

EVNIA

27M2N5500XI



SR

Кориснички приручник

Региструјте свој производ и добијте подршку на www.philips.com/welcome



PHILIPS

Садржај

1. Важно	1
1.1 Мере предострожности и одржавање	1
1.2 Описи нотација	3
1.3 Отклањање производа и амбалажног материјала	4
2. Подешавање монитора	5
2.1 Инсталација	5
2.2 Коришћење монитора	6
2.3 Склапање VESA носача	9
2.4 MultiView	10
3. Оптимизација слике	12
3.1 SmartImage	12
3.2 SmartContrast	14
3.3 Прилагођавање простора боја	14
4. Adaptive Sync	15
5. HDR	16
6. Техничке спецификације	17
6.1 Резолуција и фабрички режими	20
7. Управљање напајањем	22
8. Корисничка подршка и гаранција	23
8.1 Политика компаније Philips у вези са дефектима пиксела на мониторима са равним панелом	23
8.2 Корисничка подршка и гаранција	26
9. Отклањање проблема и често постављана питања	27
9.1 Отклањање проблема	27
9.2 Општа често постављана питања	29
9.3 Česta pitanja za Multiview	31

1. Важно

Овај електронски кориснички водич намењен је свима који користе Philips монитор. Одвојите време да прочитате овај кориснички приручник пре него што почнете да користите свој монитор. Садржи важне информације и напомене у вези са радом вашег монитора.

Philips гаранција важи под условом да се производ користи у складу са наменом, по упутствима за употребу и уз приложени оригинални рачун или каснији потврда о куповини која указује на датум куповине, име продавца и модел, као и производни број производа.

1.1 Мере предострожности и одржавање

Упозорења

Коришћење контрола, подешавања или поступака различитих од оних наведених у овом документу може довести до излагања струјном удару, електричним опасностима и/или механичким опасностима.

Прочитајте и следите ова упутства када повезујете и користите свој монитор.

Прекомерни звучни притисак из слушалица и наушница може проузроковати губитак слуха. Подешавање еквалајзера на максимални капацитет повећава излазни напон слушалица и наушница; тиме се повећава ниво звучног притиска.

Рад

- Молимо вас да монитор држите подаље од директне сунчеве светлости. Дуготрајно излагање овој врсти окружења може довести до обезбојења и оштећења монитора.
- Држите екран подаље од уља. Уље може оштетити пластични поклопац екрана и поништити гаранцију.
- Уклоните све предмете који би могли пасти у вентилационе отворе или спречити правилно хлађење електронике монитора.
- Не блокирајте вентилационе отворе на кућишту.
- Приликом позиционирања монитора, уверите се да су струјни прикључак и утичница лако доступни.
- Ако искључујете монитор тако што ћете извући кабл за напајање или DC кабл за напајање, сачекајте 6 секунди пре него што поново прикључите кабл за напајање или DC кабл за напајање пре повратка на нормалан рад.
- Молимо вас да увек користите одобрен кабл за напајање који је обезбедио Philips. Ако вам недостаје кабл за напајање, молимо контактирајте локални сервисни центар. (Погледајте информације о контакту сервиса

које се налазе у приручнику са важним информацијама.)

- Радите под наведеним напајањем. Коришћење нетачног напона ће изазвати квар и може проузроковати пожар или струјни удар.
- Заштитите кабл. Не вуците и не савијајте кабл за напајање и сигнални кабл. Не стављајте монитор или било који други тежак предмет на каблове. Ако су оштећени, каблови могу проузроковати пожар или струјни удар.
- Током рада, не излажите монитор снажним вибрацијама ни условима са високом интензитетом удара.
- Да бисте избегли потенцијална оштећења, попут одвајања панела од оквира, водите рачуна да се монитор не нагиње на доле под углом већим од -5 степени. Уколико се прекорачи максимални дозвољени угао нагиба на доле од -5 степени, настала оштећења монитора неће бити покривена гаранцијом.
- Током рада и/или транспорта, не ударајте у монитор нити га испуштајте.
- Прекомерна употреба монитора може проузроковати нелагодност у очима. Препоручује се да на радном месту чешће правите краће паузе, уместо ређих и дужих пауза. На пример, пауза од 5 до 10 минута након 50 до 60 минута непрекидног гледања у екран вероватно је ефикаснија од паузе од 15 минута свака два сата. Да бисте спречили замор очију приликом дуготрајног коришћења екрана:
 - Након дужег периода фокусирања на екран, усмерите поглед ка објектима на различитим удаљеностима.
 - Свесно трепћите током рада.
 - Благо затворите очи и покрените их кружним покретима ради опуштања.
 - Подесите екран на одговарајућу висину и угао.
 - Подесите осветљеност и контраст на одговарајући ниво.
 - Прилагодите осветљење окружења тако да буде слично осветљености екрана. Избегавајте флуоресцентно осветљење и површине које јако рефлектују светлост.
 - Обратите се лекару ако се симптоми погоршају.

Одржавање

- Ради заштите монитора од могућих оштећења, не вршите прекомеран притисак на LCD панел. Приликом премештања монитора, прихватите га за оквир; не подижите монитор стављањем длана или прстију на LCD панел.
- Средства за чишћење на бази уља могу оштетити пластичне делове и поништити гаранцију.

- Искључите монитор из електричне мреже ако га нећете користити дужи временски период.
- Искључите монитор из електричне мреже ако је потребно да га очистите благо влажном крпом. Екран се може обрисати сувом крпом када је уређај искључен. Међутим, никада не користите органске раствараче, попут алкохола или течности на бази амонијака.
- Ради избегавања ризика од струјног удара или трајног оштећења уређаја, не излажите монитор прабини, киши, води или прекомерној влази.
- Ако се монитор покваси, обришите га сувом крпом што је пре могуће.
- Ако у монитор доспе страна материја или вода, одмах искључите напајање и извуците кабл за напајање из електричне мреже. Ако је уређај оштећен, пошаљите га у сервисни центар.
- Не складиштите нити користите монитор на местима изложеним високој температури, директној сунчевој светлости или екстремној хладноћи.
- Да бисте осигурали оптималне перформансе монитора и продужили његов век трајања, користите га на месту где су температура и влажност ваздуха унутар следећих опсега:
 - Температура: 0°C–40°C (32°F–104°F)
 - Релативна влажност: 20% RH–80% RH

Важне информације о појави трајних слика („burn-in“) и фантомских слика

- Увек активирајте функције чувања екрана (Screen Saver) и орбитирања пиксела (Pixel Orbiting) путем OSD (On Screen Display) менија. За више информација, консултујте Поглавље 8 – Одржавање екрана.
- Појаве „burn-in“, „after-imaging“ или „ghost imaging“ су добро познате карактеристике LCD технологије. У већини случајева, ове појаве постепено нестају након искључивања уређаја.

Упозорење

Препоручује се да увек активирате функције Чуvara екрана и Пикселског орбитирања путем менија Екрански приказ (OSD), како бисте оптимално заштитили екран.

Сервис

- Поклопац кућишта смеју отварати искључиво квалификовани сервисни техничари.
- Уколико вам је потребна било каква документација за поправку или интеграцију, обратите се локалном сервисном центру. (Информације о контакту сервиса можете пронаћи у приручнику са важним информацијама.)
- За информације о транспорту, погледајте одељак „Техничке спецификације“.
- Не остављајте монитор у возилу изложеном директном сунчевом зрачењу.

Напомена

Обратите се сервисном техничару ако монитор не функционише исправно или ако нисте сигурни коју процедуру треба предузети, а упутства за рад нису наведена у овом приручнику.

1.2 Описи нотација

Наредни пододељци описују конвенције нотације које се користе у овом документу.

Напомене, мере предострожности и упозорења

У овом водичу, блокови текста могу бити праћени иконом и штампани подебљаним или курзивним фонтом. Ти блокови садрже напомене, мере предострожности и/или упозорења.

Користе се на следећи начин:



Напомена

Ова икона означава важне информације и савете који вам помажу да боље искористите свој рачунарски систем.



Упозорење

Ова икона означава информације које вам говоре како да избегнете потенцијално оштећење хардвера или губитак података.



Упозорење

Ова икона означава потенцијалну опасност по тело и говори вам како да избегнете проблем.

Нека упозорења могу се појавити у алтернативним форматима и можда неће бити праћена иконом. У таквим случајевима, специфичан приказ упозорења је обавезан према релевантном регулаторном механизму.

1.3 Отклањање производа и амбалажног материјала

Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE



This marking on the product or its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed with normal household waste. You are responsible for the disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste, 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 number of reusable materials and 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 products, services, and activities.

From the planning, design, and production stages, Philips emphasizes the importance 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) following all Environmental Laws and taking back programs 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. Подешавање монитора

2.1 Инсталација

1 Садржај пакета



Power



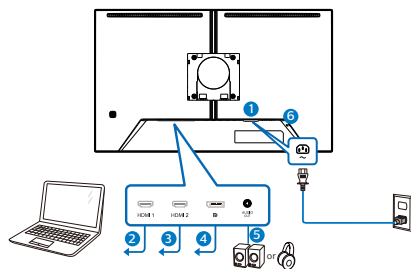
HDMI



DP

*Различно у зависности од региона

2 Повезивање са вашим PC-ом



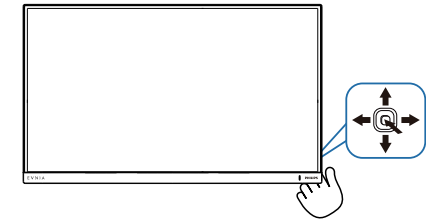
- 1 АС напајање
- 2 HDMI 1 улаз
- 3 HDMI 2 улаз
- 4 DisplayPort улаз
- 5 Audio Out
- 6 Kensington анти-крађа закључавање

Повежите са рачунаром

1. Чврсто прикључите кабл за напајање на задњи део монитора.
2. Искључите рачунар и извуците његов кабл за напајање из струје.
3. Повежите сигнални кабл монитора са видео конектором на задњем делу рачунара.
4. Прикључите каблове за напајање рачунара и монитора у оближњу електричну утичицу.
5. Укључите рачунар и монитор. Ако монитор приказује слику, инсталација је завршена.

2.2 Коришћење монитора

1 Опис контролних тастера

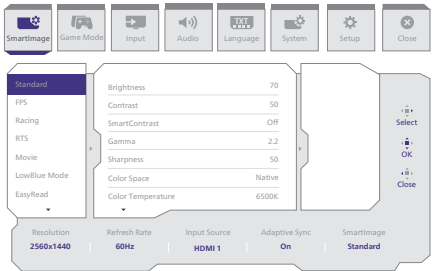


1		Притисните да бисте укључили уређај. Држите притиснуто дуже од 3 секунде да бисте га искључили.
2		Приступите OSD менију. Потврдите OSD подешавање.
3		Подесите режим игре (Game Mode). Навигирајте кроз OSD мени.
4		Промените извор сигнала. Навигирајте кроз OSD мени.
5		SmartImage Game мени. Доступно је више опција: Standard, FPS, Racing, RTS, Movie, LowBlue Mode, EasyRead, Economy, Smartuniformity, Game1 и Game2 . Када монитор прими HDR сигнал, SmartImage ће приказати HDR мени. У овом менију доступне су следеће опције: HDR Game, HDR Movie, HDR Vivid, DisplayHDR 400, Personal и Off. Вратите се на претходни ниво OSD менија.

2 Опис приказа на екрану (OSD)

Шта је приказ на екрану (OSD)?

Приказ на екрану (OSD) је функција присутна у свим Philips LED мониторима. Омогућава крајњем кориснику да подеси перформансе екрана или изабере функције монитора директно путем прозора са упутствима на екрану. Кориснички прилагођен OSD интерфејс приказан је испод:



Основна и једноставна упутства за контролне тастере

Да бисте приступили OSD менију на овом Philips дисплеју, једноставно користите појединачни прекидач смештен на задњој страни дисплеја. Појединачни тастер функционише као џојстик. Да бисте померили курсор, једноставно померајте тастер у четири смера. Притисните тастер да бисте изабрали жељену опцију.

OSD мени

Испод се налази преглед структуре приказа на екрану. Можете га користити као референцу када budete желели да се снађете кроз различита подешавања касније.

Main menu	Sub menu		
SmartImage	Standard, FPS, Racing, RTS, Movie, LowBlue Mode, EasyRead, Economy, SmartUniformity, Game1, Game2	Brightness	0-100
		Contrast	0-100
		SmartContrast	On, Off
		Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
		Sharpness	0-100
		Color Space	Native/sRGB/ DCI-P3/ Adobe RGB
		Color Temperature	Native, Preset, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
		R.G.B. Settings	On, Off
		Red	0-100
		Green	0-100
SmartImage(HDR) (HDR source)	HDR Game, HDR Movie, HDR Vivid	Blue	0-100
		Reset	Yes, No
		Brightness	0-100
		Contrast	0-100
		Light Enhancement	0-3
		Color Enhancement	0-3
		Reset	Yes, No
		DisplayHDR 400	
		Personal	
		Off	
Game Mode	Adaptive Sync, Smart MBR, Smart MBR Sync, Crosshair, Stark ShadowBoost, Smart Sniper, Low Input Lag, SmartResponse, Overclock, SmartFrame	Brightness	0-100
		Contrast	0-100
		Light Enhancement	0-3
		Color Enhancement	0-3
		Reset	Yes, No
		Adaptive Sync On, Adaptive Sync Off	
		MBR Level	0-20
		Smart MBR Sync On, Smart MBR Sync Off	
		Off, On, Smart Crosshair On	
		Off, Level 1, Level 2, Level 3	
Input	Input	Size	Off, 1.0, 1.5, 2.0
		Position	Top, Central
		Low Input Lag On, Low Input Lag Off	
		Off, Fast, Faster, Fastest	
		On, Off	
		SmartFrame Off	
		SmartFrame On	
		Size	1,2,3,4,5,6,7
		Brightness	0-100
		Contrast	0-100
Audio	Volume, Mute, Audio Source	H. position	0-Max
		V. position	0-Max
		HDMI 1	
		HDMI 2	
		DisplayPort	
		Auto	On, Off
		Volume (0-100)	0-100
		Mute On, Mute Off	
		HDMI 1, HDMI 2, DisplayPort	
Language	Language	English, Deutsch, Español, Ελληνικά, 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	
System	HDMI Refresh Rate, OSD Setting, PIP/PBP, Smart Size, Pixel Orbiting, Over Scan, Power LED, Resolution Notice, Information, Reset	HDMI 1	144Hz, 400Hz, 425Hz
		HDMI 2	144Hz, 400Hz, 425Hz
		Horizontal	0-100
		Vertical	0-100
		Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
		OSD Time out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
		PIP/PBP Mode	Off, PIP, PBP
		PIP/PBP Input	HDMI 1, HDMI 2, DisplayPort
		PIP Size	Small, Middle, Large
		PIP Position	Top-R, Top-L, Bottom-R, Bottom-L
Setup	Close	Swap	
		Screen Size	27"W, 24"W, 23"W, 22"W, 21.5"W, 20"W, 19.5"W, 19"W, 18.5"W, 17"
		1:1	
		4:3	
		Pixel Orbiting On, Pixel Orbiting Off	
		Over Scan On, Over Scan Off	
		0-4	
		Resolution Notice On, Resolution Notice Off	
		Model	
		SN	
		Yes, No	

Напомена

- Режим игре: Овај модел опремљен је новим функцијама у OSD-у које вам пружају висококвалитетно визуелно искуство.
- Smart MBR
Ради смањења замагљивања покрета, LED позадинско осветљење овог монитора ради синхронизовано са фреквенцијом освежавања како би се регулисао ниво осветљености ради постицања оптималне јасноће слике. Напомињемо да је Smart MBR режим намењен за игре; препоручује се да ову функцију искључите када не играте, јер може доћи до треперења екрана.
- Smart MBR Sync
Ова функција комбинује Smart MBR са технологијом Adaptive Sync, чиме се ефикасно елиминишу замагљивање покрета и ефекат „духа“ на екрану. Оштар и брз приказ током играња гарантован је чак и при високим фреквенцијама кадрова. Напомињемо да је Smart MBR Sync режим намењен за игре.
- Stark Shadow Boost
Ова функција побољшава приказ тамних сцена без прекомерне експозиције светлих делова слике. Funkcija Stark ShadowBoost нуди три изборна нивоа који обезбеђују текстурисане слике са бољом засићеношћу боја и већим контрастом, омогућавајући бољу видљивост како у светлим, тако и у тамним условима. Додатно, ова функција помаже у финим подешавањима приказа, тако да се противници брже уочавају током играња.
- Smart Crosshair
Боја нишана је подразумевано подешена. Када је функција Smart Crosshair укључена, боја ће се мењати тако да буде комплементарна боји позадине. Функција Smart Crosshair побољшава прецизност циљања, омогућавајући Вам да лакше уочите непријатеље.
- Smart Sniper
Ова функција преклапа прозор за зумирање са увећањем од 1,0x, 1,5x или 2,0x ради прецизног циљања. Може се позиционирати у центру или на врху екрана.

3 Обавештење о резолуцији

Овај монитор је пројектован за оптималне перформансе при својој изворној резолуцији: 2560 x 1440.

Ако се монитор укључи при резолуцији различитој од изворне, на екрану се приказује следеће упозорење: Користите резолуцију 2560 x 1440 за најбоље резултате.

Приказ упозорења о изворној резолуцији може се искључити путем опције Подешавања (Setup) у OSD (On Screen Display) менију.

4 Оверклоковање монитора

Функција Overclock повећава изворну фреквенцију освежавања, али са собом носи одређене ризике. Молимо Вас да следите доња упутства како бисте активирали функцију Overclock на свом монитору:

1. Прво проверите графичку картицу свог рачунара и уверите се да подржава максималну резолуцију и фреквенцију освежавања овог монитора.
2. Ако је потребно, инсталирајте најновију верзију драјвера за графичку картицу.
3. Уверите се да је порт за Overclock сигнал доступан (Погледајте поглавље „Резолуција и унапред подешени режими“ у одговарајућем корисничком приручнику).
4. Подесите фреквенцију освежавања у подешавањима приказа на екрану (OSD).

Да бисте омогућили функцију Overclock, потребно је да приступите OSD менију > Game Mode > Overclock.



Напомена

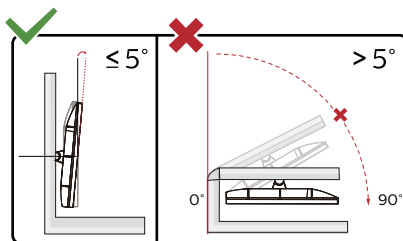
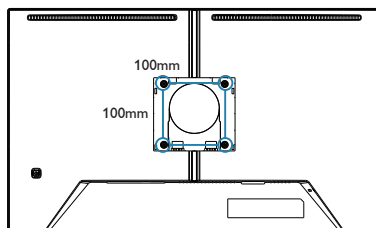
Имајте на уму да је функција Overclock подразумевано искључена јер може изазвати неповратна оштећења монитора. Ако се слика на екрану приказује неправилно након поновног покретања система, искључите опцију Overclock у OSD менију монитора. Алтернативно, можете искључити кабл за напајање. Затим притисните и држите леви тастер за навигацију кроз мени на монитору док поново прикључујете кабл за напајање. Држите тастер притиснутим све док се екран не укључи. Тиме ћете искључити функцију Overclock, а монитор ће се вратити на подразумевану фреквенцију освежавања.

2.3 Склапање VESA носача

Пре почетка склапања VESA носача, молимо вас да пратите доле наведена упутства како бисте избегли могућа оштећења или повреде.

Напомена

- Овај монитор подржава VESA-компатибилни интерфејс за монтирање димензија 100 mm x 100 mm. Користите VESA вијке за монтирање M4. За инсталацију на зид увек се обратите произвођачу.
- Пречник навојног отвора за монтирање на зид код овог монитора износи 8,5 mm, а дубина отвора, укључујући задњи поклопац, износи 10,7 mm.



* Дизајн екрана може се разликовати од илустрација у овом приручнику.

Упозорење

- Да бисте избегли потенцијална оштећења екрана, попут љуштења панела, осигурајте да нагиб монитора надолу не прелази -5 степени.
- Не притискајте екран док подешавате угао монитора. Држите искључиво оквир.

2.4 MultiView



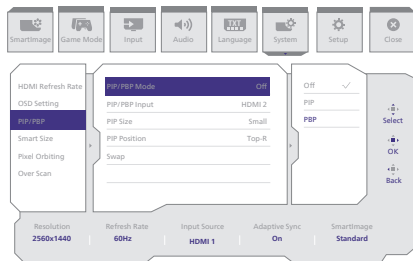
1 Шта је то?

Функција Multiview омогућава повезивање и преглед садржаја са више уређаја, као што су рачунар и лаптоп, истовремено радећи један поред другог, чиме се сложени мултитаскинг задаци знатно олакшавају.

2 Зашто ми је то потребно?

Са Philips MultiView екраном ултра-високе резолуције, можете удобно искусити свет повезивања у канцеларији или код куће. Са овим екраном, можете zgodno уживати у више извора садржаја на једном екрану. На пример, можда ћете желети да пратите видео ток вести уживо са звуком у малом прозору, док радите на свом најновијем блогу... или можда ћете желети да уређујете Excel датотеку са свог Ultrabook рачунара, док сте пријављени на обезбеђени корпоративни интранет да бисте приступили датотекама са десктоп рачунара.

3 Како омогућити MultiView преко OSD менија?



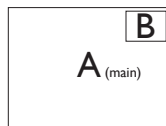
1. Пребаците удесно да бисте ушли у екран OSD менија.
2. Пребаците лево или десно да бисте изабрали главни мени [System], затим пребаците надоле да бисте потврдили.
3. Пребаците горе или доле да бисте изабрали [PIP / PBP], затим пребаците удесно да бисте потврдили.
4. Пребаците горе или доле да бисте изабрали [PIP / PBP Mode], затим пребаците удесно.
5. Прелазите нагоре или надоле да бисте изабрали [PIP], [PBP], а затим прелазите удесно да бисте потврдили избор.
6. Сада можете да се вратите уназад да бисте подесили [PIP / PBP улаз], [PIP величину], [PIP позицију] или [Замену].
7. Прелазите удесно да бисте потврдили избор.

4 MultiView у OSD менију

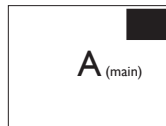
- PIP / PBP режим: Постоје два режима за MultiView: [PIP] и [PBP].

[PIP]: Слика у слици

Отворите помоћни прозор са другим извором сигнала.

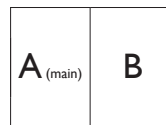


Када секундарни извор није детектован:



[PBP]: Слика поред слике

Отворите помоћне прозоре један поред другог са другим изворима сигнала.



Када секундарни извор није детектован.



Напомена

Црна трака која се налази на врху и дну екрана служи за проверу тачног односа страница када је активан PBP режим. Ако желите приказ преко целог екрана, прилагодите резолуције уређаја

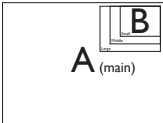
на препоручену вредност и моћи ћете да видите изворне слике два уређаја на овом дисплеју без црних трака. Важно је напоменути да аналогни сигнал није подржан у приказу преко целог екрана у PBP режиму.

- PIP / PBP улаз: Доступни су различити видео улази које можете одабрати као извор за помоћни приказ: [HDMI 1], [HDMI 2], [DisplayPort].

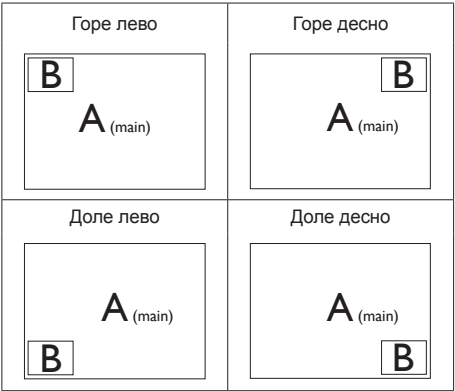
За информације о компатибилности главног и помоћног улазног извора, погледајте доњу табелу.

MultiView		МОГУЋНОСТИ ПОМОЋНОГ ИЗВОРА (x1)		
Улази		HDMI 1	HDMI 2	DisplayPort
ГЛАВНИ ИЗВОР (x1)	HDMI 1	•	•	•
	HDMI 2	•	•	•
	DisplayPort	•	•	•

Величина PIP прозора: Када је функција PIP активирана, доступне су три величине помоћног прозора: [Мала], [Средња] и [Велика].



- Позиција PIP прозора: Када је функција PIP активирана, доступне су четири позиције помоћног прозора.

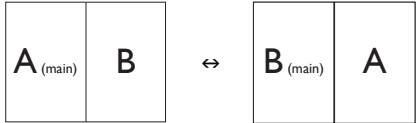


- Замена: На екрану се мењају места главном извору слике и помоћном извору слике.

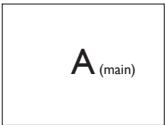
Замена извора А и Б у [PIP] режиму:



Замена извора А и Б у [PBP] режиму:



- Искључено: Заустављање функције MultiView.



Напомена

Када активирате функцију SWAP, видео-запис и његов аудио-извор ће се истовремено заменити.

3. Оптимизација слике

3.1 SmartImage

1 Шта је то?

SmartImage нуди унапред дефинисана подешавања која оптимизују приказ за различите врсте садржаја, динамички прилагођавајући осветљење, контраст, боје и оштрину у реалном времену. Без обзира да ли радите са текстуалним апликацијама, приказујете слике или гледате видео-записе, Philips SmartImage обезбеђује врхунске перформансе монитора.

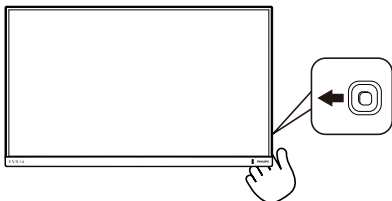
2 Зашто ми је потребно?

Идеално је поседовати монитор који пружа оптимизован приказ свих ваших омиљених врста садржаја. Наш софтвер SmartImage динамички прилагођава осветљење, контраст, боје и оштрину у реалном времену како би побољшао ваше искуство гледања на монитору.

3 Како то функционише?

SmartImage је ексклузивна, најсавременија технологија компаније Philips која анализира садржај приказан на вашем екрану. На основу изабраног сценарија, SmartImage динамички побољшава контраст, засићење боја и оштрину слика ради унапређења приказаног садржаја – све то у реалном времену, једним притиском на дугме.

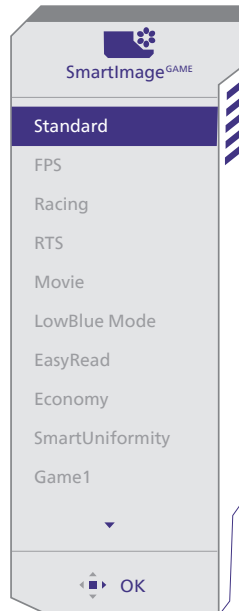
4 Како омогућити SmartImage?



1. Пребаците налево да бисте покренули екрански приказ SmartImage.

2. Пребаците горе или доле да бисте изабрали између режима SmartImage.
3. Екрански приказ SmartImage остаће на екрану 5 секунди, или такође можете пребацити налево да бисте потврдили.

Постоји више опција: Standard, FPS, Racing, RTS, Movie, LowBlue Mode, EasyRead, Economy, SmartUniformity, Game1 и Game2.

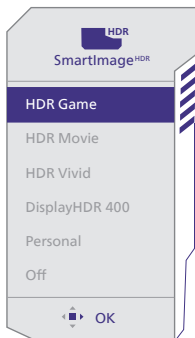


- **Standard:** Побољшава текст и смањује осветљење како би се повећала читљивост и смањило замор очију. Овај режим значајно побољшава читљивост и продуктивност при раду са табелама, PDF датотекама, скенираним чланцима или другим сличним канцеларијским апликацијама.
- **FPS:** За играње FPS (First Person Shooters) игара. Побољшава детаље у тамним темама и ниво црне боје.
- **Racing:** За играње тркачких игара. Обезбеђује најбрже време одзива и високу засићеност боја.
- **RTS:** За играње RTS (Real Time Strategy) игара, корисник може означити део за RTS игре (кроз SmartFrame). Квалитет слике може се подесити за означени део.
- **Филм:** Повећана осветљеност, интензивнија засићеност боја, динамички контраст и изузетна оштрина приказа откривају сваки детаљ у тамнијим деловима ваших видео-снимка, без губитка квалитета боја.

- Режим LowBlue: Режим LowBlue омогућава продуктивност уз мањи замор очију. Истраживања су показала да, слично као што ултраљубичасти зраци могу оштетити око, плава светлост кратких таласних дужина коју емитују LED екрани може временом оштетити очи и негативно утицати на вид. Развијен ради очувања здравља, режим Philips LowBlue користи интелигентну софтверску технологију за смањење штетне плаве светлости кратких таласних дужина.
- EasyRead: Олакшава читање текстова у апликацијама као што су PDF е-књиге. Применом посебног алгоритма који повећава контраст и оштрину ивица текста, екран се оптимизује за удобно читање без напрезања очију, прилагођавањем осветљености, контраста и температуре боје монитора.
- Економски режим: У овом профилу осветљеност и контраст се прилагођавају, а позадинско осветљење фино подешава како би се обезбедио оптималан приказ за свакодневне канцеларијске апликације.
- Smartuniformity: Флукутације осветљености на различитим деловима екрана су честа појава код LCD дисплеја. Типична униформност износи око 75–80 %. Омогућавањем функције Philips SmartUniformity, униформност дисплеја се повећава на више од 95 %. Тиме се добијају доследније и веродостојније слике.
- Game1: Корисничка подешавања преференција сачувана као Game1.
- Game2: Корисничка подешавања преференција сачувана као Game2.

Када овај дисплеј прими HDR сигнал са повезаног уређаја, изаберите режим слике који најбоље одговара вашим потребама.

На располагању је шест режима: HDR Game, HDR Movie, HDR Vivid, DisplayHDR 400, Personal и Off.



- HDR Game: Идеално подешавање за оптимизацију играња видео-игара. Захваљујући светлијој белој и тамнијој црној боји, сцена у игри је живахна и открива више детаља, што

олакшава уочавање непријатеља скривених у мрачним угловима и сенкама.

- HDR Movie: Идеално подешавање за гледање HDR филмова. Обезбеђује бољи контраст и осветљеност ради реалистичнијег и имерзивнијег искуства гледања.
- HDR Vivid: Побољшава црвену, зелену и плаву боју ради визуелних ефеката верних стварности.
- DisplayHDR 400: Задовољава VESA DisplayHDR 400 стандард.
- Лично: Прилагодите доступна подешавања у менију за слику.
- Искључено: Без оптимизације путем SmartImage HDR функције.

Напомена

Да бисте искључили HDR функцију, онемогућите улазни уређај и његов садржај.

Неусаглашена HDR подешавања између улазног уређаја и монитора могу довести до незадовољавајућег квалитета слике.

3.2 SmartContrast

1 Шта је то?

Ради се о јединственој технологији која динамички анализира приказани садржај и аутоматски оптимизује однос контраста монитора ради максималне визуелне јасноће и ужитка при гледању.

2 Зашто ми је потребно?

SmartContrast пружа најбољу визуелну јасноћу и удобност гледања за сваку врсту садржаја. Динамички управља контрастом и прилагођава позадинско осветљење за светле сцене у играма и видео снимцима. Поред тога, смањењем потрошње енергије монитора штедите на трошковима струје и продужавате век трајања уређаја.

3 Како то функционише?

Када активирате функцију SmartContrast, она ће у реалном времену анализирати садржај који се приказује како би прилагодила боје и контролисала интензитет позадинског осветљења. Ова функција динамички побољшава контраст, пружајући врхунско искуство забаве приликом гледања видео-снимака или играња игара.

3.3 Прилагођавање простора боја

Можете ручно изабрати одговарајући режим простора боја ради исправног приказа садржаја који гледате.

1 Изаберите одговарајући режим простора боја који одговара садржају који гледате:

1. Притисните дугме  да бисте приступили OSD менију.
2. Притисните дугме ↑ или ↓ да бисте изабрали главни мени [SmartImage], а затим притисните дугме OK.
3. Притисните дугме ↑ или ↓ да бисте изабрали опцију [Color Space].
4. Изаберите један од режима боја.
5. Притисните дугме OK да бисте потврдили избор.

2 Доступне су следеће опције:

- Native: Пуни опсег боја који екран може да прикаже.
- sRGB: Већина апликација и игара за личне рачунаре, интернет и веб дизајн.
- DCI-P3: Дигитални биоскопски пројектори, поједини филмови и игре, као и Apple производи. Фотографија.
- Adobe RGB: Графичке апликације.



Напомена

HDR режим и режим простора боја не могу бити истовремено омогућени. Молимо вас да онемогућите HDR пре него што изаберете један од режима простора боја.

4. Adaptive Sync



Adaptive Sync

Искуство играња на PC-ју дуго је било несавршено јер се графички процесор (GPU) и монитор освежавају различитом брзином. Понекад GPU може да рендерује много нових слика током једног циклуса освежавања монитора, па монитор приказује делове сваке слике као јединствену слику. Ова појава се назива „цепање“ (tearing). Играчи могу да ублаже цепање помоћу функције „v-sync“, али слика тада може постати трзава јер GPU чека да монитор затражи освежавање пре него што испоручи нове слике.

При коришћењу v-sync технологије смањују се и одзив уноса мишем и укупан број кадрава у секунди. AMD Adaptive Sync технологија елиминира све ове проблеме тако што омогућава GPU-у да освежи монитор чим је нова слика спремна. Захваљујући овој функцији, играчи добијају невероватно глатко, одзивно искуство играња без цепања.

- AMD RX 6700 XT
- AMD RX 6750 XT
- AMD RX 6800
- AMD RX 6800 XT
- AMD RX 6900 XT
- AMD RX 6900 XT

Следи листа компатибилних графичких картица.

- Оперативни систем
 - Windows 11/10
- Графичка картица: серије R9 290/300 и R7 260
 - AMD Radeon R9 серија 300
 - AMD Radeon R9 Fury X
 - AMD Radeon R9 360
 - AMD Radeon R7 360
 - AMD Radeon R9 295X2
 - AMD Radeon R9 290X
 - AMD Radeon R9 290
 - AMD Radeon R9 285
 - AMD Radeon R7 260X
 - AMD Radeon R7 260
- Процесори A-серије за десктоп рачунаре и мобилни APU процесори
 - 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

5. HDR

Подешавања HDR-a у систему Windows 10/11.

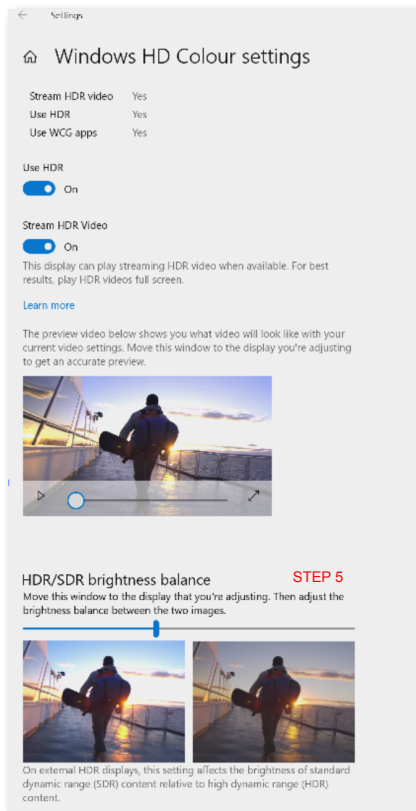
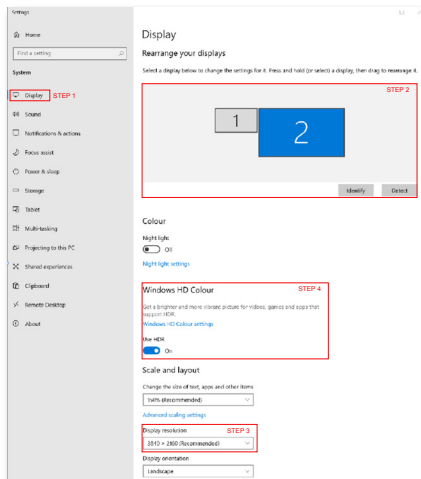
Кораци

1. Кликните десним тастером миша на радну површину и отворите Подешавања екрана.
2. Изаберите жељени екран или монитор.
3. У одељку „Преуредите своје екране“ изаберите екран који подржава HDR.
4. Изаберите подешавања функције Windows HD Color.
5. Подесите осветљење за SDR садржај.

Напомена

Потребно је издање оперативног система Windows 10 или 11. Увек користите најновију верзију. Веза испод води до додатних информација на званичном веб-сајту компаније Microsoft.

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



Напомена

Да бисте искључили HDR функцију, онемогућите је на улазном уређају и за његов садржај. Неусклађена HDR подешавања између улазног уређаја и монитора могу довести до незадовољавајућег квалитета слике.

6. Техничке спецификације

Слика/Екран	
Тип панела монитора	IPS технологија
Позадинско осветљење	W-LED
Величина панела	27" W (68,5 cm)
Однос страница	16:9
Размак пиксела	0,2331 (H) mm x 0,2331 (V) mm
Однос контраста (тип.)	1000:1
Препоручена резолуција	2560 x 1440 @ 60 Hz
Максимална резолуција	2560 x 1440 @ 400 Hz (HDMI / DP) 2560 x 1440 @ 425 Hz (HDMI / DP Overclock)
Угао гледања	178° (X) / 178° (B) при C/R > 10 (типично)
Побољшање слике	SmartImage Game / SmartImage HDR
Вертикална фреквенција освежавања	48 Hz – 400 Hz (HDMI / DP) 48 Hz – 425 Hz (HDMI / DP Overclock)
Хоризонтална фреквенција	30 kHz – 629 kHz
sRGB	ДА
Без треперења	ДА
Боје екрана	1,07 милијарди (8 битова + FRC) ¹
SoftBlue технологија	ДА ²
Adaptive Sync	ДА
EasyRead	ДА
Smartuniformity	ДА
Delta E	ДА
HDR	VESA Certified DisplayHDR™ 400
Повезивање	
Извор улазног сигнала	HDMI, DisplayPort
Конектори	2 x HDMI 2.1 (HDCP 1.4, HDCP 2.3) 1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.3) 1 x Аудио излаз
Улаз за синхронизацију	Одвојена синхронизација
Погодности	
MultiView	PIP/PBP режим, 2 уређаја
Језици OSD менија	Енглески, немачки, шпански, грчки, француски, италијански, мађарски, холандски, португалски, бразилски португалски, пољски, руски, шведски, фински, турски, чешки, украјински, кинески (упрошћен), кинески (традиционални), јапански, корејски
Остале погодности	VESA носач (100 x 100 mm), Kensington бртва
Plug & Play Компатибилност	DDC/CI, sRGB, Windows 11/10, Mac OS X

Напајање			
Потрошња	Улазни напон наизменичне струје: 100 V AC, 60 Hz	Улазни напон наизменичне струје: 115 V AC, 60 Hz	Улазни напон наизменичне струје: 230 V AC, 50 Hz
Нормалан рад	25,7 W (типично)	25,5 W (типично)	25,4 W (типично)
Режим спавања (режим приправности)	0,5 W (типично)	0,5 W (типично)	0,5 W (типично)
Искључено стање	0,3 W (типично)	0,3 W (типично)	0,3 W (типично)
Дисипација топлоте*	Улазни напон наизменичне струје: 100 V AC, 60 Hz	Улазни напон наизменичне струје: 115 V AC, 60 Hz	Улазни напон наизменичне струје: 230 V AC, 50 Hz
Нормалан рад	87,71 BTU/h (типично)	87,03 BTU/h (тип.)	86,69 BTU/h (тип.)
Режим спавања (режим приправности)	1,71 BTU/h (тип.)	1,71 BTU/h (тип.)	1,71 BTU/h (тип.)
Искључено стање	1,02 BTU/h (тип.)	1,02 BTU/h (тип.)	1,02 BTU/h (тип.)
LED индикатор напајања	Режим рада: бела боја, режим приправности/спавања: бела боја (трептање)		
Напајање	Уграђено, 100–240 VAC, 50/60 Hz		
Димензије			
Производ без постоља (Ш x В x Д)	614 x 368 x 61 mm		
Производ са амбалажом (Ш x В x Д)	730 x 455 x 139 mm		
Тежина			
Производ	4,55 kg		
Производ са амбалажом	7,28 kg		
Услови рада			
Опсег температуре (радни режим)	0°C до 40°C		
Релативна влажност (радни режим)	20% до 80%		
Атмосферски притисак (радни режим)	700hPa до 1060hPa		
Опсег температуре (нерадни режим)	-20°C до 60°C		
Релативна влажност (Нерадни режим)	10% до 90%		
Атмосферски притисак (Нерадни режим)	500hPa до 1060hPa		
Животна средина и енергија			
RoHS	ДА		
Паковање	100% рециклабилно		
Специфичне материје	Кућиште без 100% ПВЦ и БФР		
Кућиште			
Боја	Тамни шкриљац		
Обрада површине	Текстура		

¹ За додатне информације, молимо вас да се обратите Поглављу 6.1 о формату улазног сигнала дисплеја.

² Овај монитор користи SoftBlue технологију. Ова интегрисана функција обезбеђује већи визуелни комфор и заштиту од негативних здравствених последица узрокованих дуготрајним излагањем плавој светлости. Код панела са смањеном емисијом плаве светлости, однос емисије светлости дисплеја у опсегу од 415 до 455 nm према укупној емисији у опсегу од 400 до 500 nm мора бити мањи од 50%. Овај монитор омогућава оптималан визуелни комфор, смањује замор очију и подржава дужи период концентрације.



Напомена

1. Подаци наведени у овом одељку могу бити промењени без претходне најаве. Да бисте преузели најновију верзију упутства, посетите адресу www.philips.com/support.
2. У паковању се налазе информативни листови о функцијама SmartUniformity и Delta E.

6.1 Резолуција и фабрички режими

Хоризонтална фреквенција (kHz)	Резолуција	Вертикална фреквенција (Hz)
31.47	720 x 400	70.00
31.47	640 x 480	59.94
35.00	640 x 480	66.67
37.86	640 x 480	72.81
37.50	640 x 480	75.00
35.16	800 x 600	56.25
37.88	800 x 600	60.32
48.08	800 x 600	72.19
46.88	800 x 600	75.00
49.73	832 x 624	74.55
48.36	1024 x 768	60.00
56.48	1024 x 768	70.07
60.02	1024 x 768	75.03
79.98	1280 x 1024	75.03
67.50	1920 x 1080	60.00
137.28	1920 x 1080	120.00
183.00	2560 x 1440	120.00
222.19	2560 x 1440	144.00
247	2560 x 1440	165.00
304	2560 x 1440	200.00
364	2560 x 1440	240.00
529	2560 x 1440	360.00
592	2560 x 1440	400.00
621	2560 x 1440	420.00 (Оверклок)
629	2560 x 1440	425.00 (Оверклок)

Напомена

Имајте на уму да ваш монитор најбоље ради при нативној резолуцији од 2560 x 1440. Ради оптималних перформанси, увек обезбедите да ваша графичка картица подржава максималну резолуцију и фреквенцију освежавања овог Philips монитора.

Формат улазног сигнала

	444/RGB	444/RGB
	(HDMI2.1)	(DP1.4)
2560 x 1440 @ 425Hz, 10 bits (Overclock)	У реду	У реду
2560 x 1440 @ 425Hz, 8bits (Overclock)	У реду	У реду
2560 x 1440 @ 400Hz, 8bits	У реду	У реду
2560 x 1440 @ 400Hz, 8bits	У реду	У реду
Минимум: 1920 x 1080 @ 60Hz	У реду	У реду

 Напомена

Да би монитор исправно функционисао, графичка картица вашег рачунара мора да подржава следеће: HDMI 2.1 FRL са пропусним опсегом до 48 Gbps (Fixed Rate Link) и DisplayPort 1.4 са Display Stream Compression (DSC). Резолуција екрана и фреквенција освежавања такође зависе од могућности графичке картице рачунара.

7. Управљање напајањем

Ако је на вашем рачунару инсталирана графичка картица или софтвер усклађен са VESA DPM стандардом, монитор може аутоматски смањити потрошњу енергије када се не користи. При детектовању сигнала са тастатуре, миша или другог улазног уређаја, монитор ће се аутоматски активирати („пробудити“). У следећој табели приказана су потрошња енергије и сигнали ове функције аутоматске уштеде енергије:

Дефиниција управљања напајањем					
VESA режим	Видео	X-синхронизација	V-синхронизација	Потрошена снага	Боја LED индикатора
Активно	УКЉУЧЕНО	Да	Да	25,5 W (типично) 58,5 W (макс.)	Бела
Режим спавања (приправност)	ИСКЉУЧЕНО	Не	Не	0,5 W	Бела (трептање)
Искључено стање	ИСКЉУЧЕНО	-	-	0,3 W	ИСКЉУЧЕНО

За мерење потрошње електричне енергије на овом монитору користи се следећа конфигурација.

- Нативна резолуција: 2560 x 1440
- Контраст: 50%
- Осветљеност: 70%
- Температура боје: 6500 K са пуним белим узорком



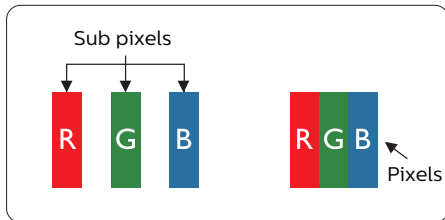
Напомена

Ови подаци могу бити измењени без претходне најаве.

8. Корисничка подршка и гаранција

8.1 Политика компаније Philips у вези са дефектима пиксела на мониторима са равним панелом

Philips тежи да испоручи производе највишег квалитета. Користимо неке од најнапреднијих производних процеса у индустрији и спроводимо строгу контролу квалитета. Међутим, дефекти пиксела или субпиксела на TFT панелима монитора који се користе у мониторима са равним панелом понекад су неизбежни. Ниједан произвођач не може гарантовати да ће сви панели бити слободни од дефеката пиксела, али Philips гарантује да ће сваки монитор са неприхватљивим бројем дефеката бити поправљен и/или замењен у оквиру гаранције. Ово обавештење објашњава различите врсте дефеката пиксела и дефинише прихватљиве нивое дефеката за сваку врсту. Да би се квалификовао за поправку или замену у оквиру гаранције, број дефеката пиксела на TFT панелу монитора мора прећи ове прихватљиве нивое. На пример, не више од 0,0004% субпиксела на монитору сме бити неисправно. Штавише, Philips поставља још више стандарде квалитета за одређене врсте или комбинације дефеката пиксела које су упадљивије од других. Ова политика важи широм света.



Пиксели и субпиксели

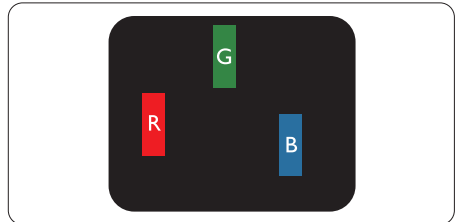
Пиксел, односно елемент слике, састоји се од три субпиксела у основним бојама: црвеној, зеленој и плавој. Мноштво пиксела заједно формира слику. Када су сви субпиксели једног пиксела осветљени, три обојена субпиксела заједно делују као један бели пиксел. Када су сви тамни, три обојена субпиксела заједно делују као један црни пиксел. Остале комбинације осветљених и тамних субпиксела делују као појединачни пиксели других боја.

Врсте дефеката пиксела

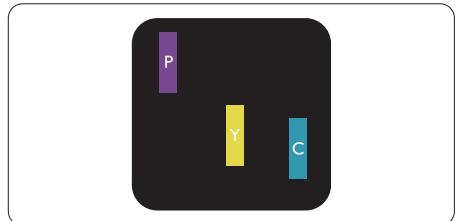
Дефекти пиксела и субпиксела појављују се на екрану на различите начине. Постоје две категорије дефеката пиксела и неколико врста дефеката субпиксела унутар сваке категорије.

Дефекти светле тачке

Дефекти светле тачке манифестују се као пиксели или субпиксели који су стално осветљени, односно „укључени“. То значи да је светла тачка субпиксел који се истиче на екрану када монитор приказује таман образац. Постоје три врсте дефеката светле тачке: један осветљени црвени, зелени или плави субпиксел.

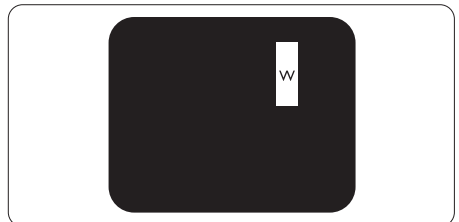


Један упален црвени, зелени или плави подпиксел.



Два суседна упалена подпиксела:

- Црвена + Плава = Љубичаста
- Црвена + Зелена = Жута
- Зелена + Плава = Цијан (светлоплава)



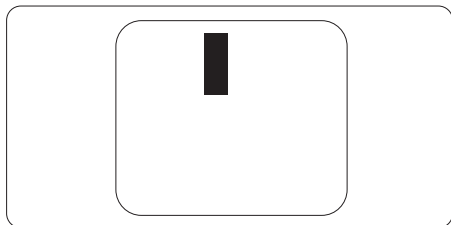
Три суседна упалена подпиксела (један бели пиксел).

Напомена

Црвена или светлоплава тачка мора бити више од 50 процената светлија од суседних тачака, док је светложелена тачка 30 процената светлија од суседних тачака.

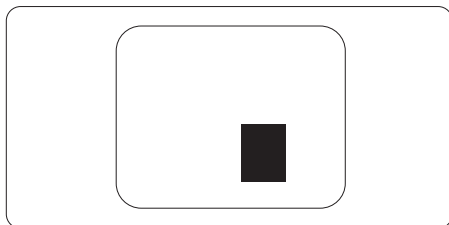
Дефекти у виду црних тачака

Дефекти у виду црних тачака манифестују се као пиксели или подпиксели који су стално тамни или „искључени“. То значи да је тамна тачка подпиксел који се издваја на екрану када монитор приказује светли образац. Следеће су врсте дефеката у виду црних тачака.



Близина дефеката пиксела

С обзиром на то да дефекти пиксела и подпиксела исте врсте који су међусобно блиски могу бити уочљивији, компанија Philips такође прописује толеранције за близину дефеката пиксела.



Толеранције за дефекте пиксела

Да би уређај испуњавао услове за поправку или замену због дефеката пиксела током гарантног рока, TFT панел у Philips равном панелном монитору мора имати дефекте пиксела или подпиксела који премашују толеранције наведене у следећим табелама.

ДЕФЕКТИ У ВИДУ СВЕТЛИХ ТАЧАКА	ПРИХВАТЉИВ НИВО
1 упаљени субпиксел	2
2 суседна упаљена субпиксела	1
3 суседна упаљена субпиксела (један бели пиксел)	0
Растојање између два дефекта у виду светлих тачака*	>15mm
Укупан број дефеката у виду светлих тачака свих типова	2

ДЕФЕКТИ У ВИДУ ЦРНИХ ТАЧАКА	ПРИХВАТЉИВ НИВО
1 тамни субпиксел	3 или мање
2 суседна тамна субпиксела	2 или мање
3 суседна тамна субпиксела	0
Растојање између два дефекта у виду црних тачака*	>15mm
Укупан број дефеката у виду црних тачака свих типова	3 или мање

УКУПНИ ДЕФЕКТИ У ВИДУ ТАЧАКА	ПРИХВАТЉИВ НИВО
Укупан број дефеката у виду светлих или црних тачака свих типова	5 или мање

 Напомена

1 или 2 суседна дефекта субпиксела = 1 дефект тачке

8.2 Корисничка подршка и гаранција

За информације о гарантном покривању и додатним захтевима за подршку који важе у вашем региону, молимо вас да посетите веб-сајт www.philips.com/support ради детаља или контактирајте локални Philips центар за корисничку подршку.

За продужену гаранцију, ако желите да продужите општи гарантни период, нуди се пакет услуга ван гаранције преко нашег овлашћеног сервисног центра.

За гарантни период молимо вас да погледате Изјаву о гаранцији у приручнику Важне информације.

Ако желите да искористите ову услугу, обавезно купите услугу у року од 30 календарских дана од датума оригиналне куповине. Током периода продужене гаранције, услуга укључује преузимање, поправку и поврат уређаја, међутим, корисник ће бити одговоран за све настале трошкове.

Ако овлашћени сервисни партнер не може да изврши потребне поправке под понуђеним пакетом продужене гаранције, пронаћи ћемо алтернативна решења за вас, ако је могуће, до истека купљеног периода продужене гаранције.

За више детаља, молимо вас да контактирате представника Philips корисничке службе или локални контакт центар (путем броја за бригу о потрошачима).

Број телефона Philips центра за бригу о купцима наведен је испод.

• Локални стандардни гарантни рок	• Продужени гарантни рок	• Укупни гарантни рок
• Зависи од различитих региона	• + 1 година	• Локални стандардни гарантни рок +1
	• + 2 године	• Локални стандардни гарантни рок +2
	• + 3 године	• Локални стандардни гарантни рок +3

**Потребан је доказ о оригиналној куповини и куповини продужене гаранције.

Напомена

Молимо вас да погледате приручник са важним информацијама за регионалну сервисну линију, који је доступан на страници за подршку на веб-сајту компаније Philips.

9. Отклањање проблема и често постављана питања

9.1 Отклањање проблема

Ова страница обрађује проблеме које корисник може самостално да реши. Уколико проблем перзистира и након примене ових решења, обратите се представнику Philips службе за подршку корисницима.

1 Уобичајени проблеми

Нема слике (LED индикатор напајања не светли)

- Уверите се да је кабл за напајање прикључен у електричну утичницу и у задњи део монитора.
- Прво се уверите да је тастер за напајање на задњој страни монитора у положају ИСКЉУЧЕНО, а затим га притисните у положај УКЉУЧЕНО.

Нема слике (LED индикатор напајања светли бело)

- Уверите се да је рачунар укључен.
- Уверите се да је сигнални кабл правилно повезан са вашим рачунаром.
- Уверите се да конектор кабла монитора нема савијене пинове. Уколико су пинови савијени, поправите или замените кабл.
- Могуће је да је активирана функција штедње енергије. На екрану пише

Check cable connection

- Уверите се да је кабл монитора правилно повезан са вашим рачунаром. (Погледајте такође Водич за брзо покретање).
- Проверите да ли кабл монитора има савијене пинове.
- Уверите се да је рачунар укључен.

Тастер AUTO не функционише

- Аутоматска функција доступна је само у VGA аналогном режиму. Уколико резултат није задовољавајући, можете извршити ручна подешавања путем OSD менија.



Напомена

Функција Ауто није примењива у DVI-Digital режиму јер није потребна.

Видљиви знаци дима или искри

- Не предузимајте никакве кораке за отклањање кварова
- Ради безбедности, одмах искључите монитор из мрежног напајања
- Одмах контактирајте представника Philips корисничке подршке.

2 Проблеми са приказом слике

Слика није центрирана

- Подесите положај слике помоћу функције „Ауто“ у главним контролама OSD менија.
- Подесите положај слике помоћу опција Фаза/Такт у подешавањима OSD менија. Ово важи само у VGA режиму.

Слика трепери на екрану

- Проверите да ли је сигнални кабл правилно и чврсто повезан са графичком картицом или рачунаром.

Појављује се вертикално треперење



- Подесите слику помоћу функције „Ауто“ у главним контролама OSD менија.
- Уклоните вертикалне пруге помоћу опција Фаза/Такт у подешавањима OSD менија. Ово важи само у VGA режиму.

Појављује се хоризонтално треперење



- Подесите слику помоћу функције „Ауто“ у главним контролама OSD менија.
- Уклоните вертикалне пруге помоћу опција Фаза/Такт у подешавањима OSD менија. Ово важи само у VGA режиму.

Слика је замућена, нејасна или превише тамна

- Подесите контраст и осветљеност путем екранског менија (OSD).

„Заостала слика“, „утискивање“ или „дух слике“ остаје видљиво након искључивања уређаја.

- Непрекидан приказ непокретних или статичних слика током дужег временског периода може изазвати „утискивање“, познато и као „заостала слика“ или „дух слике“, на вашем екрану. „Утискивање“, „заостала слика“ или „дух слике“ је добро познат феномен у технологији LCD панела. У већини случајева, „утискивање“, „заостала слика“ или „дух слике“ ће постепено нестати током одређеног времена након искључивања уређаја.
- Увек активирајте функције чувања екрана (Screen Saver) и орбитирања пиксела (Pixel Orbiting) путем OSD (On Screen Display) менија. За више информација, консултујте Поглавље 8 – Одржавање екрана.
- Неактивирање заштитника екрана или апликације за периодично освежавање екрана може довести до трајних симптома „утискивања“, „заостале слике“ или „духа слике“ који се не могу отклонити нити поправити. Наведена оштећења нису обухваћена гаранцијом.

Слика је изобличена, а текст је замућен или нејасан.

- Подесите резолуцију екрана рачунара тако да одговара препорученој нативној резолуцији монитора.

На екрану се појављују зелене, црвене, плаве, тамне и беле тачке

- Преостале тачке су нормална карактеристика течних кристала који се користе у савременој технологији. За више детаља погледајте политику о пикселима.

* Светло индикатора напајања је прејако и смета

- Интензитет светла индикатора напајања можете подесити помоћу опције Power LED Setup у главним контролама OSD-а.

За даљу помоћ, консултујте контакт информације за сервис наведене у приручнику „Важне информације“ и контактирајте представника Philips корисничке службе.

* Функционалност зависи од модела дисплеја.

9.2 Општа често постављана питања

- П1:** Шта треба да урадим ако се приликом инсталације монитора на екрану прикаже порука 'Cannot display this video mode'?
- Одг.:** Препоручена резолуција за овај монитор: 2560 x 1440.
- Искључите све каблове, а затим повежите рачунар са монитором који сте претходно користили.
 - У Windows Start менију изаберите Settings/Control Panel. У прозору Control Panel изаберите икону Display. Унутар контролне табле Display изаберите картицу 'Settings'. На картици Settings, у оквиру означеном као 'desktop area', померите клизач на вредност 2560 x 1440 пиксела.
 - Отворите опцију „Напредна својства“, подесите стопу освежавања на 60 Hz, а затим кликните на дугме ОК.
 - Поново покрените рачунар и поновите кораке 2 и 3 како бисте потврдили да је резолуција рачунара подешена на 2560 x 1440.
 - Искључите рачунар, одспојите стари монитор и прикључите Philips LCD монитор.
 - Укључите монитор, а затим укључите рачунар.
- П2:** Која је препоручена стопа освежавања за LCD монитор?
- Одг.:** Препоручена стопа освежавања за LCD мониторе износи 60 Hz. Уколико се јаве сметње на екрану, стопу освежавања можете повећати на 75 Hz како бисте проверили да ли то отклања проблем.
- П3:** Шта представљају датотеке .inf и .icm? Како се инсталирају драјвери (.inf и .icm)?
- Одг.:** Ради се о датотекама драјвера за ваш монитор. Приликом прве инсталације монитора, рачунар може затражити инсталацију драјвера за монитор (датотеке .inf и .icm). Пратите упутства из корисничког приручника, па ће драјвери за монитор (датотеке .inf и .icm) бити аутоматски инсталирани.
- П4:** Како да подесим резолуцију?
- Одг.:** Ваша видео картица/графички драјвер и монитор заједно одређују доступне резолуције. Жељену резолуцију можете изабрати у Windows® контролној табли помоћу опције „Својства екрана“.
- П5:** Шта ако се изгубим док вршим подешавања монитора преко OSD-а?
- Одг.:** Притисните тастер , затим изаберите [Setup], притисните тастер , затим

изаберите [Reset] да бисте вратили сва оригинална фабричка подешавања.

- П6:** Да ли је LCD екран отпоран на огреботине?
- Одг.:** Уопштено, препоручује се да површина панела не буде изложена прекомерним ударима и да буде заштићена од оштрих или тупих предмета. Приликом руковања монитором, уверите се да се на страну површине панела не примењује притисак или сила. То може утицати на услове ваше гаранције.
- П7:** Како треба да очистим LCD површину?
- Одг.:** За редовно чишћење користите чисту, меку крпу. За интензивније чишћење користите изопропил алкохол. Не користите друга растварача као што су етил алкохол, етанол, ацетон, хексан и сл.
- П8:** Могу ли да променим подешавање боја на свом монитору?
- Одг.:** Да, можете променити подешавање боја путем OSD контроле према следећим упутствима.
- Притисните дугме  да бисте приказали OSD (On Screen Display) мени
 - Изаберите [SmartImage], притисните дугме , затим притисните дугме  да бисте изабрали опцију [Color Temperature], а потом притисните дугме  да бисте приступили подешавању боја; доступно је осам подешавања како је наведено испод.
 1. Температура боје: Подешавања су следећа: Native, Preset, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K и 11500K. При подешавањима у опсегу од 5000K панел има „топао, црвено-бели тон“, док температура од 11500K даје „хладан, плаво-бели тон“.
 2. sRGB: Ово је стандардно подешавање које осигурава правилну размену боја између различитих уређаја (нпр. дигитални фото-апарати, монитори, штампачи, скенери, итд.).
 3. Корисничко дефинисање: Корисник може одабрати жељена R.G.B. подешавања прилагођавањем интензитета црвене, зелене и плаве боје.
-  **Напомена**
Мера боје светлости коју емитује загрејани објекат. Ова мера се изражава у апсолутној температурној скали (степени Келвина). Ниже температуре попут 2004 K имају црвени тон, док више температуре попут 9300 K имају плави тон. Неутрална температура одговара белој боји и износи 6504 K.
- П9:** Могу ли да повежем свој LCD монитор са било којим личним рачунаром (PC), радном станицом или Mac уређајем?

Одговор:

Да. Сви Philips LCD монитори су потпуно компатибилни са стандардним личним рачунарима, Мас уређајима и радним станицама. За повезивање монитора са Мас системом можда ће вам бити потребан адаптер за кабл. За додатне информације обратите се овлашћеном Philips продајном представнику.

P10: Da li su Philips LCD monitori kompatibilni sa tehnologijom Plug-and-Play?

Odg.: Da, monitori su kompatibilni sa tehnologijom Plug-and-Play za operativne sisteme Windows 11/10 i Mac OSX.

P11: Šta su zadržavanje slike, sagorevanje slike, naknadna slika ili „duh slika“ na LCD panelima?

Odg.: Neprekidno prikazivanje nepomičnih ili statičnih slika tokom dužeg vremenskog perioda može izazvati „sagorevanje“, poznato i kao „naknadna slika“ ili „duh slika“, na vašem ekranu. „Sagorevanje“, „naknadna slika“ ili „duh slika“ su dobro poznati fenomeni u tehnologiji LCD panela. Molimo vas da uvek aktivirate funkcije Čuvara ekrana (Screen Saver) i Orbite piksela (Pixel Orbiting) putem menija OSD (On Screen Display). Za dodatne informacije, molimo vas da konsultujete Poglavlje 8 o održavanju ekrana.

Упозорење

Neaktiviranje čuvara ekrana ili aplikacije za periodično osvežavanje ekrana može dovesti do ozbiljnih simptoma „sagorevanja“, „naknadne slike“ ili „duh slike“ koji neće nestati i ne mogu se otkloniti. Gore navedena oštećenja nisu pokrivena vašom garancijom.

P12: Zašto moj ekran ne prikazuje oštar tekst, već prikazuje nazubljene karaktere?

Odg.: Vaš LCD monitor najbolje funkcioniše na svojoj nativnoj rezoluciji od 2560 x 1440. Za optimalan prikaz, koristite ovu rezoluciju.

P13: Kako da otključam ili zaključam prečicu?

Odg.: Pritisnite  i držite 10 sekundi da biste otključali ili zaključali prečicu. Nakon toga, na ekranu će se pojaviti poruka „Pažnja“ koja prikazuje status otključavanja/zaključavanja, kao što je ilustrovano ispod.

Monitor controls unlocked

Monitor controls locked

P14: Gde mogu da pronađem Priručnik sa važnim informacijama naveden u EDFU-u?

Odg.: Priručnik sa važnim informacijama možete preuzeti sa stranice za podršku na Philips veb-sajtu.

9.3 Česta pitanja za Multiview

P1: Da li mogu da povećam podprozor PIP-a?
Odg.: Da, dostupne su tri veličine: [Mala], [Srednja] i [Velika]. Pritisnite ➡ da biste pristupili OSD meniju. Izaberite željenu opciju [Veličina PIP-a] iz glavnog menija [PIP / PBP].

P2: Kako slušati аудио, nezavisno od videa?

Odg.: Uobičajeno je izvor звука povezan sa glavnim izvorom slike. Ako želite da promenite ulazni izvor звука, možete pritisnuti ➡ taster Enter u OSD meniju. Izaberite željenu opciju [Извор звука] из главног менија [Аудио].

Имајте на уму да ће следећи пут када укључите монитор, он подразумевано изабрати извор звука који сте последњи пут одабрали. Уколико желите поново да га промените, потребно је да поновите горе наведене кораке како бисте изабрали нови жељени извор звука, који ће тада постати „подразумевани“ режим.

P3: Зашто подрешетке трепере када омогућим PIP/PBP?

Odg.: Разлог је тај што видео извор подрешетки користи интерлејс временски распоред (i-timing); молимо вас да промените сигнални извор подрешетки на прогресивни временски распоред (P-timing).



2026 © TOP Victory Investments Ltd. Сва права задржана.

Овај производ је произвела и продаје га под својом одговорношћу компанија Top Victory Investments Ltd., која је такође гарант за овај производ. Назив Philips и амблем штита Philips су регистровани заштитни знаци компаније Koninklijke Philips N.V. и користе се под лиценцом.

Спецификације подлежу променама без претходне најаве.