

PHILIPS

Curved Business
Monitor

6000 Series



49B2U6900CH

RO

Manualul de utilizare

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

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	16
2.4 KVM integrat multiclient	19
2.5 Anularea zgomotului	21
2.6 MultiView	22
2.7 Scoaterea ansamblului bazei pentru montarea VESA	24
3. Optimizarea imaginilor	25
3.1 SmartImage	25
3.2 SmartContrast	27
3.3 LightSensor	27
3.4 HDR	28
4. Proiectări pentru a preveni patologia de calculator (CVS)	29
5. Senzorul PowerSensor™	30
6. Adaptive Sync	32
7. Specificații tehnice	33
7.1 Rezoluție și moduri de presetare	37
8. Gestionarea consumului de energie	39
9. Centre de asistență pentru clienti și garanție	40
9.1 Politica Philips privind defectele de afișare a pixelilor pentru ecranele plate	40
9.2 Centre de asistență pentru clienti și garanție	43
10. Depanare și întrebări frecvente	44
10.1 Depanare	44
10.2 Întrebări frecvente generale ..	45
10.3 Întrebări frecvente legate de caracteristica MultiView	48

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 și observații importante referitoare la funcționarea monitorului.

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

1.1 Măsuri de siguranță și întreținere

Avertismente

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

Citiți și respectați aceste instrucțiuni la conectarea și 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 și deteriorarea monitorului.
- Tineți afișajul departe de ulei. Uleiul poate să deterioreze capacul de plastic al displayului și poate să anuleze garanția.
- Este necesară îndepărțarea obiectelor ce ar putea cădea în orificiile de ventilație, precum și 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 ștecherul și priza electrică pot fi accesate ușor.
- În cazul închiderii monitorului prin debranșarea cablului de alimentare de la sursa de curent alternativ sau continuu, se va aștepta 6 secunde anterior recupării acestuia, pentru o funcționare normală a monitorului.
- A se utiliza numai cablul de alimentare corespunzător, furnizat, de fiecare dată, de către Philips. Dacă lipsește cablul de alimentare, se va contacta centrul de service local. (Vă rugăm să consultați informațiile de contact pentru Service, afișate în manualul Informații importante.)
- Conectați produsul la o sursă de alimentare care respectă specificațiile. Asigurați-vă că monitorul este conectat la o sursă de alimentare care respectă specificațiile. Utilizarea unei tensiuni incorecte va cauza defecțiuni și poate provoca incendii sau electrocutări.
- Protejați cablul. Nu trageți și nu îndoiați 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 șocuri 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 depășește 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 și mai dese la stația de lucru decât pauze mai lungi și 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 oboselă în timpul utilizării constante a ecranului prin următoarele acțiuni:
 - Priviți în depărtare la diverse distanțe după o perioadă lungă de concentrare asupra ecranului.
 - Clișiți voluntar des în timp ce lucrați.
 - Închideți ușor și roțiți ochii pentru a-i relaxa.
 - Repozitionați ecranul la o înălțime și un unghi corespunzătoare, în funcție de înălțimea dvs.
 - Ajustați luminozitatea și contrastul la un nivel corespunzător.
 - Ajustați iluminarea mediului la un nivel similar luminozității ecranului, evitați iluminarea fluorescentă și suprafetele 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 ridicăți monitorul plasând palma sau degetele pe ecranul LCD.
- Soluțiile de curățare pe bază de ulei pot deteriora părțile de plastic și să anuleze garanția.
- În cazul în care monitorul nu va fi utilizat o perioadă îndelungată, acesta se va debranșa de la sursă.
- Dacă este necesar, monitorul se va curăța cu o cărpă umedă după debranșare. Ecranul poate fi șters cu o cărpă uscată când nu este sub tensiune. Totuși, 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 și 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 șters cu o cărpă umedă, cât mai curând posibil.
- Dacă în monitor pătrund substanțe străine sau apă, se va întrerupe imediat sursa de alimentare și se va debranșa cablul de la priză. Apoi, se va îndepărta substanța respectivă, urmând ca monitorul să fie trimis la centrul de service.
- Nu depozitați și nu utilizați monitorul în locuri expuse la

căldură, la lumina directă a soarelui sau la frig excesiv.

- Pentru asigurarea funcționării optime permanente a monitorului și prelungirea duratei sale de viață, acesta va fi plasat într-un spațiu ai cărui parametri de temperatură și umiditate se situează în următoarea gamă de valori.
 - Temperatură: 0°C ~ 40 °C (32°F ~ 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 afișa un conținut static. Afișarea continuă a unor imagini statice o perioadă îndelungată poate produce „imagini arse”, cunoscute și 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 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 reparatie 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”.
- A nu se lăsa monitorul în mașină/ portbagaj sub acțiunea directă a razelor solare.

Notă

În cazul în care monitorul nu funcționează normal sau dacă nu știți 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 și avertismente

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

Notă

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 și a ambalajelor aferente

Deșeuri de echipamente electrice și 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.

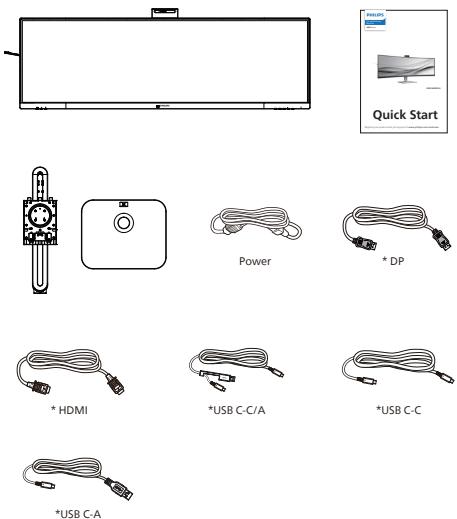
To learn more about our recycling program please visit:

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

2. Configurarea afișajului

2.1 Instalare

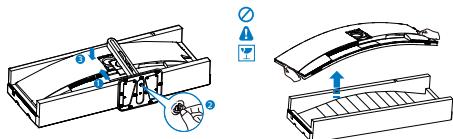
1 Conținutul pachetului



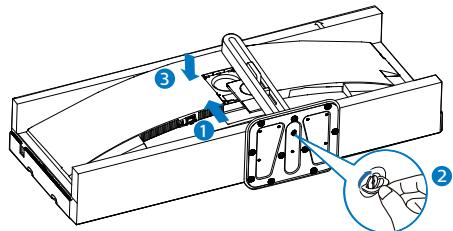
*Depinde de țară

2 Instalarea bazei

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



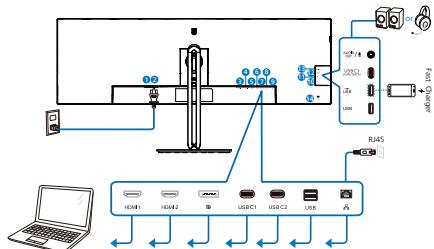
- Tineți suportul cu ambele mâini.
(1) Fixați cu grijă baza pe suport.
- Folosiți o surubelnită ca să strângeti surubul localizat în partea inferioară a bazei și fixați ferm baza pe suport.
- Ataşați cu atenție suportul în zona de montare VESA până când dispozitivul de fixare blochează suportul.



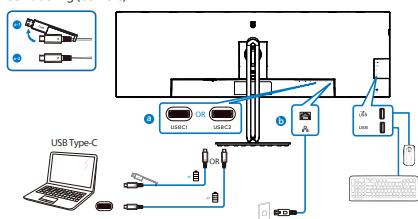
Avertisment

Acest produs are un design curbat. Atunci când atașați/detașați baza, așezați un material de protecție sub monitor și nu apăsați pe monitor pentru a evita deteriorarea acestuia.

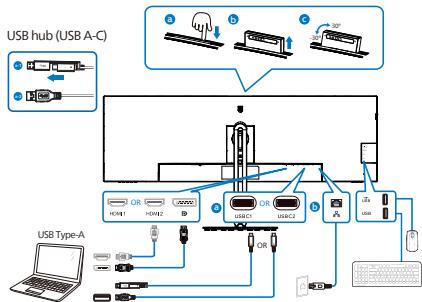
3 Conectarea la computer



USB docking (USB C-C)



USB hub (USB A-C)



- 1 Comutator de alimentare
- 2 Intrare alimentare AC
- 3 Intrare HDMI 1
- 4 Intrare HDMI 2
- 5 Intrare DisplayPort
- 6 USBC1
- 7 USBC2
- 8 USB descendant
- 9 Intrare RJ-45
- 10 USB descendant
- 11 USB descendant/Încărcător rapid USB
- 12 USB C3(Sursă de alimentare până la 15W)
- 13 Audio (intrare/ieșire): ieșire audio / intrare microfon jack combo
- 14 Încuietoare Kensington antifurt

Conecțarea la PC

1. Conectați bine cablul de alimentare la spatele afișajului.
2. Opreți computerul și deconectați cablul de alimentare al acestuia.
3. Conectați cablul de semnal al afișajului la conectorul video din partea din spate a calculatorului.
4. Conectați cablul de alimentare al calculatorului și al afișajului la o priză din apropiere.
5. Porniți calculatorul și afișajul. Dacă afișajul afișează o imagine, înseamnă că instalarea s-a finalizat.

4 Instalare driver RJ45

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

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 vedeați „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 și Off (Oprit).

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” și 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 afișaj are porturi USB capabile de ieșire 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. Afișajul trebuie să fie pornit permanent pentru a putea utiliza această funcție.

Este posibil ca unele afișaje 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 și selectați „USB Standby Mode” (Încărcare USB), apoi comutați funcția la modul „ON” (Pornit) (implicit = OFF (Oprit)). Acest lucru va menține funcțiile de alimentare și încărcare USB active, chiar dacă monitorul este în modul de repaus/standby.

Color	USB-C Setting	On	✓
Language	USB Standby Mode	Off	
OSD Setting	KVM		
USB Setting			
Webcam			
Setup			

≡ Observație

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

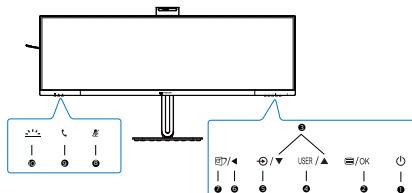
⚠ Avertisment:

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

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

2.2 Operarea afișajului

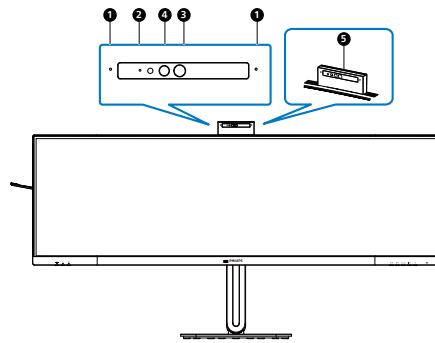
1 Descriere butoane control



1		Pornirea sau oprirea afișajului.
2		Accesați meniul OSD. Confirmă reglarea meniului OSD.
3		Regleză meniul OSD.
4		Tastă personalizabilă de utilizator. Puteți personaliza orice tastă alocând acesteia funcția OSD preferată. Tasta respectivă va deveni „tasta utilizatorului”.
5		Modifică sursa de intrare a semnalului.
6		Reveniți la nivelul OSD anterior.
7		SmartImage. Puteți alege între: EasyRead, Office (Birou), Photo (Fotografie), Movie (Film), Game (Jocuri), Economy (Economic), SmartUniformity, Off (Dezactivat). Atunci când monitorul primește semnal HDR, SmartImage va afișa meniu HDR: Există conexiuni multiple: HDR Premium, HDR Film, HDR Fotografii, DisplayHDR 400, HDR Basic, Dezactivat.
8		Tasta de comutare rapidă Mute, comutați Mute sau UnMute pentru microfon.
9		Acceptați sau refuzați o notificare de invitație primită.

10		Porniți și opriți Busylight. Acest lucru poate contribui la semnalarea celorlalți că vă aflați într-un mediu de birou aglomerat.
-----------	--	--

2 Cameră web



1	Microfon
2	Indicator luminos de activitate a camerei Web
3	Cameră Web de 5,0 megapixeli
4	IR pentru identificarea chipurilor
5	Busylight

3 Încadrarea automată a camerei web

1. Ce este?

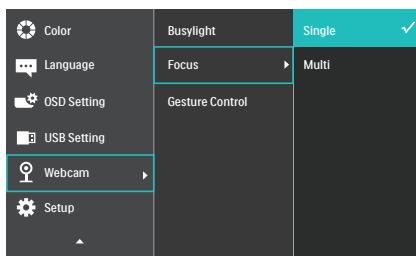
Camera web este echipată cu o funcție de mărire și micșorare a imaginii la o distanță limitată atunci când este activată funcția de încadrare automată a camerei web.

2. De ce am nevoie de acesta?

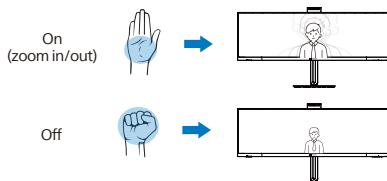
Funcția de încadrare automată a camerei web este ideală pentru apelurile video dinamice și întâlnirile de lungă durată, precum și pentru apelurile care implică mai mulți membri ai echipei.

3. Cum funcționează?

Utilizatorii pot face un gest cu mâna deschisă sau cu pumnul pentru a activa și dezactiva funcția de încadrare automată a camerei web în raza de vizualizare a camerei web a monitorului de 180 cm. Pentru a activa funcția de încadrare automată a camerei web, utilizatorii trebuie să comute funcția de control al gesturilor de la Oprit la Pornit.



Webcam Autoframing



Mod

Unic (implicit)

- În modul unic, camera web a monitorului va viza și va urmări utilizatorul care se află cel mai aproape de camera web și va mări sau micșora imaginea pentru a se ajusta în mod corespunzător. Atunci când camera web detectează o sau două persoană, Busylight de pe camera web va clipi pentru a notifica utilizatorul principal.

Multi

- În modul Multi, camera web a monitorului va detecta toate fețele care se află în raza sa de acțiune și va face automat zoom pentru a se adapta la toate persoanele din cadru: Aceasta pentru a se asigura că toți membrii sunt afișați cu exactitate.

Notă

- Atunci când este activată funcția de încadrare automată a camerei web, rezoluția pixelilor camerei web este de 2M. Alternativ, atunci când funcția este dezactivată, rezoluția pixelilor camerei web poate ajunge până la 5M, în funcție de setările sistemului de operare al utilizatorului. În plus, vă rugăm să rețineți că funcția de încadrare automată a camerei web va detecta și va captura utilizatorii din centru până la un unghi de vizualizare de 75 de grade.

- Setarea implicită pentru încadrare automată a camerei web este "Unic".

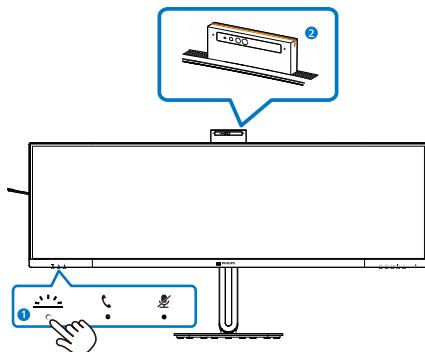
4 Buton Busylight

Utilizatorii au posibilitatea de a activa și dezactiva Busylight.

Există 2 tipuri de funcții pentru butonul Busylight.

1. Busylight se va porni automat atunci când sunteți în timpul unui apel (pentru aplicațiile Microsoft® Teams și Skype). În plus, funcția Busylight poate ajuta la semnalizarea celorlalți că vă aflați într-un mediu de birou aglomerat.

2. Pentru a fi activată atunci când nu sunteți în timpul unui apel, apăsați pur și simplu butonul Busylight, iar lumina de pe camera web va deveni roșie pentru a transmite celorlalți că sunteți ocupat. Vă rugăm să rețineți că este posibil să fie necesar să apăsați din nou butonul după ce răspundeti și încheiați un apel, deoarece Busylight se oprește automat după ce închideți.



5 tasta rapidă "mute"

Meniu OSD	Aplicația Teams	Aplicația Lync (skype for business)	Aplicația Zoom	Alte programe de comunicare (Line, WeChat, Google meeting, Blue Jeans, Cisco Webex, Goto meeting, FaceTime, Slack.)
Microfon mut	#	#	#	*

■ Funcția Mute funcționează cu sistemul de operare.

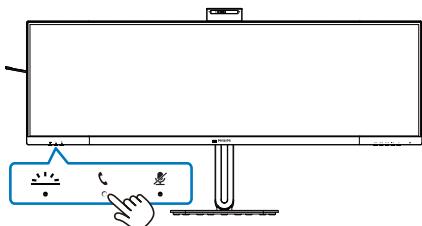
Funcția Mute funcționează cu sistemul de operare, dacă monitorul este certificat de Zoom.

* Funcția Mute funcționează prin apăsarea butonului de pe afișaj, dar pictograma Mute a sistemului de operare nu se sincronizează cu monitorul. (Sistemul de operare va apărea ca fiind "unmuted".)

6 Buton receptor

Pentru a accepta sau a refuza o notificare de invitație primită.

Acest buton face legătura cu conturile Skype și Microsoft® Teams (numai pentru abonamentele plătite). Pentru a accepta un apel primit, apăsați butonul receptor și se va aprinde automat baliza Busylight. În plus, lumina LED situată pe butonul receptor va deveni albă după ce primiți un apel. Pentru a încheia apelul, apăsați butonul receptor atunci când sunteți gata.



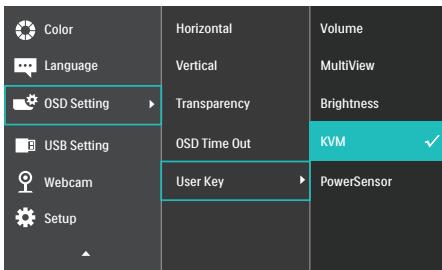
Notă

Acest buton funcționează corect numai atunci când este conectat la un cablu USB (de date) în amonte de la monitor la PC. Când utilizați o conexiune de intrare DisplayPort sau HDMI, trebuie să folosiți un cablu USB-C/A și să îl conectați la portul „USB-C1” sau „USB-C2”. Alternativ, puteți utiliza un cablu USB-C/C și îl puteți conecta la portul USB-C1 sau USB-C2 de pe monitor, care asigură transferul de date, video și alimentarea cu energie a dispozitivelor externe.

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

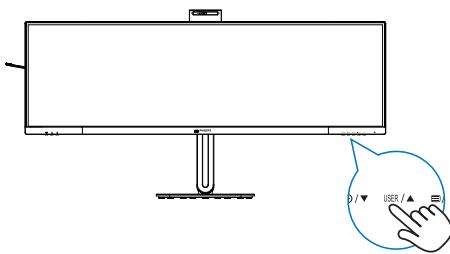
Această tastă rapidă vă permite să configurați funcția preferată.

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.

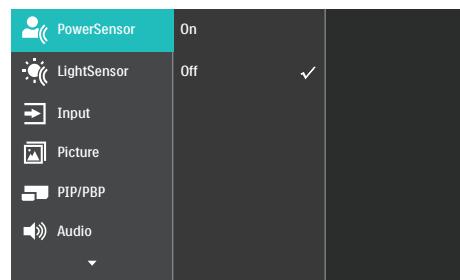
Acum puteți apăsa tastă rapidă direct de pe cadrul frontal. Pentru accesul rapid va apărea numai funcția selectată anterior de către dumneavoastră.



8 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 și simple referitoare la tastele de control

În interfață OSD ilustrată mai sus, puteți apăsa butoanele   de pe rama frontală a afișajului pentru a deplasa cursorul și 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.

Main menu	Sub menu	
PowerSensor	On Off	— 0, 1, 2, 3, 4
LightSensor	On Off	
Input	1 HDMI 2.0 2 HDMI 2.0 DisplayPort USB C1 USB C2 Auto	— On, Off
Picture	Adaptive Sync Picture Format Brightness Contrast Sharpness SmartResponse SmartContrast Gamma Pixel Orbiting Over Scan	— On, Off — Wide screen, 4:3, 16:9, Movie 1, Movie 2, 1:1 — 0~100 — 0~100 — 0~100 — Off, Fast, Faster, Fastest — On, Off — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 — On, Off — On, Off
PIP/PBP	PIP / PBP Mode PIP / PBP Input PIP Size PIP Position Swap	— Off, PIP, PBP — 1 HDMI 2.0, 2 HDMI2.O, DisplayPort, USB C1, USB C2 — Small, Middle, Large — Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
Audio	Volume Mute Audio Source Noise Cancelling	— 0~100 — On, Off — HDMI1, HDMI2, DisplayPort, USB C1, USB C2 — On, Off
Color	Color Temperature sRGB User Define	— Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K — Red: 0~100 — Green: 0~100 — Blue: 0~100
Language		— English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
OSD Setting	Horizontal Vertical Transparency OSD Time Out User Key	— 0~100 — 0~100 — Off, 1, 2, 3, 4 — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s — Volume — MultiView — Brightness — KVM — PowerSensor
USB Setting	USB-C Setting USB Standby Mode KVM	— High Data Speed, High Resolution — On, Off — Auto, USB C1, USB C2
Webcam	Busylight Focus Gesture Control	— 0, 1, 2, 3, 4 — Single, Multi — On, Off
Setup	Power LED Resolution Notification Reset Information	— 0, 1, 2, 3, 4 — On, Off — Yes, No

9 Notificare privind rezoluția

Acest afișaj oferă performanțe maxime la rezoluția sa nativă de 5120 x 1440. Dacă afișajul este utilizat cu o altă rezoluție, pe ecran este afișat un mesaj de avertizare: Use 5120 x 1440 for best results (Utilizați rezoluția 5120 x 1440 pentru rezultate optime).

Afișarea alertei privind rezoluția nativă poate fi dezactivată din Configurare în meniu OSD (afișare pe ecran).

Observație

- Setarea implicită a hubului USB pentru intrarea USB C pentru acest monitor este „High Data Speed”. Rezoluția maximă acceptată depinde de capacitatea plăcii grafice. Dacă PC-ul dvs. nu suportă HBR 3, selectați High Resolution în Setările USB, apoi rezoluția maximă acceptată va fi 5120 x 1440 @75Hz. Apăsați butonul > Setări USB > USB > High Resolution
- În cazul în care conexiunea Ethernet pare înceată, vă rugăm să intrați în meniu OSD și să selectați High Data Speed, care acceptă viteze LAN de 1 G.

10 Firmware

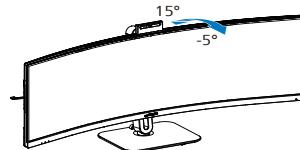
Actualizarea firmware-ului over-the-air (OTA) se face prin intermediul software-ului SmartControl și poate fi descărcat cu ușurință de pe site-ul web al Philips. Ce face SmartControl? Este un software suplimentar care ajută la controlul setărilor fotografiilor, al sunetului și al altor setări grafice de pe ecran ale monitorului.

În secțiunea "Setup" (Configurare), puteți verifica ce versiune de firmware aveți în prezent și dacă trebuie sau nu să faceți o actualizare. În plus, este important să rețineți că actualizările

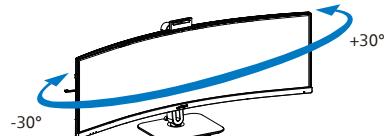
de firmware trebuie efectuate prin intermediul software-ului SmartControl. Este necesar să fiți conectați la o rețea atunci când actualizați firmware-ul pe SmartControl over-the-air (OTA).

11 Funcție fizică

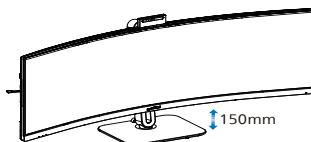
Înclinare



Pivotare



Reglare pe înălțime



⚠️ 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 și sigură de la Philips apare când aveți nevoie de ea și dispără când nu o mai folosiți. Camera web este dotată și cu senzori avansati pentru recunoașterea facială Windows Hello, care vă conectează la dispozitive Windows în mai puțin de 2 secunde, adică de 3 ori mai rapid decât o parolă.

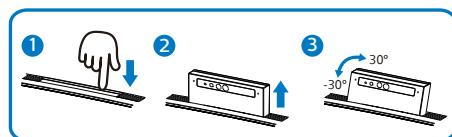
2 Cum să activați camera web Windows Hello™

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 selectați o opțiune corespunzătoare din secțiunea „KVM” din meniu OSD. Acum, camera web cu Windows Hello este gata de utilizare atât timp cât setarea Windows Hello din Windows 11 este finalizată. Consultați 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>

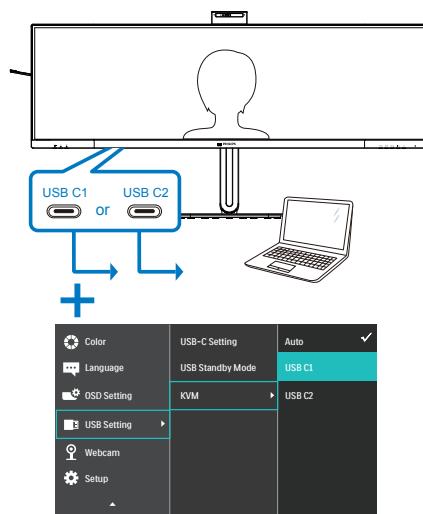
Rețineți că este necesar sistemul Windows 11 pentru configurarea funcției Windows Hello: recunoașterea facială. Dacă aveți edițiile inferioare sistemului Windows 11 sau Mac OS, camera web poate funcționa fără funcția de recunoaștere facială.

Urmați pașii pentru setarea următoarelor:

- Apăsați pe camera web integrată din partea de sus a monitorului și întoarceți-o spre direcția frontală. Aceasta este o cameră web reglabilă. Prin reglarea camerei web în față și în spate cu 30 de grade, puteți acum să sunați și să participați confortabil la întâlniri din orice poziție care vi se potrivește cel mai bine.

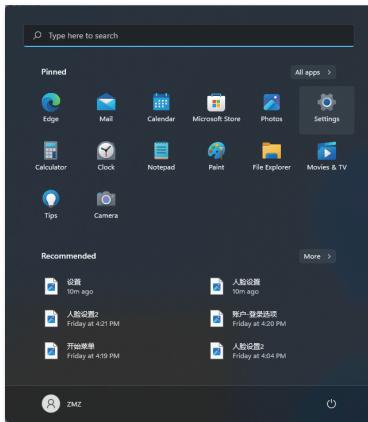


- Conectați cablul USB între PC și portul „USB C1” sau „USB C2” al monitorului.

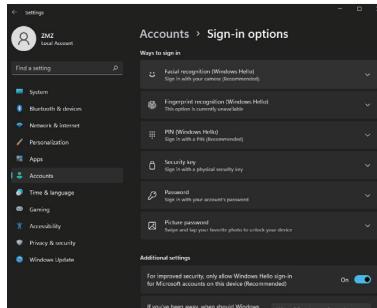


Sistemul de operare	Cameră web	Windows hello
Win10	Da	Da
Win11	Da	Da

3. Configurare în Windows 11 pentru Windows Hello

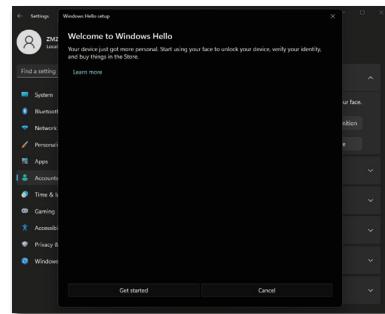


- a. În aplicația de setări, faceți clic pe accounts (conturi).



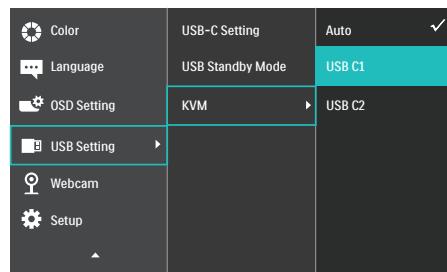
- b. Faceți clic pe sign-in options (opțiunile de conectare) din bara laterală.
- c. Trebuie să configurați un cod PIN înainte de a putea să folosiți Windows Hello. După ce ati adăugat codul, opțiunea pentru Hello este deblocată.

d. Se afișează opțiunile disponibile 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 meniu 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 folosește 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. Puteți apăsa butonul OSD  pentru a intra în meniu de afișare pe ecran, la rubrica camerei web>Lumina camerei web, pentru a regla nivelul de luminozitate.

2.4 KVM integrat multiclient

1 Ce este?

Cu ajutorul funcției de comutare Multiclient Integrated Keyboard Video Mouse (KVM), este posibil să controlați două PC-uri separate cu o singură configurație de monitor/tastatură/mouse.

2 Cum se activează KVM integrat multiclient

Cu funcția KVM integrat multiclient încorporată, este ușor să comutați între fiecare dispozitiv conectat prin intermediul meniului OSD (On-Screen Display). Pentru a utiliza USB-C, HDMI și/sau DP ca intrare, utilizați cablul USB-C în direcția USB ascendentă.

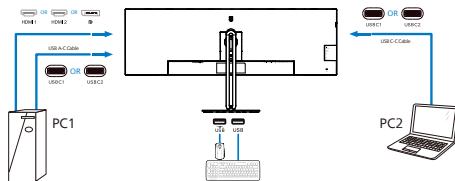
Apoi, conectați cablurile în ascendent de la PC la porturile USB-C 1 și USB-C 2 situate pe monitor. Acest proces pentru fiecare PC poate fi realizat simultan. Pentru mai multe informații, vă rugăm să consultați tabelul și graficul de mai jos.

Acum tabel explică legătura dintre fiecare sursă și porturile corespunzătoare de pe monitor.

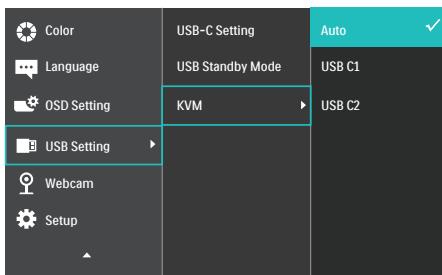
Sursă	USB ascendent
HDMI sau DP	USB C2
USBC1	USB C1
Sursă	USB ascendent
HDMI sau DP	USB C1
USBC2	USB C2

Procedura pas cu pas:

1. Conectați fiecare cablu de la porturile corespunzătoare de pe monitor, așa cum se menționează în tabelul de mai sus, în descendență la fiecare PC.



2. Întrați în meniu OSD (On-Screen Display). Mergeți la fila KVM și selectați "Auto", "USB C1" sau "USB C2" pentru a comuta vizualizarea monitorului de la un dispozitiv la altul. Pentru a trece la o altă vizualizare a monitorului, repetați pur și simplu acest pas.



3. Mergeți la fila KVM și selectați "Auto", funcția KVM Smart poate fi utilizată.

Utilizatorii au acum posibilitatea de a comuta mai ușor între surse cu cea mai recentă funcție Smart KVM. Pentru a comuta sursele, trebuie doar să faceți clic pe "ctrl" de trei ori. Ar fi, de asemenea, disponibil pentru schimbarea imaginii principale și a imaginii secundare în PIP cu Smart KVM.

Dacă doriți să utilizați un cablu DP și/ sau HDMI pentru a intra în dispozitivul dvs., utilizați porturile USB-C1 și USB-C2, cablul USB fiind în direcția USB ascendentă.

Vă rugăm să verificați următorii pași pentru a ajusta setările pentru utilizarea HDMI/DP:

1. Conectați cablul USB ascendent de la PC(uri) la porturile "USB C1" și "USB C2" ale acestui monitor. Această procedură poate fi efectuată în același timp, dacă se dorește.

Configurația cu două PC-uri ar trebui să arate astfel:

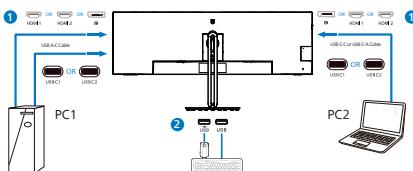
PC1: Puteti utiliza un cablu USB-C/A ascendent și un cablu HDMI sau un cablu DP și îl puteți conecta la portul USB-C1 de pe monitor pentru a vizualiza conținut video și audio.

PC2: Puteti utiliza un cablu USB-C/A sau USB-C/C ascendent și un cablu HDMI sau un cablu DP și îl puteți conecta la portul USB-C2 de pe monitor pentru a vizualiza conținut video și audio.

Pentru confortul dumneavoastră. Vă rugăm să utilizați tabelul de mai jos ca referință.

Sursă	USB ascendent
HDMI sau DP	USB C1
DP sau HDMI	USB C2

2. Conectați fiecare PC la capătul descendent al cablului USB-C.



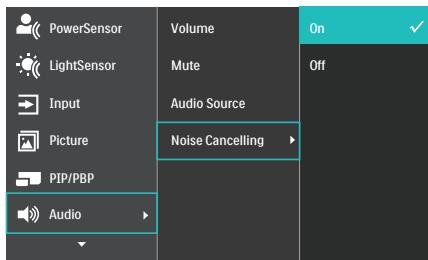
3. Accesați meniul On-Screen Display (OSD) și urmați aceeași procedură cu funcția KVM ca la punctul 2 din secțiunea anterioară.

Notă

- Vă rugăm să rețineți că conectarea sursei de intrare nu este automată și este necesar să accesați afișajul pe ecran (OSD) pentru a selecta intrarea pe care o utilizați.
- De asemenea, puteți adăuga funcția KVM integrat multclient în modul Picture-by-Picture (PBP). Atunci când activați PBP, puteți vizualiza două surse diferite proiectate pe același ecran. Funcția KVM integrat MultiClient sporește productivitatea prin utilizarea unui singur ecran pentru a controla două PC-uri prin intermediul meniului OSD (On-Screen Display).

2.5 Anularea zgomotului

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



Notă

Dacă mai multe dispozitive sunt conectate la afișaj, ambele pot fi redate prin difuzor în același timp. Se recomandă dezactivarea ieșirii 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 și un notebook. Acest lucru face ca sarcinile complexe să poată fi realizate mult mai ușor.

2 De ce am nevoie de acesta?

Datorită afișajului 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 afișaj, puteți să vă delectați cu mai multe surse de conținut, care vor fi afișate pe un singur ecran. De exemplu: Poate doriți să aruncați o privire asupra fluxului audio-video cu știri în direct în fereastra mică, iar în același timp să lucrați la cel mai recent blog al dumneavoastră. Sau poate doriți să editați un fișier Excel aflat pe dispozitivul dumneavoastră ultrabook în timp ce sunteți conectat la rețeaua securizată intranet a companiei, pentru a accesa fișiere cu ajutorul unui desktop.

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

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

	PowerSensor	PIP / PBP Mode	Off
	LightSensor	PIP / PBP Input	DisplayPort
	Input	PIP Size	Small
	Picture	PIP Position	Top-Right
	PIP/PBP	Swap	
	Audio		

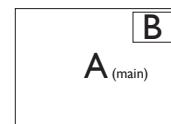
- Apăsați pe butonul sau pentru a selecta meniul principal [PIP/PBP], după care apăsați pe butonul .
- Apăsați pe butonul sau pentru a selecta [PIP/PBP Mode] (Mod PIP/PBP), după care apăsați pe butonul .
- Apăsați pe butonul sau pentru a selecta [PIP] sau [PBP].
- Acum puteți să mergeți înapoi pentru a seta parametrii [PIP/PBP Input] (Intrare PIP/PBP), [PIP Size] (Dimensiune PIP), [PIP Position] (Poziție PIP) sau [Swap] (Comutare).
- Apăsați pe butonul pentru a confirma alegera.

4 MultiView în meniul OSD

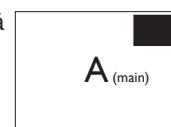
- PIP / PBP Mode (Modul PIP/PBP): Există două moduri disponibile pentru caracteristica MultiView: [PIP] și [PBP].

[PIP]: Picture in Picture

Deschideți o fereastră secundară pentru o altă sursă de semnal.



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:



Observatie

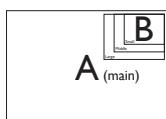
Benzile negre afișate în partea de sus și în partea de jos a ecranului permit obținerea raportului de aspect corect în modul PBP. Dacă dorîți să vizualizați imaginile pe întregul ecran, alăturate, ajustați rezoluțiile dispozitivelor dvs. conform informațiilor din fereastra pop-up. Veți putea vedea ecranele sursă pentru două dispozitive proiectate pe acest afișaj, alăturate, fără benzi negre. Rețineți că afișarea 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 afișare secundară: [1 HDMI 2.0], [2 HDMI 2.0], [DisplayPort], [USB C1] și [USB C2].

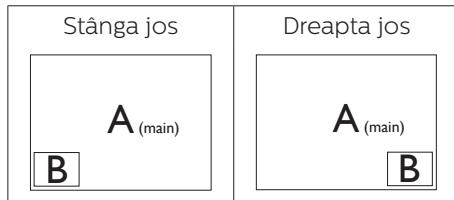
Consultați tabelul de mai jos pentru detalii despre compatibilitatea dintre sursa principală și cea secundară.

MultiView		Intrări SUB SOURCE POSSIBILITY					
		Input	HDMI 1	HDMI 2	DisplayPort	USBC1	USBC2
(Sursă principală (x1))	HDMI 1	•	•	•	•	•	•
	HDMI 2	•	•	•	•	•	•
	DisplayPort	•	•	•	•	•	•
	USBC1	•	•	•	•	•	•
	USBC2	•	•	•	•	•	•

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



- Swap (Comutare): Sursa principală și sursa secundară vor fi comutate pe afișaj.

Comutarea surselor A și B în modul [PIP]:



Comutarea surselor A și B în modul [PBP]:



- Off (Dezactivat): Oprirea funcției MultiView.



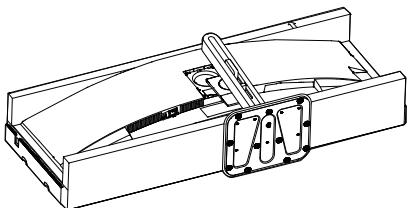
Observație

Când folosiți funcția Comutare, sursa audio și cea video vor fi comutate în același timp.

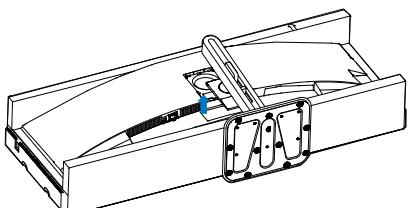
2.7 Scoaterea ansamblului bazei pentru montarea VESA

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

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

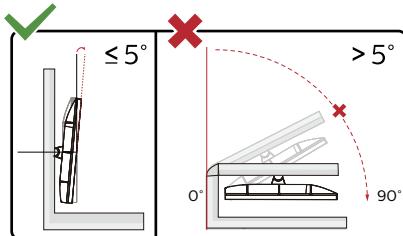


2. Slăbiți șuruburile de montare, apoi desprindeți piciorul de afișaj.



⚠️ Avertisment

Acest produs are un design curbat. Atunci când atașați/detașați baza, așezați un material de protecție sub monitor și nu apăsați pe monitor pentru a evita deteriorarea acestuia.



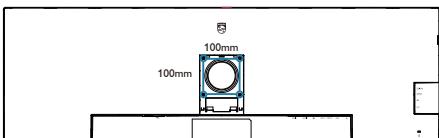
* Designul afișajului poate difera de ilustrație.

⚠️ 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.

≡ Observație

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



3. Optimizarea imaginilor

3.1 SmartImage

1 Ce este?

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

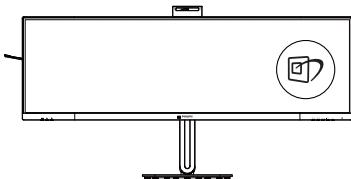
2 De ce am nevoie de acesta?

Dacă vă doriţi un afişaj care vă garantează afişarea optimă a tuturor tipurilor preferate de conţinut, SmartImage vă ajută să efectuaţi reglarea dinamică a luminozităţii, contrastului, culorii şi clarităţii în timp real pentru a vă bucura de o experienţă cât mai plăcută la utilizare.

3 Cum funcţionează?

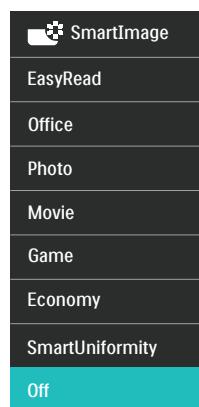
SmartImage este o tehnologie exclusivă, de ultimă generaţie, de la Philips care analizează conţinutul afişat pe ecranul dvs. Bazat pe un scenariu pe care îl selectaţi chiar dvs., SmartImage îmbunătăţeşte în mod dinamic contrastul, saturarea culorilor şi claritatea imaginilor, astfel încât calitatea conţinutului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

4 Cum se activează SmartImage?



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

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



- EasyRead: Contribuie la îmbunătăţirea citirii textului din aplicaţii bazate pe text, ca de exemplu a cărţilor PDF în format electronic. Utilizând un algoritm special care măreşte contrastul şi claritatea marginilor conţinutului de tip text, afişarea este optimizată astfel încât cititul să fie extrem de plăcut, prin reglarea luminozităţii, contrastului şi temperaturii de culoare a monitorului.
- Office (Birou): Îmbunătăţeşte calitatea textului şi reduce luminozitatea pentru a creşte

lizibilitatea și a reduce oboseala ochilor. Acest mod îmbunătățește semnificativ lizibilitatea și productivitatea atunci când lucrați cu foi de calcul, fișiere PDF, articole scanate sau alte aplicații generale de birou.

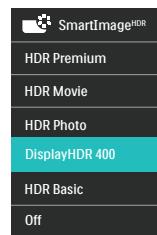
- Photo (Fotografie): Acest profil combină saturarea de culoare, contrastul dinamic și îmbunătățirea clarității pentru a afișa fotografii și alte imagini cu o claritate extraordinară și în culori vii – toate fără artefacte și culori șterse.
- Movie (Film): Luminozitatea creștută, saturarea de culoare mai mare, contrastul dinamic și claritatea accentuată afișează toate detaliile din zonele întunecate ale înregistrărilor video fără culori șterse în zonele mai luminoase, menținând valori naturale dinamice pentru o afișare 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 mișcare rapidă pe ecran, îmbunătățind raportul de contrast pentru scenele luminoase și cele întunecate, acest profil asigură cea mai bună experiență de joc pentru împătimiții de jocuri.
- Economy (Economic): În acest profil, luminozitatea și contrastul sunt reglate, iar retroiluminarea este reglată fin pentru afișarea corectă a aplicațiilor de birou de zi cu zi și reducerea consumului de energie.
- SmartUniformity: Fluctuațiile luminozității și culorii în diferite părți ale ecranului reprezintă un fenomen obișnuit pentru monitoarele LCD. Uniformitatea tipică este stabilită la circa 75–80%. Activând funcția Philips SmartUniformity, uniformitatea afișajului crește la

peste 95%. Acest lucru va produce imagini mai uniforme și mai veridice.

- Off (Dezactivat): Fără optimizare cu SmartImage.

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

Există conexiuni multiple: HDR Premium, HDR Film, HDR Fotografii, DisplayHDR 400, HDR Basic, Dezactivat.



- HDR Premium: Optimizează contrastul și luminozitatea pentru o experiență vizuală cât mai vie și mai captivantă.
- HDR Film: Setare ideală pentru vizionarea filmelor HDR. Oferiți un contrast și luminozitate mai bune, pentru o experiență de vizualizare mai realistă și captivantă.
- HDR Fotografii: Îmbunătățirea nuanțelor de roșu, verde și albastru, pentru imagini reale.
- DisplayHDR 400: Certificat VESA DisplayHDR 400.
- HDR Basic: Setare HDR de bază pentru conținut HDR.
- Off (Dezactivat): Fără optimizare cu SmartImage HDR.

Nota

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

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

3.2 SmartContrast

1 Ce este?

Tehnologie unică ce analizează dinamic conținutul afișat și optimizează automat raportul de contrast al monitorului pentru claritate vizuală maximă și experiență vizuală încântătoare, crescând retroiluminarea pentru imagini mai clare, mai contrastante și mai luminoase sau reducând retroiluminarea pentru afișarea clară a imaginilor pe fundaluri întunecate.

2 De ce am nevoie de acesta?

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

3 Cum funcționează?

Atunci când activați SmartContrast, acesta va analiza în timp real conținutul afișat pentru a ajusta culorile și 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 și inteligentă de a optimiza calitatea imaginii prin măsurarea și 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?

	PowerSensor	On	
	LightSensor	Off	✓
	Input		
	Picture		
	PIP/PBP		
	Audio		▼

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.

3.4 HDR

Setări HDR pentru sistemul Windows 11/10

Pași

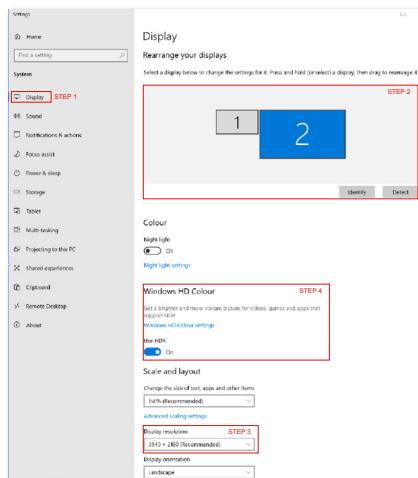
- Faceți clic dreapta pe desktop și accesați-l pentru afișarea setărilor
- Selectați afișajul/monitorul
- Selectați un display capabil HDR în meniu Rearanjare afișaje.
- Selectați setările Windows HD Color.
- Ajustați opțiunea Brightness (Luminozitate) pentru conținutul SDR

Notă:

Trebuie să aveți instalată ediția Windows 11/10; 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>



The screenshot shows the 'Windows HD Colour settings' page. It lists three options: 'Stream HDR video' (Yes), 'Use HDR' (On), and 'Use WCG apps' (Yes). Under 'Use HDR', a switch is turned on with the label 'On'. Below it is a 'Stream HDR Video' section with a switch turned on and a note: 'This display can play streaming HDR video when available. For best results, play HDR videos full screen.' A 'Learn more' link is present. The right side of the screen has a heading 'STEP 5' above a section titled 'HDR/SDR brightness balance' with the sub-instruction: 'Move this window to the display that you're adjusting. Then adjust the brightness balance between the two images.' Two small images show a person walking on a pier at sunset, illustrating the SDR and HDR versions.

Notă

Pentru a opri funcția HDR, vă rugăm să dezactivați de la dispozitivul de intrare și conținutul acestuia. Setările HDR inconsistent între dispozitivul de intrare și monitor pot cauza imagini nesatisfăcătoare.

4. 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 și utilizați monitorul Philips pentru a reduce eficient oboseala și a maximiza productivitatea de lucru.

1. Iluminarea adecvată a mediului:

- Reglați iluminarea mediului în mod similar cu luminozitatea ecranului, evitați iluminarea fluorescentă și suprafetele care nu reflectă prea multă lumină.
- Reglarea luminozității și 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 și 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 și rotirea ochilor pentru relaxare.
- Clipitul des, în mod conștient, în timpul lucrului.
- Întindeți-vă ușor gâtul și încinați lent capul înainte, înapoi și în lateral, pentru ameliorarea durerilor.

3. Postura ideală de lucru

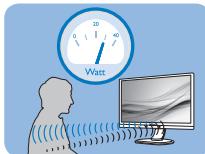
- Plasați ecranul dvs. la o înălțime și unghi adecvate pentru înălțimea dvs.
- Selectați monitorul Philips pentru reducerea oboselii ochilor.
 - Ecran anti-reflectie: Ecranul anti-reflectie reduce în mod eficient reflectările deranjante și care distrață atenția, care cauzează oboseala ochilor.
 - Proiectările cu tehnologie fără fluctuații pentru reglarea luminozității și reducerea fluctuațiilor, pentru o vizualizare mai confortabilă.
 - Modul EasyRead pentru o experiență de citire asemănătoare cu cea de pe hârtie, care oferă o vizualizare mai confortabilă în cazul documentelor mari afișate pe ecran.
 - Monitorul utilizează un panou cu lumină albastră redusă și este în conformitate cu TÜV Rheinland Low Blue Light Hardware Solution la resetarea din fabrică / modul de setare implicită.

5. Senzorul PowerSensor™

1 Cum funcționează?

- PowerSensor funcționează pe principiul transmisiei și receptiei de semnale „infraroșii” 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 părăsește scaunul și nu mai este în fața monitorului, monitorul reduce automat consumul de energie până la 80%.

Utilizator prezent în față



Utilizatorul nu este prezent



Consumul de energie ilustrat este doar pentru referință

2 Setare

Setări implicite

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

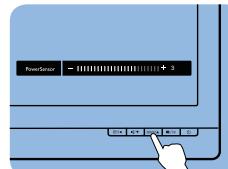
Setări personalizate

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

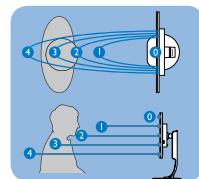
Dacă alegeți să vă poziționați la o distanță de 100 cm sau 40 inchi față de monitor, utilizați semnalul de detectare maxim pentru distanțe de până la 120 cm sau 47 inchi. (Setarea 4)

Deoarece unele haine de culoare închisă absorb semnalele infraroșii chiar și 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.

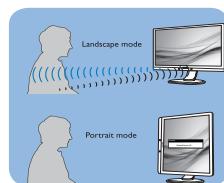
Tastă rapidă



Distanță până la senzor



Mod peisaj/portret



Illustratiile de mai sus sunt doar cu scop de referință și este posibil să nu reflecte întocmai afișajul 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) și apăsați OK.
- Testați configurația nouă pentru a vedea dacă PowerSensor detectează corect poziția dvs. curentă.
- Functia 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.

6. Adaptive Sync



Adaptive Sync

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

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

Următoarele plăci video cu care sunt compatibile.

- 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 și 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
- AMD RX 6500 XT
- AMD RX 6600 XT
- AMD RX 6700 XT
- AMD RX 6750 XT
- AMD RX 6800
- AMD RX 6800 XT
- AMD RX 6900 XT

- Sistem de operare
 - Windows 11/10
- Placă grafică: R9 seria 290/300 și R7 seria 260
 - AMD Radeon R9 seria 300
 - AMD Radeon R9 Fury X
 - AMD Radeon R9 360

7. Specificații tehnice

Imagine/Afișaj	
Tip de afișaj	VA
Iluminare fundal	W-LED
Dimensiune panou	48.8" L (124 cm)
Raport aspect	32:9
Distanță dintre pixeli	0,2328 x 0,2328 mm
Raport contrast (tipic)	3000:1
Rezoluție nativă	5120 x 1440 @ 60 Hz
Rezoluție maximă	5120 x 1440 @ 75 Hz
Unghi de vizualizare	178° (O) / 178° (V) la C/R > 10 (tip.)
Îmbunătățire imagine	SmartImage
Culori ecran	1,07 B (8 biți + FRC) ¹
Rată de împrospătare pe verticală	30-75Hz (USB-C) 48-75Hz (HDMI/DP)
Frecvență orizontală	30-114KHz (DP/USB-C) 30-140KHz (HDMI)
sRGB	DA
SmartUniformity	DA
Delta E(tipic)	DA
EasyRead	DA
Funcție de eliminare a tremurului	DA
Adaptive Sync	DA
HDR	Certificat VESA DisplayHDR 400
Actualizare firmware over-the-air	DA
Conectivitate	
Sursa de intrare a semnalului	HDMI1, HDMI2, DisplayPort, USBC1 (DP Alt mode), USBC2 (DP Alt mode)
Conecțori	2 x HDMI 2.0 (HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.2) 2 x USB-C (ascendent, HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1 x USB-C (descendent) 4 x USB-A (descendent) 1 x RJ45, Ethernet LAN (USB 2.0: 10M/100M; USB 3.2: 2.5G) 1 x Audio (intrare/ieșire): ieșire audio / intrare microfon jack combo ²
Intrare semnal	Sincronizare separată

USB			
Porturi USB	USBC1 x 1 (ascendent, tipic PD 140W, DP Alt mode) ⁴ USBC2 x 1 (ascendent, tipic PD 140W, DP Alt mode) ⁴ USBC3 x 1 (descendent, până la 15W) ³ USB-A x 4 (descendent cu x1 BC 1.2 încărcațor rapid)		
Livrarea energiei	USBC1: USB PD version 3.1, typical 140W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.8A, 28V/5A) ⁴ USBC2: USB PD version 3.1, typical 140W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.8A, 28V/5A) ⁴ USBC3: Sursă de alimentare până la 15W(5V/3A) ² 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			
Boxă încorporată	5 W x 2		
Cameră Web încorporată	Cameră de 5,0 megapixeli cu 2 microfoane și 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		
Suport			
Înclinare	-5 / +15 de grade		
Pivotare	-30 / +30 de grade		
Reglare pe înălțime	150 mm		
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	53,6W (tip.)	53,6W (tip.)	55,4W (tip.)
Mod Repaus (Standby)	0,3 W (tip.)	0,3 W (tip.)	0,4 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	182,94 BTU/h (tipic)	182,94 BTU/h (tipic)	189,08 BTU/h (tipic)
Mod Repaus (Standby)	1,02 BTU/h (tip.)	1,02 BTU/h (tip.)	1,37 BTU/h (tip.)
Mod Oprit (comutator c.a.)	0 BTU/h (tipic)	0 BTU/h (tipic)	0 BTU/h (tipic)
Mod pornit (Mod ecologic)	37,5 W (tip.)		
Senzor PowerSensor	9,5 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 (LxIxH)	1193 x 583 x 268 mm		
Produs fără suport (LxIxH)	1193 x 373 x 164 mm		
Produs cu ambalaj (LxIxH)	1290 x 300 x 475 mm		
Greutate			
Produs cu suport	15,21 kg		
Produs fără suport	11,58 kg		
Produs cu ambalaj	22,68 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		
Altitudine (în funcțiune)	0~ 5000 m (0~ 16404ft)		
Interval de temperatură (nefuncționare)	între -20°C la 60°C		
Umiditate relativă (când nu este în funcțiune)	între 10% și 90%		
Presiune atmosferică (când nu este în funcțiune)	500–1060 hPa		
Altitudine (când nu este în funcțiune)	0~ 12192m (0~ 40000ft)		
Mediu și energie			
ROHS	DA		
Ambalare	100% reciclabil		
Substanțe specifice	Conținut 100% materiale PVC BFR		
Carcasă			
Culoare	Cărbune/argintiu		
Emailat	Textură		

¹ Pentru mai multe informații, consultați capitolul 7.1 privind formatul de intrare al afișajului.

Pixeli activi: 5120 (H) x 1440 (V). Numpărul total de pixeli: 5136 (H) x 1456 (V), 8 pixeli în plus pe fiecare parte, spațiu rezervat pentru orbitarea pixelilor.

² Căștile suportă, de asemenea, un microfon care respectă standardele CTIA și OMTP.

³ Portul USB-C3 asigură transferul de date descendant și o putere de 15 W.

⁴ Porturile USB-C USBC1/USBC2 oferă date, transfer video și transfer de putere de până la 140 W, în funcție de dispozitiv.

⁵ Închiderea DC nu poate fi utilizată ca mod de oprire.

Tabelele de mai jos explică funcția Power Delivery (PD) dinamică. Ambele porturi USBC1 și USBC2 au o funcție de reglare dinamică a puterii. Consumul maxim de energie de la cele două porturi USB-C este de 155 W.

USB C1 PD	USB C2 PD
28V/5A	5V/3A
20V/4.8A	PD Dinamic
15V/3A	PD Dinamic
12V/3A	PD Dinamic
10V/3A	PD Dinamic
9V/3A	PD Dinamic
7V/3A	PD Dinamic
5V/3A	28V/5A

USB C1 PD	USB C2 PD
5V/3A	28V/5A
PD Dinamic	20V/4.8A
PD Dinamic	15V/3A
PD Dinamic	12V/3A
PD Dinamic	10V/3A
PD Dinamic	9V/3A
PD Dinamic	7V/3A
28V/5A	5V/3A

Notă

1. Aceste date pot suferi modificări fără notificare. Pentru informații actualizate accesați www.philips.com/support pentru a descărca ultima versiune a instrucțiunilor.
2. Funcția de livrare a energiei se bazează, de asemenea, pe caracteristicile PC-urilor.
3. Informațiile SmartUniformity și Delta E sunt incluse în fișele aflate în cutie.
4. Pentru a actualiza firmware-ul monitorului la cea mai recentă versiune, vă rugăm să descărcați software-ul SmartControl de pe site-ul web Philips. Este necesar să fiți conectat la o rețea atunci când actualizați firmware-ul pe SmartControl over-the-air (OTA).

7.1 Rezoluție și moduri de presetare

Frecvență orizontală (kHz)	Rezoluție	Frecvență verticală (Hz)
31,47	720 x 400	70,09
31,47	640 x 480	59,94
35,00	640 x 480	66,67
37,86	640 x 480	72,81
37,50	640 x 480	75,00
37,88	800 x 600	60,32
46,88	800 x 600	75,00
48,36	1024 x 768	60,00
60,02	1024 x 768	75,03
44,77	1280x 720	59,86
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
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
66,64	2560 x 1080	59,98
88,79	2560 x 1440	59,95
133,32	2560 x 1440 PBP mode	60,00
66,625	3840 x 1080	60,00
43,8	5120 x 1440	30,00 (USB C)
88,83	5120 x 1440	60,00
104,12	5120 x 1440	70,00
111,08	5120 x 1440	75,00

Observație

1. Rețineți că afișajul dvs. funcționează optim la o rezoluție nativă de 5120 x 1440, la 60 Hz. Pentru calitatea optimă a afișajului, respectați rezoluția recomandată. Rezoluție recomandată HDMI 2.0/DP/USB C:
5120 x 1440 la 60 Hz Dacă afișajul nu este la rezoluția nativă când conectați la portul USB C sau DP, reglați rezoluția la starea optimă: 5120 x 1440 la 60 Hz de la PC.
2. Setarea implicită din fabrică acceptă până la rezoluția de 5120 x 1440 la 60Hz.
3. 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 5120 x 1440 @75Hz (HDR). Apăsați  butonul > Setări USB > USB > High Resolution

Format intrare afişaj

	444/RGB (HDMI2.0)	444/RGB (DP1.4)	444/RGB USB-C
	NA	OK	OK
5120x1440 75Hz 10bits	NA	OK	OK
5120x1440 60Hz 10bits	NA	OK	OK
5120x1440 75Hz 8bits	OK	OK	OK
5120x1440 60Hz 8bits	OK	OK	OK
Minimum:1920x1080@60HZ	OK	OK	OK

Observație

Pentru ca monitorul să funcționeze corect, placa grafică a PC-ului dvs. trebuie să suporte următoarele: DisplayPort 1.4 cu Display Stream Compression (DSC) și USB-C HBR3 (DisplayPort High Bit Rate 3, 8,10 Gbps). Rezoluția ecranului și rata de reîmprospătare depind, de asemenea, de capacitatea plăcii grafice a computerului.

8. Gestionaarea consumului de energie

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

Definiție gestionare alimentare					
Mod VESA	Video	Sinc O	Sinc V	Energie consumată	Culoare LED
Activ	PORNIT	Da	Da	53,6W (tip.) 278,2 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: 5120 x 1440
- Contrast: 50%
- Luminozitate: 60%
- Temperatură de culoare: 6500k la alb rece complet
- Sonor și USB inactive (Oprite)

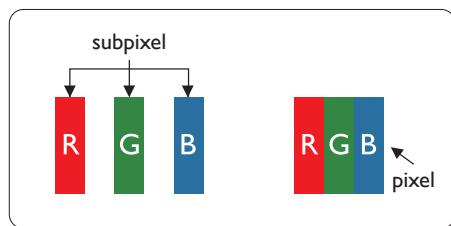
Observație

Aceste date pot suferi modificări fără notificare.

9. Centre de asistență pentru clienți și garanție

9.1 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 și practicăm un control al calității foarte strict. Cu toate acestea, defectele de afișare a pixelilor și 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 afișare a pixelilor, însă Philips garantează că toate afișajele cu un număr inaceptabil de defecte vor fi reparate sau înlocuite conform condițiilor garanției. Această notificare explică diferențele tipurilor de defecte de afișare a pixelilor și definește nivelurile acceptabile pentru fiecare tip de defect. Pentru a intra sub incidenta condițiilor prevăzute de garanție pentru reparare sau înlocuire, numărul de defecte de afișare a pixelilor pe un ecran TFT trebuie să depășească aceste niveluri acceptabile. De exemplu, un afișaj nu trebuie să aibă defecți mai mult de 0,0004% dintre subpixeli. Philips stabilește standarde de calitate și mai ridicate pentru anumite tipuri sau combinații de defecte de afișare a pixelilor care sunt mai ușor de observat decât alții. Această politică este valabilă în întreaga lume.



Pixeli și subpixeli

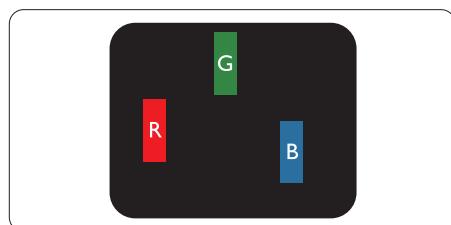
Un pixel sau un element de imagine este compus din trei subpixeli în culorile primare roșu, verde și albastru. Un număr mare de pixeli formează împreună o imagine. La aprinderea tuturor subpixelilor dintr-un pixel, cei trei subpixeli colorați sunt percepți ca un singur pixel alb. Când toti subpixelii sunt stinși, cei trei subpixeli colorați sunt percepți ca un singur pixel negru. Diverse alte combinații de subpixeli aprinși și stinși sunt percepute ca pixeli singuri de diverse culori.

Tipuri de defecte de afișare a pixelilor

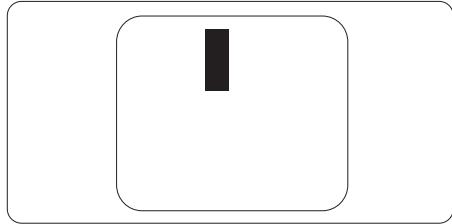
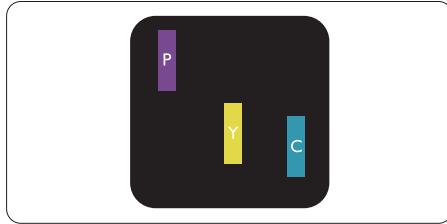
Defectele de afișare a pixelilor și subpixelilor apar pe ecran în diferite moduri. Există două categorii de defecte de afișare a pixelilor și mai multe tipuri de defecte de afișare a subpixelilor în cadrul fiecărei categorii.

Defectele de tip punct luminos

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

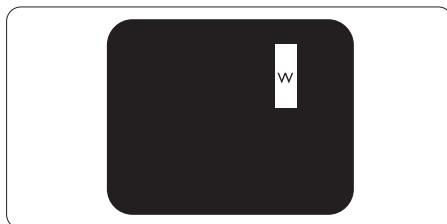


Un subpixel aprins, de culoare roșie, verde sau albastră.



Doi subpixeli adiacenți aprinși:

- Roșu + Albastru = Violet
- Roșu + Verde = Galben
- Verde + Albastru = Cian (Albastru deschis)



Trei subpixeli adiacenți aprinși (un pixel alb).

Notă

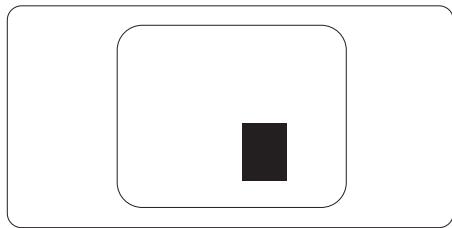
Punctele luminoase roșii sau albastre sunt cu peste 50% mai strălucitoare decât cele învecinate, în timp ce punctele verzi sunt cu 30% mai strălucitoare.

Defectele de tip punct negru

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

Proximitatea defectelor de afișare a pixelilor

Deoarece defectele de același tip ale pixelilor și subpixelilor alăturați sunt mai ușor de sesizat, Philips precizează și limite de toleranță pentru proximitatea defectelor de afișare a pixelilor.



Toleranțe pentru defectele de afișare a pixelilor

Pentru ca produsul să intre sub incidenta condițiilor de reparare sau înlocuire din cauza defectelor de afișare a pixelilor în perioada de garanție, ecranul TFT al unui afișaj plat Philips trebuie să aibă defecte de afișare a pixelilor sau subpixelilor care să depășească limitele de toleranță listate în următoarele tabele.

DEFECTE DE AFİŞARE DE TIP „PUNCT LUMINOS”	NIVEL ACCEPTABIL
1 subpixel aprins	2
2 subpixeli adiacenți aprinși	1
3 subpixeli adiacenți aprinși (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 AFİŞARE DE TIP „PUNCT ÎNTUNECAT”	NIVEL ACCEPTABIL
1 subpixel stins	3 sau mai puțini
2 subpixeli adiacenți stinși	2 sau mai puțini
3 subpixeli adiacenți stinși	1
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 AFİŞARE A PUNCTELOR	NIVEL ACCEPTABIL
Numărul total de defecte de afişare (puncte luminoase și întunecate)	5 sau mai puțini

 **Observație**

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

9.2 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 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 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.

10. Depanare și întrebări frecvente

10.1 Depanare

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

1 Probleme obișnuite

Fără imagine (LED-ul de alimentare este stins)

- Verificați dacă ați conectat cablul de alimentare la priza electrică și 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 îndoite în conectorul cablului monitorului. Dacă da, reparați sau înlocuiți cablul.
- Functia Economisire Energie poate fi activată.

Pe ecran se afișează

Check cable connection

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

Semne vizibile de fum sau scânteie

- Nu executați niciunul dintre pașii 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 și luminozitatea din afișajul de pe ecran.

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

- Afișarea neîntreruptă a imaginilor statice pe o perioadă extinsă de timp poate cauza „arderea”, cunoscută și 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.
- Activati întotdeauna un economizor dinamic pentru ecran când lăsați monitorul nesupravegheat.
- Activati întotdeauna o aplicație de împrospătare periodică a ecranului dacă afișajul LCD afișează 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 și 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 același mod cu rezoluția nativă recomandată a monitorului.

Pe ecran apar puncte verzi, roșii, albastre, întunecate și 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 și deranjant

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

Pentru mai multe detalii, consultați informațiile de contact pentru Service, afișate în manualul Informații importante și contactați reprezentantul de asistență clienți Philips.

* Funcționalitatea diferă în funcție de afișaj.

10.2 Întrebări frecvente generale

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

Răsp.: Rezoluția recomandată pentru acest monitor: 5120 x 1440.

- 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 (Afișare). În

Panou de control Display (Afișaj), selectați fila „Settings” (Setări). Sub fila de setări, în caseta cu eticheta „desktop area” (zonă desktop), mutați bara laterală la 5120 x 1440 pixeli.

- Deschideți „Advanced Properties” (Proprietăți complexe) și setați Refresh Rate (Rată de împrospătare) la 60Hz, apoi faceți clic pe OK.
- Reporniți computerul și repetați pașii 2 și 3 pentru a verifica dacă PC-ul este setat la 5120 x 1440.
- Orazi computerul, deconectați monitorul vechi și reconectați monitorul LCD Philips.
- Porniți afișajul, apoi porniți calculatorul.

- Î2: Care este rata de reîmprospătare recomandată pentru afișajul LCD?

Răsp.: Rata de reîmprospătare recomandată pentru afișajele 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 fișierele .inf și .icm? Cum instalez driverele (.inf și .icm)?

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

- Î4: Cum reglez rezoluția?

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

15: 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.

16: Este ecranul LCD rezistent la zgârieturi?

Răsp.: În general, se recomandă ca suprafața ecranului să nu fie supusă șocurilor excesive și 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.

17: Cum trebuie să curăț suprafata panoului LCD?

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

18: Pot să schimb setarea culorii monitorului meu?

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

- Apăsați pe „OK” pentru afișarea meniului OSD (Afișare 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 și 11500K. Cu setările din intervalul 5000K, panoul pare „cald, cu o nuanță de culoare roșu-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, afișaje, imprimante, scanere etc.).
3. User Define (Definit de utilizator): Utilizatorul poate alege setarea de culoare preferată prin reglarea culorilor roșu, verde și albastru.

Observație

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

19: Pot conecta afișajul LCD la orice calculator, stație de lucru sau Mac?

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

10: Afișajele LCD Philips sunt Plug-and- Play?

Răsp.: Da, afișajele sunt Plug-and-Play compatibile cu Windows 11/10.

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

Răsp.: Afișarea neîntreruptă a imaginilor statice o perioadă lungă poate produce „imagini statice”, cunoscute și 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. Activati întotdeauna un economizor de energie cu mișcare atunci când nu utilizați afișajul. Activati întotdeauna o aplicație de împrospătare periodică a ecranului dacă afișajul LCD afișează conținut static neschimbător.

Avertisment

Nerespectarea indicației de activare a unui economizor ecran sau a unei aplicații de reimprospătare 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.

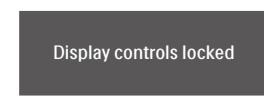
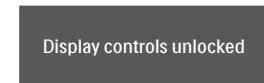
- î12: De ce ecranul meu nu afișează text clar și caracterele afișate nu sunt uniforme?

Răsp.: Afisajul LCD funcționează cel mai bine la rezoluția nativă de 5120 x 1440. Pentru cea mai bună afișare, 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 și apoi apăsați pe butonul  pentru a porni monitorul. Pentru a debloca meniul OSD, apăsați continuu pe butonul

/OK în timp ce monitorul este oprit și 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 și, de asemenea, opțiunea de recunoaștere facială este indisponibilă?

Răsp.: Pentru a remedia această problemă, trebuie să parcurgeți următorii pași 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).

Task Manager					
File Options View					
Processes Performance App history Startup Users Details Services					
Name	PID	Description	Status	Group	
FontCache3.0.0.0	268	Windows Presentation Foundation Cache	Stopped		
WPSOffice.exe	268	Microsoft Word Processor	Running		
WlanNetworkSvc		Windows Media Player Network Service	Stopped		
win4l4d		VMM Performance Adapter	Stopped		
WinDefend	2868	Windows Defender Service	Running		
WnLhsSvc	3444	Windows Defender Network Integration Service	Running		
wbengine		Block Level Backup Engine Service	Stopped		
vss		Volume Shadow Copy	Stopped		
vbv		Virtual Disk	Stopped		
vbvsvc	792	Virtual Disk Manager	Running		
URISelect		Interactive Services Detection	Stopped		
Troubleshooter		Windows Modules Installer	Stopped		
sz_com_service		SAMSUNG Mobile Connectivity Service	Stopped		
spvv		Software Protection	Stopped		
Spooler	1940	Print Spooler	Running		
SNMPTRAP		SNMP Trap	Stopped		
SensorDataService		Sensor Data Service	Stopped		

3. Derulați în jos și 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.

10.3 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 dorîți să schimbați sursa audio (de exemplu: să ascultați independent piese aflate pe playerul MP3, indiferent de sursa video de la care se primește 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 ati ales-o data trecută. În cazul în care dorîți să schimbați din nou sursa audio, va trebui să parcurgeți din nou pașii 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).



2023 © TOP Victory Investments Ltd. Toate drepturile rezervate.

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

Specificațiile tehnice pot fi modificate fără preaviz.

Versiune: 49B2U6900E1WWT