

PHILIPS

Business
Monitor

5000 Series



24B2D5300

SR Корисничко упутство

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

Sadržaj

1. Важно	1
1.1 Мере предострожности и одржавање	1
1.2 Описи нотација	3
1.3 Одлагање производа и амбалажног материјала	4
2. Подешавање монитора	5
2.1 Instalacija	5
2.2 Рад са монитором	7
2.3 DualView	10
2.4 SmartView	11
2.5 MultiView	12
3. Оптимизација слике	14
3.1 SmartImage	14
3.2 SmartContrast	15
4. Dizajn za prevenciju sindroma kompjuterskog vida (CVS)	16
5. Adaptive Sync	17
6. Техничке спецификације	18
6.1 Rezolucija и унапред дефинисани режими	21
7. Управљање напајањем	22
8. Подршка корисницима и гаранција	23
8.1 Политика компаније Philips у вези са дефектима пиксела на равним панелним дисплејима	23
8.2 Корисничка подршка и гаранција	26
9. Отклањање кварова & Често постављана питања	27
9.1 Отклањање кварова	27
9.2 Општа често постављана питања	28
9.3 Честа питања о функцији Multiview	30

1. Важно

Овај електронски водич за кориснике намењен је свима који користе Philips монитор. Одвојите време да прочитате овај 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, према упутствима за употребу, и уз предочавање оригиналног рачуна или касног потврда која указује датум куповине, име дилера и модел, као и број производње производа.

1.1 Мере предострожности и одржавање

Упозорења

Коришћење контрола, подешавања или процедура другачијих од оних наведених у овом документу може довести до изложености струјном удару, електричним опасностима и/или механичким опасностима.

Прочитајте и следите ова упутства приликом повезивања и коришћења вашег монитора.

Прекомерни звучни притисак из слушалица и наушница може изазвати губитак слуха. Подешавање еквалајзера на максималну снагу повећава излазни напон слушалица и наушница; тиме се повећава ниво звучног притиска.

Рад

- Молимо вас да држите монитор ван директног сунчевог светла. Дуготрајно излагање овој врсти окружења може довести до промене боје и оштећења монитора.
- Чувајте екран од уља. Уље може оштетити пластични оквир екрана и довести до губитка гаранције.
- Уклоните све предмете који би могли да упадну у вентилационе отворе или ометају правилно хлађење електронике монитора.
- Не затварајте вентилационе отворе на кућишту.
- Приликом постављања монитора, осигурајте да су струјни утикач и утичница лако доступни.
- Ако искључујете монитор тако што ћете одспојити струјни кабл или DC напојни кабл, сачекајте 6 секунди пре него што поново спојите струјни кабл или DC напојни кабл, а затим наставите са нормалним радом.
- Увек користите одобрен струјни кабл који је обезбедио Philips. Ако вам недостаје струјни кабл, обратите се локалном сервисном

центру. (Погледајте информације за контакт са сервисом у приручнику са важним информацијама.)

- Радите само под наведеним напонам. Коришћење нетачног напона може изазвати квар, пожар или струјни удар.
- Заштитите каблове. Не вуците и не савијајте струјни и сигнални кабл. Не постављајте монитор или друге тешке предмете на каблове. Оштећени каблови могу проузроковати пожар или струјни удар.
- Не излажите монитор јаким вибрацијама или условима великих удара током рада.
- Да бисте избегли потенцијална оштећења, попут одвајања панела од оквира, обезбедите да монитор не буде нагнут надоле више од -5 степени. Уколико се прекорачи максимални угао нагиба надоле од -5 степени, оштећење монитора неће бити покривено гаранцијом.
- Не ударајте и не испуштајте монитор током рада и/или транспорта.
- USB Type-C порт може бити повезан искључиво са специфицираном опремом која поседује ватроотпорно кућиште у складу са стандардима IEC 62368-1 или IEC 60950-1.
- Прекомерна употреба монитора може изазвати неадекватност у очима. Препоручује се да чешће правите краће паузе на радном месту, уместо ређих дужих пауза. На пример, пауза од 5–10 минута након 50–60 минута непрекидног гледања у екран вероватно је боља од паузе од 15 минута свака два сата. Да бисте спречили напрезање очију приликом дуготрајне употребе екрана, поступите на следећи начин:
 - Гледајте објекте на различитим удаљеностима након дугог периода фокусирања на екран.
 - Свесно трепћите током рада.
 - Нежно затворите и окрените очи ради опуштања.
 - Поставите екран на одговарајућу висину и под одговарајућим углом.
 - Подесите осветљење и контраст на одговарајући ниво.
 - Подесите осветљење просторије тако да буде слично осветљењу екрана. Избегавајте флуоресцентно осветљење и површине које јако рефлектују светлост.
 - Обратите се лекару уколико се симптоми погоршају.

Одржавање

- Ради заштите монитора од могућих оштећења, не вршите прекомеран притисак на LCD панел. Приликом премештања

монитора, хватајте га за оквир; не подижите монитор стављајући длан или прсте 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 дуже време.
- Искључите монитор из електричне мреже пре чишћења благо влажном крпом. Екран можете обрисати сувом крпом када је уређај искључен. Никада не користите органске раствараче, попут алкохола или средстава на бази амонијака.
- Ради избегавања ризика од струјног удара или трајног оштећења уређаја, не излажите монитор прашини, киши, води или прекомерној влажности.
- Ако се монитор покваси, обришите га сувом крпом што је пре могуће.
- Ако у монитор доспе страна материја или вода, одмах искључите уређај и извуците кабл за напајање. У случају оштећења, пошаљите монитор у овлашћени сервисни центар.
- Не складиштите нити користите монитор на локацијама изложеним топлоти, директној сунчевој светлости или екстремној хладноћи.
- Ради одржавања оптималних перформанси монитора и продужења његовог века трајања, користите га у окружењу чији су параметри температуре и влажности унутар следећих опсега:
 - Температура: 0°C–40°C (32°F–104°F)
 - Релативна влажност ваздуха: 20%–80%

Важне информације о ефекту трајног отиска („burn-in“) и духовске слике

- Када оставите монитор без надзора, увек активирајте програм за чувар екрана са покретним елементима. Ако монитор треба да приказује непромењиви статички садржај, обавезно активирајте апликацију за периодично освежавање екрана. Дуготрајно непрекидно приказивање статичних слика може довести до појаве трајног отиска („burn-in“), познатог и као заостала слика или духовска слика.
- „Угоревање“, „задржавање слике“ или „дух слике“ добро је познат феномен у технологији LCD панела. У већини случајева, „угоревање“, „задржавање слике“ или „дух слике“ постепено ће нестати током одређеног периода након искључивања напајања.

Упозорење

Неактивирање чувара екрана или апликације за периодично освежавање екрана може довести до тешких симптома „угоревања“, „задржавање слике“ или „дух слике“ који неће нестати и не могу се поправити. Наведена штета није обухваћена гаранцијом.

Сервис

- Поклопац кућишта сме отворити само квалификовано сервисно особље.
- Уколико је потребна 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 аутомобилу изложен директној сунчевој светлости.

Напомена

Обратите се сервисном техничару ако монитор не ради исправно или нисте сигурни коју процедуру треба да предузмете према упутствима за рад датим у овом приручнику.

Ова опрема није погодна за употребу на локацијама где је вероватно присуство деце.

1.2 Описи нотација

Следећи пододсеци описују конвенције нотације коришћене у овом документу.

Напомене, предострожности и упозорења

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

Користе се на следећи начин:

Напомена

Ова икона означава важне информације и савете који вам помажу да ефикасније користите свој рачунарски систем.

Предострожност

Ова икона означава информације које указују на то како да избегнете потенцијалну штету на хардверу или губитак података.

Упозорење

Ова икона означава потенцијалну опасност од телесних повреда и указује на то како да избегнете тај проблем.

Нека упозорења могу бити приказана у алтернативним форматима и можда неће бити праћена иконом. У таквим случајевима, специфичан начин приказа упозорења прописан је релевантним регулаторним механизмима.

1.3 Одлагање производа и амбалажног материјала

Отпадна електрична и електронска опрема – ОЕЕО



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.

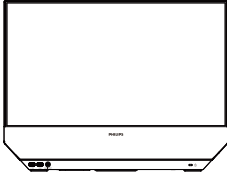
To learn more about our recycling program please visit:

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

2. Подешавање монитора

2.1 Instalacija

1 Садржај паковања



AC/DC Adapter



*HDMI



*USB C-C



*USB C-C/A



*USB C-A

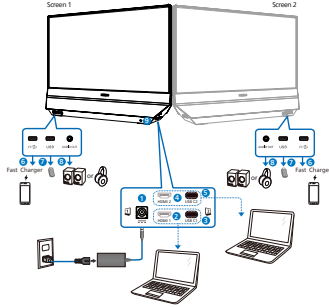


*Audio cable

*Различно у зависности од региона.

Користите искључиво AC/DC адаптер модела: Philips FSP230-AJAN3-T.

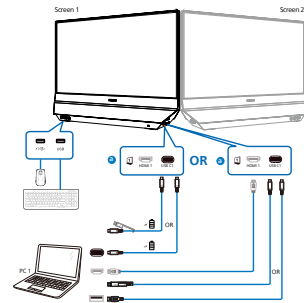
2 Повезивање на рачунар



USB C-C



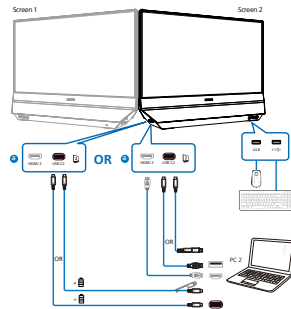
USB hub (USB A-C)



USB C-C



USB hub (USB A-C)



- 1 AC/DC улаз за напајање
- 2 HDMI 1 улаз
- 3 USB C1
- 4 HDMI 2 улаз
- 5 USB C2

- 6 USB низводни/USB брзи пуњач
- 7 USB низводни
- 8 AUDIO OUT
- 9 Kensington брава против крађе

Повежите са рачунаром

1. Чврсто прикључите кабл за напајање на задњу страну екрана.
2. Искључите рачунар и извадите кабл за напајање.
3. Повежите сигнални кабл монитора са видео конектором на задњој страни рачунара.
4. Укључите напајање рачунара и монитора у оближњу струјну утичницу.
5. Укључите рачунар и монитор. Ако монитор приказује слику, инсталација је завршена.


3 USB чвориште

Ради усклађености са међународним енергетским стандардима, USB чвориште/ портони овог монитора су деактивирани током режима приправности (Standby) и искљученог стања (Off).

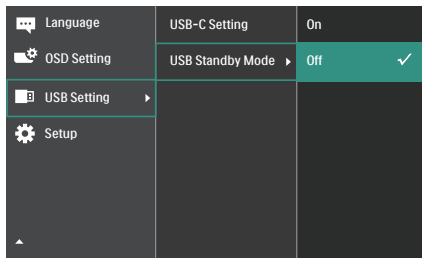
Повезани USB уређаји неће радити у овом стању.

Да бисте трајно активирали USB функцију („УКЉУЧЕНО“), приступите OSD менију, изаберите опцију „USB режим приправности“ и поставите је на „УКЉУЧЕНО“. Уколико се монитор врати на фабричка подешавања, обавезно поново поставите опцију „USB режим приправности“ на „УКЉУЧЕНО“ у OSD менију.

4 USB пуњење

Овај дисплеј поседује USB портове са стандардним излазом снаге, укључујући оне са функцијом USB пуњења (препознатљиве по иконици за напајање ). Ове портове можете користити, на пример, за пуњење смартфона или напајање спољашњег чврстог диска (HDD). Да би се ова функција користила, дисплеј мора бити стално укључен.

Неки одабрани Philips дисплеји можда неће напајати нити пунити ваш уређај када он пређе у режим „Sleep/Standby“ (трепћући бели LED индикатор напајања). У том случају, приступите OSD менију и изаберите опцију „USB Standby Mode“, а затим подесите функцију на „ON“ (подразумевана вредност: OFF). Тиме ће USB напајање и функције пуњења остати активне чак и када је монитор у режиму спавања односно приправности.



Напомена

Уколико искључите монитор помоћу прекидача за напајање у било ком тренутку, сви USB портови ће бити искључени.

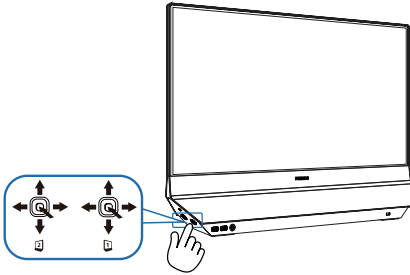
Упозорење

Бежични уређаји који раде на фреквенцији од 2,4 GHz, попут бежичних мишева, тастатура и слушалица, могу узроковати смањену ефикасност радио-преноса код уређаја са USB 3.2 интерфејсом или новијим верзијама. Уколико дође до овог проблема, примените следеће мере како бисте умањили његове последице:

- Настојте да USB 2.0 пријемнике држите подаље од прикључних портова USB 3.2 стандарда или новијих верзија.
- Користите стандардни USB продужни кабл или USB хаб како бисте повећали растојање између бежичног пријемника и прикључног порта USB 3.2 стандарда или новије верзије.

2.2 Рад са монитором

1 Опис тастера за управљање



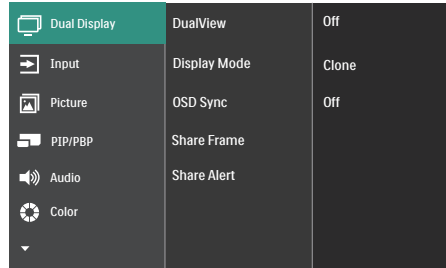
Екран 2

1		Притисните да бисте укључили напајање. Притискајте дуже од 3 секунде да бисте искључили напајање.
2		Приступите OSD менију.
		Потврдите OSD подешавање.
3		Подесите осветљеност.
		Подесите OSD мени.
4		Промените улазни сигнал извор.
		Подесите OSD мени.
5		SmartImage Game мени. Постоји више избора: EasyRead, Office, Photo, Movie, Game, Economy, D-Mode, Off.
		Вратите се на претходни ниво OSD-а.

2 Опис приказа на екрану (On-Screen Display)

Шта је приказ на екрану (OSD)?

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



Основна и једноставна упутства за тастере за управљање

У горе приказаном OSD-у, притисните дугмад ▼ и ▲ на предњем оквиру монитора да бисте померали курсор, а затим притисните дугме ОК да бисте потврдили избор или промену.

OSD мени

Испод следи општи преглед структуре приказа на екрану (On-Screen Display). Ово можете користити као референцу када будете желели да навигирате кроз различита подешавања.

Main menu	Sub menu	
Dual Display	DualView	On, Off
	Display Mode	Close, Extend
	OSD Sync	On, Off
	Share Frame	Red, Green, Blue, White, Off
Input	HDMI	
	USB C	
Picture	Auto	On, Off
	SmartImage	EasyRead, Office, Photo, Movie, Game, Economy, D-Mode, Off
	Additive Sync	On, Off
	Picture Format	Wide screen, 4:3, 1:1
	Brightness	0-100
	Contrast	0-100
	Sharpness	0-100
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartContrast	On, Off
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
	Pixel Orbitaling	On, Off
PIP/PBP	Over Scan	On, Off
	SmartView	On, Off
PIP/PBP	PIP/PBP Mode	Off, PIP, PBP
	PIP/PBP Input	HDMI, USB C
	PIP Size	Small, Middle, Large
	PIP Position	Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
Audio	Swap	
	Volume	0-100
Audio	Mute	On, Off
	Speaker Control	On, Off, Auto
	Audio Source	HDMI, USB C
	Color	
Color	Color Temperature	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	sRGB	
	User Define	Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 繁体中文, 繁體中文, 日本語, 中文	
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 Data Speed, High Resolution
	USB Standby Mode	On, Off
Setup	Power LED	0, 1, 2, 3, 4
	Resolution Notification	On, Off
	Firmware Upgrade	Yes, No
	Reset	Yes, No
	Information	

Напомена

Опција надоградње фирмвера у OSD менију доступна је само при употреби са OTG функцијом.



3 Обавештење о резолуцији

Овај монитор је дизајниран за оптималне перформансе на својој нативној резолуцији: 1920 x 1080.

Када се монитор укључи на резолуцији која није нативна, на екрану се приказује следеће упозорење: За најбоље резултате користите 1920 x 1080.

Приказ обавештења о нативној резолуцији може се искључити преко опције Подешавање у OSD (On Screen Display) менију.

Напомена

1. Подразумевано подешавање USB хаба за USB-C улаз на овом монитору је „Висока брзина података“. Максимална подржана резолуција зависи од могућности ваше графичке картице. Ако ваш рачунар не подржава HBR 3, изаберите опцију Висока резолуција у USB подешавањима; тада ће максимална подржана резолуција бити 1920 x 1080 @120 Hz. Притисните дугме  , затим идите на USB подешавање > USB > Висока резолуција.

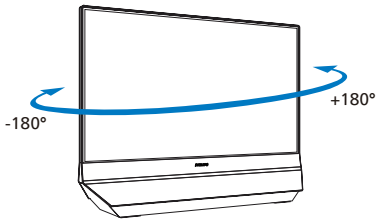
4 Фирмвер

Постоје два начина за извршавање ажурирања фирмвера.

1. Преко ваздуха (OTA) Ажурирање фирмвера преко ваздуха (OTA) врши се путем софтвера SmartControl и лако се може преузети са веб-сајта компаније Philips. Шта ради SmartControl? То је додатни софтвер који помаже у контроли слике, звука и других графичких подешавања на екрану монитора. У одељку „Подешавање“ можете проверити коју верзију фирмвера тренутно имате и да ли је потребно ажурирање или не. Поред тога, важно је напоменути да се ажурирања фирмвера морају извршити путем софтвера SmartControl. Неопходно је бити повезан на мрежу приликом ажурирања фирмвера на SmartControl-у преко ваздуха (OTA).
2. У покрету (OTG) Овај монитор има OTG функцију, која омогућава директно ажурирање фирмвера преко USB стика. Молимо вас да контактирате локалну корисничку службу пре него што наставите како бисте добили релевантне информације и помоћ око ажурирања.

5 Физичка функција

Окретање



⚠ Упозорење

- Да бисте избегли потенцијална оштећења екрана, као што је одвајање панела, обезбедите да монитор не буде нагнут надоле више од -5 степени.
- Не притискајте екран приликом подешавања угла монитора. Држите само оквир екрана.

2.3 DualView

1 Шта је то?

Функција DualView је посебно дизајнирана за овај двострани екран како би се ефикасно користила оба екрана са сваке стране монитора. Да бисте омогућили функцију DualView, идите у OSD мени и подесите **DualView** на **Укључено** (подразумевано: **Искључено**). Када је **DualView** омогућен, постају доступне опције **Режим приказа**, што корисницима омогућава да изаберу **Клонирање** или **Проширење**.

2 Зашто ми је потребно?

Функција DualView је решење које корисницима омогућава да прошире или клонирају свој приказ на обе стране монитора. Предњи и задњи екрани могу радити независно или бити повезани заједно, чиме ефективно функционишу као уграђени ланац (daisy chain). Док су повезани, екрани су синхронизовани, што овај двострани монитор чини идеалним за интеракцију са клијентима и сарадњу где једна особа управља уређајем, а друга гледа или учествује са друге стране. Корисници могу лако одабрати да клонирају или прошире приказ без потребе за два одвојена монитора. За рад и контролу обе стране монитора, функција DualView мора се користити заједно са функцијом SmartView, која омогућава интеракцију са супротног екрана. За више информација о функцији SmartView, погледајте Одељак 2.4.

3 Како то функционише?

У подразумеваној конфигурацији монитора са две стране (**DualView default: Off**), оба екрана функционишу као независни дисплеји

Са **DualView** **искљученим**, монитор функционише као **два независна дисплеја**. Сваки екран одговара сопственом улазном извору — **Улаз 1 за Екран 1** и **Улаз 2 за Екран 2** — омогућавајући да се предњи и задњи екран користе посебно.

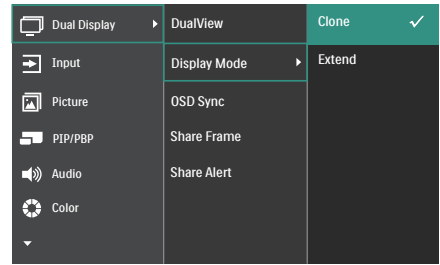
Синхронизовани предњи и задњи екрани (**DualView: On**)

Пратите кораке за подешавања.

1. Отворите мени OSD (On-Screen Display).
2. Идите на **DualView** и изаберите **On**. Ово повезује оба екрана.
3. Подразумевано, оба екрана су постављена на режим Clone (Display Mode: Clone). Да бисте проширили приказ, идите на **Display Mode** и пребаците са **Clone** на **Extend**. Изабрани режим се примењује одмах.

Омогућите **DualView**: Укључено

Режим приказа: Клонирање / Проширење (подразумевано: Клонирање)



Напомена

- При коришћењу једног или два извора улазног сигнала, екран на којем се прво омогући функција DualView постаје примарни екран.
- Функција DualView се може активирати само када су оба екрана укључена. Режим проширења доступан је искључиво преко USB-C везе.
- Када се функција DualView укључи на Првом екрану, одређена подешавања на Другом екрану (попут Дуплог приказа, Улаза, Аудија и PpP-a) биће онемогућена.

2.4 SmartView

1 Шта је то?

Функција SmartView омогућава приказ два екрана на једном монитору када су повезани подржани портови. Да бисте омогућили SmartView, приступите OSD менију и поставите опцију **SmartView** на **Укључено** (подразумевана вредност: **Искључено**).

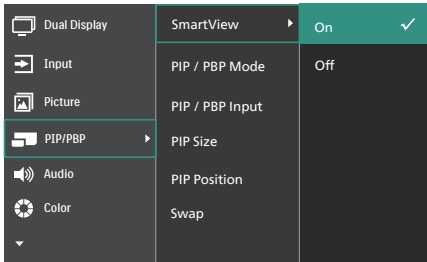
2 Зашто ми је потребно?

Функција подељеног екрана омогућава корисницима истовремени приказ информација (Слика уз слику). Корисници могу да мењају приказане екране у складу са својим потребама и сценаријима употребе. Ова функција је доступна само при коришћењу USB Type-C или DisplayPort улаза.

3 Како то функционише?

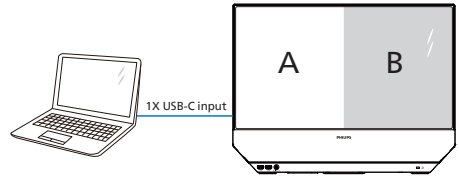
Прво, омогућите функцију **SmartView** у OSD менију тако што ћете је поставити на **Укључено** (подразумевано: **Искључено**). Монитор са двостраним екраном подржава три различите конфигурације DualView и SmartView. Омогућавањем или онемогућавањем ових функција, корисници могу изабрати тип везе који најбоље одговара њиховом сценарију употребе или личним преференцијама.

- Омогући **SmartView**: Укључено



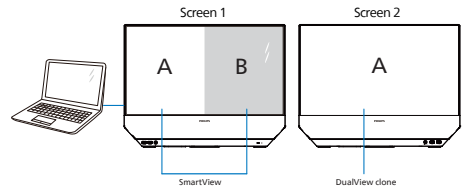
1. SmartView: Укључено

DualView: Искључено (Екран 1 покреће два извора, а други екран је искључен осим ако га не користи други извор).



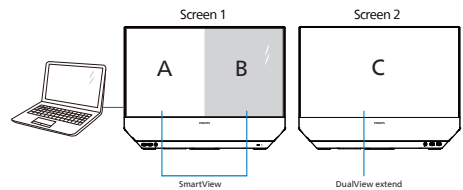
2. SmartView: Укључено

DualView: Укључено (подразумевано: режим клонирања)



3. SmartView: Укључено

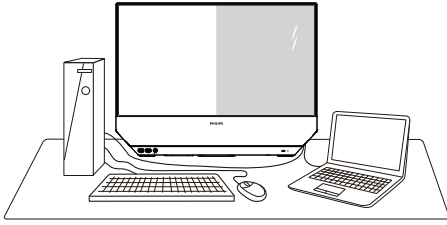
DualView: Укључено (режим проширења)



Напомена

- SmartView је доступан само када се користи USB-C улаз.
- SmartView и PIP/PBP не могу се користити истовремено.
- Када је DualView омогућен, SmartView је доступан само на екрану где је DualView активан. Опција на другом екрану ће бити засивљена.

2.5 MultiView



1 Шта је то?

Функција MultiView омогућава флексибилно повезивање и преглед, тако да можете истовремено радити са више уређаја, попут сточног рачунара и лаптопа, постављених један поред другог, чиме се сложени мултитаскинг задаци значајно олакшавају.

2 Зашто ми је потребно?

Захваљујући Philips MultiView екрану ултра-високе резолуције, можете удобно искуствовати свет повезаности, било у канцеларији или код куће. Овај екран вам омогућава да згодно користите више извора садржаја на једном екрану. На пример, можда ћете желети да пратите видео ток вести уживо са звуком у мањем прозору, док радите на свом најновијем блогу... или можда ћете желети да уређујете Excel датотеку са свог Ultrabook уређаја, док сте пријављени на обезбеђени интранет компаније ради приступа датотекама са десктоп рачунара.

3 Како омогућити функцију MultiView путем OSD менија?

Dual Display	SmartView	Off
Input	PIP / PBP Mode	Off
Picture	PIP / PBP Input	USB C
PIP/PBP	PIP Size	Small
Audio	PIP Position	Top-Right
Color	Swap	

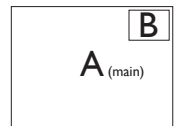
1. Притисните тастер удесно да бисте приступили екрану OSD менија.
2. Притискајте тастере горе или доле да бисте изабрали главни мени [PIP / PBP], а затим притисните тастер удесно да бисте потврдили избор.
3. Притискајте тастере горе или доле да бисте изабрали опцију [PIP / PBP Mode], а затим притисните тастер удесно.
4. Притисните тастер нагоре или надоле да бисте изабрали [PIP] или [PBP], а затим притисните тастер удесно да бисте потврдили избор.
5. Сада можете да се вратите уназад да бисте подесили [PIP/PBP улаз], [PIP величину], [PIP позицију] или опцију [Замена].

4 MultiView у OSD менију

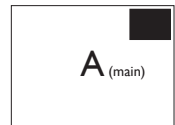
- **Режим PIP/PBP:** За функцију MultiView постоје два режима: [PIP] и [PBP].

[PIP]: Слика у слици (Picture in Picture)

Отворите подпрозор са другим извором сигнала.

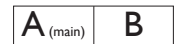


Када се секундарни извор не детектује:



[PBP]: Слика поред слике (Picture by Picture)

Отворите подпрозор са другим извором сигнала постављен један поред другог.



Када се секундарни извор не детектује:



 **Напомена**

Црне траке на врху и дну екрана служе за одржавање исправног односа страница у режиму PBP. Ако желите приказ преко целог екрана, прилагодите резолуцију вашег уређаја препорученој резолуцији; тада ћете моћи да видите екране два уређаја пројектована на овај дисплеј без црних трака. Важно је напоменути да аналогни сигнал није подржан у приказу преко целог екрана у режиму PIP.

- **PIP / PBP улаз:** Постоје различити видео улази које можете изабрати као извор за под-екран: [HDMI 1], [HDMI 2], [USB C 1] и [USB C 2].

Молимо вас да погледате табелу испод ради провере компатибилности главног/под-извора.

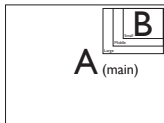
Екран 1

 MultiView		МОГУЋНОСТ ПОД-ИЗВОРА (x1)	
		Улази	
ГЛАВНИ ИЗВОР (x1)	HDMI 1		•
	USB C 1	•	

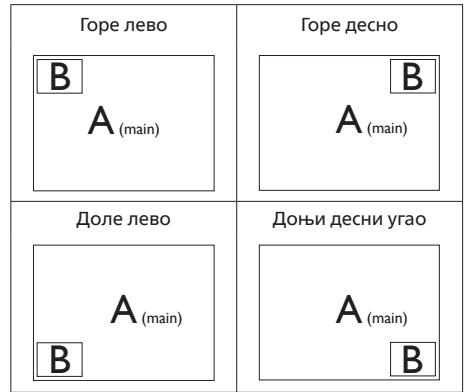
Екран 2

 MultiView		МОГУЋНОСТ ПОД-ИЗВОРА (x1)	
		Улази	
ГЛАВНИ ИЗВОР (x1)	HDMI 2		•
	USB C 2	•	

- **Величина PIP прозора:** Када је PIP активиран, на располагању су три величине под-прозора [Мала], [Средња], [Велика].

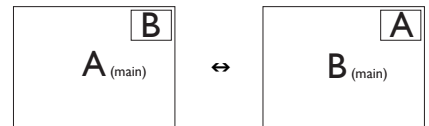


- **Позиција PIP прозора:** Када је PIP активиран, на располагању су четири позиције под-прозора.



Замена: Главни извор слике и споредни извор слике замењени су на екрану.

Замените изворе А и Б у режиму [PIP]:



Замените изворе А и Б у режиму [PBP]:



- **Искључено:** Зауставите функцију MultiView.



 **Напомена**

Када активирате функцију SWAP, видео запис и његов аудио извор истовремено се мењају.

3. Оптимизација слике

3.1 SmartImage

1 Шта је то?

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

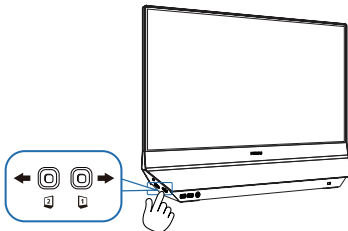
2 Зашто ми је потребно?

Идеално је поседовати монитор који пружа оптимизован приказ свих ваших омиљених врста садржаја. Наш софтвер SmartImage динамички прилагођава осветљеност, контраст, боје и оштрину у реалном времену ради побољшања вашег искуства гледања на монитору.

3 Како функционише?

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

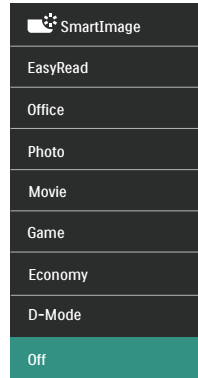
4 Како да омогућите SmartImage?



1. Пребаците на предњу страну да бисте покренули екрански приказ функције SmartImage.

2. Пребаците на горе или доле да бисте изабрали режим функције SmartImage.
3. Екрански приказ функције SmartImage остаће на екрану 8 секунди, или можете пребацити налево да бисте потврдили избор.

Доступни су следећи режими: EasyRead, Office, Photo, Movie, Game, Economy, D-Mode и Off.



- **EasyRead:** Олакшава читање текста у апликацијама као што су PDF е-књиге. Користи посебан алгоритам који повећава контраст и оштрину ивица текстуалног садржаја. Приказ је оптимизован за удобно читање прилагођавањем осветљења, контраста и температуре боја монитора.
- **Канцеларија:** Побољшава приказ текста и пригушује осветљење ради повећања читљивости и смањења замора очију. Овај режим значајно побољшава читљивост и продуктивност приликом рада са табелама, PDF датотекама, скенираним чланцима или другим општим канцеларијским апликацијама.
- **Фотографија:** Овај профил комбинује засићење боја, динамички контраст и побољшање оштрине како би се фотографије и друге слике приказале изузетно јасно у живим бојама – без артефаката и избледелих тонова.
- **Филм:** Повећана луминанција, интензивније засићење боја, динамички контраст и изузетна оштрина омогућавају приказ сваког детаља у тамнијим деловима видео-садржаја, без губитка интензитета боја.
- **Игра:** Активирајте over drive коло за оптимално време одзива, смањите назубљене ивице код брзо покретних објеката на екрану и побољшајте однос контраста за светле и тамне сцене; овај профил пружа врхунско искуство играња.
- **Економија:** У оквиру овог профила, осветљење и контраст су подешени, а

позадинско осветљење је фино калибрисано како би се обезбедио оптималан приказ за свакодневне канцеларијске примене.

- **D-Mode:** Оптимизовано мапирање сивих тонова засновано на DICOM Part 14 GSDF кривој побољшава суптилне тонске разлике и видљивост детаља у тамнијим областима, пружајући конзистентан и поуздан визуелни перформанс на свим уређајима.
- **Искључено:** Нема оптимизације помоћу SmartImage.

3.2 SmartContrast

1 Шта је то?

То је јединствена технологија која динамички анализира приказани садржај и аутоматски оптимизује однос контраста монитора ради максималне визуелне јасноће и уживања при гледању.

2 Зашто ми је потребно?

SmartContrast нуди најбољу визуелну јасноћу и удобност гледања за сваку врсту садржаја. Динамички контролише контраст и подешава позадинско осветљење за светле слике у играма и видео снимцима. Поред тога, смањењем потрошње енергије монитора штедите трошкове електричне енергије и продужавате његов век трајања.

3 Како функционише?

Када активирате SmartContrast, он анализира садржај који приказујете у реалном времену како би подесио боје и контролисао интензитет позадинског осветљења. Ова функција динамички побољшава контраст ради одличног искуства забаве приликом гледања видеа или играња игара.

4. Dizajn za prevenciju sindroma kompjuterskog vida (CVS)

Philips monitor je dizajniran tako da spreči zamor očiju uzrokovan dugotrajnim korišćenjem računara.

Pratite navedena uputstva i koristite Philips monitor kako biste efikasno smanjili umor i maksimalno povećali radnu produktivnost.

1. Odgovarajuće osvetljenje radnog prostora:
 - Podesite osvetljenje radnog prostora tako da bude usklađeno sa jačinom svetlosti ekrana; izbegavajte fluorescentno osvetljenje i površine koje preterano reflektuju svetlost.
 - Podesite osvetljenje i kontrast na odgovarajući nivo.
2. Dobre radne navike:
 - Prekomerno korišćenje monitora može izazvati nelagodnost u očima; preporučuje se pravljenje češćih, kraćih pauza tokom rada, umesto redih i dužih pauza. Na primer, pauza od 5 do 10 minuta nakon 50–60 minuta neprekidnog gledanja u ekran obično je korisnija od pauze od 15 minuta svakih dva sata.
 - Gledajte objekte na različitim удаљеностима након дугог периода фокусирања на екран.
 - Нежно затворите и окрените очи ради опуштања.
 - Tokom rada svesno i često treptajte.
 - Нежно истегните врат и полако нагинјте главу напред, назад и у стране ради ублажавања болова.

3. Idealan radni položaj
 - Podesite položaj ekrana u skladu sa svojom visinom.
4. Изаберите Philips монитор за преглед који је пријатан за очи.
 - Екран против одсјаја: Ова функција ефикасно смањује досадне и ометајуће рефлексије које су повезане са замором очију.
 - Flicker Free (Без треперења) технологија је дизајнирана да регулише осветљење и смањи треперење ради удобнијег прегледа.
 - EasyRead режим за искуство читања слично папиру, пружајући удобније искуство прегледа док радите са дугим документима на екрану.

5. Adaptive Sync



Adaptive Sync

PC гејминг је дуго имао несавршено искуство јер се графички процесори (GPU) и монитори ажурирају различитим брзинама. Понекад GPU може рендеровати много нових слика током једног ажурирања монитора, а монитор ће приказати делове сваке слике као једну слику. То се назива „цепкање“. Гејмери могу поправити цепкање помоћу функције која се зове „v-sync“, али слика може постати трзавица јер GPU чека да монитор затражи ажурирање пре него што испоручи нове слике.

Одзивност уноса миша и укупан број кадрова у секунди такође се смањује са v-sync-ом. AMD Adaptive Sync технологија елиминише све ове проблеме омогућавајући GPU-у да ажурира монитор оног тренутка када је нова слика спремна. Стога, ова функција оставља гејмерима невероватно глатко, одзивно и без цепкања играчко искуство.

Прати га компатибилна графичка картица.

- Оперативни систем
 - Windows 11/10
- Графичка картица: серија R9 290/300 и серија R7 260
 - Серија AMD Radeon R9 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-Series за десктоп рачунаре и мобилне APU јединице
 - AMD A10-7890K
 - AMD A10-7870K
 - AMD A10-7850K
 - AMD A10-7800
 - AMD A10-7700K
 - AMD A8-7670K
 - AMD A8-7650K
 - AMD A8-7600
 - AMD A6-7400K

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

6. Техничке спецификације

Слика/Екран (по екрану)	
Тип панела екрана	IPS технологија
Позадинско осветљење	W-LED
Величина панела	23,8" W (60,5 cm) Dvostrani екрани
Aspect Ratio (Odnos širina/visina)	16:9
Razmak piksela	0,2745(H) mm x 0,2745(V) mm
Odnos kontrasta (tipičan)	1500:1
Nativna rezolucija	1920 x 1080 @ 60 Hz
Maksimalna rezolucija	1920 x 1080 @ 120 Hz
Ugao gledanja	178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10 (Tip.)
Poboljšanje slike	SmartImage
Boje ekrana	16,7 miliona (6 bita + FRC)
Vertikalna frekvencija osvežavanja	48 Hz – 120 Hz
Horizontalna frekvencija	30 kHz – 140 kHz
sRGB	Da
SoftBlue tehnologija	Da ¹
EasyRead	Da
Flicker Free (Bez treperenja)	Da
Adaptive Sync	Da
Bežični firmver ažuriranje	Da
Povezivost	
Izvor ulaznog signala	HDMI, USB-C (DP Alt Mode)
Konektori	2 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.3) 2 x USB-C (uzvodni, HDCP 1.4, HDCP 2.3) 4 x USB-A (nizvodni, sa dvostrukim brzim punjenjem BC 1.2) 2 x audio izlaz
Синхронизовани улаз	Одвојена синхронизација
USB	
USB портови	USB C x2 (узводни, типично PD 65 W, DP Alt режим) USB-A x4 (низводни са х2 брзим пуњењем В.С 1.2)
Power Delivery	USB C1: USB PD верзија 3.0, типично 65 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A) USB C2: USB PD верзија 3.0, типично 65 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A) USB-A: х2 брзо пуњење В.С 1.2, до 7,5 W (5 V/1,5 A)
USB SuperSpeed	USB-C/USB-A: USB 3.2 Gen1, 5 Gbps
Погодност	
Уграђени звучник	3 W x 2
MultiView	PIP/PBP режим, 2хуређаја
Језици OSD-а	Енглески, немачки, шпански, грчки, француски, италијански, мађарски, холандски, португалски, бразилски португалски, пољски, руски, шведски, фински, турски, чешки, украјински, упрошћени кинески, традиционални кинески, јапански, корејски
Остале погодности	VESA носач (100x100 mm), Kensington брава
Компатибилност са Plug & Play	DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10

Сталак			
Окретање	-180 / +180 степени		
Напајање			
Потрошња	АС улазни напон при 100 VAC, 50 Hz	АС улазни напон при 115 VAC, 60 Hz	АС улазни напон при 230 VAC, 50 Hz
Нормалан рад	36,4 W (тип.)	36,4 W (тип.)	36,4 W (тип.)
Режим спавања (режим приправности)	0,5 W (тип.)	0,5 W (тип.)	0,5 W (тип.)
Искључен режим	0,3 W (тип.)	0,3 W (тип.)	0,3 W (тип.)
Потрошња	АС улазни напон при 100 VAC, 50 Hz	АС улазни напон при 115 VAC, 60 Hz	АС улазни напон при 230 VAC, 50 Hz
Нормалан рад	124,23 BTU/h (тип.)	124,23 BTU/h (тип.)	124,23 BTU/h (тип.)
Режим спавања (режим приправности)	1,71 BTU/h (тип.)	1,71 BTU/h (тип.)	1,71 BTU/h (тип.)
Искључен режим	1,02 BTU/h (тип.)	1,02 BTU/h (тип.)	1,02 BTU/h (тип.)
Укључен режим (ECO режим)	19,8 W (тип.)		
LED indikator napajanja	Укључен режим: бела боја, режим приправности/спавања: бела боја (трепање)		
Напајање	Спољно, 100–240 V AC, 50/60 Hz		
Dimenzije			
Производ без постоља (ШxВxD)	541 x 413 x 127 mm		
Proizvod sa ambalažom (ŠxVxD)	650 x 507 x 186 mm		
Težina			
Proizvod bez postolja	5,32 kg		
Proizvod sa ambalažom	8,78 kg		
Uslovi rada			
Opseg temperature (radni)	0°C do 40 °C		
Relativna vlažnost (radna)	20% do 80%		
Atmosferski pritisak (radni)	700 do 1060 hPa		
Opseg temperature (neradni)	-20°C do 60°C		
Relativna vlažnost (Van funkcije)	10% do 90%		
Atmosferski pritisak (Van funkcije)	500 do 1060 hPa		
Životna sredina i energetska efikasnost			
RoHS	Da		
Ambalaža	100% reciklabilno		
Specifične supstance	Кућиште 100% без PVC-а и BFR-а		

Kućište	
Color (Boja)	Crna
Završna obrada	Tekstura

¹ Ovaj monitor poseduje SoftBlue tehnologiju. Ova integrisana funkcija nudi povećanu vizuelnu udobnost i zaštitu od štetnih zdravstvenih efekata izazvanih dugotrajnim izlaganjem plavom svetlu. Kod panela sa niskim nivoom plavog svetla, odnos emitovane svetlosti ekrana u opsegu od 415–455 nm prema emisiji ekrana od 400–500 nm mora biti manji od 50%. Ovaj monitor pruža optimalnu vizuelnu udobnost, minimizira naprezanje očiju i podržava održivu koncentraciju. Pored toga, SoftBlue LED tehnologija je testirana i sertifikovana od strane TÜV Rheinland kao Low Blue Light (hardversko rešenje) zbog svoje efikasnosti u smanjenju emisije plavog svetla.



Napomena

1. Ови подаци подлежу променама без претходне најаве. Посетите www.philips.com/support да бисте преузели најновију верзију летака.
2. Функција испоруке енергије такође зависи од могућности рачунара.
3. Идентификациона ознака налази се на постољу.

6.1 Rezolucija i unapred definisani režimi

Хоризонтална фреквенција (kHz)	Rezolucija	Вертикална фреквенција (Hz)
31.47	720x400	70.09
31.47	640x480	59.94
35.00	640x480	66.67
37.86	640x480	72.81
37.50	640x480	75.00
35.16	800x600	56.25
37.88	800x600	60.32
48.08	800x600	72.19
46.88	800x600	75.00
47.73	832x624	74.55
67.50	960x1080 PBR режим	60.00
83.92	960x1080 PBR режим	75.00
48.36	1024x768	60.00
56.48	1024x768	70.07
60.02	1024x768	75.03
44.77	1280x720	59.86
63.89	1280x1024	60.02
79.98	1280x1024	75.03
55.94	1440x900	59.89
65.29	1680x1050	59.95
89.48	1720x1440	59.97
67.50	1920x1080	60.00
83.92	1920x1080	75.00
110.00	1920x1080	100.00
137.28	1920x1080	120.00

Napomena

- Имајте на уму да ваш екран најбоље ради на изворној резолуцији од 1920 x 1080 @ 60Hz. За најбољи квалитет приказа, придржавајте се ове препоруке за резолуцију. Препоручена резолуција за HDMI 1.4/USB C: 1920 x 1080 @ 60Hz. Ако ваш екран није подешен на изворну резолуцију приликом повезивања преко USB C, подесите резолуцију на оптимално стање: 1920 x 1080 @ 60 Hz са свог рачунара.
- Фабричка подразумевана поставка за HDMI подржава резолуцију до 1920 x 1080 @ 60Hz.
- Подразумевана поставка USB чворишта за USB C улаз овог монитора је „Висока брзина преноса података“. Максимална подржана резолуција зависи од могућности ваше графичке картице. Ако ваш рачунар не подржава HBR 3, изаберите опцију „Висока резолуција“ у USB подешавањима; тада ће максимална подржана резолуција бити 1920 x 1080 @ 120Hz. Притисните   дугме > USB подешавања > USB > Висока резолуција.

7. Управљање напајањем

Ако имате инсталирану графичку картицу или софтвер који је у складу са VESA DPM стандардом на вашем рачунару, монитор може аутоматски смањити потрошњу енергије када се не користи. Ако се детектује унос са тастатуре, миша или другог улазног уређаја, монитор ће се аутоматски „пробудити“. Следећа табела приказује потрошњу енергије и сигнализацију ове функције аутоматске уштеде енергије:

Дефиниција управљања напајањем					
VESA режим	Video	H-sync	V-sync	Потрошена снага	Боја LED-а
Aktivno	УКЉУЧЕНО	Da	Da	36,4 W (тип.) 225,2 W (макс.)	Бела
Режим спавања (режим приправности)	ИСКЉУЧЕНО	Ne	Ne	0,5 W (тип.)	Бела (трептање)
Искључен режим	ИСКЉУЧЕНО	-	-	0,3 W (тип.)	ИСКЉУЧЕНО

За мерење потрошње енергије овог дисплеја користи се следећа конфигурација.

- Нативна резолуција: 1920 x 1080
- Контраст: 50%
- Осветљење: 80%
- Температура боје: 6500 K са пуним белим узорком
- Аудио и USB неактивни (искључени)

Напомена

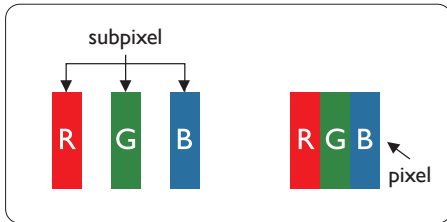
Ови подаци могу бити промењени без претходне најаве.

8. Подршка корисницима и гаранција

8.1 Политика компаније Philips у вези са дефектима пиксела на равним панелним дисплејима

Philips тежи да испоручи производе највишег квалитета. Користимо неке од најнапреднијих производних процеса у индустрији и примењујемо строгу контролу квалитета. Међутим, дефекти пиксела или субпиксела на TFT панелним мониторима који се користе у равним панелним дисплејима понекад су неизбежни.

Иако ниједан произвођач не може гарантовати да ће сви панели бити потпуно слободни од дефеката пиксела, Philips Monitors 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 панелном монитору мора прећи ове прихватљиве нивое. На пример, не више од 0,0004% субпиксела на монитору сме бити неисправно. Поред тога, Philips поставља још строже стандарде квалитета за одређене врсте или комбинације дефеката пиксела које су приметније од других. Ова политика важи широм света.



Пиксели и субпиксели

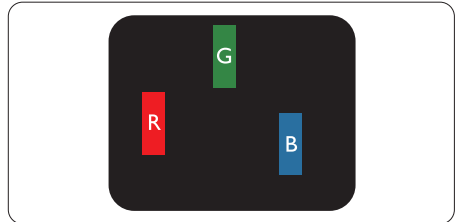
Пиксел, односно елемент слике, састоји се од три субпиксела у основним бојама: црвеној, зеленој и плавој. Велики број пиксела заједно чини слику. Када су сви субпиксели једног пиксела активни, три обојена субпиксела заједно делују као један бели пиксел. Када су сви неактивни, три обојена субпиксела заједно делују као један црни пиксел. Остале комбинације активних и неактивних субпиксела делују као појединачни пиксели других боја.

Врсте дефеката пиксела

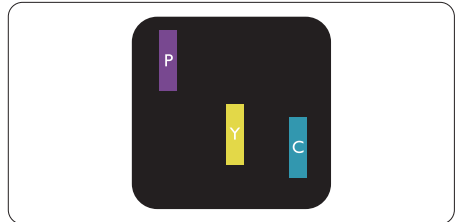
Дефекти пиксела и субпиксела манифестују се на екрану на различите начине. Постоје две категорије дефеката пиксела, а унутар сваке категорије разликује се неколико врста дефеката субпиксела.

Дефекти светле тачке

Дефекти светле тачке манифестују се као пиксели или субпиксели који су стално активни или „укључени“. То значи да светла тачка представља субпиксел који се истиче на екрану када монитор приказује тамну позадину. Постоје три врсте дефеката светле тачке: један активан црвени, зелени или плави субпиксел.

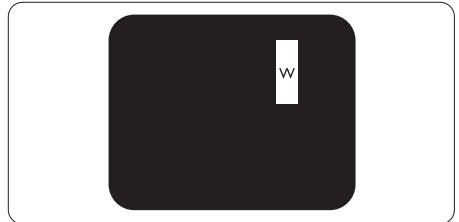


Један активан црвени, зелени или плави субпиксел.



Два суседна активна субпиксела:

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



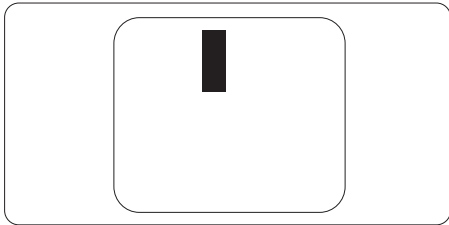
Три суседна активна субпиксела (један бели пиксел).

Напомена

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

Дефекти у виду црних тачака

Дефекти у виду црних тачака манифестују се као пиксели или субпиксели који су стално тамни или „искључени“. То значи да је тамна тачка субпиксел који се издваја на екрану када монитор приказује светлу слику. Следеће врсте спадају у дефекте у виду црних тачака.

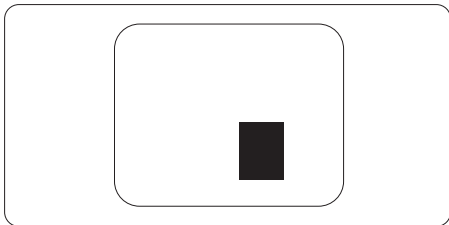


Толеранције за дефекте пиксела

Да би се остварило право на поправку или замену услед дефеката пиксела током гарантног рока, TFT панел у Philips равном монитору мора имати дефекте пиксела или субпиксела који премашују толеранције наведене у следећим табелама.

Близина дефеката пиксела

Будући да дефекти пиксела и субпиксела исте врсте који су међусобно блиски могу бити уочљивији, Philips такође дефинише толеранције за близину дефеката пиксела.



ДЕФЕКТИ 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 светле тачке*	>15mm
Укупан број дефеката светлих тачака свих врста	2
ДЕФЕКТИ ЦРНИХ ТАЧАКА	ПРИХВАТЉИВ НИВО
1 тамни субпиксел	3 или мање
2 суседна тамна субпиксела	2 или мање
3 суседна тамна субпиксела	1
Растојање између два дефекта у виду црне тачке*	>15mm
Укупан број дефеката црних тачака свих врста	3 или мање
УКУПАН БРОЈ ДЕФЕКТА ТАЧАКА	ПРИХВАТЉИВ НИВО
Укупан број дефеката светлих или црних тачака свих врста	5 или мање

 Напомена

1 или 2 суседна дефекта субпиксела = 1 дефект тачке

8.2 Корисничка подршка и гаранција

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

За период гаранције погледајте Изјаву о гаранцији у приручнику Важне информације.

За продужетак гаранције, ако желите да продужите општи период гаранције, нуди се пакет услуга ван гаранције преко нашег Овлашћеног сервисног центра.

Ако желите да користите ову услугу, обавезно купите услугу у року од 30 календарских дана од датума оригиналне куповине. Током периода продужене гаранције, услуга укључује преузимање, поправку и враћање 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 то могуће, до краја периода продужене гаранције који сте купили.

За више детаља, молимо вас да контактирате представника Philips корисничке подршке или локални контакт центар (путем броја за корисничку подршку).

Број телефона Philips центра за корисничку подршку наведен је испод.

• Локални стандардни гарантни рок	• Рок проширене гаранције	• Укупни гарантни рок
• Зависи од региона	• + 1 година	• Локални стандардни гарантни рок +1
	• + 2 године	• Локални стандардни гарантни рок +2
	• + 3 године	• Локални стандардни гарантни рок +3

**Потребно је приложити доказ о оригиналној куповини и куповини проширене гаранције.

Напомена

За информације о регионалном сервисном броју телефона, молимо вас да погледате Приручник са важним информацијама, који је доступан на страници за подршку веб-сајта компаније Philips.

9. Отклањање кварова & Често постављана питања

9.1 Отклањање кварова

На овој страници обрађују се проблеми које корисник може сам отклонити. Ако проблем и даље постоји након примене ових решења, обратите се представнику Philips корисничке подршке.

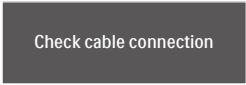
1 Чести проблеми

Нема слике (LED индикатор напајања није упаљен)

- Уверите се да је кабл за напајање чврсто прикључен у електричну утичницу и на задњу страну монитора.
- Прво се уверите да је дугме за напајање на предњој страни екрана у положају ИСКЉУЧЕНО, а затим га притисните да би прешло у положај УКЉУЧЕНО.

Нема слике (LED индикатор напајања светли бело)

- Уверите се да је рачунар укључен.
- Уверите се да је сигнални кабл правилно прикључен на рачунар.
- Проверите да ли кабл монитора има савијене контакте на конектору. Уколико их има, поправите или замените кабл.
- Функција штедње енергије можда је активирана. На екрану пише:



Check cable connection

- Уверите се да је кабл екрана правилно прикључен на рачунар. (Погледајте такође Водич за брзи почетак рада).
- Проверите да ли кабл екрана има савијене контакте.
- Уверите се да је рачунар укључен.

Видљиви знаци дима или искри

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

2 Проблеми са приказом слике

Слика је замагљена, нејасна или превише тамна

- Подесите контраст и осветљеност путем менија на екрану (On-Screen Display).

„Заостала слика“, „утискивање“ или „дух слике“ остају видљиви и након искључивања уређаја.

- Непрекидно приказивање мирних или статичких слика током дужег временског периода може проузроковати „утискивање“, познато и као „заостајање слике“ или „дух слике“, на вашем екрану. „Утискивање“, „заостајање слике“ или „дух слике“ представљају добро познату појаву у технологији LCD панела. У већини случајева, „утискивање“, „заостајање слике“ или „дух слике“ постепено ће нестати током одређеног времена након искључивања уређаја.
- Увек активирајте програм за чувар екрана са покретном графиком када остављате монитор без надзора.
- Увек активирајте апликацију за периодично освежавање екрана ако ваш LCD монитор приказује непромењив статички садржај.
- Неактивирање чувара екрана или апликације за периодично освежавање екрана може довести до тешких симптома „утискивања“, „заостајања слике“ или „духа слике“ који не нестају и не могу се отклонити. Наведена оштећења нису обухваћена гаранцијом.

Слика је изобличена или је текст нејасан или замагљен.

- Подесите резолуцију екрана рачунара на исти режим као препоручену нативну резолуцију екрана 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.

* Индикатор „укључено“ је превише јак и смета.

- Можете подесити индикатор „укључено“ помоћу опције Подешавање LED индикатора напајања у главним контролама OSD-а.

За даљу помоћ, погледајте информације за контакт са сервисом наведене у приручнику „Важне

информације“ и контактирајте представника корисничке подршке компаније Philips.

* Функционалност се разликује у зависности од модела екрана.

9.2 Општа често постављана питања

P1: Када инсталирам свој екран, шта треба да урадим ако екран прикаже поруку 'Cannot display this video mode'?

Одг.: Препоручена резолуција за овај екран: 1920 x 1080.

- Искључите све каблове, а затим повежите рачунар са екраном који сте претходно користили.
- У менију Start система Windows изаберите Settings/Control Panel. У прозору Control Panel изаберите икону Display. У оквиру контролне табле Display изаберите картицу 'Settings'. На картици са подешавањима, у пољу означеном као 'desktop area', померите клизач на вредност 1920 x 1080 пиксела.
- Отворите 'Advanced Properties' и подесите Refresh Rate на 60 Hz, а затим кликните на ОК.
- Рестартујте рачунар и поновите кораке 2 и 3 да бисте проверили да ли је ваш РС подешен на резолуцију 1920 x 1080.
- Искључите рачунар, искључите стари монитор и поново прикључите свој Philips LCD монитор.
- Укључите екран, а затим укључите РС.

P2: Која је препоручена фреквенција освежавања за LCD монитор?

Одг.: Препоручена фреквенција освежавања за LCD мониторе износи 60 Hz. Уколико се јаве сметње на екрану, можете повећати фреквенцију до 75 Hz како бисте проверили да ли ће тиме бити отклоњене сметње.

P3: Šta su .inf i .icm datoteke? Kako da instaliram drajvere (.inf i .icm)?

Odg.: To su datoteke drajvera za vaš monitor. Računar može zatražiti drajvere za monitor (.inf i .icm datoteke) pri prvoj instalaciji monitora. Pratite uputstva iz korisničkog priručnika, pa će drajveri za monitor (.inf i .icm datoteke) biti automatski instalirani.

P4: Kako da podesim rezoluciju?

Odg.: Vaša grafička kartica/grafički drajver i ekran zajedno određuju dostupne rezolucije. Željenu rezoluciju možete izabrati u Windows® kontrolnoj tabli kroz opciju „Svojstva ekrana“.

P5: Šta ako se izgubim tokom podešavanja ekrana putem OSD menija?

Odg.: Jednostavno pritisnite taster **➡**, a zatim izaberite [Reset] da biste vratili sva originalna fabrička podešavanja.

P6: Da li je LCD ekran otporan na ogrebotine?

Odg.: Uopšteno se preporučuje da površina panela ne bude izložena prekomernim udarcima i da bude zaštićena od oštrih ili tupih predmeta. Приликом руковања дисплејом, водите рачуна да на површину панела не делује притисак или сила. То може утицати на услове ваше гаранције.

P7: Kako treba da очистим LCD површину?

Odg.: За редовно чишћење користите чисту, меку крпу. За темељније чишћење користите изопропил алкохол. Не користите друга растварача, као што су етил алкохол, етанол, ацетон, хексан и слично.

P8: Могу ли да променим подешавања боја на свом монитору?

Odg.: Да, можете променити подешавања боја помоћу OSD контроле, према следећим поступцима.

- Притисните дугме **➡** да бисте приказали OSD (On Screen Display) мени.
- Притисните дугме **↓** да бисте изабрали опцију [Боја], а затим притисните дугме **➡** да бисте приступили подешавањима боја. Доступна су три подешавања, како следи.
 1. Температура боје: Подешавања су следећа: изворна, 5000К, 6500К, 7500К, 8200К, 9300К и 11500К. При подешавањима у опсегу од 5000К, панел делује „топло, са црвено-белом нијансом“, док температура од 11500К резултира „хладном, плаво-белом нијансом“.

2. sRGB: Ово је стандардно подешавање којим се осигурава исправна размена боја између различитих уређаја (нпр. дигиталних фотоапарата, монитора, штампача, скенера и сл.).
3. Кориснички дефинисано: Корисник може одабрати жељено подешавање боје прилагођавањем интензитета црвене, зелене и плаве боје.

Напомена

Мера боје светлости коју зрачи тело током загревања. Ова мера је изражена у апсолутној скали (степени Келвина). Ниже келвинске температуре, попут 2004К, су црвене; више температуре, попут 9300К, су плаве. Неутрална температура је бела, на 6504К.

P9: Могу ли да повежем свој LCD монитор са било којим PC-ом, радном станицом или Mac-ом?

Odg.: Да. Сви Philips LCD монитори су потпуно компатибилни са стандардним PC рачунарима, Mac рачунарима и радним станицама. Можда ће вам бити потребан адаптер за кабл да бисте повезали монитор са вашим Mac системом. За више информација контактирајте свог Philips продајног представника.

P10: Да ли су Philips LCD екрани Plug-and-Play?

Odg.: Да, екрани су Plug-and-Play компатибилни са Windows 11/10

P11: Шта је „Image Sticking“, „Image Burn-in“, „After Image“ или „Ghost Image“ код LCD панела?

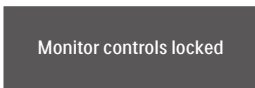
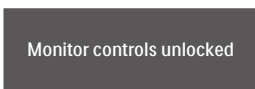
Odg.: Непрекидно приказивање мирних или статичких слика током дужег периода може изазвати „прогоревање“ (burn-in), познато и као „заостала слика“ (after-imaging) или „дух слике“ (ghost imaging), на вашем екрану. „Прогоревање“, „заостала слика“ или „дух слике“ је добро познат феномен у технологији LCD панела. У већини случајева, „прогоревање“ или „заостала слика“ или „дух слике“ ће постепено нестати током времена након што се искључи напајање. Увек активирајте програм за чувар екрана са покретним сликама када оставите монитор без надзора. Увек активирајте апликацију за периодично освежавање екрана ако ваш LCD монитор приказује непромењив статички садржај.

Упозорење

Неактивирање програма за чување екрана или апликације за периодично освежавање екрана може довести до озбиљних симптома „угорелости“, „заостале слике“ или „духа слике“

који неће нестати и не могу се поправити. Горе наведена оштећења нису обухваћена вашом гаранцијом.

- P12: Зашто мој дисплеј не приказује оштар текст и приказује наzubљене знакове?
- Одг.: Ваш LCD монитор најбоље ради при својој изворној резолуцији од 1920 x 1080. За најбољи приказ, користите ову резолуцију.
- P13: Како да откључам/закључам пречицу?
- Одг.: Притисните **↓** на 10 секунди да бисте откључали/закључали пречицу; тиме ће ваш дисплеј приказати поруку „Пажња“ која показује статус откључавања/закључавања, као што је приказано у илустрацијама испод.



- P14: Где могу пронаћи приручник са важним информацијама који се помиње у EDFU-у?
- Одг.: Приручник са важним информацијама можете преузети на страници за подршку веб-сајта компаније Philips.

9.3 Честа питања о функцији Multiview

- P1: Могу ли да повећам величину PIP подprozora?
- Одг.: Да, доступне су три величине: [Мала], [Средња] и [Велика]. Притисните **➡** да бисте приступили OSD менију. Из главног менија [PIP / PBP] изаберите жељену опцију [PIP Size].
- P2: Како слушати аудио сигнал независно од видео сигнала?
- Одг.: Извор звука је обично повезан са главним извором слике. Да бисте променили улазни извор звука, притисните **➡** да бисте приступили OSD менију. Из главног менија [Audio] изаберите жељену опцију [Audio Source]. Напомињемо да ће при следећем укључивању монитора бити аутоматски изабран извор звука који сте последњи пут користили. Ако желите да га поново промените, поновите горенаведене кораке да бисте изабрали нови жељени извор звука, који ће тада постати подразумевани режим.
- P3: Zašto pod-prozori trepere kada aktiviram PIP/PBP?
- Одг.: Razlog tome je što video-izvor pod-prozora koristi interlajsrani tajming (i-tajming). Promenite signalni izvor pod-prozora na progresivni tajming (P-tajming).



2025 © TOP Victory Investments Ltd. Sva prava zadržana.

Ovaj proizvod je proizvela i prodaje ga kompanija Top Victory Investments Ltd., koja snosi odgovornost za njega i daje garanciju. Philips i amblem Philips Shield su registrovani žigovi kompanije Koninklijke Philips N.V. i koriste se na osnovu licence.

Specifikacije mogu biti izmenjene bez prethodne najave.