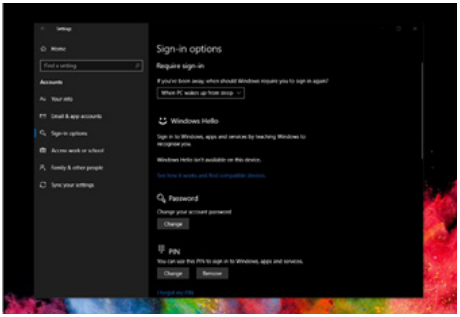


3. Configurare în Windows 10 pentru Windows Hello
   a. În aplicaţia de setări, faceţi clic pe accounts (conturi).

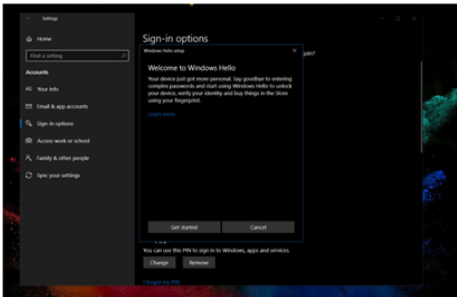


b. Faceți clic pe sign-in options (opțiunile de conectare) din bara laterală.

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.

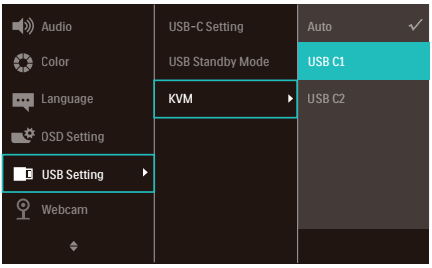


d. Se afişează opțiunile disponbile pentru configurare în Windows Hello.



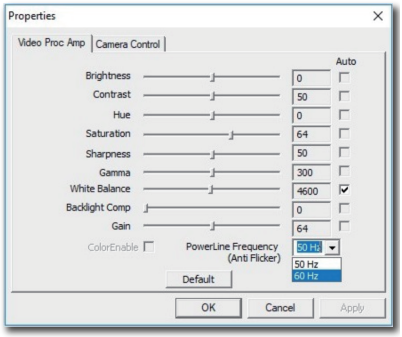
e. Faceți clic pe „Get started.” (Începeți). Setarea este finalizată.

4. În cazul în care conectați cablul USB din portul „USB C1” al monitorului, intrați în meniul OSB pentru a selecta opțiunea corespunzătoare pentru „USB C1” 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.
3. Acest monitor are un semnalizator activ al camerei web care se aprinde atunci când camera web este în funcțiune. Există patru opțiuni de luminozitate, de la 0=OFF la 4=HI, implicit 1. Puteți apăsa butonul OSD pentru a intra în meniul de afişare pe ecran, la rubrica camerei web>Lumina camerei web, pentru a regla nivelul de luminozitate.
4. Funcția de dezactivare a microfonului camerei web trebuie să fie activată prin intermediul aplicațiilor Team, Skype.



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.

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.

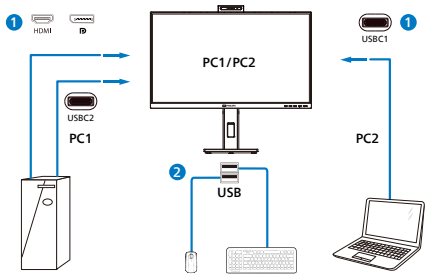
Utilizați USBC şi HDMI sau DP ca intrare, apoi utilizați USB C ca USB ascendent.

Urmați paşii pentru setări.

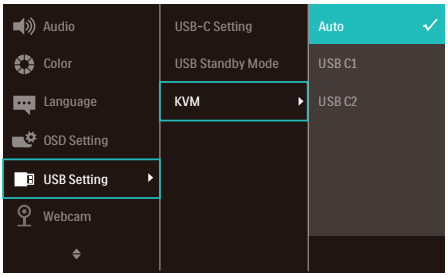
1. Conectați cablul USB ascendent la dispozitivele duale şi la portul „USBC1” şi portul „USBC2” al monitorului în acelaşi timp.

Sursă	Hubul USB
HDMI or DP	USB C2
USBC1	USB C1

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.



Utilizați DP şi HDMI ca intrare apoi utilizați USB C şi USB ascendent .

Urmați paşii pentru setări.

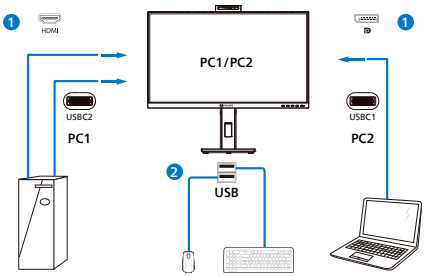
1. Conectați cablul USB ascendent la dispozitivele duale şi la portul „USB C1” şi portul „USB C2” al monitorului în acelaşi timp.

PC1: USB C2 ca ascendent şi cablu HDMI sau DP pentru transferul video şi audio.

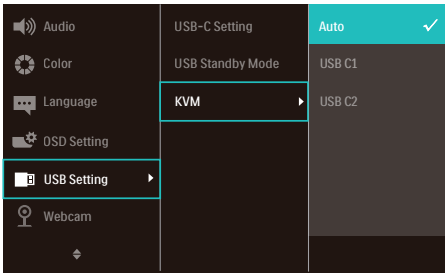
PC2: USB C1 ca ascendent (USB C-A) şi DP sau HDMI pentru transferul video şi audio.

Sursă	Hubul USB
HDMI or DP	USB C2
DP or HDMI	USB C1

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.

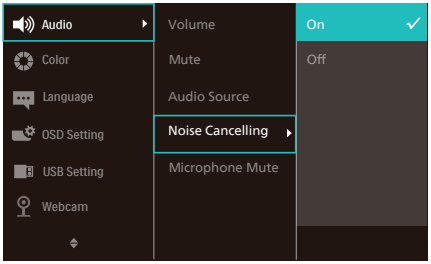


Observație

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” îmbunătățește funcționarea folosind un set de periferice pentru a controla două sisteme prin meniul OSD. Urmați pasul 3 conform specificațiilor de mai sus.

2.5 Anularea zgomotului

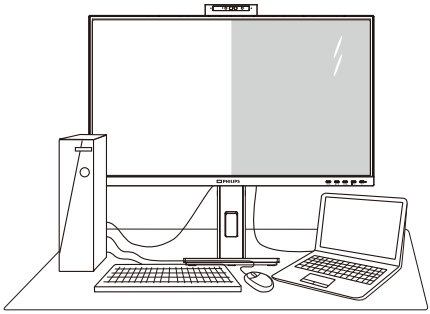
Acest monitor are funcţia de anulare a zgomotului. Atunci când este conectat prin USBC1/USBC2 în timpul unei conferinţe video, monitorul va filtra automat sunetele umane. Această funcţie poate fi dezactivată în meniul OSD, la rubrica Noise Cancelling (implicit=ON).



Notă

Dacă mai multe dispozitive sunt conectate la afişaj, ambele pot fi redate prin difuzor în acelaşi timp. Se recomandă dezactivarea ieşirii audio a dispozitivului neprincipal.

2.6 MultiView



1 Ce este?

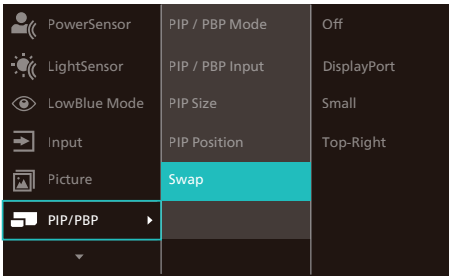
Caracteristica MultiView permite conectarea activă a două dispozitive, astfel încât dumneavoastră să puteți lucra simultan cu mai multe dispozitive, precum un PC şi un notebook. Acest lucru face ca sarcinile complexe să poată fi realizate mult mai uşor.

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.



2. Apăsați pe butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta meniul principal [PIP/PBP], după care apăsați pe butonul OK.
3. Apăsați pe butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta [PIP/PBP Mode] (Mod PIP/PBP), după care apăsați pe butonul OK.
4. Apăsați pe butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta [PIP] sau [PBP].
5. Acum puteți să mergeți înapoi pentru a seta parametrii [PIP/PBP Input] (Intrare PIP/PBP), [PIP Size] (Dimensiune PIP), [PIP Position] (Poziție PIP) sau [Swap] (Comutare).
6. Apăsați pe butonul OK pentru a confirma alegerea.

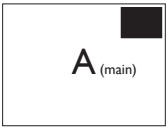
4 MultiView în meniul OSD

- PIP / PBP Mode (Modul PIP/PBP): Există două moduri disponibile pentru caracteristica MultiView: [PIP] şi [PBP].

[PIP]: Picture in Picture

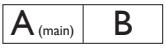
Deschideți o fereastră secundară pentru o altă sursă de semnal.	B A (main)

Când nu a fost detectată sursa secundară:



[PBP]: Picture by Picture

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



Când nu a fost detectată sursa secundară:

Observație

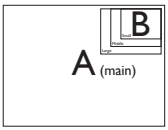
Benzile negre afişate în partea de sus şi în partea de jos a ecranului permit obținerea raportului de aspect corect în modul PBP. Dacă doriți să vizualizați imaginile pe întregul ecran, alăturate, ajustați rezoluțiile dispozitivelor dvs. conform informațiilor din fereastra pop-up. Veți putea vedea ecranele sursă pentru două dispozitive proiectate pe acest afişaj, alăturate, fără benzi negre. Rețineți că afişarea semnalului analogic pe întregul ecran în modul PBP nu este acceptată.

- PIP/PBP Input (Intrare PIP/PBP): Există cinci intrări video diferite din care puteți alege sursa de afişare secundară: [HDMI 1.4], [DisplayPort] şi [USB C1].

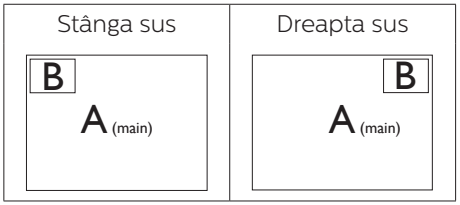
Consultați tabelul de mai jos pentru detalii despre compatibilitatea dintre sursa principală şi cea secundară.

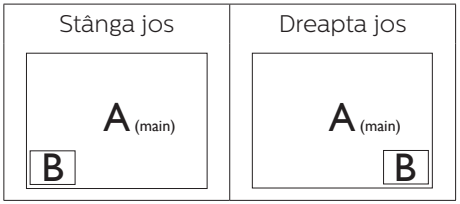
MultiView		Intrări SUB SOURCE POSSIBILITY		
	Input	HDMI	DisplayPort	USBC1
(Sursă principală (xl)	HDMI	•	•	•
	DisplayPort	•	•	•
	USBC1	•	•	•

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



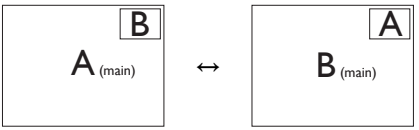
- PIP Position (Poziție PIP): Când funcția PIP este activată, puteți alege dintre patru poziții pentru fereastra secundară.



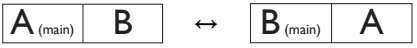


- Swap (Comutare): Sursa principală şi sursa secundară vor fi comutate pe afişaj.

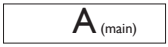
Comutarea surselor A şi B în modul [PIP]:



Comutarea surselor A şi B în modul [PBP]:



- Off (Dezactivat): Oprirea funcției MultiView.



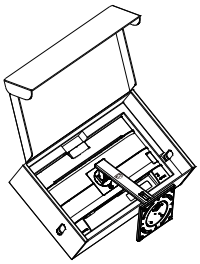
Observație

1. Când folosiți funcția Comutare, sursa audio şi cea video vor fi comutate în acelaşi timp.
2. Redarea multiplă HDR şi cea de ieşire DP nu pot funcţiona simultan cu PIP/PBP (MultiView).

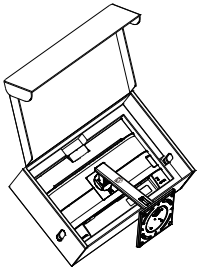
2.7 Scoaterea ansamblului bazei pentru montarea VESA

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

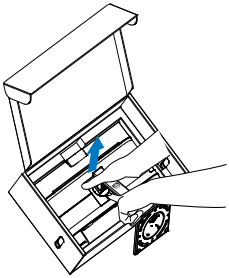
1. Aşezați afişajul cu fața în jos pe o suprafață netedă. Aveți grijă să nu zgâriați sau să deteriorați ecranul.



2. Plasați monitorul cu fața în jos pe o suprafață moale. Aveți grijă să nu zgâriați sau să deteriorați ecranul. Ridicați apoi suportul monitorului.

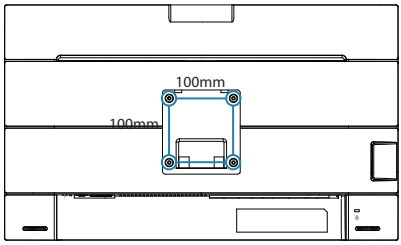


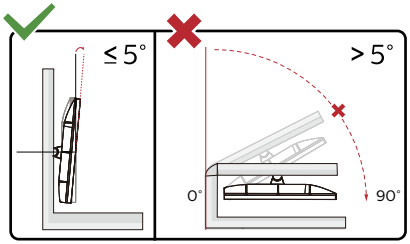
3. Ținând apăsat butonul de deblocare, înclinați şi glisați suportul în afară.



Observație

Acest monitor acceptă o interfață de montare compatibilă VESA de 100mm x 100mm. Şurub de montare VESA M4. Contactați întotdeauna producătorul în cazul în care doriți să realizați instalarea pe perete.





* Designul afişajului 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.

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.

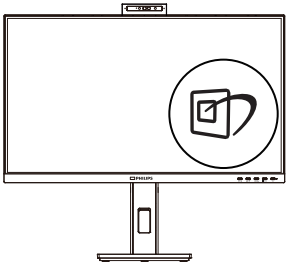
2 De ce am nevoie de acesta?

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?

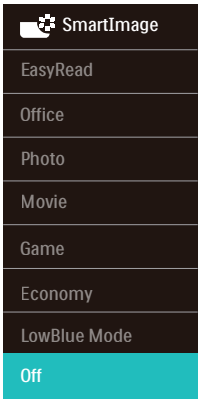
SmartImage este o tehnologie exclusivă, de ultimă generație, de la Philips care analizează conținutul afişat pe ecranul dvs. Bazat pe un scenariu pe care îl selectați chiar dvs., SmartImage îmbunătățeşte în mod dinamic contrastul, saturația culorilor şi claritatea imaginilor, astfel încât calitatea conținutului 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, 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, 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): Îmbunătățeşte calitatea textului şi reduce luminozitatea pentru a creşte lizibilitatea şi a reduce oboseala ochilor. Acest mod îmbunătățeşte 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.
- 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 afișat 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?

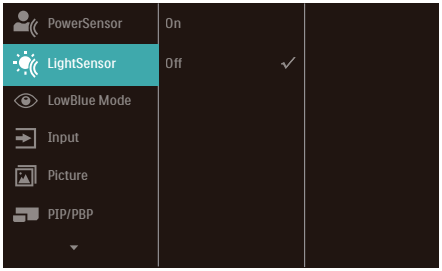
Atunci când activați SmartContrast, acesta va analiza în timp real conținutul afişat pentru a ajusta culorile şi pentru a controla intensitatea iluminării de fundal. Această funcție va îmbunătăți în mod dinamic contrastul pentru o experiență de divertisment grozavă atunci când vizionați videoclipuri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

3.3 LightSensor

1 Ce este?

Tehnologia LightSensor oferă utilizatorilor o modalitate unică şi inteligentă de a optimiza calitatea imaginii prin măsurarea şi analizarea semnalului introdus, cu scopul de a ajusta în mod automat setările de calitate a imaginii. Tehnologia LightSensor utilizează un senzor pentru a ajusta luminozitatea imaginii în funcție de condițiile de iluminare ale încăperii.

2 Cum se activează funcția LightSensor?



1. Apăsați pe butonul ☰ de pe cadrul frontal pentru a accesa ecranul meniului OSD.
2. Apăsați pe butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta meniul principal [LightSensor], după care apăsați pe butonul OK.
3. Apăsați pe butonul ▲ sau ▼ pentru a activa sau dezactiva funcția LightSensor.

4. Disponibilitate alimetare şi Smart Power

Puteți alimenta dispozitivele compatibile cu până la 90W de la acest monitor.

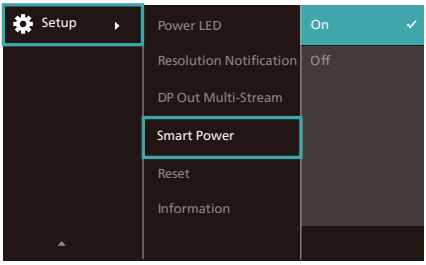
1 Ce este?

Smart Power este o tehnologie exclusivă Philips care oferă opțiuni flexibile de alimentare pentru diverse dispozitive. Este util pentru reîncărcarea laptopurilor de înaltă performanță cu doar un cablu.

Cu ajutorul Smart Power monitorul face posibilă livrarea puterii până la 90W via USBC1 prin portul USBC1, comparat cu standardul de 65W.

Pentru a preveni defectarea dispozitivului, Smart Power permite protecții pentru a limita absorbția de curent.

2 Cum se activează Smart Power



1. Comutați la dreapta pentru a accesa ecranul meniului OSD.
2. Comutați în sus sau în jos pentru a selecta meniul principal [Setup], apoi comutați la dreapta pentru a confirma.
3. Apăsați butonul sus sau jos pentru a porni sau a opri [Smart Power].

3 Alimentare prin portul USBC1

1. Conectați dispozitivul la portul USBC1.
2. Porniți [Smart Power].
3. Dacă [Smart Power] este pornit şi USBC1 este folosit pentru alimentare, disponibilitatea maximă de alimentare depinde de valoarea luminozității al monitorului. Puteți ajusta valoarea luminozității manual pentru a creşte alimetarea de la acest monitor.

Există 3 nivele de alimetare:

	Valoare luminozitate	Disponibilitate alimetare de la USBC1
Nivelul 1	0~20	90W
Nivelul 2	21~60	85W
Nivelul 3	61~100	80W

Notă

- Dacă [Smart Power] este pornit, şi DFP (Downstream Facing Port) foloseşte mai mult de 15W, atunci USBC1 poate livra doar 65W.
- Dacă [Smart Power] este oprit, şi ieşirea DC nu este conectată, atunci USBC1 poate livra până la 65W.
- PowerSensor şi LightSensor nu pot fi activate simultan cu Smart Power.

5. Funcție de conexiune în lanț

Caracteristica DisplayPort Multi-Stream permite conexiuni între mai mult monitoare.

Acest ecran Philips este dotat cu interfață DisplayPort şi DisplayPort prin USBC1 care permit conectarea în lanț la mai multe ecrane.

Acum, puteți realiza o conexiune în serie şi puteți folosi mai multe monitoare printr-o singură conexiune prin cablu.

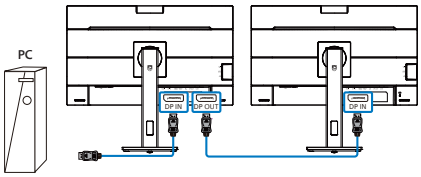
Pentru a conecta în lanț monitoare, mai întâi verificați următoarele:

Asigurați-vă că GPU de pe computerul dvs. acceptă DisplayPort MST (Multi-stream transport) (transport cu fluxuri multiple).

Notă

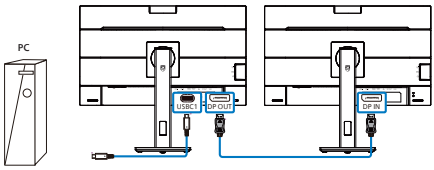
- Numărul maxim de monitoare care se pot conecta poate varia în funcție de performanța GPU.
- Consultați distribuitorul plăcii dumneavoastră video şi actualizați întotdeauna driverul plăcii video.

Redare în fluxuri multiple DisplayPort prin DisplayPort



Rezoluția afişajului	Numărul maxim de monitoare externe care poate fi acceptat
	Mod extindere (DisplayPort)
1920 x 1080 @ 60Hz	2

Redare multiplă DisplayPort prin USBC1



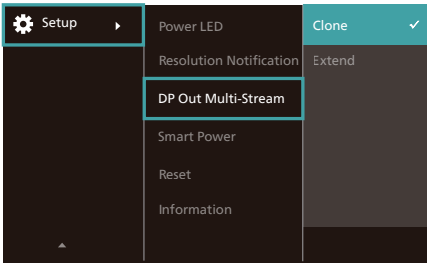
Rezoluția afişajului	Rată legătură[*1]	Setări USB[*2]	Numărul maxim de monitoare externe care poate fi acceptat
1920 x 1080 @60Hz	HBR2	USB 2,0	2[*3]
		USB 3,2	1
	HBR3	USB 2,0	2
		USB 3,2	2

Notă

1. Pentru a verifica rata legăturii: apăsați pe ☰ butonul , selectați Setare > Informații. Ecranul va arăta HBR3, altfel rata legăturii este HBR2.
2. Recomandăm setarea USB pe USB 3.2, apăsați pe ☰ butonul , selectați Setări USB > USB, după care selectați USB 3.2 care suportă viteza LAN de 1G.
3. În funcție de capacitățile plăcii grafice puteți conecta maxim 3 monitoare externe.

Pentru a selecta unul dintre modurile Ieşire DP redare multiplă:

Apăsați butonul ☰, selectați Configurare > Ieşire DP redare multiplă > Extindere.



Notă

Monitorul secundar din lanț trebuie să accepte redarea multiplă DisplayPort, iar rezoluția maximă acceptată este de 1920 x 1080@60Hz.

6. Proiectări pentru a preveni patologia de calculator (CVS)

Monitorul Philips este proiectat pentru a preveni oboseala ochilor cauzată de utilizarea îndelungată a computerului.

Urmați instrucțiunile de mai jos şi utilizați monitorul Philips pentru a reduce eficient oboseala şi a maximiza productivitatea de lucru.

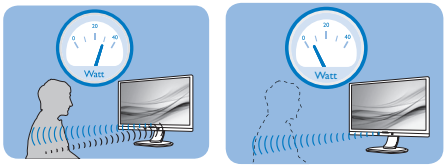
1. Iluminarea adecvată a mediului:
    - Reglați iluminarea mediului în mod similar cu luminozitatea ecranului, evitați iluminarea fluorescentă şi suprafețele care nu reflectă prea multă lumină.
    - Reglarea luminozității şi contrastului la un nivel corespunzător.
2. Bune obiceiuri de lucru:
    - Utilizarea excesivă a monitorului poate provoca disconfortul ochilor, este mai bine să faceți pauze mai scurte, mai des, de la stația de lucru, decât pauze mai lungi şi mai rare; de exemplu, o pauză de 5-10 minute după utilizarea continuă a ecranului timp de 50-60 de minute este probabil să fie mai bună decât o pauză de 15 minute la fiecare două ore.
    - Privirea către obiecte aflate la distanțe variate după o perioadă lungă de concentrare asupra ecranului.
    - Închiderea lentă şi rotirea ochilor pentru relaxare.
    - Clipitul des, în mod conştient, în timpul lucrului.
    - Întindeți-vă uşor gâtul şi înclinați lent capul înainte, înapoi şi în lateral, pentru ameliorarea durerilor.
3. Postura ideală de lucru
    - Plasați ecranul dvs. la o înălțime şi unghi adecvate pentru înălțimea dvs.
4. Selectați monitorul Philips pentru reducerea oboselii ochilor.
    - Ecran anti-reflecție: Ecranul anti-reflecție reduce în mod eficient reflecțiile deranjante şi care distrag atenția, care cauzează oboseala ochilor.
    - Proiectările cu tehnologie fără fluctuații pentru reglarea luminozității şi reducerea fluctuațiilor, pentru o vizualizare mai confortabilă.
    - Modul LowBlue: Lumina albastră poate cauza oboseala ochilor. Modul Philips LowBlue vă permite să setați niveluri diferite ale filtrului pentru lumină albastră, pentru diverse situații de lucru.
    - Modul EasyRead pentru o experiență de citire asemănătoare cu cea de pe hârtie, care oferă o vizualizare mai confortabilă în cazul documentelor mari afişate pe ecran.

7. Senzorul PowerSensor™

1 Cum funcționează?

- PowerSensor funcționează pe principiul transmisiei şi recepției de semnale „infraroşii” inofensive pentru a detecta prezența utilizatorului.
- Când utilizatorul este în fața monitorului, monitorul funcționează normal, la setările predeterminate stabilite de utilizator, de ex. luminozitate, contrast, culoare etc.
- Presupunând că monitorul a fost setat la luminozitate de 100%, când utilizatorul părăseşte scaunul şi nu mai este în fața monitorului, monitorul reduce automat consumul de energie până la 75%.

Utilizator prezent în față | Utilizatorul nu este prezent



Consumul de energie ilustrat est doar pentru referință

2 Setare

Setări implicite

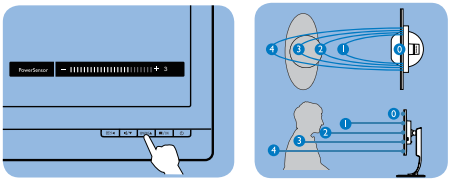
PowerSensor este conceput să detecteze prezența utilizatorului aflat între 30 şi 100 cm (12 şi 40 inchi) față de monitor şi între cinci grade la stânga sau la dreapta monitorului.

Setări personalizate

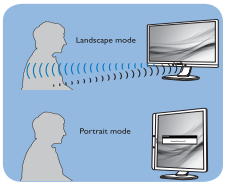
Dacă preferați să fiți într-o poziție în afara perimetrelor enumerate mai sus, alegeți un semnal cu putere mai mare pentru eficiența optimă a detectării: Cu cât mai mare este setarea, cu atât mai puternic este semnalul de detectare. Pentru eficiență maximă a PowerSensor şi detectare corectă, poziționați-vă direct în fața monitorului.

- Dacă alegeți să vă poziționați la o distanță de 100 cm sau 40 inchi față de monitor, utilizați semnalul de detectare maxim pentru distanțe de până la 120 cm sau 47 inchi. (Setarea 4)
- Deoarece unele haine de culoare închisă absorb semnalele infraroşii chiar şi atunci când utilizatorul este la o distanță mai mică de 100 cm sau 40 inchi față de monitor, măriți puterea semnalului când purtați haine negre sau de culoare închisă.

Tastă rapidă | Distanță până la senzor



Mod peisaj/portret



Ilustrațiile de mai sus sunt doar cu scop de referință şi este posibil să nu reflecte întocmai afişajul acestui model.

3 Modul de reglare a setărilor

Dacă PowerSensor nu funcționează corect în interiorul sau în exteriorul intervalului implicit, iată cum se reglează fin detectarea:

- Apăsați pe butonul de cadrul frontal pentru a accesa ecranul meniului OSD.
- Reglați detectarea PowerSensor la (Setarea 4) şi apăsați OK.
- Testați configurația nouă pentru a vedea dacă PowerSensor detectează corect poziția dvs. curentă.
- Funcția PowerSensor este concepută să funcționeze doar în mod Peisaj (poziție orizontală).

După pornirea senzorului PowerSensor, acesta se va opri automat dacă monitorul este utilizat în modul Portret (90 de grade/ poziție verticală); aceasta va porni automat dacă monitorul revine în modul său implicit Peisaj.

Observație

Un mod PowerSensor selectat manual va rămâne operațional dacă nu este reglat din nou sau dacă modul implicit este reapelat. Dacă aflați că PowerSensor este foarte sensibil la mișcarea din apropiere din orice motiv, reglați la o putere mai mică a semnalului. Păstrați curată lentila senzorului. Dacă lentila senzorului este murdară, ștergeți-o cu alcool pentru a evita reducerea distanței de detectare.

8. Specificații tehnice

Imagine/Afişaj	
Tip de afişaj	Tehnologie IPS
Iluminare fundal	W-LED
Dimensiune panou	23,8" L (60,5 cm)
Raport aspect	16:9
Distanța dintre pixeli	0,2745(H) mm x 0,2745(V) mm
Raport contrast (tipic)	1000:1
Rezoluție nativă	1920 x 1080 la 60 Hz
Rezoluție maximă	1920 x 1080 la 75 Hz
Unghi de vizualizare	178° (O) / 178° (V) la C/R > 10 (tip.)
Îmbunătățire imagine	SmartImage
Culori ecran	16,7M (8 biți)
Rată de împrospătare pe verticală	48 - 75 Hz
Frecvență orizontală	30 - 85 KHz
sRGB	DA
Mod lumină albastră redusă	DA
EasyRead	DA
Funcție de eliminare a tremurului	DA
Conectivitate	
Sursa de intrare a semnalului	HDMI, DisplayPort, USBC1 (DP Alt mode)
Conectori	1 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1 x USB-C (ascendent, HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1 x USB-C (ascendent) 1 x USB-C (descendent) 4 x USB-A (descendent) 1x RJ45, Ethernet LAN (USB 2.0: 10M/100M; USB 3.0: 1000M) 1 x DisplayPort ieşire 1 x Audio (intrare/ieşire): ieşire audio / intrare microfon jack combo[1]
Intrare semnal	Sincronizare separată
USB	
Porturi USB	USBC x 1 (descendent, până la 15W)[2] USBC1 x1 (ascendent, tipic PD 90W, DP Alt mode)[3] USBC2 x 1 (ascendent, DATE)[4] USB-A x 4 (descendent cu x1 BC 1.2 încărcător rapid)
Livrarea energiei	USBC: Sursă de alimentare până la 15W (5V/3A) USBC1: USB PD version 3.0, typical 90W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.5A) USB-A: x1 fast charge B.C 1.2, up to 7.5W (5V/1.5A)

USB SuperSpeed	USB-C/USB-A: USB 3.2 Gen2, 10 Gbps
Confort	
Comoditate pentru utilizator	/◄ /▼ USER /▲ /OK
Boxă încorporată	5 W x 2
Cameră Web încorporată	Cameră de 5,0 megapixeli cu microfon şi indicator LED (pentru Windows Hello)
Multi View	PIP/PBP Mode (Mod PIP/PBP), 2xdispozitive
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	Dispozitiv de montare VESA (100×100 mm), încuietoare Kensington
Compatibilitate Plug & Play	DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7
Suport	
Înclinare	-5 / +30 de grade
Pivotare	-180 / +180 de grade
Reglare pe înălțime	150mm
Pivot	-90 / +90 de grade

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
Funcționare normală	22,8W (tip.)	22,8W (tip.)	22,3W (tip.)
Mod Repaus (Standby)	0,3 W (tip.)	0,3 W (tip.)	0,3 W (tip.)
Mod Oprit	0,3 W (tip.)	0,3 W (tip.)	0,3 W (tip.)
Mod 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
Funcționare normală	77,82 BTU/h (tipic)	77,82 BTU/h (tipic)	76,11 BTU/h (tipic)
Mod Repaus (Standby)	1,02 BTU/h (tip.)	1,37BTU/h (tip.)	1,02 BTU/h (tip.)
Mod Oprit	1,02 BTU/h (tip.)	1,02 BTU/h (tip.)	1,02 BTU/h (tip.)
Mod Oprit (comutator c.a.)	0 BTU/h (tipic)	0 BTU/h (tipic)	0 BTU/h (tipic)
Senzor PowerSensor	7,0 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)	540 x 500 x 205 mm
Produs fără suport (LxÎxA)	540 x 323 x 51 mm
Produs cu ambalaj (LxÎxA)	600 x 406 x 198 mm
Greutate	
Produs cu suport	5,50 kg
Produs fără suport	3,90 kg
Produs cu ambalaj	8,32 kg

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

Mediu şi energie	
ROHS	DA
Ambalare	100% reciclabil
Substanțe specifice	Conținut 100% materiale PVC BFR
Carcasă	
Culoare	Negru
Emailat	Textură

[1] Căştile suportă, de asemenea, un microfon care respectă standardele CTIA şi OMTP.

[2] Portul USB-C USBC asigură transferul de date descendent şi o putere de 15 W.

[3] Portul USB-C USBC1 oferă transfer de date, transfer video şi livrare de energie de 90W.

[4] Portul USB-C USBC2 asigură numai transferul de date ascendent.

Observație

1. Aceste date pot suferi modificări fără notificare. Accesați www.philips.com/support pentru a descărca ultima versiune a instrucțiunilor.
2. Capacitatea de livrare a puterii depinde de capabilitățile laptopului.

8.1 Rezoluţie şi moduri de presetare

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
35,16	800 x 600	56,25
37,88	800 x 600	60,32
46,88	800 x 600	75,00
48,08	800 x 600	72,19
47,73	832 x 624	74,55
67,50	960 x 1080 PBP mode	60,00
83,93	960 x 1080 PBP mode	75,00
48,36	1024 x 768	60,00
56,48	1024 x 768	70,07
60,02	1024 x 768	75,03
44,77	1280 x 720	59,86
60,00	1280 x 960	60,00
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
55,94	1440 x 900	59,89
65,29	1680 x 1050	59,95
67,50	1920 x 1080	60,00
83,89	1920 x 1080	74,97

Observaţie

1. Reţineţi că afişajul dvs. funcţionează optim la o rezoluţie nativă de 1920 x 1080, la 60 Hz. Pentru calitatea optimă a afişajului, respectaţi rezoluţia recomandată. Rezoluţie recomandată HDMI 1.4/DP/USB C: 1920 x 1080 la 60 Hz Dacă afişajul nu este la rezoluţia nativă când conectaţi la portul USB C sau DP, reglaţi rezoluţia la starea optimă: 1920 x 1080 la 60 Hz de la PC.
2. Setarea implicită din fabrică acceptă până la rezoluţia de 1920 x 1080 la 60Hz.
3. Setarea implicită a hubului USB pentru intrarea USB C pentru acest monitor este „High Data Speed”. Rezoluţia maximă acceptată depinde de capabilitatea plăcii grafice. Dacă PC-ul dvs. nu suportă HBR 3, selectaţi High Resolution în Setările USB, apoi rezoluţia maximă acceptată va fi 1920 x 1080 @75 Hz. Apăsaţi ☰ butonul > Setări USB > USB > High Resolution

9. 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	22,8W (tip.) 173,0 W (max.)	Alb
Mod Repaus (Standby)	OPRIT	Nu	Nu	0,3W (tipic)	Alb (clipitor)
Mod Oprit (comutator c.a.)	OPRIT	-	-	0W (comutator c.a.)	OPRIT

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

- Rezoluție nativă: 1920 x 1080
- Contrast: 50%
- Luminozitate: 50%
- Temperatură de culoare: 6500k la alb rece complet
- Sonor şi USB inactive (Oprite)

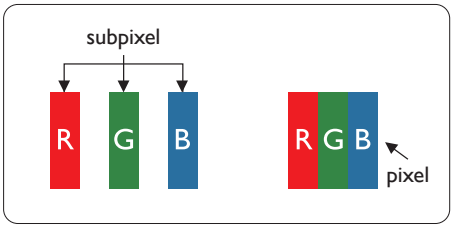
Observație

Aceste date pot suferi modificări fără notificare.

10. Centre de asistență pentru clienți și garanție

10.1 Politica Philips privind defectele de afișare 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 fabricație din această industrie şi practicăm un control al calității 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 funcționa fără defecte de afişare a pixelilor, însă Philips garantează că toate afişajele cu un număr inacceptabil de defecte vor fi reparate sau înlocuite conform condițiilor garanției. 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 TFT trebuie să depăşească aceste niveluri acceptabile. De exemplu, un afişaj nu trebuie să aibă defecți mai mult de 0,0004% dintre subpixeli. Philips stabileşte standarde de calitate şi mai ridicate pentru anumite tipuri sau combinații de defecte de afişare a pixelilor care sunt mai uşor de observat decât alții. Această politică este valabilă în întreaga lume.



Pixeli şi subpixeli

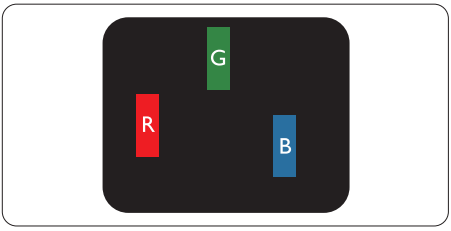
Un pixel sau un element de imagine este compus din trei subpixeli în culorile primare roşu, verde şi albastru. Un număr mare de pixeli formează împreună o imagine. La aprinderea tuturor subpixelilor dintr-un pixel, cei trei subpixeli colorați sunt percepuți ca un singur pixel alb. Când toți subpixelii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

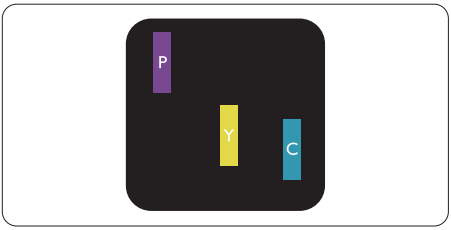
Defectele de afişare a pixelilor şi subpixelilor apar pe ecran în diferite moduri. Există două categorii de defecte de afişare a pixelilor şi mai multe tipuri de defecte de afişare a subpixelilor în cadrul fiecărei categorii.

Defectele de tip punct luminos

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

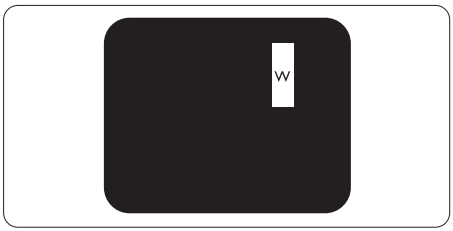


Un subpixel aprins, de culoare roşie, verde sau albastră.



Doi subpixeli adiacenți aprinşi:
- Roşu + Albastru = Violet

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



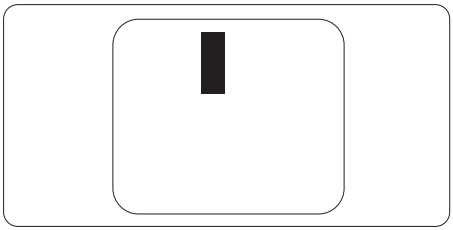
Trei subpixeli adiacenți aprinşi (un pixel alb).

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.

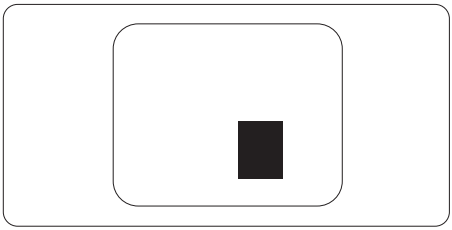
Defectele de tip punct negru

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	1
3 subpixeli adiacenți aprinşi (un pixel alb)	0
Distanța dintre două defecte de afişare de tip „punct luminos”*	>15mm
Numărul total de defecte de afişare de tip „punct luminos”	2

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

NUMĂRUL TOTAL DE DEFECTE DE AFIŞARE A PUNCTELOR	NIVEL ACCEPTABIL
Numărul total de defecte de afişare (puncte luminoase şi întunecate)	5 sau mai puțini

Observație

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

10.2 Centre de asistență pentru clienți și garanție

Pentru informații referitoare la acoperirea garanției și 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 garanţie, consultaţi declaraţia de garanţie din manualul cu informaţii 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 și 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 și dovada achiziției garanției extinse.

Observație

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

11. Depanare şi întrebări frecvente

11.1 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

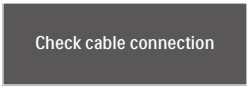
Fără imagine (LED-ul de alimentare este stins)

- 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.

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 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 încețoșat.

- Setați rezoluția de afișare 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.

11.2 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: 1920 x 1080.

- 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 1920 x 1080 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 1920 x 1080.
- 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? 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.

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 ☰ , apoi selectați ‘Setup’ >'Reset' pentru

reveni la 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 11/10/8.1/8/7.

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

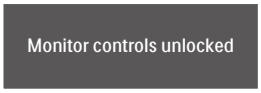
Nerespectarea indicației de activare a unui economizor ecran sau a unei aplicații de reîmprospătare periodică a ecranului poate avea ca efect apariția simptomelor grave de „imagine statică”, „imagine remanentă” sau „imagine fantomă” care nu mai dispar şi nici nu se pot remedia. Deteriorarea menționată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

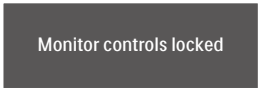
Î12: De ce ecranul meu nu afişează text clar şi caracterele afişate nu sunt uniforme?

Răsp.: Afişajul LCD funcționează cel mai bine la rezoluția nativă de 1920 x 1080. 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.





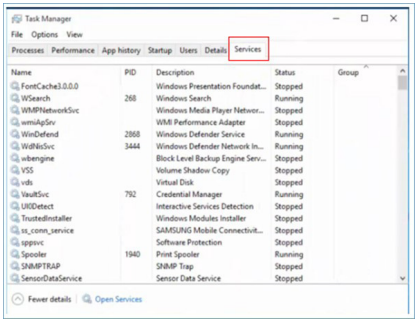
Î14: Unde pot găsi manualul cu informații importante menționate în EDFU?

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

Î15: De ce nu pot detecta camera web Windows Hello a monitorului meu şi, de asemenea, opțiunea de recunoaştere facială este indisponibilă?

Răsp.: Pentru a remedia această problemă, trebuie să parcurgeți următorii paşi pentru a detecta camera web din nou:

1. Apăsați Ctrl + Shift + ESC pentru a lansa Managerul de activități Microsoft Windows.
2. Selectați fila Services (Servicii).



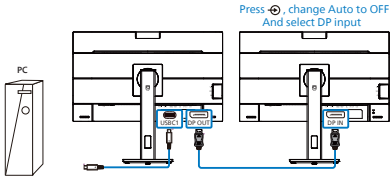
3. Derulați în jos şi selectați „WbioSrvc” (Windows Biometric Service). Dacă starea arată „În execuție”, faceți clic dreapta pentru a opri mai întâi serviciul, apoi reporniți serviciul manual.
4. Apoi reveniți la meniul de opțiuni de conectare pentru a configura camera web Windows Hello.

Î16: De ce nu pot comuta automat la sursa de intrare conectată atunci când am o conexiune la un punct central prin USB-C?

Răsp.: Acest lucru se întâmplă deoarece monitorul principal se conectează simultan la mai multe surse de intrare. Atunci când utilizați monitorul principal conectat la notebook prin USB-C şi, de asemenea, aveți o conexiune la un punct central cu monitorul secundar.
După ce notebookul intră în modul standby, dacă doriți să afişați conținutul furnizat prin HDMI sau DisplayPort, apăsați ⊕ pentru a schimba sursa semnalului de intrare.

Î17: Ce pot face dacă nu există semnal pe monitoarele mele atunci când le conectez în lanț?

Răsp: Există două modalități de a încerca să rezolvați problema lipsei semnalului:
1) Pe monitorul cu ieşire de semnal DisplayPort, apăsați butonul de meniu OSD (On-Screen Display). Selectați Input (Intrare) şi schimbați Auto (Auto) la OFF (Dezactivat), apoi selectați intrarea DP (DisplayPort). Acest lucru va permite ca semnalul să treacă la monitorul următor. Ambele monitoare ar trebui să înceapă să afişeze corect.
2) Deconectați cablul video dintre primul şi al doilea monitor, apoi conectați cel de-al doilea monitor direct la computer. Pe cel de-al doilea monitor, apăsați butonul de meniu OSD, selectați Input (Intrare), schimbați Auto pe OFF (Dezactivat) şi selectați intrarea DP. Reconectați primul şi al doilea monitor la computer, iar funcția de conectare în lanț va fi activată.



11.3 Întrebări frecvente legate de caracteristica MultiView

Î1: Pot mări fereastra secundară în modul PIP?

Răsp.: Da, aveți la dispoziție 3 dimensiuni din care puteți alege: [Small] (Mică), [Middle] (Medie), [Large] (Mare). Puteți apăsa pe ☰ pentru a accesa meniul OSD. Selectați preferința pentru opțiunea [PIP Size] (Dimensiune PIP) din meniul principal [PIP / PBP].

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

Răsp.: În mod normal, sursa audio este legată de sursa imaginii principale. Dacă 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.

Î3: De ce ferestrele secundare prezintă scintilații atunci când activez funcția PIP/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).

2022 © TOP Victory Investments Ltd. Toate drepturile rezervate.

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

Specificațiile tehnice pot fi modificate fără preaviz.

Versiune: M1124BU5301E1WWT