

PHILIPS

Monitor

7000 Series



27E3U7903

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	8
2.3 KVM integrat MultiClient	13
2.4 MultiView	15
2.5 Cameră web încorporată	17
2.6 Anularea zgomotului	19
2.7 Scoaterea ansamblului bazei pentru montarea VESA	20
3. Optimizarea imaginilor	21
3.1 SmartImage	21
3.2 SmartContrast	23
3.3 Personalizați spațiul și valoarea de culoare	23
3.4 Funcție de conexiune în lanț	24
3.5 HDR	25
4. Prezentarea afișajului de andocare Thundebolt™	26
4.1 Andocare prin Thunderbolt™	26
5. Proiectări pentru a preveni patologia de calculator (CVS)	27
6. Specificații tehnice	28
6.1 Rezoluție și moduri de presetare	32
7. Gestionarea consumului de energie	34
8. Centre de asistență pentru clienți și garanție	35
8.1 Politica Philips privind defectele de afișare a pixelilor pentru ecranele plate	35
8.2 Centre de asistență pentru clienți și garanție	38
9. Depanare și întrebări frecvente	39
9.1 Depanare	39
9.2 Întrebări frecvente generale	40
9.3 Întrebări frecvente legate de caracteristica MultiView	44

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 Măsurile de siguranță și întreținere

Avertismente

Utilizarea altor dispozitive de control, reglaje sau proceduri decât cele specificate în acest document poate cauza expunerea la scurtcircuite, 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.
- Țineți afișajul departe de ulei. Uleiul poate să deterioreze capacul de plastic al displayului și poate să anuleze garanția.
- Este necesară îndepărtarea 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 recuplării 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.
- Nu dezasamblați adaptorul de c.a. Demontarea adaptorului de c.a. vă poate expune la pericolul de incendiu sau electrocutare.
- Protejați cablul. Nu trageți și nu îndoiți cablul de alimentare și cablul de semnal. Nu amplasați monitorul sau alte obiecte grele pe cabluri. Dacă sunt deteriorate, cablurile pot provoca incendii sau electrocutări.
- Nu supuneți monitorul la vibrații mari sau la 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, defectiunea 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 oboseală în timpul utilizării constante a ecranului prin următoarele acțiuni:
 - Priviți în depărtare la diverse distanțe după o perioadă lungă de concentrare asupra ecranului.
 - Clipiți voluntar des în timp ce lucrați.
 - Închideți ușor și rotiți ochii pentru a-i relaxa.
 - Repoziționați 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 suprafețele care nu reflectă prea multă lumină.
 - Consultați un medic dacă simptomele nu dispar.

Întreținere

- Pentru a vă proteja monitorul de posibile deteriorări, nu supuneți ecranul LCD la presiuni mari. Atunci când deplasați monitorul, apucați-l de ramă. Nu ridicați monitorul plasând palma sau degetele pe ecranul LCD.
- Soluțiile de curățare pe bază de ulei pot deteriora părțile de plastic și să anuleze garanția.
- În cazul în care monitorul nu va fi utilizat o perioadă îndelungată, acesta se va debransa de la sursă.
- Dacă este necesar, monitorul se va curăța cu o cârpă umedă după debransare. Ecranul poate fi șters cu o cârpă 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 cârpă umedă, cât mai curând posibil.
- Dacă în monitor pătrund substanțe străine sau apă, se va întrerupe imediat sursa de alimentare și se va debransa 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% UR~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 împrăștiere 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 reîmprăștiere periodică a ecranului poate avea ca efect apariția simptomelor grave de „ imagine statică”, „ imagine remanentă” sau „ imagine fantomă” care nu mai dispar și nici nu se pot remedia. Deteriorarea menționată mai sus nu este acoperită de garanție.

Service

- Carcasa trebuie desfăcută numai de către personalul calificat din service.

- Dacă este necesar un document pentru reparație sau integrare, se va contacta centrul de service local. (Vă rugăm să consultați informațiile de contact pentru Service, afișate în manualul Informații importante.)
- Pentru informații referitoare la transport, consultați rubrica „Specificatii 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.

Acest echipament nu este adecvat pentru utilizarea în locații în care este posibil să fie prezenți copii.

1.2 Descrieri ale notațiilor

Următoarele subcapitole descriu convențiile de notație utilizate în acest document.

Observații, atenționări și avertismente

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

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.

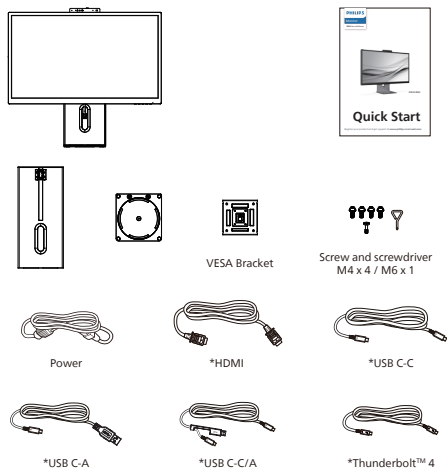
To learn more about our recycling program please visit:

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

2. Configurarea afișajului

2.1 Instalare

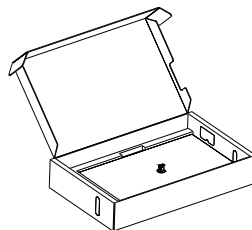
1 Conținutul pachetului



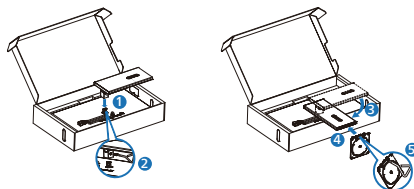
*Diferă în funcție de regiune.

2 Instalarea bazei

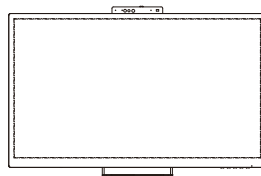
1. Plasați monitorul cu fața în jos pe o suprafață moale. Aveți grijă să nu zgâriați sau să deteriorați ecranul.



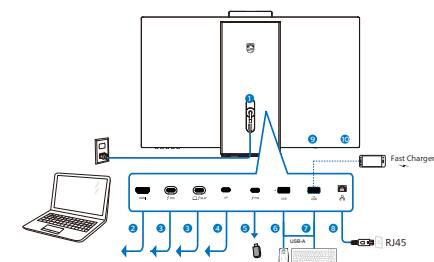
2. Țineți suportul cu ambele mâini.
 - (1) Introduceți suportul în monitor și rotiți-l spre dreapta.
 - (2) Folosiți o șurubelniță pentru a bloca șuruburile suportului.
 - (3) Readuceți suportul în poziția inițială.
 - (4) Introduceți baza în partea din spate a suportului.
 - (5) Folosiți o șurubelniță pentru a bloca șuruburile bazei.



3. După instalarea suportului, țineți suportul cu ambele mâini, după care ridicați monitorul.



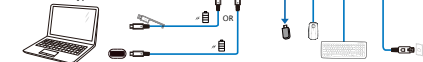
3 Conectarea la computer



USB C-C



USB Type-C



USB hub (USB A-C)



USB Type-A



- 1 Intrare alimentare AC
 - 2 Intrare HDMI
 - 3 Intrare Thunderbolt™ 4  (96W) /Ieșire Thunderbolt™ 4  (15W)
- Intrare Thunderbolt™ 4  (96W) : Ieșire video (Mod ALT DP 1.4), PD 96W, transfer de date.
 - Ieșire Thunderbolt™ 4  (15W): PD 15W, descendent.
 - Conxiune în lanț Thunderbolt: mai întâi conectați intrarea Thunderbolt  (96W) , după care conectați ieșirea

Thunderbolt  (15W) pentru ieșire semnal.

(Consultați capitolul: Funcție de conexiune în lanț)

- 4 USB-C ascendent
- 5 USB-C descendent (15W)
- 6 USB descendent
- 7 USB descendent/Încărcător rapid USB
- 8 Intrare RJ45
- 9 Audio (intrare/ieșire): ieșire audio / intrare microfon jack combo
- 10 Încuietoare Kensington antifurt

Conectarea la PC

1. Conectați bine cablul de alimentare la spatele afișajului.
2. Opriti 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 Hubul USB

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

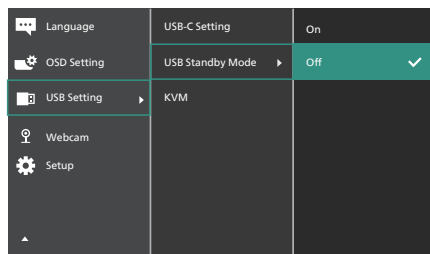
Dispozitivele USB conectate nu funcționează în această stare.

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

5 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.



Observație

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

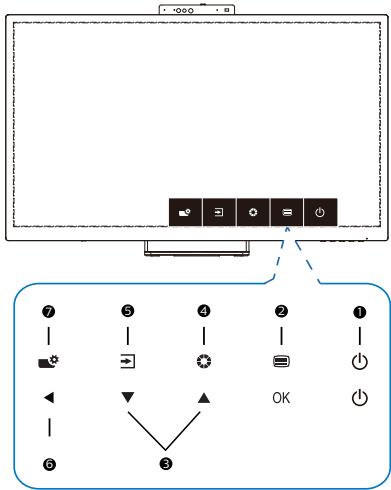
Avertisment:

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

- Încercați să feriți receptoarele USB 2.0 de portul de conectare USB 3.2.
- Utilizați un hub USB sau un cablu prelungitor USB standard pentru a crește spațiul dintre receptorul fără fir și portul de conectare USB 3.2.

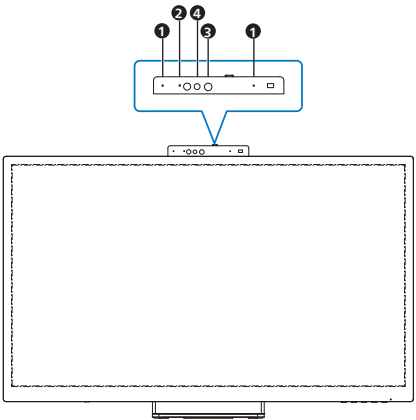
2.2 Operarea afişajului

1 Descriere butoane control



1		Pornirea sau oprirea afişajului.
2		Accesaţi meniul OSD. Confirmă reglarea meniului OSD.
3		Reglează meniul OSD.
4		Spaţiul de culoare Ajustaţi.
5		Modifică sursa de intrare a semnalului.
6		Reveniţi la nivelul OSD anterior.
7		SmartImage. Puteţi alege între: EasyRead, Office (Birou), Photo (Fotografie), Movie (Film), Game (Jocuri), Economy (Economic), SmartUniformity, D-Mode (Mod D), Off (Dezactivat). Atunci când monitorul primeşte semnal HDR, SmartImage va afişa meniul HDR: Există conexiuni multiple: HDR HLG, HDR Vivid, HDR Movie (HDR Film), DisplayHDR 600, HDR Basic, Personal, Off (Dezactivat).

2 Camera web

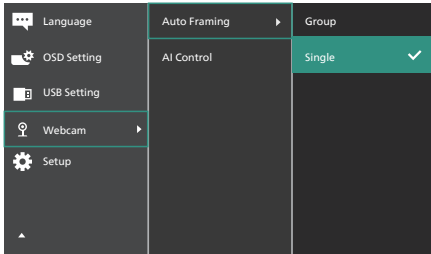


1	Microfon
2	Indicator luminos de activitate a camerei Web
3	Camera Web de 5,0 megapixeli
4	IR pentru identificarea chipurilor

3 Încadrarea automată a camerei web

1. Ce este?
Camera web este echipată cu o funcţie de mărire şi micşorare a imaginii la o distanţă limitată atunci când este activată funcţia de încadrare automată a camerei web.
2. De ce am nevoie de acesta?
Funcţia de încadrare automată a camerei web este ideală pentru apelurile video dinamice şi întâlnirile de lungă durată, precum şi pentru apelurile care implică mai mulţi membri ai echipei.
3. Cum funcţionează?
Utilizatorii pot face un gest cu mâna deschisă sau un pumn pentru a activa şi dezactiva încadrarea automată a camerei web în raza de vizibilitate a camerei web a monitorului de 180 cm. În plus, camera web acceptă zoom in şi zoom out pe bază de gesturi. Pentru a micşora imaginea,

pur și simplu depărtați degetele în formă de „V”. Pentru a mări imaginea, schimbați gestul din forma „V” în forma „număr 1”. Pentru a informa utilizatorul cu privire la starea camerei web, un mesaj de avertizare va apărea timp de trei secunde în partea din dreapta sus a ecranului.



Webcam Autoframing

On



Off



zoom in



zoom out



Mod

Unic (implicit)

- În modul unic, camera web a monitorului va urmări utilizatorul care se află cel mai aproape de camera web și va mări/micșora imaginea pentru a se adapta corespunzător.
- 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.



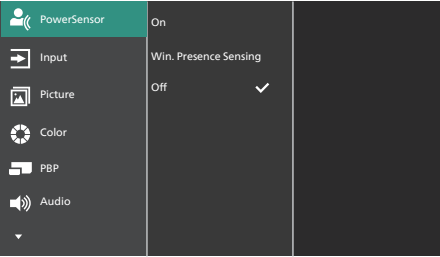
Notă

- Pentru a obține o rezoluție de 5 MP cu performanțe optime ale imaginii, asigurați-vă că rezoluția camerei din setările de sistem ale laptopului este configurată la 5 MP. Când funcția de încadrare automată a camerei web este activată, calitatea pixelilor camerei este limitată la 2 MP. În plus, vă rugăm să rețineți că funcția de încadrare automată a camerei web va detecta și captura utilizatorii din centru într-un unghi de vizualizare de 75 de grade.
- Setarea implicită pentru încadrarea automată a camerei web este „Unică”. Acest mesaj va fi afișat în colțul din dreapta sus al ecranului.

4 Descrierea afișării pe ecran (OSD)

Ce înseamnă OSD (afișarea pe ecran)?

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



Instrucțiuni fundamentale și simple referitoare la tastele de control

În interfața 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	1, 2, 3, 4
	Win. Presence Sensing	
	Off	
Input	HDMI 2.1	
	Thunderbolt	
	Auto	On, Off
Picture	SmartImage	EasyRead, Office, Photo, Movie, Game, Economy, SmartUniformity, D-Mode, Off
	SmartImage HDR	HDR HLG, HDR Vivid, HDR Movie, DisplayHDR 600, Personal, Off
	Tone Mapping	HDR 600, More Details, Balanced, Brighter
	Picture Format	Wide Screen, 4:3
	Local Dimming	Weak, Medium, Strong, Off
	Brightness	0-100
	Contrast	0-100
	Sharpness	0-100
	Hue	0-100
	Saturation	0-100
	6 Colors	Red: 0-100 Magenta: 0-100 Blue: 0-100 Cyan: 0-100 Green: 0-100 Yellow: 0-100
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartContrast	On, Off
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
	Pixel Orbiting	On, Off
	Over Scan	On, Off
Color	Color Temperature	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	Color Space	Display-P3, DCI-P3, DCI-P3 (D50), sRGB, Adobe RGB, Adobe RGB (D50), Rec. 2020, Rec. 709
	CMR Color Space	Display-P3, DCI-P3, DCI-P3 (D50), sRGB, Adobe RGB, Adobe RGB (D50), Rec. 2020, Rec. 709, Custom Mode
	HDR Color Space	DCI-P3, Rec. 2020
	CMR HDR Color Space	DCI-P3, Rec. 2020
	User Define	Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100
PBP	PBP Mode	Off, PBP
	PBP Input	HDMI 2.1, Thunderbolt
	Swap	
Audio	Volume	0-100
	Mute	On, Off
	Audio Source	HDMI, Thunderbolt
	Noise Cancelling	On, Off
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	0-100
	Vertical	0-100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
USB Setting	USB-C Setting	High Resolution, High Data Speed
	USB Standby Mode	On, Off
	KVM	Auto, Thunderbolt, USB C
Webcam	Auto Framing	Group, Single
	AI Control	On, Off
Setup	Power LED	0, 1, 2, 3, 4
	Resolution Notification	On, Off
	HDMI Resolution Switch	4K, 5K
	ThunderBolt	HBR2, HBR3
	Reset	Yes, No
	Information	

5 Notificare privind rezoluția

Acest afișaj oferă performanțe maxime la rezoluția sa nativă de 5120 x 2880.

Dacă afișajul este utilizat cu o altă rezoluție, pe ecran este afișat un mesaj de avertizare: Use 5120 x 2880 for best results (Utilizați rezoluția 5120 x 2880 pentru rezultate optime).

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

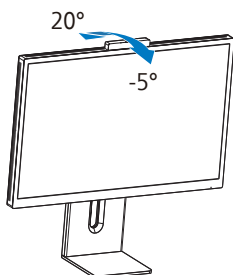
6 Firmware

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.

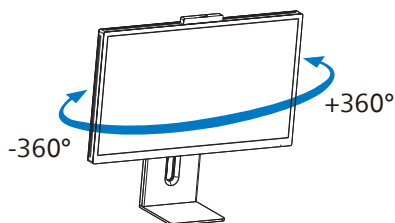
În secțiunea "Setup" (Configurare), puteți verifica ce versiune de firmware aveți în prezent și dacă trebuie sau nu să faceți o actualizare. În plus, este important să rețineți că actualizările de firmware trebuie efectuate prin intermediul software-ului SmartControl. Este necesar să fiți conectat la o rețea atunci când actualizați firmware-ul pe SmartControl over-the-air (OTA).

5 Funcție fizică

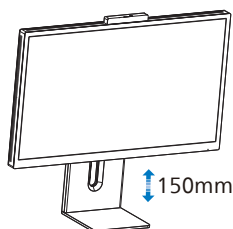
Înclinare



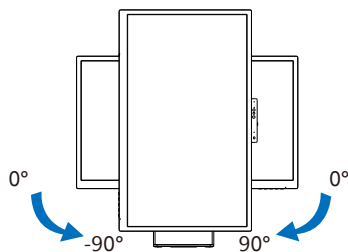
Pivotare



Reglare pe înălțime



Pivot



⚠ Avertisment

- Pentru a evita deteriorarea accidentală a ecranului, precum desprinderea panoului, asigurați-vă că monitorul nu este înclinat în jos cu mai mult de -5 grade.
- Nu apăsați pe ecran atunci când reglați unghiul monitorului. Atingeți doar cadrul.
- Când rotiți monitorul, asigurați-vă că suportul este ridicat la înălțimea maximă și că ecranul este înclinat ușor înapoi înainte de rotire.

2.3 KVM integrat MultiClient

1 Ce este?

Cu comutatorul KVM integrat MultiClient, puteți controla două PC-uri separate cu o singură configurație monitor-tastatură-mouse.

2 Cum se activează KVM integrat MultiClient

Datorită funcției KVM integrat MultiClient, monitorul Philips vă permite să comutați rapid între două dispozitive prin intermediul setărilor din meniul OSD.

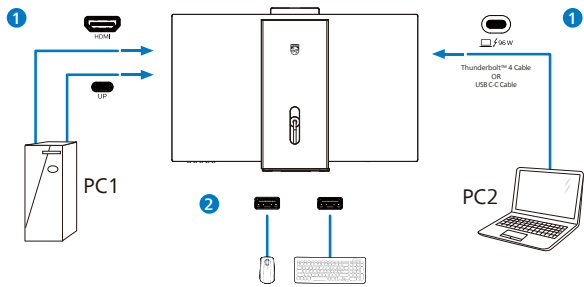
Utilizați TBT4 In și HDMI ca intrare, apoi utilizați TBT4 In ca USBC upstream.

Vă rugăm să urmați pașii pentru setări.

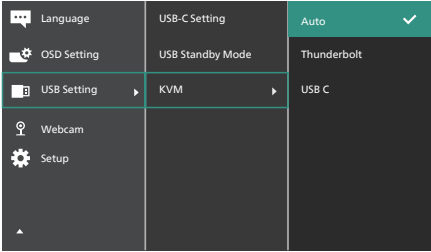
1. Conectați simultan cablurile USBC de la cele două dispozitive la portul „USBC up” al acestui monitor.

Sursă	USB ascendent
HDMI	USBC UP
Intrare Thunderbolt  (96W)	Intrare Thunderbolt  (96W)

2. Conectați perifericele la portul de HDMI și Intrare Thunderbolt  (96 W) al acestui monitor.



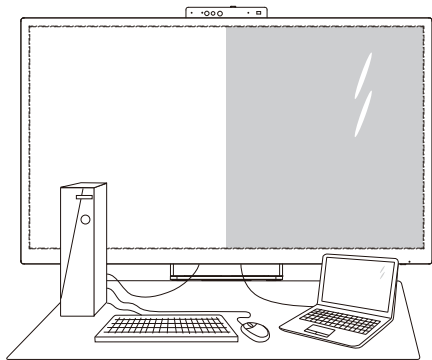
3. Intrați în meniul OSD. Accesați stratul KVM și selectați „Auto”, „Thunderbolt” pentru a comuta controlul perifericelor de la un dispozitiv la altul. Repetați pur și simplu acest pas pentru a comuta sistemul de control utilizând un set de periferice.



Notă

De asemenea, puteți adopta „KVM integrat MultiClient” în modul PBP. Când activați PBP, puteți vedea două surse diferite proiectate simultan pe acest monitor, una lângă cealaltă. „KVM integrat MultiClient” îmbunătățește operațiunile dvs. utilizând un singur set de periferice pentru a controla două sisteme prin setările meniului OSD. Urmăriți pasul 3 menționat mai sus. Comutați în sus sau în jos pentru a selecta meniul principal [PBP], apoi comutați spre dreapta pentru a confirma.

2.4 MultiView



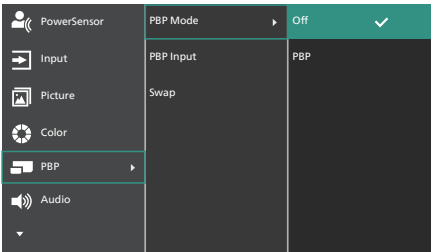
1 Ce este?

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?



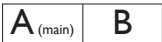
1. Comutați la dreapta pentru a accesa ecranul meniului OSD.
2. Comutați în sus sau în jos pentru a selecta [Mod PBP], apoi comutați spre dreapta.
3. Comutați în sus sau în jos pentru a selecta [PBP], apoi comutați spre dreapta pentru a confirma selecția.
4. Acum puteți reveni înapoi pentru a seta [Intrare PBP] sau [Schimbare].
5. Comutați la dreapta pentru a confirma selecția.
6. Comutați la dreapta pentru a confirma selecția.

4 MultiView în meniul OSD

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

[PBP]: Picture by Picture

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



Când nu a fost detectată sursa secundară:



⊞ Observație

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

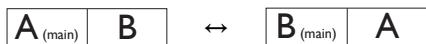
- **Intrare PBP:** Există patru intrări video diferite din care puteți alege sursa de afișare secundară: **[HDMI 2.1]** și **[Intrare Thunderbolt  96 W]**.

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

		Intrări SUB SOURCE POSSIBILITY	
MultiView	Input	HDMI 2.1	Thunderbolt™ 4
(Sursă principală (x1))	HDMI 2.1	•	•
	Thunderbolt™ 4	•	•

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

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.

2.5 Cameră web încorporată

1 Ce este?

Camera web inovatoare și sigură de la Philips apare atunci când aveți nevoie de ea și se integrează în siguranță în monitor atunci când nu o utilizați. Camera web este echipată și cu senzori avansați pentru recunoașterea facială Windows Hello, care vă conectează în mod convenabil la dispozitivele Windows în mai puțin de 2 secunde, de 3 ori mai rapid decât o parolă.

2 Cum se activează webcam?

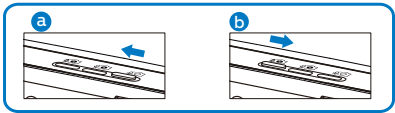
Camera web Philips poate fi activată prin conectarea simplă a PC-ului la portul „Intrare Thunderbolt ⚡ 96 W” al monitorului sau la portul „USB-C Upstream” utilizând un cablu USB. Apoi, faceți selecția corespunzătoare în secțiunea "KVM" din meniul OSD. Configurarea conexiunii pentru camera web echipată cu Windows Hello a fost finalizată. Funcția de recunoaștere facială (Windows Hello) este disponibilă numai pe computerele care rulează Windows 10 sau Windows 11. Pentru mai multe informații, consultați pagina Microsoft Windows Hello. Pentru sistemele sub Windows 10/11 sau macOS, camera web va funcționa în mod normal, dar funcția de recunoaștere facială nu va fi disponibilă.

Sistem de operare	Cameră web	Windows Hello
Win10	Da	Da
Win11	Da	Da

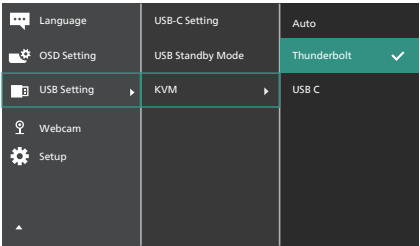
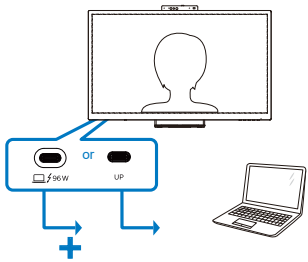
Vă rugăm să urmați pașii pentru configurare:

1. Porniți camera web din partea de sus a monitorului, care are un comutator pentru pornirea sau oprirea camerei

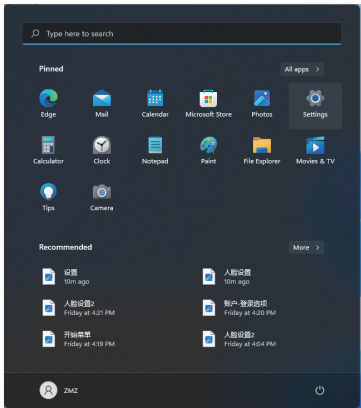
web și a microfonului, cu trei moduri disponibile pentru a se potrivi nevoilor și preferințelor diferite de utilizare, așa cum se arată în imaginea de mai jos.



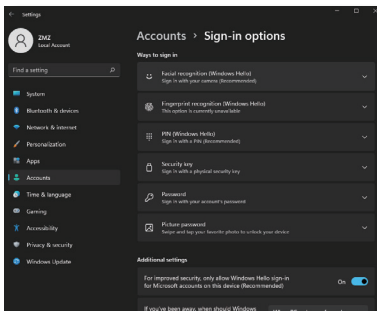
2. Conectați pur și simplu cablul USB de la PC la portul „Intrare Thunderbolt ⚡ 96 W” sau „USB C” al acestui monitor.



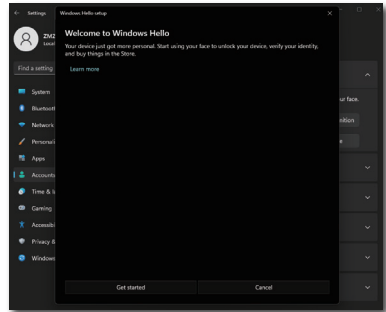
3. Setarea în Windows 11 pentru Windows Hello



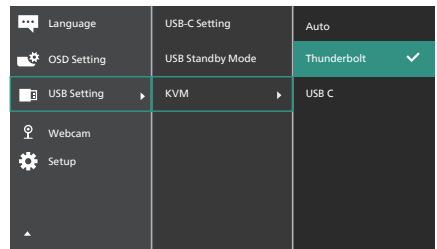
- a. În aplicația de setări, faceți clic pe conturi.



- b. Faceți clic pe opțiunile de conectare din bara laterală.
- c. Trebuie să configurați un cod PIN înainte de a putea utiliza Windows Hello. Odată ce ai adăugat acest lucru, opțiunea pentru Hello se va debloca.
- d. Acum veți vedea ce opțiuni sunt disponibile pentru configurare în Windows Hello.



- e. Faceți clic pe „Începeți”. Setarea este completă.
4. În cazul în care conectați cablul USB din portul „Intrare Thunderbolt  (96W)” al monitorului, intrați în meniul OSB pentru a selecta opțiunea corespunzătoare pentru „Thunderbolt” din meniul „KVM”.

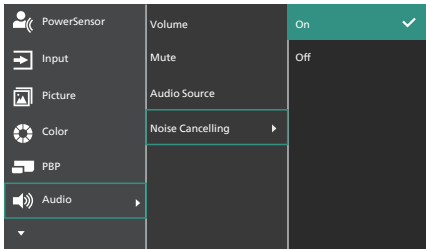


⚠ Observație

- Accesați întotdeauna site-ul web oficial Windows pentru a afla cele mai noi informații. Informațiile din EDFU pot fi modificate fără notificare prealabilă.
- 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.

2.6 Anularea zgomotului

Acest monitor are funcția de anulare a zgomotului. Atunci când este conectat prin Intrare USB-C 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).



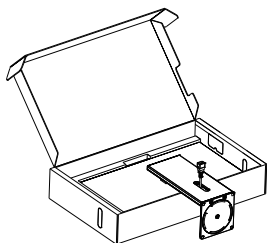
Notă

Dacă mai multe dispozitive sunt conectate la afișaj, ambele pot fi redade prin difuzor în același timp. Se recomandă dezactivarea ieșirii audio a dispozitivului neprincipal.

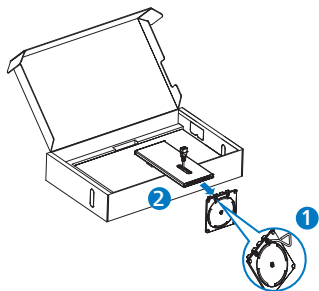
2.7 Scoaterea ansamblului bazei pentru montarea VESA

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

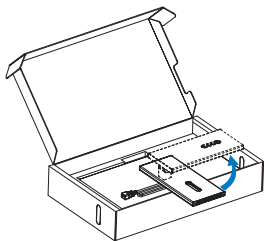
1. Plasați monitorul cu fața în jos pe o suprafață moale. Aveți grijă să nu zgâriați sau să deteriorați ecranul.



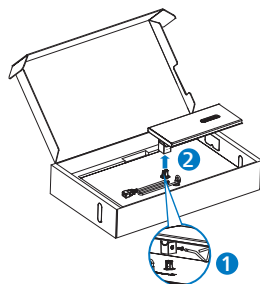
2. Folosiți o șurubelniță pentru a scoate șuruburile de la bază.



3. Rotiți suportul spre dreapta și folosiți o șurubelniță pentru a slăbi șuruburile suportului.

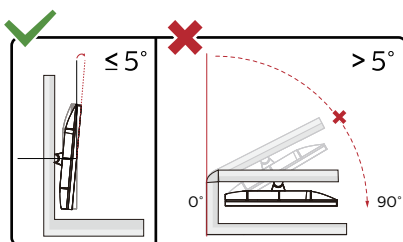


4. Ridicați suportul și instalați VESA.



ⓘ Notă

Adâncimea orificiului de montare pe perete și grosimea componentei din fier sunt de 5 mm. Se recomandă utilizarea șuruburilor M4x8 sau mai lungi pentru fixarea suportului de montare pe perete.



* Designul afișajului poate fi diferit de cel ilustrat în acest manual.

⚠ Avertisment

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

3. Optimizarea imaginilor

3.1 SmartImage

1 Ce este?

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

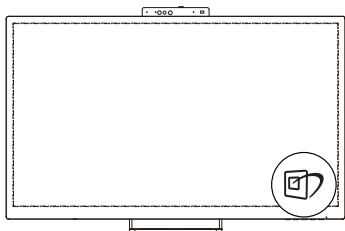
2 De ce am nevoie de acesta?

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

3 Cum funcționează?

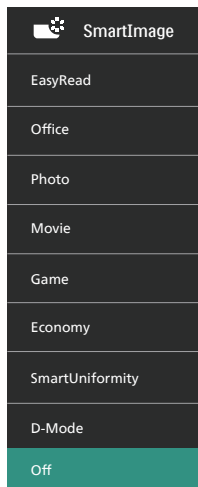
SmartImage este o tehnologie exclusivă, de ultimă generație, de la Philips care analizează conținutul afișat pe ecranul dvs. Bazat pe un scenariu pe care îl selectați chiar dvs., SmartImage îmbunătățește în mod dinamic contrastul, saturația culorilor și claritatea imaginilor, astfel încât calitatea conținutului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

4 Cum se activează SmartImage?



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

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



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

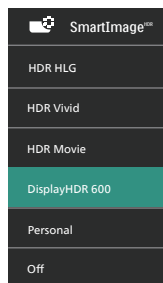
- **Office (Birou):** Îmbunătățește calitatea textului și reduce luminozitatea pentru a crește lizibilitatea și a reduce oboseala ochilor. Acest mod îmbunătățește semnificativ lizibilitatea și productivitatea atunci când lucrați cu foi de calcul, fișiere PDF, articole scanate sau alte aplicații generale de birou.
- **Photo (Fotografie):** Acest profil combină saturația 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 crescută, saturația 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 împătimitii 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 monitoare 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.

- **D-Mode (Mod D):** Modul DICOM, îmbunătățește performanțele nivelelor de gri.
- **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 HLG, HDR Vivid, HDR Movie (HDR Film), DisplayHDR 600, HDR Basic, Personal, Off (Dezactivat).



- **HDR HLG:** Folosit pentru formatul HDR specific pentru radio și televiziune.
- **HDR Vivid:** Îmbunătățirea culorilor roșu, verde și albastru pentru imagini realiste.
- **HDR Movie (HDR Film):** Setare ideală pentru vizionarea filmelor HDR. Oferiți un contrast și luminozitate mai bune, pentru o experiență de vizualizare mai realistă și captivantă.
- **DisplayHDR 600:** Respectă standardul VESA DisplayHDR 600.
- **Personal:** Modificați setările disponibile în meniul imagine.
- **Off (Dezactivat):** Fără optimizare cu SmartImage HDR.

Notă

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 Personalizați spațiul și valoarea de culoare

Puteți ajusta manual fiecare culoare sau selectați modul de spațiu de culoare apropiat pentru a afișa conținutul vizualizat în mod corespunzător.

Există conexiuni multiple:

- **Display-P3:** Dispozitive cu ecran, potrivite în special pentru produsele Apple.
- **DCI-P3:** Proiectoare cinematografice digitale, unele filme și jocuri. Fotografie.
- **DCI-P3 (D50):** Design grafic și tipărituri. Puncte albe D50.
- **sRGB:** Cele mai multe aplicații și jocuri pentru calculatoare personale, internet și design web.
- **Adobe RGB:** Aplicații grafice. Puncte albe D65.
- **Adobe RGB (D50):** Aplicații grafice. Puncte albe D50.
- **Rec. 2020:** Videouri UHD.
- **Rec. 709:** Videouri HD.

Notă

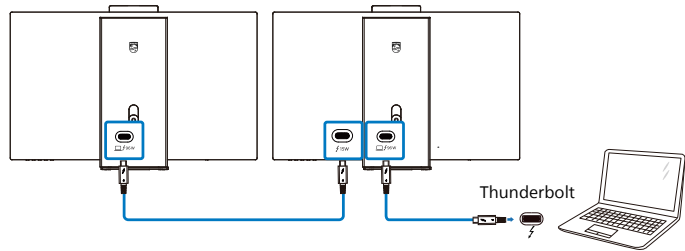
HDR și modul de spațiu de culoare nu poate fi activat în același timp. Vă rugăm să dezactivați HDR înainte de a selecta unul sau mai multe moduri de spații de culoare.

3.4 Funcție de conexiune în lanț

Thunderbolt™ 4 suportă conexiune în lanț. Dacă laptopul/desktopul/monitorul suportă Thunderbolt™ 4, puteți folosi Thunderbolt™ 4 pentru conexiune multiécran (conexiune în lanț).

Pentru a conecta monitoare în lanț, verificați mai întâi:

- 1. Conectați cablul Thunderbolt™ 4 la portul intrare Thunderbolt  (96W) de pe primul monitor și PC.
- 2. Conectați un alt cablu la portul de ieșire Thunderbolt  (15W) de pe primul monitor și portul de intrare Thunderbolt  (96W) de pe al doilea monitor.



Rezoluția afișajului Intrare	Rată legătură	Rezoluția afișajului ieșire
5120 x 2880 @ 30Hz	HBR2/HBR3	5120 x 2880 @ 30Hz
		5120 x 2880 @ 60Hz
5120 x 2880 @ 60Hz	HBR2/HBR3	5120 x 2880 @ 30Hz
		5120 x 2880 @ 60Hz

Notă

- Numărul maxim de monitoare care se pot conecta poate varia în funcție de performanța GPU.
- Pentru a activa HDR pe monitor asigurați-vă că monitorul conectat este în modul extis de pe PC.
- Pentru a porni funcția HDR: Extindeți displayul prin alegerea modului extins din setprile laptop/PC.
Alternativ duplicați diplayul selectând modul Clonare de pe laptop/PC.

3.5 HDR

Setări HDR pentru sistemul Windows 11/10

Pași

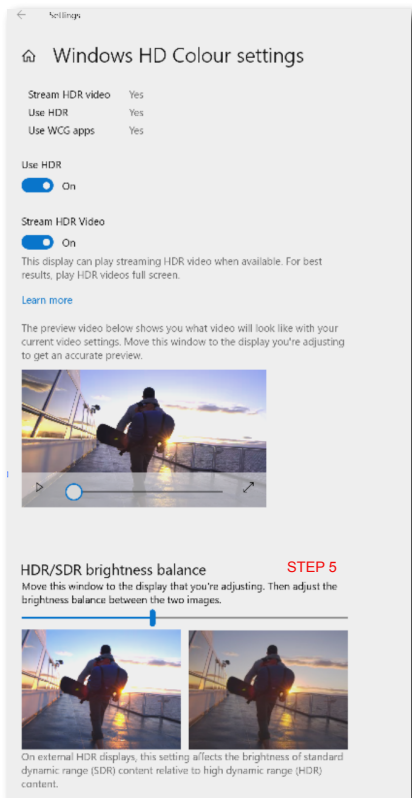
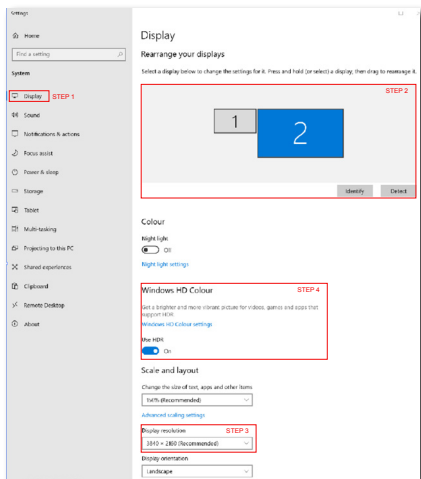
1. Faceți clic dreapta pe desktop și accesați-l pentru afișarea setărilor
2. Selectați afișajul/monitorul
3. Selectați un display capabil HDR în meniul Rearanjare afișaje.
4. Selectați setările Windows HD Color.
5. 5. Ajustați opțiunea Brightness (Luminozitate) pentru conținutul SDR

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>



Notă

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

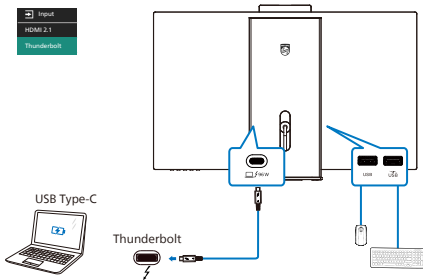
4. Prezentarea afișajului de andocare Thunderbolt™

Monitoarele Philips Thunderbolt™ oferă replicare universală de porturi pentru o conexiune notebook simplă, fără cabluri.

Se conectează în siguranță la rețele, transmisii date, video și audio de la laptop folosind un singur cablu.

4.1 Andocare prin Thunderbolt™ 4

1. Conectați cablul Thunderbolt™ 4 la portul intrare Thunderbolt  (96W) de pe monitor și PC. Acesta poate transmite video, audio, date, rețea, alimentare prin cablul Thunderbolt™.
2. Apăsați pe butonul ▲ pe spatele monitorului pentru a accesa ecranul de meniu.
3. Apăsați pe butonul ▲ sau ▼ pentru a efectua selecția [Thunderbolt].



ⓘ Notă

Atunci când vă conectați monitorul la PC cu cablu Thunderbolt sau cablu USB C-A, ecranul monitorului probabil va arăta ca un ecran extins. Pentru a apăla ecranul principal pe monitor țineți apăsată tasta Windows  și apăsați P de două ori. (Windows key  + P + P) Dacă tot nu se vede ecranul principal pe monitor țineți apăsată tasta Windows  și apăsați P. Toate opțiunile vor apărea pe partea dreaptă, după care selectați "PC screen only (Doar ecran PC)" sau "Duplicated (Duplicat)".

5. 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 suprafețele 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 înclinați 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.

4. Selectați monitorul Philips pentru reducerea oboselii ochilor.

- Ecran anti-reflecție: Ecranul anti-reflecție reduce în mod eficient reflecțiile deranjante și care distrag atenția, care cauzează oboseala ochilor.
- Proiectările cu tehnologie fără fluctuații pentru reglarea luminozității și reducerea fluctuațiilor, pentru o vizualizare mai confortabilă.
- Modul LowBlue: Lumina albastră poate cauza oboseala ochilor. Modul Philips LowBlue vă permite să setați niveluri diferite ale filtrului pentru lumină albastră, pentru diverse situații de lucru.
- Modul EasyRead pentru o experiență de citire asemănătoare cu cea de pe hârtie, care oferă o vizualizare mai confortabilă în cazul documentelor mari afișate pe ecran.

6. Specificații tehnice

Imagine/Afișaj	
Tip de afișaj	Tehnologie IPS
Iluminare fundal	W-LED
Dimensiune panou	27" L (68,5 cm)
Raport aspect	16:9
Distanța dintre pixeli	0,11655 (H) mm x 0,11655 (V) mm
Raport contrast (tipic)	2000:1
Rezoluție nativă	5120 x 2880 @ 60 Hz
Rezoluție maximă	5120 x 2880 @ 70 Hz
Unghi de vizualizare	178° (O) / 178° (V) la C/R > 10 (tip.)
Îmbunătățire imagine	SmartImage
Culori ecran	1,07B (8 biți + FRC) ¹
Rată de îmborsărire pe verticală	60 - 70 Hz
Frecvență orizontală	30 - 210 KHz
sRGB	DA
SmartUniformity	DA
Delta E (tipic)	DA
EasyRead	DA
HDR	Certificat VESA DisplayHDR™ 600
Funcție de eliminare a tremurului	DA
Tehnologia SoftBlue	DA ²
Actualizare firmware over-the-air	DA
Conectivitate	
Sursa de intrare a semnalului	HDMI, Thunderbolt  (96W)
Conectori	1 x HDMI 2.1 (HDCP 1.4, HDCP 2.3) 2 x Thunderbolt™ 4 (intrare Thunderbolt x1, ieșire Thunderbolt x1) 1 x USB-C UP (ascendent) 1 x USB-C (descendent) 2 x USB-A (descendent) 1 x Audio (intrare/ieșire): ieșire audio / intrare microfon jack combo ³
Ieșire semnal	Thunderbolt™ 4  (15W) (Citiți funcția de conexiune în lanț)
Intrare semnal	Sincronizare separată
USB	
Thunderbolt™	Thunderbolt™ 4 (intrare) (descendent, DisplayPort Alt mode, HDCP 2.3/ HDCP 1.4, PD 96W) Thunderbolt™ 4 (ieșire) (descendent, până la 15W)

Porturi USB	USB UP x 1 ((ascendent, DATE) ⁴ USBC x 1 (descendent, 15W) ⁵ USB-A x 2 (descendent cu x1 BC 1.2 încărcător rapid)		
Livrarea energiei	Thunderbolt™ 4 (intrare): USB PD versiunea 3.0, tipic 96W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.8A) Thunderbolt™ 4 (ieșire) (descendent, până la 15W) USBC: Sursă de alimentare până la 15W (5V/3A) USB-A: x1 BC 1.2 încărcător rapid până la 7.5W (5V/1,5A)		
USB SuperSpeed	USB C/USB-A: USB 3.2 Gen2, 10 Gbps		
Confort			
Boxă încorporată	5 W x 2		
Camăra Web încorporată	Camăra de 5,0 megapixeli cu 2 microfoane și indicator LED (pentru Windows Hello)		
Multi View	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), încuietore Kensington		
Compatibilitate Plug & Play	DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10		
Suport			
Înclinare	-5 / +20 grade		
Pivotare	-360 / +360 grade		
Reglare pe înălțime	150 mm		
Pivot	-90 / +90 de grade		
Putere			
Consum energie	Tensiune intrare c.a. la 100 V c.a., 60 Hz	Tensiune intrare c.a. la 115 V c.a., 60 Hz	Tensiune intrare c.a. la 230 V c.a., 50 Hz
Funcționare normală	42,6 W (tipic)	42,5 W (tipic)	41,4 W (tipic)
Inactiv (Mod standby)	0,5 W (tipic)	0,5 W (tipic)	0,5 W (tipic)
Mod Oprit	0,3 W (tipic)	0,3 W (tipic)	0,3 W (tipic)
Disipare căldură*	Tensiune intrare c.a. la 100 V c.a., 60 Hz	Tensiune intrare c.a. la 115 V c.a., 60 Hz	Tensiune intrare c.a. la 230 V c.a., 50 Hz
Funcționare normală	145,39 BTU/h (tipic)	145,05 BTU/h (tipic)	141,30 BTU/h (tipic)
Inactiv (Mod standby)	1,71 BTU/h (tipic)	1,71 BTU/h (tipic)	1,71 BTU/h (tipic)
Mod Oprit	1,02 BTU/h (tipic)	1,02 BTU/h (tipic)	1,02 BTU/h (tipic)
Indicator LED alimentare	Mod pornit: Alb, mod de veghe/Mod repaus: Alb (intermitent)		
Alimentare	Încorporată, 100 - 240 V c.a., 50/60 Hz		

Dimensiuni	
Produs cu suport (LxÎxA)	624 x 566 x 176 mm
Produs fără suport (LxÎxA)	624 x 391 x 28 mm
Produs cu ambalaj (LxÎxA)	780 x 480 x 139 mm
Greutate	
Produs cu suport	8,05 kg
Produs fără suport	6,30 kg
Produs cu ambalaj	11,94 kg
În stare de funcționare	
Interval de temperatură (funcționare)	de la 0°C la 40°C
Umiditate relativă (în funcțiune)	20%–80%
Presiune atmosferică (în funcțiune)	700–1060 hPa
Interval de temperatură (nefuncționare)	între -20°C la 60°C
Umiditate relativă (când nu este în funcțiune)	între 10% și 90%
Presiune atmosferică (când nu este în funcțiune)	500–1060 hPa
Mediu și energie	
ROHS	DA
Ambalare	100% reciclabil
Substanțe specifice	Conținut 100% materiale PVC BFR
Carcasă	
Culoare	Argint strălucitor
Emailat	Pictură

¹ Pentru mai multe informații, consultați capitolul 6.1 privind formatul de afișare a datelor introduse.

² Acest monitor dispune de tehnologia SoftBlue. Această caracteristică integrată oferă confort vizual sporit și protecție împotriva efectelor adverse asupra sănătății cauzate de expunerea prelungită la lumina albastră. Cu panoul cu lumină albastră redusă, raportul dintre emisia de lumină a ecranului în intervalul 415-455 nm și emisia ecranului de 400-500 nm trebuie să fie mai mic de 50%. Acest monitor oferă confort vizual optim, minimizează oboseala ochilor și susține concentrarea prelungită. Fără a mai menționa, tehnologia SoftBlue LED este testată și certificată TÜV Rheinland Low Blue Light (Hardware Solution) pentru eficiența sa în reducerea emisiilor de lumină albastră.

³ Căștile sunt compatibile și cu un microfon care respectă standardele CTIA și OMTP.

⁴ Portul USB-C USBC asigură transferul de date, video și alimentare.

⁵ Portul USB-C USBC asigură transferul de date descendent și o putere de 15 W.

Observație

1. Datele menționate în această secțiune pot fi modificate fără notificare prealabilă. Accesați www.philips.com/support pentru a descărca ultima versiune a instrucțiunilor.
2. Capacitatea de livrare a puterii depinde de capacitățile laptopului.
3. Cutia include fișe cu informații SmartUniformity și Delta E.
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).

6.1 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
79,98	1280 x 1024	75,03
67,50	1920 x 1080	60,00
177,67	2560 x 2880 PBP Mode	60,00
88,79	2560 x 1440	59,95
133,31	3840 x 2160	60,00
176,52	5120 x 2880	60,00
205,94	5120 x 2880	70,00

ⓘ Observație

1. Vă rugăm să rețineți că ecranul funcționează cel mai bine la rezoluția nativă de 5120 x 2880 @ 60Hz. Pentru calitate optimă a afișajului, respectați rezoluția recomandată. Rezoluție recomandată HDMI 2.1 / Intrare Thunderbolt  (96 W): 5120 x 2880 @ 60 Hz Dacă afișajul nu are rezoluția nativă atunci când este conectat la portul de HDMI 2.1 / Intrare Thunderbolt  (96 W), reglați rezoluția la starea optimă: 5120 x 2880 @60 Hz de pe PC.
2. Setarea implicită din fabrică acceptă până la rezoluția de 5120 x 2880 la 60Hz.

Formatul de intrare de afișare

RTX 2080	422/420	444/RGB	422/420	444/RGB
	HDMI2.1	HDMI2.1	Thunderbolt	Thunderbolt
5120 x 2880 @ 70Hz 10bits	OK	OK	OK	OK
5120 x 2880 @ 70Hz 8bits	OK	OK	OK	OK
Minimum: 1920 x 1080 @ 60Hz	OK	OK	OK	OK

 Observație

Pentru ca monitorul să funcționeze corect, cardul grafic al PC-ului dvs. trebuie să suporte următoarele: HDMI2.1 FRL cu o lățime de bandă de până la 48 Gbps (Fixed Rate Link), Display Stream Compression (DSC). Rezoluția afișajului și rata de reîmprospătare depind, de asemenea, de capacitatea cardului grafic al computerului.

7. estionarea 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	42,5 W (normal) 231,5 W (maxim)	Alb
Inactiv (Mod standby)	OPRIT	Nu	Nu	0,5 W (normal)	Alb (clipitor)
Mod Oprit	OPRIT	-	-	0,3 W (normal)	OPRIT

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

- Rezoluție nativă: 5120 x 2880
- Contrast: 50%
- Luminozitate: 70%
- Temperatură de culoare: 6500k la alb rece complet

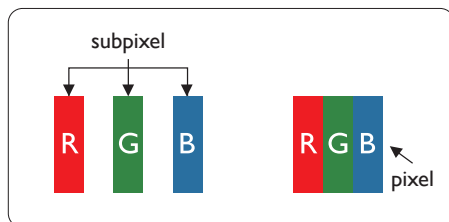
Observație

Aceste date pot suferi modificări fără notificare.

8. Centre de asistență pentru clienți și garanție

8.1 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 inacceptabil de defecte vor fi reparate sau înlocuite conform condițiilor garanției. Această notificare explică diferitele tipuri de defecte de afișare a pixelilor și definește nivelurile acceptabile pentru fiecare tip de defect. Pentru a intra sub incidența 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 defecti 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

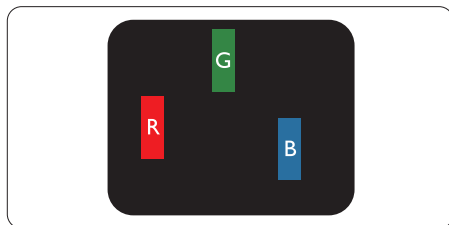
Un pixel sau un element de imagine este compus din trei subpixeli în culorile primare roșu, verde și albastru. Un număr mare de pixeli formează împreună o imagine. La aprinderea tuturor subpixelilor dintr-un pixel, cei trei subpixeli colorați sunt percepuți ca un singur pixel alb. Când toți subpixelii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

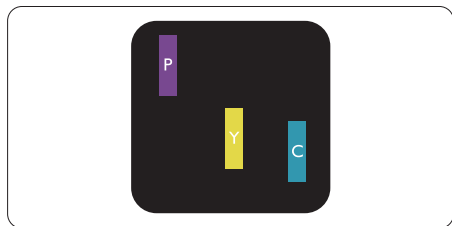
Defectele de afișare a pixelilor și subpixelilor apar pe ecran în diferite moduri. Există două categorii de defecte de afișare a pixelilor și mai multe tipuri de defecte de afișare a subpixelilor în cadrul fiecărei categorii.

Defectele de tip punct luminos

Defectele de tip punct luminos apar ca pixeli sau subpixeli care sunt permanent aprinși sau „în funcțiune”. 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.

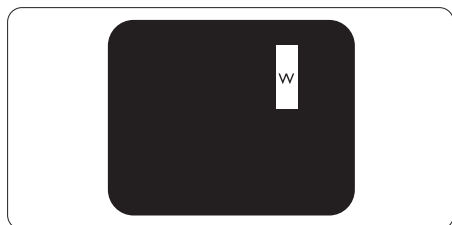


Un subpixel aprins, de culoare roșie, verde sau albastră.



Doi subpixeli adiacenți aprinși:

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



Trei subpixeli adiacenți aprinși (un pixel alb).

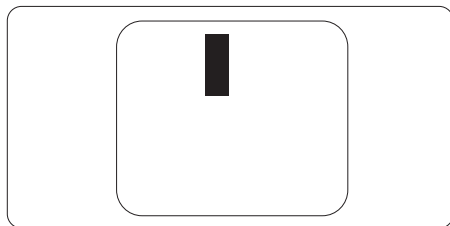


Notă

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

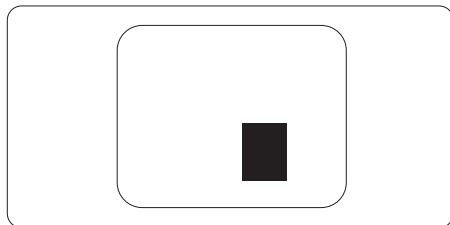
Defectele de tip punct negru

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 ce iese 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 incidența 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 AFIȘARE 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 afișare de tip „punct luminos”*	>15mm
Numărul total de defecte de afișare de tip „punct luminos”	2
DEFECTE DE AFIȘARE DE TIP „PUNCT ÎNTUNECAT”	NIVEL ACCEPTABIL
1 subpixel stins	5 sau mai puțini
2 subpixeli adiacenți stinși	2 sau mai puțini
3 subpixeli adiacenți stinși	0
Distanța dintre două defecte de afișare de tip „punct întunecat”*	>15mm
Numărul total de defecte de afișare de tip „punct întunecat”	5 sau mai puțini
NUMĂRUL TOTAL DE DEFECTE DE AFIȘARE A PUNCTELOR	NIVEL ACCEPTABIL
Numărul total de defecte de afișare (puncte luminoase și întunecate)	5 sau mai puțini

Observație

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

8.2 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 calendaristice 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.

9. Depanare și întrebări frecvente

9.1 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

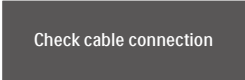
Fără imagine (LED-ul de alimentare este stins)

- Verificați dacă ați conectat cablul de alimentare la priza electrică și în spatele monitorului.
- Mai întâi, asigurați-vă că butonul de alimentare din partea de jos a monitorului este în poziția OFF, apoi apăsați-l în poziția ON.

Fără imagine (LED de alimentare alb)

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

Pe ecran se 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 scântei

- 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 „image persistentă”, o „image arsă” sau o „image 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”, „imagea persistentă” sau „imagea fantomă” reprezintă un fenomen binecunoscut în tehnologia ecranelor LCD. În majoritatea cazurilor, „imagea arsă” sau „persistența imaginii” sau „imagea fantomă” va dispărea treptat într-o perioadă de timp după ce alimentarea este oprită.
- Activați întotdeauna un economizor dinamic pentru ecran când lăsați monitorul nesupravegheat.
- Activați întotdeauna o aplicație de împrăștiere periodică a ecranului dacă afișajul LCD afișează conținut static neschimbător.
- Nerespectarea indicației de activare a unui economizor ecran sau a unei aplicații de reîmprăștiere periodică a ecranului poate avea ca efect apariția simptomelor grave de „image statică”, „image remanentă” sau „image 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.

- Setati 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

- Puteți 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.

9.2 Întrebări frecvente generale

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

Răsp.:

Rezoluție recomandată pentru acest monitor: 5120 x 2880 la 60 Hz.

- Deconectați toate cablurile, apoi conectați PC-ul dvs. la monitorul pe care l-ați utilizat anterior.
- În meniul Start al Windows, selectați Settings (Setări)/Control Panel (Panou de control). În fereastra Panou de control, selectați pictograma Display (Afișaj). În Panou de control Display (Afișaj), selectați fila „Settings” (Setări). În fila de setări, în caseta cu eticheta „desktop area” (zonă desktop), mutați bara laterală la 5120 x 2880 pixeli.
- Deschideți „Advanced Properties” (Proprietăți complexe) și setați Rata de înprospătare la 60 Hz, apoi faceți clic pe OK.
- Reporniți computerul și repetați pașii 2 și 3 pentru a verifica dacă PC-ul este setat la 5120 x 2880 la 60 Hz.
- Opriți computerul, deconectați monitorul vechi și reconectați monitorul LCD Philips.
- Porniți monitorul și apoi porniți PC-ul.

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

Răsp.:

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

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 driverul monitorului (fișiere .inf și .icm fâjlok). Urmați instrucțiunile din manualul de utilizare, driverele monitorului (fișierele .inf și .icm) se vor instala automat.

Î4: Cum reglez rezoluția?

Răsp.:

Driverul pentru placa video/grafică împreună cu monitorul determină rezoluțiile disponibile. Puteți selecta rezoluția dorită din Windows® Control Panel (Panou de control din Windows®) cu "Display properties" (Proprietăți afișare).

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

Răsp.:

Apăsați pe butonul , apoi selectați 'Setup' > 'Reset' pentru reveni la setările originale din fabrică.

Î6: Este ecranul LCD rezistent la zgârieturi?

Răsp.:

În general se recomandă ca suprafața panoului să nu fie supusă la șocuri extreme și să fie protejată de obiecte ascuțite sau tăioase. Atunci când manipulați monitorul, asigurați-vă că nu este aplicată forță sau presiune pe suprafața panoului. Acest lucru poate afecta condițiile de garanție.

Î7: Cum trebuie să curăț suprafața panoului LCD?

Răsp.:

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

Î8: Pot să schimb setarea culorii monitorului meu?

Răsp.:

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

- Apăsați pe „OK” pentru 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.

Notă

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

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

Răsp.:

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

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

Răsp.:

Da, monitoarele sunt monitoare plug-and-play, compatibile cu Windows 11/10, Mac OSX

Î11: Ce înseamnă aderența imaginii, arderea imaginii, persistența 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 LCD. În majoritatea cazurilor, „imaginea arsă”, „imaginea persistentă” sau „imaginea fantomă” vor dispărea treptat într-un interval de timp după deconectarea de la alimentarea cu energie electrică.

Activați întotdeauna un economizor ecran cu mișcare când lăsați monitorul nesupravegheat. Activați întotdeauna o aplicație periodică de înprospătare a ecranului atunci când monitorul LCD va afișa un conținut static.

Avertisment

Simptomele grave de „imagine arsă”, „imagine persistentă” sau „imagine fantomă” nu vor dispărea și nu pot fi reparate. 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.:

Monitorul dvs. LCD funcționează optim la rezoluția nativă de 5120 x 2880 la 60 Hz. 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.

Monitor controls unlocked

Monitor controls locked

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

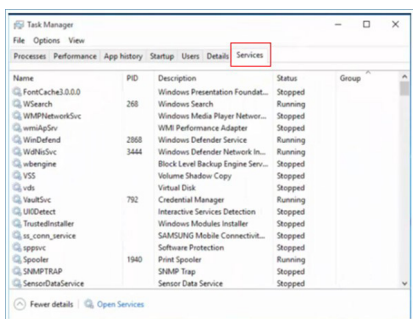
Răsp.:

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).



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

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

Răsp.: Acest lucru se întâmplă deoarece monitorul principal se conectează simultan la mai multe surse de intrare. Atunci când utilizați monitorul principal conectat la notebook prin Thunderbolt și, de asemenea, aveți o conexiune

la un punct central cu monitorul secundar.

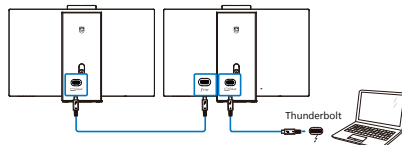
După ce notebookul intră în modul standby, dacă doriți să afișați conținutul furnizat prin HDMI sau DisplayPort, apăsați **⌘** pentru a schimba sursa semnalului de intrare.

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

Răsp.: Există două modalități de a încerca să rezolvați problema lipsei semnalului:

1) Pe monitorul cu ieșire de semnal DisplayPort, apăsați butonul de meniu OSD (On-Screen Display). Selectați Input (Intrare) și schimbați Auto (Auto) la OFF (Dezactivat), apoi selectați intrarea DP (DisplayPort). Acest lucru va permite ca semnalul să treacă la monitorul următor. Ambele monitoare ar trebui să înceapă să afișeze corect.

2) Deconectați cablul video dintre primul și al doilea monitor, apoi conectați cel de-al doilea monitor direct la computer. Pe cel de-al doilea monitor, apăsați butonul de meniu OSD, selectați Input (Intrare), schimbați Auto pe OFF (Dezactivat) și selectați intrarea DP. Reconectați primul și al doilea monitor la computer, iar funcția de conectare în lanț va fi activată.



9.3 Întrebări frecvente legate de caracteristica MultiView

Î1: Cum se poate asculta sursa audio, independent sau legat de sursa video?

Răsp.:

În mod normal, sursa audio este legată de sursa imaginii principale. Dacă doriți să schimbați sursa audio (de exemplu: să ascultați independent piese aflate pe playerul MP3, indiferent de sursa video de la care se 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 ați ales-o data trecută. În cazul în care doriți să schimbați din nou sursa audio, va trebui să parcurgeți din nou pașii de selecție pentru a seta noua sursă audio ca implicită.

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

Răsp.:

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



2025 © 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: 27E3U7903E1T