

EVNIA

49M2C8900AM



SR

Uputstvo za korišćenje

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



PHILIPS

Sadržaj

1. Važno	1
1.1 Sigurnosne mere predostrožnosti i održavanje	1
1.2 Opis oznaka upozorenja.....	3
1.3 Odbacivanje proizvoda i materijala za pakovanje	4
2. Podešavanje monitora.....	5
2.1 Instaliranje	5
2.2 Rad sa monitorom.....	8
2.3 Uklanjanje sklopa postolja radi VESA montiranja	15
2.4 Integrirani KVM za više klijenata	16
2.5 MultiView	17
3. Optimizacija slike	20
3.1 SmartImage	20
3.2 SmartContrast	22
3.3 Prilagodite prostor boje i vrednost boje	23
4. Isporuka napajanja i Pametno napajanje	24
5. Kompatibilno sa NVIDIA® G-SYNC®	25
6. AMD FreeSync™ Premium Pro26	
7. Ambiglow	27
8. HDR	28
9. Održavanje ekrana.....	29
10. Dizajn za sprečavanje sindroma kompjuterskog vida (CVS)	33
11. Tehničke specifikacije.....	34
11.1 Rezolucija i unapred podešeni režimi.....	37
12. Štednja energije.....	39
13. Briga o kupcima i garancija	40
13.1 Politika kompanije Philips na području defektnih piksela na pljosnatim monitorima.....	40
13.2 Briga o kupcima & Garancija...	43
14. Rešavanje problema i najčešća pitanja.....	44
14.1 Rešavanje problema	44
14.2 Opšta FAQs (često postavljana pitanja).....	46
14.3 Najčešća pitanja o MultiViewu	48

1. Važno

Elektronsko uputstvo za korišćenje je namenjeno svakom ko koristi Philips monitor. Pažljivo pročitajte ovo uputstvo pre nego što počnete da koristite svoj monitor. Ono sadrži važne informacije i napomene koje se tiču rada sa vašim monitorom.

Garancija kompanije Philips važi pod uslovom da se proizvod ispravno upotrebljava u svrhe za koje je namenjen, u skladu sa uputstvima za rukovanje i uz prezentaciju originalne fakture ili blagajničkog računa na kome se vidi datum kupovine, naziv prodavnice, broj modela i serijski broj proizvoda.

1.1 Sigurnosne mere predostrožnosti i održavanje

Upozorenja!

Korišćenje komandi, podešavanja ili procedura drukčijih od opisanih u ovom dokumentu može vas izložiti strujnom udaru i drugim električnim i/ili mehaničkim opasnostima.

Čitajte i poštujte ova uputstva kad priključujete i koristite svoj monitor za kompjuter:

Operacija

- Molimo čuvajte monitor dalje od direktne sunčeve svetlosti, vrlo jakog veštačkog osvetljenja i dalje od drugih izvora toplote. Produženo izlaganje ovoj vrsti sredine može da dovede do gubitka boje i oštećenja monitora.
- Držite monitor dalje od ulja. Ulje može da ošteti plastični poklopac monitora i poništi garanciju.
- Uklonite sve objekte koji bi mogli da upadnu u otvore za ventilaciju ili da spreče pravilno hlađenje elektronskih delova monitora.
- Nemojte da blokirate otvore za ventilaciju na kućištu.
- Prilikom nameštanja monitora, proverite da su utičnica za struju i priključak lako dostupni.
- Ukoliko isključujete monitor izvlačenjem kabla za struju ili kabla za jednosmernu struju, sačekajte 6 sekundi pre pruključivanja kabla za struju ili kabla za jednosmernu struju za normalan rad.
- Molimo vas da uvek koristite odobrene kablove za struju koje je obezbedio Philips. Ukoliko vaš kabl za struju nedostaje, molimo vas da kontaktirate svoj lokalni servisni centar. (Pogledajte kontakt informacije servisa navedene u Priručniku o propisima i servisnim informacijama.)
- Koristite samo navedeni izvor napajanja. Monitor koristite samo s navedenim izvorom napajanja. Upotreba nepravilnog napona može dovesti do kvara i prouzrokovati požar ili električni šok.
- Zaštitite kabl. Ne izvlačite i ne savijajte kabl za napajanje i kabl signala. Ne stavljajte monitor niti teške predmete na kablove, ako dođe do oštećenja, kablovi mogu prouzrokovati požar ili električni šok.
- Ne izlažite monitor jakim vibracijama ili jakim udarcima u toku rada.
- Da biste izbegli potencijalno oštećenje, npr. da se ekran odvoji od okvira, pazite da se monitor ne naginje nadole za više od -5 stepeni. Ako se prekorači maksimalni ugao naginjanja nadole, garancija neće pokriti oštećenje monitora.

- Nemojte oboriti ili ispustiti monitor tokom rada ili transporta.
- Preterana upotreba monitora može prouzrokovati naprezanje očiju i preporučuje se češći odlazak na kratke pauze na vašem radnom mestu, pre nego redi odlazak na duže pauze. Na primer, pauza od 5-10 minuta posle 50-60 minuta kontinuirane upotrebe monitora je verovatno bolja nego pauza od 15 minuta na svaka dva sata. Pokušajte da izbegnete naprezanje očiju za vreme kontinuiranog korišćenja ekrana tako što ćete:
 - Posmatrati stvari na različitim udaljenostima posle dugog perioda fokusiranja na ekran.
 - Nastojati da češće trepćete za vreme rada.
 - Polako zatvarati oči i kružiti očima kako biste se odmorili.
 - Podesiti ekran na odgovarajuću visinu i ugao u skladu s vašom visinom.
 - Podesiti osvetljenje i kontrast na odgovarajući nivo.
 - Podesiti ambijentalno osvetljenje da bude slično osvetljenju ekrana, izbegavati fluorescentno osvetljenje i površine koje ne reflektuju previše svetla.
 - Obratite se lekaru ako imate simptome.
- Sredstva za čišćenje na bazi ulja mogu da oštete plastične delove i ponište garanciju.
- Isključite monitor iz struje ukoliko planirate da ga ne koristite duže vreme.
- Isključite monitor iz struje ukoliko želite da ga očistite blago navlaženom krpom. Ekran možete očistiti suvom krpom kada je napajanje isključeno. Obratite pažnju da nikada ne koristite organski rastvor, poput alkohola ili tečnosti baziranih na amonijaku, za čišćenje monitora.
- Da bi izbegli rizik od šoka ili trajnog oštećenja, ne izlažite monitor prašini, kiši, vodi ili sredini u kojoj ima isuviše vlage.
- Ukoliko se vaš monitor nakvasi, obrišite ga suvom krpom što je pre moguće.
- Ukoliko strana supstanca ili voda uđu u vaš monitor, molimo vas da odmah isključite napajanje i izvučete utičnicu iz struje. Potom, uklonite stranu supstancu ili vodu i pošaljite monitor u servisni centar.
- Ne stavljajte i ne koristite monitor na lokacijama koje su izložene toploti, direktnom suncu ili velikoj hladnoći.
- Da bi zadržali vrhunske karakteristike svog monitora i da bi on duže trajao, molimo vas da koristite monitor na mestima koja su u sledećem rasponu toplote i vlažnosti vazduha.
 - Temperatura: 0°C-40°C
32°F-104°F
 - Vlažnost: 20%-80% RV

Održavanje

- Da biste zaštitili svoj monitor od mogućeg oštećenja, ne stavljajte prekomeran pritisak na QD OLED panel. Kada pomerate svoj monitor, uhvatite ga za okvir da biste ga podigli; ne podižite monitor stavljajući ruku ili prste na QD OLED panel.

Važne informacije o urezanoj/fantomnoj slici

- Uvek uključite funkcije Screen Saver (Čuvar ekrana) i Pixel Orbiting (Kruženje piksela) iz menija prikaza na ekranu (OSD). Za dodatne

informacije pogledajte Poglavlje 9: Održavanje ekrana.

- „Urezana slika”, „slika koja ostaje na ekranu” ili „duh slike” je dobro poznati fenomen u tehnologiji panel monitora. U većini slučajeva „urezana slika”, „slika koja ostaje na ekranu” ili „fantomna slika”, će nestati nakon nekog vremena od isključenja iz struje.

Upozorenje

Neuspešno pokretanje čuvara ekrana, ili aplikacija sa periodičnim osvežavanjem ekrana mogu dovesti do pojave ozbiljnih simptoma „urezane slike”, „slike koja ostaje na ekranu” ili „fantomne slike”, koji neće nestati i koji ne mogu biti popravljeni. Oštećenje pomenuto gore nije pokriveno garancijom.

Servisiranje

- Otvor kućišta treba da otvara isključivo osoblje kvalifikovano za servisiranje.
- Ukoliko postoji potreba za bilo kakvim dokumentom da bi se obavila popravka ili integracija, molimo vas da kontaktirate svoj lokalni centar za servisiranje. (Pogledajte kontakt informacije servisa navedene u Priručniku o propisima i servisnim informacijama.)
- Za informacije o transportu, molimo vas pogledajte „Tehničke specifikacije”.
- Nemojte da ostavite svoj monitor u kolima/kamionu gde će biti direktno izložen suncu.

Beleška

Konsultujte se sa serviserom ukoliko monitor ne radi kako treba, ili ukoliko niste sigurni koju proceduru da preduzmete kada sledite instrukcije date u ovom uputstvu za korišćenje.

1.2 Opis oznaka upozorenja

Sledeći pasusi opisuju konvencije korišćene u ovom dokumentu za oznake upozorenja.

Pažnja, Oprez, i Upozorenja

Neki segmenti teksta u ovom priručniku praćeni su slikom i štampani su masnim slovima ili kurzivom. Ti segmenti sadrže savete za pažnju, oprez i upozorenja. Njihovo značenje je sledeće:

Beleška

Ova slika ukazuje na važnu informaciju ili savet koji pomaže da bolje iskoristite svoj računarski sistem.

Opomena

Ova slika ukazuje na informaciju koja govori kako da izbegnete potencijalnu štetu na hardveru ili gubitak podataka.

Upozorenje

Ova slika ukazuje na mogućnost telesne povrede i daje uputstva kako da se problem izbegne.

Neka upozorenja mogu biti prikazana bez prateće slike i u drukčijem formatu. U tim slučajevima je prikaz upozorenja propisan od strane nadležnog regulativnog organa.

1.3 Odbacivanje proizvoda i materijala za pakovanje

Odbačena električna i elektronska oprema - WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

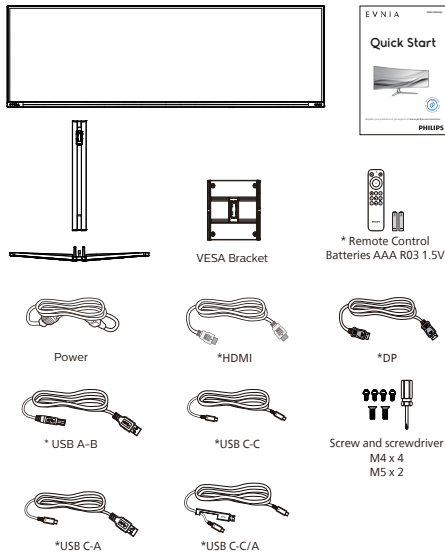
To learn more about our recycling program please visit:

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

2. Podešavanje monitora

2.1 Instaliranje

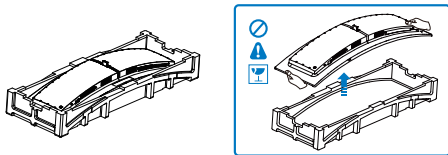
1 Sadržaj pakovanja



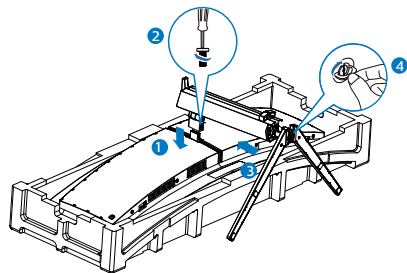
* Razlikuje se u zavisnosti od regiona

2 Instaliranje postolja

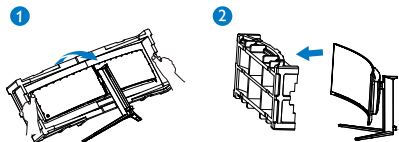
1. Da biste dobro zaštitili ovaj monitor i izbegli ogrebotine ili oštećenje monitora, držite monitor licem okrenutim nadole na jastuku prilikom instalacije postolja.



2. Držite postolje obema rukama.
 - (1) Pažljivo pričvrstite postolje za prostor za VESA montiranje dok bravica ne obuhvati postolje.
 - (2) Koristite švorderku kako biste zaštilili skupštinu (M5), i čvrsto osigurali stajanje monitora.
 - (3) Pažljivo pričvrstite osnovu sa postoljem.
 - (4) Prstima pritegnite vijak koji se nalazi na dnu postolja, i čvrsto povežite postolje s nosačem.



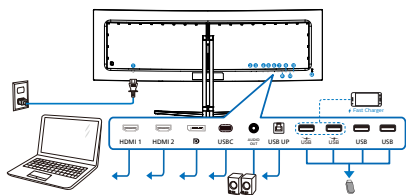
3. Nakon povezivanja postolja, uspravite monitor tako što ćete obema rukama čvrsto držati monitor zajedno sa stiroporom. Sada možete da izvučete stiropor. Kada budete izvlačili stiropor, ne pritiskajte panel da biste izbegli lomljenje panela.



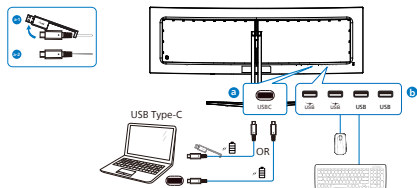
⚠ Upozorenje

Ovaj proizvod poseduje zakrivljeni dizajn. Kada spajate/odvajate osnovu, stavite zaštitni materijal ispod monitora i ne pritiskajte monitor nadole kako ga ne biste oštetili.

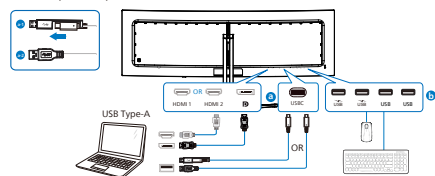
3 Povezivanje sa računarom



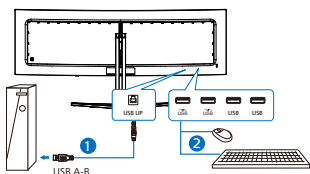
USB C-C



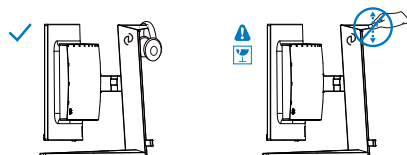
USB hub (USB A-C)



USB hub



Headphone Hook



- 1 Priključak izmenične struje
- 2 HDMI 1 ulaz
- 3 HDMI 2 ulaz
- 4 Displayport ulaz
- 5 USB-C
- 6 Audio izlaz
- 7 USB UP
- 8 USB dovod/USB punjač
- 9 USB dovod/USB punjač
- 10 USB dovod
- 11 USB dovod
- 12 Kensington brava protiv krađe

Povežite sa kompjuterom

1. Spojite čvrsto kabl za struju za poledinu monitora.
2. Isključite kompjuter i otkačite njegov kabl za struju.
3. Povežite signalni kabl monitora za video konektor na zadnjoj strani kompjutera.
4. Priključite kabl za napajanje kompjutera i monitora u najbližu utičnicu.
5. Uključite kompjuter i monitor. Ako se na monitoru pojavi slika, instalacija je završena.

Beleška

Držalac slušalica je čvrsto integrisan s postoljem monitora i predviđen je pre svega za odlaganje slušalica. Ne zaboravite da prekomerno vučenje/povlačenje kuke, koje prevazilazi njenu predviđenu upotrebu, može dovesti do oštećenja.

4 USB čvorište

U cilju ispunjavanja međunarodnih energetskih standarda, USB čvorište/portovi ovog monitora su onemogućeni tokom režima pripravnost i isključenosti.

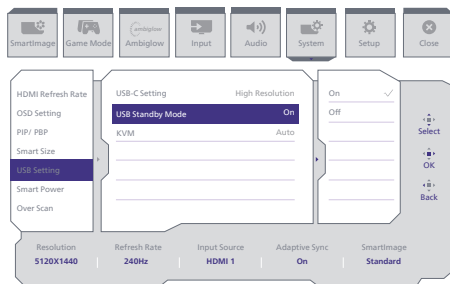
Povezani USB uređaji neće raditi u ovom stanju.

Da biste trajno stavili USB funkciju u stanje „Uključeno“, idite u meni na ekranu, zatim izaberite „USB režim pripravnosti“ i prebacite u stanje „Uključeno“. Ako ste slučajno ponovo postavili svoj monitor na fabrička podešavanja, u meniju na ekranu obavezno postavite opciju „USB standby mode“ (Režim pripravnosti za USB) na „ON“ (Uključeno).

5 USB punjenje

Ovaj monitor ima USB portove koji imaju mogućnost standardnog napajanja uključujući neke sa funkcijom punjenja preko USB-a (prepoznat ćete ga po ikoni napajanja ). Ove portove možete npr. da koristite za punjenje pametnog telefona ili napajanje eksternog HDD-a. Ekran mora biti sve vreme ON (uključen) da biste mogli koristiti ovu funkciju.

Pojedini Philips monitori možda neće napajati ili puniti vaš uređaj pri prelasku u režim „Sleep/Standby“ (Spavanje/Pripravnost) (LED indikator napajanja treperi belom bojom). U tom slučaju, otvorite meni na ekranu i izaberite opciju „USB Standby Mode“ (USB punjenje) i zatim podesite funkciju na režim „ON“ (Uključeno) (podrazumevano=OFF (Isključeno)). Ovo će zadržati funkcije napajanja i punjenja preko USB porta aktivnim čak i kada je monitor u režimu spavanja/pripravnost.



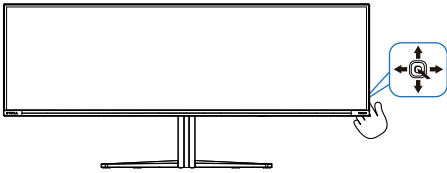
⚠ Upozorenje:

Bežične USB uređaje koji rade na frekvenciji od 2,4Ghz, kao što su bežični miš, tastatura i slušalice može da ometa signal visoke brzine USB 3,2 uređaja, što može imati za posledicu smanjenu efikasnost radio prenosa. Ukoliko dođe do toga, pokušajte sledeće metode da bi se smanjili efekti smetnji.

- Pokušajte da držite USB 2,0 prijemnike dalje od konektora USB 3,2 veze.
- Koristite standardni USB produžni kabl ili USB čvorište da biste povećali rastojanje između bežičnog prijemnika i konektora USB 3,2 veze.

2.2 Rad sa monitorom

1 Opis kontrolne dugmadi

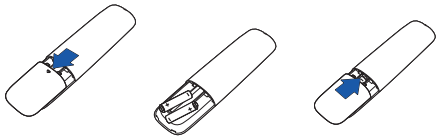


1		Pritisnite da biste uključili napajanje monitora. Pritisnite i zadržite duže od 3 sekunde da biste isključili napajanje monitora.
2		Pristupanje meniju na ekranu. Potvrda podešavanja u meniju na ekranu.
3		Prilagodite Game Mode (Režim igre). Podešavanje menija na ekranu.
4		Promena izvora ulaznog signala. Podešavanje menija na ekranu.
5		SmartImage meni igara. Postoji više opcija: Console Mode(Režim konzole), (Standardni), Illustrator, FPS (Pucačine), Racing (Trke), RTS (Strategije), Movie (film), LowBlue Mode (LowBlue režim), EasyRead, Economy (štednja), Igrač 1 i Igrač 2. Kada primi HDR signal, SmartImage će prikazati meni za HDR. Postoji više opcija: HDR Game (HDR igre), HDR Movie (HDR film), HDR Vivid, HDR True Black, Personal (Lično), Maksimalni HDR i Off (Isključeno). Povratak na prethodni nivo menija na ekranu.

2 Daljinski upravljač napajaju dvije AAA baterije od 1,5 V.

Ugradnja ili zamjena baterija:

1. Pritisnite i zatim povucite poklopac za otvaranje.
2. Poravnajte baterije u skladu s oznakama (+) i (-) unutar pretinca za baterije.
3. Vratite poklopac.

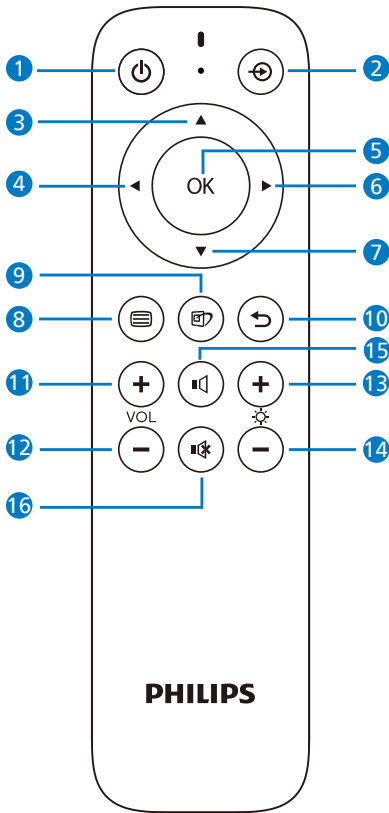


Beleška

Nepropisna uporaba baterija može dovesti do curenja ili rasprskavanja. Obvezno se držite uputa:

- Postavite „AAA“ baterije tako da oznake (+) i (-) na bateriji odgovaraju oznakama (+) i (-) u pretincu za baterije.
- Ne miješajte različite vrste baterija.
- Nemojte kombinirati nove baterije s korištenima. To skraćuje vijek trajanja baterije i uzrokuje njihovo curenje.
- Odmah uklonite istrošene baterije kako biste spriječili njihovo curenje u pretincu za baterije. Nemojte dodirivati baterijsku kiselinu jer ona može oštetiti kožu.
- Ako ne namjeravate koristiti daljinski upravljač duže vrijeme, izvadite baterije.

3 Opis gumba daljinskog upravljača



1		Pritisnite za uključivanje i isključivanje.
2		Promijenite izvor signala na ulazu.
3		Podešavanje zaslonskog izbornika/ povećavanje vrijednosti.
4		Povratak na prethodnu razinu OSD-a.
5	OK	Potvrda promjene u OSD izborniku.

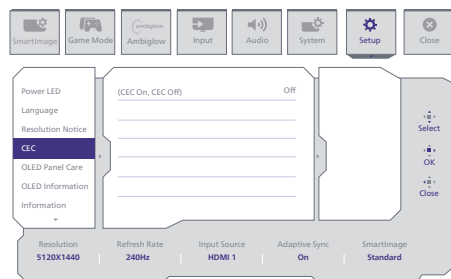
6		Pristup ekranskom izborniku. Potvrda promjene u OSD izborniku.
7		Podešavanje zaslonskog izbornika/ smanjivanje vrijednosti.
8		Pristup ekranskom izborniku.
9		SmartImage meni igara. Postoji više opcija: Console Mode(Režim konzole), (Standardni), Ilustrator, FPS (Pucačine), Racing (Trke), RTS (Strategije), Movie (film), LowBlue Mode (LowBlue režim), EasyRead, Economy (štednja), Igrač 1 i Igrač 2. Kada primi HDR signal, SmartImage će prikazati meni za HDR. Postoji više opcija: HDR Game (HDR igre), HDR Movie (HDR film), HDR Vivid, HDR True Black, Personal (Lično), Maksimalni HDR i Off (Isključeno).
10		Vratite se na prethodnu razinu OSD-a
11		Povećavanje glasnoće
12		Smanjivanje glasnoće
13		Povećavanje svjetline
14		Smanjivanje svjetline
15		Uključi zvuk
16		Utišavanje

4 EasyLink (CEC)

Šta je to?

HDMI koristi jedan kabl koji služi za prenos i video i zvučnog signala sa vaših uređaja na vaš monitor i na taj način smanjuje broj kablova koji su vam potrebni. On prenosi nekomprimovane signale i obezbeđuje najviši kvalitet prilikom prenosa sa izvora na ekran. Monitori povezani pomoću HDMI-ja i sa Philips EasyLink (CEC) omogućavaju vam da kontrolišete funkcije više povezanih uređaja pomoću jednog daljinskog upravljača. Uživajte u visokokvalitetnoj slici i zvuku bez gužve i nereda.

Kako da omogućite EasyLink (CEC)



Beleška

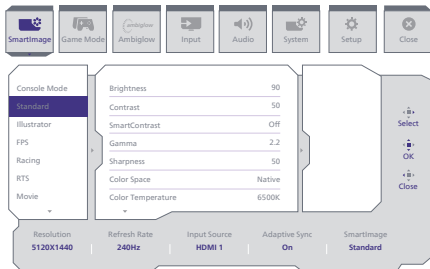
1. Uređaj koji podržava EasyLink mora biti uključen i izabran kao izvor.
2. Philips ne garantuje 100% interoperabilnost sa svim HDMI CEC uređajima.

1. Povežite uređaj koji podržava HDMI-CEC preko HDMI-ja.
2. Pravilno konfigurišite uređaj koji podržava HDMI-CEC.
3. Uključite EasyLink (CEC) na ovom monitoru tako što ćete prebaciti nadesno da biste ušli u meni na ekranu.
4. Izaberite [Setup] (Podešavanje) > [CEC].
5. Izaberite [On] (Uključeno), a zatim potvrdite izbor.
6. Sada možete da uključite ili isključite i vaš uređaj i ovaj monitor koristeći isti daljinski upravljač.

5 Opis menija na ekranu

Šta je prikaz na ekranu (OSD)?

Prikaz menija na ekranu je funkcija prisutna kod svih Philips QD OLED monitora. On dopušta da krajnji korisnik prilagodi performanse ekrana ili odabere funkcije monitora direktno preko prozora sa uputstvima koji se pojavljuje na ekranu. Interfejs menija na ekranu koji je jednostavan za korišćenje prikazan je ispod:



Osnovne i jednostavne instrukcije o kontrolnim tasterima

Za pristup meniju na ekranu na ovom Philips monitoru samo koristite jedinstveno dugme za prebacivanje na zadnjoj strani monitora. Jedinstveno dugme radi kao džojстик. Da biste pomerili kursor, jednostavno prebacujte taster u neki od četiri pravca. Pritisnite taster da biste izabrali željenu opciju.

Meni na ekranu

Ispod se nalazi opšti pregled strukture menija na ekranu. Ovo možete da koristite kao referencu kada kasnije budete želeli da obavljate različita podešavanja.

Main menu	Sub menu			
SmartImage	Console Mode (Xbox Mode/ Switch Mode/PS3 Mode), Standard, Illustration, FPS, Racing, RTS, Movie, LowBlue Mode, EasyRead, Economy, Game1, Game2	Brightness Contrast SmartContrast Gamma Sharpness Color Space Color Temperature R.G.B. Settings Red Green Blue Reset	0-100 0-100 On, Off 1.0, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 0-100 Native, sRGB, DCI-P3, Adobe RGB Native, Provec, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K On, Off 0-100 0-100 0-100 Yes, No	
	HDR Game (Xbox Mode/ Switch Mode/PS3 Mode), HDR Movie, HDR Vivid	Brightness Contrast Light Enhancement Color Enhancement Reset	0-100 0-100 0-3 0-3 Yes, No	
	HDR True Black			
	Personal, HDR Peak	Brightness Contrast Light Enhancement Reset	0-100 0-100 0-3 Yes, No	
	Off			
	Game Mode	Adaptive Sync	Adaptive Sync On, Adaptive Sync Off	
		Crosshair	Off, On, Smart Crosshair On	
		Stark Shadow Boost	Off, Level 1, Level 2, Level 3	
		Smart Sniper	Size Position	Off, 1.0, 1.5, 2.0 Top, central
		Low Input Lag	Low Input Lag On, Low Input Lag Off	
SmartFrame		SmartFrame Off SmartFrame On Size Brightness Contrast H. position V. position	0-100 0-100 0-3 1-Max 1-Max	
Ambiglow		Light Mode	Follow Video Follow Audio Color Shift Color Wave Color Breathing Starry Night Static Mode	
		Ambiglow Setting	Colors Light Position Brightness Speed Reset	Rainbow, White, Red, Rose, Magenta, Violet, Blue, Azure, Cyan, Aqua, Green, Teal, Yellow, Orange All Zones, 3 added, central Bright, Brighter, Brightest Low, Normal, High Yes, No
		Ambiglow Off		
		Input	HDMI 1	On, Off
	HDMI 2		On, Off	
	DisplayPort		On, Off	
	USB C		On, Off	
	Audio	Auto	On, Off	
		Volume	0-100	0-100
		Audio Mode	Sport & Racing RPG & Adventure Shooting & Action Movie Watching Music Off MusicOn, Off	
Mute		HDMI1, HDMI2, DisplayPort, USB C 100Hz, 300Hz, 1KHz, 3KHz, 10KHz	8 - 48	
Audio Source		On, Off		
EQ		On, Off		
System		HDMI Refresh Rate	HDMI 1 HDMI 2	120Hz, 240Hz 120Hz, 240Hz
		OSD Setting	Horizontal Vertical Transparency OSD Time out PIP/PIP Mode PIP/PIP Input PIP Size PIP Position Swap	0-100 Off, 1, 2, 3, 4 1s, 10s, 20s, 30s, 60s Off, PIP, PBP HDMI1, HDMI 2, DisplayPort, USB C Small, Middle, Large Top-R, Top-L, Bottom-R, Bottom-L
		Smart Size	Screen Size 1:1 4:3	49"W, 27"W, 24"W, 21"W, 22"W, 21.5"W, 20"W, 18.5"W, 18"W, 19", 18.5"W
		USB Setting	USB-C Setting USB Standby Mode KVM	(High Resolution) USB 2.0, (High Data Speed) USB 3.2 On, Off Auto, USB C, USB Up
	Smart Power	Smart Power On/Smart Power Off		
	Over Scan	Over Scan On, Over Scan Off		
	Setup	Power LED	0-4	
		Language	English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Pycckoe, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Slovenčina, 繁體中文, 简体中文, 日本語, 한국어	
		Resolution Notice	Resolution Notice On, Resolution Notice Off	
		CEC	(CEC On, CEC Off)	
OLED Panel Care		Screen Saver Pixel Orbiting Pixel Refresh Auto Warming Multi Logo Protection Boundary Dimmer Taskbar Dimmer Thermal Protection	Off, Slow, Fast Off, Slow, Normal, Fast Proceed On, Off Off, 1, 2 Off, 1, 2, 3 Off, 1, 2, 3 On, Off	
OLED Information		Working Time Time after Pixel Refresh Pixel Refresh Counts		
Information		Model SN SmartPower info		
Reset		Yes, No		
Close				

Beleška

1. Režim igre Ovaj model je opremljen novim funkcijama u OSD-u što vam daje vizuelno iskustvo visokog kvaliteta.

- Poboljšanje senčenja

Ova funkcija poboljšava tamne scene, a pri tom ne dolazi do prevelike ekspozicije svetlih oblasti. Funkcija Poboljšanje senčenja ima tri nivoa za izbor koji obezbeđuju slike tekstone s boljom zasićenošću boja i većim kontrastom, tako da možete bolje da vidite i u svetlim i u tamnim okruženjima. Pored toga, ova funkcija vam pomaže da precizno podesite svoj nišan tako da neprijatelji budu brže vidljivi tokom igranja.

- Pametni nišan

Boja nišana je podrazumevano podešena. Kada je funkcija Pametni nišan uključena, boja će se promeniti tako da bude u skladu s bojom pozadine. Funkcija Pametni nišan poboljšava preciznost nišanjenja tako da možete lakše da uočite neprijatelje.

- Pametni snajper

Ova funkcija vam omogućava da zumirate više meta odjednom; na taj način olakšavajući ciljanje i pogađanje neprijatelja.

2. Pogledajte poglavlje 9 o održavanju ekrana za detaljnije informacije o **održavanju OLED panela**.

3. Ovaj Philips monitor je sertifikovan s tehnologijom AMD FreeSync™ i NVIDIA® G-SYNC® compatible. Tehnologija se koristi za usklađivanje brzine osvježavanja monitora s grafičkim karticama. One obezbeđuju da igra glatko teče smanjivanjem drmusanja, krzanja i koćenja. Omogućavanje opcije Adaptive-Sync (Adaptivna sinhronizacija) iz menija prikaza na ekranu automatski će aktivirati odgovarajuću tehnologiju u zavisnosti od grafičke kartice koja je instalirana na vašem računaru:

- Ako koristite AMD Radeon grafičku karticu, aktiviraće se FreeSync compatible.
- Ako koristite NVIDIA GeForce grafičku karticu, aktiviraće se G-SYNC compatible.

4. Idite na lokaciju www.philips.com/support da biste preuzeli najnoviju verziju pamfleta i dobili više informacija o G-SYNC compatible sertifikaciji.

6 Obaveštenje o rezoluciji

Ovaj monitor je napravljen tako da optimalne performanse pruža u nazivnoj rezoluciji, 5120 x 1440 . Kada se monitor pokrene u drugoj rezoluciji, na ekranu se prikazuje upozorenje: Use 5120 x 1440 for best results.

Prikazivanje upozorenja za nazivnu rezoluciju može da se isključi u podešavanjima u meniju na ekranu.

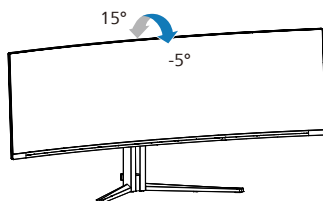
7 Firmver

Bežično (OTA) ažuriranje firmvera se vrši preko softvera Evnia Precision Center i lako se može preuzeti preko veb-lokacije kompanije Philips. Šta radi softver Evnia Precision Center? To je dodatni softver koji služi za kontrolu fotografija, zvuka i drugih grafičkih podešavanja na ekranu monitora.

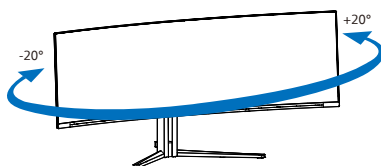
U odeljku „Setup“ (Podešavanje) možete da proverite koju verziju firmvera trenutno imate, kao i da li treba da nadogradite ili ne. Pored toga, važno je napomenuti da se nadogradnje firmvera moraju obaviti pomoću softvera Evnia Precision Center. Neophodno je da budete povezani na mrežu kada bežično (OTA) ažurirate firmver u softveru Evnia Precision Center.

8 Fizička funkcija

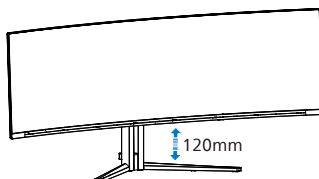
Nagib



Okretanje



Podešavanje visine



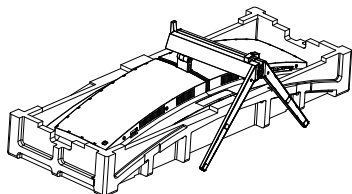
⚠ Upozorenje

- Da biste izbegli potencijalno oštećenje ekrana, npr. odvajanje ekrana, pazite da se monitor ne nagnje nadole za više od -5 stepeni.
- Ne pritiskajte ekran dok podešavate ugao monitora. Držite samo za okvir.

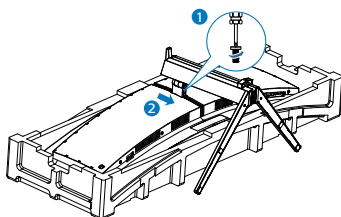
2.3 Uklanjanje sklopa postolja radi VESA montiranja

Pre nego što počnete da rastavljate osnovu monitora, molimo vas da pratite instrukcije ispod da biste izbegli oštećenje ili povredu.

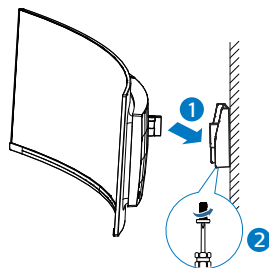
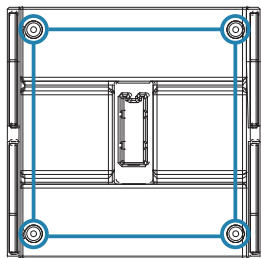
1. Postavite monitor licem naniže na meku površinu. Pazite da izbegnete grebanje i oštećivanje monitora.



2. Ulaz Display porta Olabavite sklopne vijke, a zatim odvojite vrat od monitora.

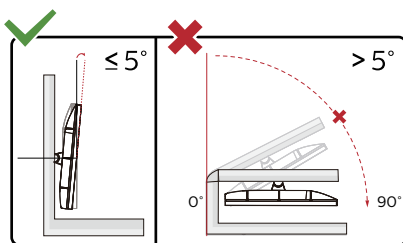


3. Pažljivo pričvrstite bravicu za VESA dok bravica ne zaključa VESA.



Beleška

VESA-kompatibilni interfejs za montiranje. Vijak M4 za VESA montiranje. Uvek se obratite proizvođaču za instalaciju montiranja na zid.



* Dizajn monitora se može razlikovati od prikazanih na ilustraciji.

Upozorenje

- Da biste izbegli potencijalno oštećenje ekrana, npr. odvajanje ekrana, pazite da se monitor ne naginje nadole za više od -5 stepeni.
- Ne pritiskajte ekran dok podešavate ugao monitora. Držite samo za okvir.

2.4 Integrirani KVM za više klijenata

1 Šta je to?

Pomoću prekidača integrisanog KVM za više klijenata, možete da kontrolišete dva odvojena računara pomoću jedne postavke monitora, tastature i miša. Pomoću namenskog dugmeta možete brzo da prebacujete između izvora.

2 Kako da aktivirate Integrirani KVM za više klijenata

Pomoću ugrađenog Integriranog KVM za više klijenata, Philips monitor može da prebacuje vaše periferne uređaje između dva uređaja preko podešavanja u meniju prikaza na ekranu.

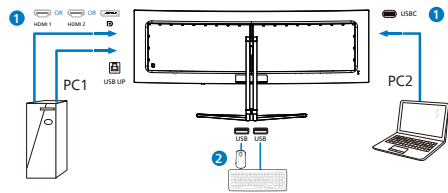
Ako koristite USB-C i HDMI ili DP kao ulaz, u tom slučaju koristite USB-C/USB-B kao USB upstream.

Pratite korake za podešavanje.

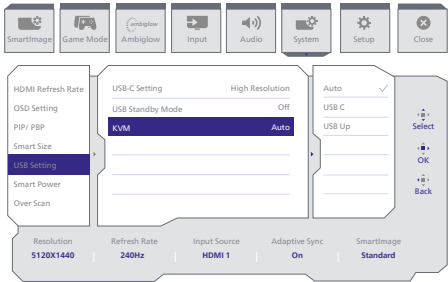
1. Povežite USB upstream kabl iz vaših dvojnih uređaja istovremeno sa „USB C“ i „USB UP“ portom ovog monitora.

Izvora	USB čvorište
HDMI/DP	USB UP
USB C	USB C

2. Povežite periferne uređaje sa USB downstream portom ovog monitora.



3. Otvorite meni prikaza na ekranu. Idite u KVM sloj i izaberite „Auto“, „USB C“ ili „USB Up“ za prebacivanje kontrola perifernih uređaja s jednog uređaja na drugi. Samo ponovite ovaj korak za prebacivanje kontrola sistema koristeći jedan set perifernih uređaja.



Ako koristite DP i HDMI kao ulaz, u tom slučaju koristite USB-B/USB-C kao USB upstream.

Pratite korake za podešavanje.

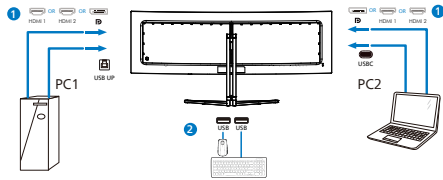
1. Povežite USB upstream kabl iz vaših dvojnih uređaja istovremeno sa „USB C“ i „USB UP“ portom ovog monitora.

PC1: USB UP kao upstream i HDMI ili DP kabl za prenos video i audio signala.

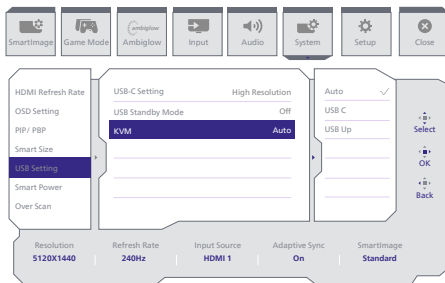
PC2: USB-C kao upstream (USB C-A) i DP ili HDMI za prenos video i audio signala.

Izvora	USB čvorište
HDMI or DP	USB UP
DP or HDMI	USB C

2. Povežite periferne uređaje sa USB downstream portom ovog monitora.



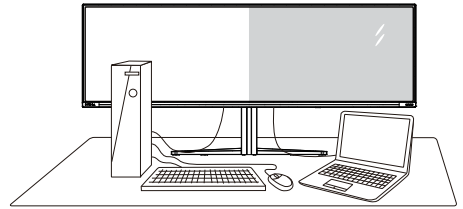
3. Otvorite meni prikaza na ekranu. Idite u KVM sloj i izaberite „Auto“, „USB C“ ili „USB Up“ za prebacivanje kontrola perifernih uređaja s jednog uređaja na drugi. Samo ponovite ovaj korak za prebacivanje kontrola sistema koristeći jedan set perifernih uređaja.



Beleška

Takođe možete da koristite „MultiClient Integrated KVM“ (Integrirani KVM za više klijenata) u režimu PBP (slika po slika); kada aktivirate opciju PBP, možete da vidite dva različita izvora istovremeno projektovana na ovaj monitor jedan pored drugog. „MultiClient Integrated KVM“ (Integrirani KVM za više klijenata) unapređuje vaš rad korišćenjem jednog seta perifernih uređaja za kontrolu dva sistema preko podešavanja u meniju prikaza na ekranu. Pratite korak 3 kao što je gore navedeno.

2.5 MultiView



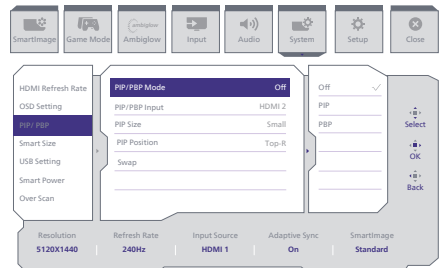
1 Šta je to?

MultiView omogućava aktivno raznovrsno povezivanje i prikaz tako da možete istovremeno da radite sa više uređaja, kao što su stoni i prenosni računar, koristeći ih jedan uz drugi, i na taj način znatno olakšava rad na više zadataka.

2 Zašto mi je to potrebno?

Sa ultra visokom rezolucijom Philips MultiView monitora, u mogućnosti ste da iskusite svet povezanosti na lagodan način, kako u kancelariji tako i kod kuće. Uz ovaj monitor, na praktičan način možete da uživate gledajući više izvora sadržaja na jednom ekranu. Na primer: Možda želite da pratite video vesti uživo u malom prozoru dok radite na najnovijem članku za blog, ili možda želite da uređujete Excel datoteku sa laptopa dok ste prijavljeni na zaštićeni intranet kompanije radi pristupa datotekama sa stonog računara.

3 Kako da omogućim MultiView putem menija ekranskog prikaza?



1. Prebacite nadesno da biste pristupili meniju na ekranu.
2. Prebacite nagore ili nadole da biste izabrali glavni meni [PIP / PBP], a zatim prebacite nadesno da biste potvrdili.
3. Prebacite nagore ili nadole da biste izabrali glavni meni [PIP / PBP Mode] (PIP / PBP režim), a zatim prebacite nadesno.
4. Prebacite nagore ili nadole da biste izabrali [PIP], [PBP] a zatim prebacite nadesno.
5. Sada se možete vratiti natrag da postavite [PIP/PBP Input] (Ulaz Sub PIP/PBP), [PIP Size] (Veličina slike u slici), [PIP Position] (Položaj slike u slici) ili [Swap] (Zamjena).

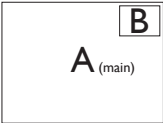
Prebacite nadesno da biste potvrdili izbor.

4 MultiView u meniju ekranskog prikaza

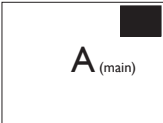
- PIP / PBP Mode (PIP / PBP režim): Postoje dva režima za MultiView: [PIP] i [PBP].

[PIP]: Slika u slici

Otvara potprozor drugog izvora signala.

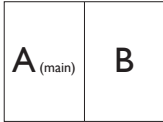


Kada podizvor nije prepoznat:



[PBP]: Slika pored slike

Uporedno otvara potprozor drugog izvora signala.



Kada podizvor nije prepoznat:



Beleška

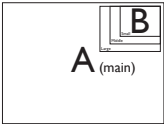
Crne trake se prikazuju u vrhu i dnu ekrana radi tačne razmere u PBP režimu. Ako očekujete da vidite pun ekran uporedno, podesite rezolucije uređaja kao rezoluciju iskačućeg upozorenja i moći ćete da vidite kako se izvorni ekrani dva uređaja projektuju na ovaj ekran uporedno bez crnih traka. Imajte u vidu da analogni signal ne podržava ovaj puni ekran u PIP režimu. Ne podržava glavni izvor u sekundarni izvor iznad 4K 100 Hz istovremeno.

- Ulaz za PIP/PBP: Postoje različiti ulazi video signala koji se mogu izabrati kao izvor sekundarnog prikaza: [HDMI 1], [HDMI 2], [DP], [USBC].

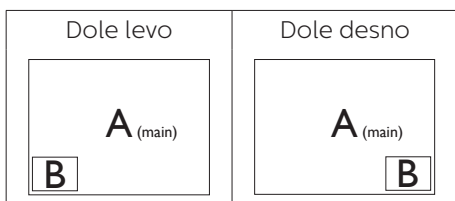
Informacije o kompatibilnosti glavnog i podizvora potražite u sledećoj tabeli.

		MOGUĆNOST PODIZVORA (xL)			
MultiView	Ulazi	HDMI 1	HDMI 2	DisplayPort	USBC
	GLAVNI IZVORI (xL)				
	HDMI 1	•	•	•	•
	HDMI 2	•	•	•	•
	DisplayPort	•	•	•	•
	USBC	•	•	•	•

- PIP Size (PIP veličina): Kada je režim PIP aktiviran, moguće je odabrati jednu od četiri veličine potprozora: [Small (Mali)], [Middle (Srednji)], [Large (Veliki)].

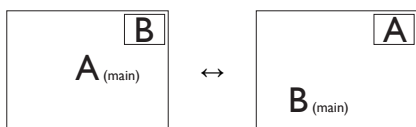


- PIP Position (PIP pozicija): Kada je režim PIP aktiviran, moguće je odabrati jedan od četiri položaja potprozora:



- Swap (Zamena): Zamena glavnog izvora slike i podizvora slike na ekranu.

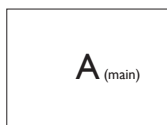
Zamena izvora A i B u [PIP] režimu:



Zamena izvora A i B u [PBP] režimu:



- Off (Isključeno): Zaustavljanje funkcije MultiView.



Beleška

Kada upotrebite funkciju Swap (zamena), video i njegov audio izvor će se istovremeno zameniti.

3. Optimizacija slike

3.1 SmartImage

1 Šta je to?

SmartImage nudi unapred obavljena podešavanja koja optimiziraju ekran za razne vrste sadržaja, dinamično podešavajući osvetljenje, kontrast, boju i oštrinu u stvarnom vremenu. Bilo da radite sa tekstualnim aplikacijama, prikazujete slike ili gledate video, Philips SmartImage isporučuje optimizovan rad monitora.

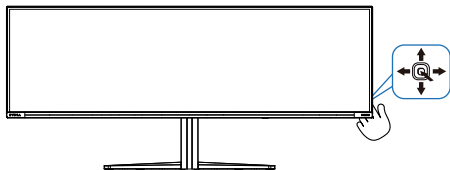
2 Zašto mi je to potrebno?

Želite monitor koji pruža optimizovan prikaz svih vaših omiljenih tipova sadržaja, SmartImage softver dinamično podešava osvetljenje, kontrast, boju i oštrinu u realnom vremenu da bi povećao vaše uživanje u gledanju monitora.

3 Kako radi?

SmartImage predstavlja ekskluzivnu, vodeću snagu Philips tehnologije koja analizira sadržaj prikazan na ekranu. Na osnovu scenarija koji ste odabrali, SmartImage dinamično povećava kontrast, zasićenje boja i oštrinu slika da bi poboljšao prikazani sadržaj – sve u realnom vremenu, sa pritiskom na jedan taster.

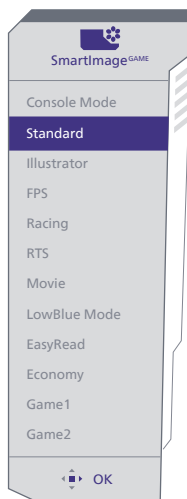
4 Kako da omogućite SmartImage?



1. Pomerite nalevo da biste otvorili SmartImage meni na ekranu.

2. Prebacite nagore ili nadole da biste birali između režima smartImage-a.
3. SmartImage će ostati na ekranu 8 sekundi, ili možete prebaciti udesno da biste potvrdili.

Postoji više opcija: Console Mode (Režim konzole), Standard (Standardni), Illustrator, FPS (Pucačine), Racing (Trke), RTS (Strategije), Movie (film), LowBlue Mode (LowBlue režim), EasyRead, Economy (Štednja), Igrač 1 i Igrač 2.



- **Console Mode (Režim konzole):** Igrajte na različitim konzolama – ovaj režim može da prepozna različite konzole i promeni naziv naslova režima. Primer: Xbox režim, PS5 režim, Switch režim.
- **Standard (Standardno):** Poboljšava tekst i prigušuje svetlost kako bi se poboljšala čitljivost i smanjilo naprezanje očiju. Ovaj režim značajno poboljšava čitljivost i produktivnost kada radite sa tabelama, PDF fajlovima, skeniranim člancima ili drugim opštim kancelarijskim aplikacijama.
- **Illustrator:** Predviđeno za kreatore, ova postavka omogućava

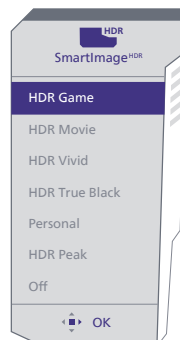
korisnicima da izaberu prostor boja koji najbolje odgovara njihovim potrebama.

- **FPS (Pucačine):** Za igranje pucačina iz prvog lica. Poboljšava nivo detalja crne teme.
- **Racing (Trke):** Za igranje trkačkih igara. Pruža najbrže vreme odziva i visoku zasićenost boja.
- **RTS (Strategije):** Za igranje strategija u realnom vremenu, korisnički izabran deo može da bude označen za strateške igre (putem SmartFramea). Kvalitet slike je moguće posebno podesiti za označeni deo.
- **Movie (film):** Pojačana osvetljenost, produbljena zasićenost boje, dinamički kontrast i bitka oštrina prikazuju svaki detalj u tamnijim predelima vaših snimaka, bez ispiranja boje u svetlijim predelima, zadržavajući dinamične prirodne vrednosti za vrhunski prikaz snimaka.
- **LowBlue Mode (LowBlue režim):** LowBlue režim za jednostavnu produktivnost za oči Istraživanja su pokazala da, kao što ultraljubičasti zraci mogu da oštete oči, tako i zraci plavog svetla kratkotalasne dužine sa LED ekrana mogu da oštete oči i vremenom utiču na vid. Razvijeno za vašu dobrobit, podešavanje za Philips LowBlue režim koristi pametnu softversku tehnologiju za smanjivanje štetnog kratkotalasnog plavog svetla.
- **EasyRead:** Pomaže da se poboljša čitanje aplikacija baziranih na tekstu, poput PDF knjiga. Korišćenjem specijalnog algoritma koji povećava kontrast i oštrinu ivica tekstualnog sadržaja, prikaz je optimizovan za čitanje sa lakoćom tako što podešava osvetljenje, kontrast i temperaturu boja monitora.

- **Economy (štednja):** U okviru ovog profila, svetlost i kontrast su podešeni, a pozadinska osvetljenost je fino podešena za ispravan prikaz svakodnevnih kancelarijskih aplikacija i kako bi se smanjila potrošnja energije.
- **Game 1 (Igrač 1):** Željena podešavanja korisnika sačuvana kao Igrač 1.
- **Game 2 (Igrač 1):** Željena podešavanja korisnika sačuvana kao Igrač 2.

Kada ovaj monitor primi HDR signal od povezanog uređaja, izaberite režim slike koji najbolje odgovara vašim potrebama.

Postoji više opcija: HDR Game (HDR igre), HDR Movie (HDR film), HDR Vivid, HDR True Black, Personal (Lično), Maksimalni HDR i Off (Isključeno).



- **HDR Game (HDR igre):** Idealno podešavanje za optimizovano igranje video-igara. Uz svetliju belu i tamniju crnu, scena u igri je živopisna i otkriva više detalja, lako uočite neprijatelje koji se kriju u tamnim ćoškovima i senkama.
- **HDR Movie (HDR film):** Idealno podešavanje za gledanje HDR filma. Obezbedite bolji kontrast i osvetljenje za realističnije i imerzivno iskustvo gledanja.

- **HDR Vivid:** Poboljšanje crvene, zelene i plave za prikaz boja vernih originalu.
- **HDR True Black:** Upoznajte standard VESA HDR True Black.
- **Personal (Lično):** Prilagodite dostupna podešavanja u meniju slike.
- **Maksimalni HDR:** Doživite neverovatne slike u visokim definicijama. Sa Maksimalni HDR, možete očekivati živopisne boje sa izvanrednom oštrinom i kvalitetom – čak i na najvišim nivoima svetline.
- **Off (Isključeno):** Nema optimizacije pomoću SmartImage HDR.

Napomena:

Da biste isključili funkciju HDR, onemogućite je na ulaznom uređaju i njegovom sadržaju.

Nedosledna podešavanja funkcije HDR na ulaznom uređaju i monitoru mogu da imaju za rezultat slike nedovoljnog kvaliteta.

3.2 SmartContrast

1 Šta je to?

Jedinstvena tehnologija koja dinamično analizira prikazani sadržaj i automatski optimizuje kontrast monitora za maksimalnu vizuelnu jasnoću i uživanje u gledanju, pojačavajući pozadinsko osvetljenje za jasnije, oštrije i svetlije slike, ili zatamnjujući pozadinsko osvetljenje za jasniji prikaz slika na tamnim pozadinama.

2 Zašto mi je to potrebno?

Želite najbolju vizuelnu jasnoću i uživanje u gledanju svake vrste sadržaja. SmartContrast dinamično kontroliše kontrast i podešava pozadinsko osvetljenje za jasnije, oštrije i svetlije igranje igrice i video slika ili prikazuje jasan, čitljiv tekst za kancelarijski rad. Smanjujuci električnu potrošnju vašeg monitora, štedite troškove energije i produžujete život svog monitora.

3 Kako radi?

Kada aktivirate SmartContrast, on će analizirati sadržaj koji prikazujete u realnom vremenu radi podešavanja boje i kontrole intenziteta pozadine. Ova funkcija će dinamično povećati kontrast radi velikog iskustva u zabavi prilikom gledanja video zapisa ili igranja igrice.

3.3 Prilagodite prostor boje i vrednost boje

Možete ručno da izaberete odgovarajući režim prostora boje da biste pravilno prikazali sadržaj koji gledate.

1 Izaberite odgovarajući režim prostora boje koji odgovara sadržaju koji gledate:

1. Pritisnite taster  da biste ušli u meni prikaza na ekranu.
2. Pritisnite dugme  ili  da izaberete glavni meni [SmartImage], a zatim pritisnite dugme **OK**.
3. Pritisnite taster  ili  da biste izabrali [Color Space (Prostor boje)].
4. Izaberite jedan od režima boja.
5. Pritisnite taster **OK (U redu)** da biste potvrdili svoj izbor.

2 Postoji više opcija:

- **Izvorno:** Kompletan raspon boja koje ekran može da prikaže.
- **sRGB:** Većina aplikacija i igara za personalne računare, internet i veb-dizajn.
- **DCI-P3:** Projektori za digitalni bioskop, pojedini filmovi i igre i Apple proizvodi. Fotografija.
- **Adobe RGB:** Grafičke aplikacije.

Beleška

Nije moguće istovremeno aktivirati HDR i režim prostora boje. Onemogućite HDR pre nego što izaberete neki od režima prostora boje.

4. Isporuka napajanja i Pametno napajanje

Možete da napajate vaš kompatibilni uređaj s najviše 90 vati napajanja s monitora.

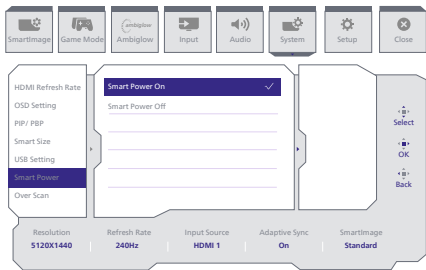
1 Šta je to?

Pametno napajanje je ekskluzivna Philips tehnologija koja obezbeđuje fleksibilne opcije isporuke napajanja za različite uređaje. Ovo je korisno za dopunjavanje laptop računara visokih performansi korišćenjem samo jednog kabla.

Pomoću funkcije Pametno napajanje, monitor može da isporuči i do 90 W napajanja koristeći USB-C preko porta USB-C, u poređenju sa standardnih 65 W.

Da ne biste oštetili uređaj, Pametno napajanje obezbeđuje zaštite kako bi se ograničilo preuzimanje struje.

2 Kako da omogućite Pametno napajanje?



1. Pritisnite nadesno da biste pristupili meniju na ekranu.
2. Pritisnite nagore ili nadole da biste izabrali glavni meni [Setup]

(Podešavanje), a zatim pritisnite nadesno da biste potvrdili.

3. Zatim pritisnite nagore ili nadole da biste uključili ili isključili [Smart Power] (Pametno napajanje).
- ### 3 Napajanje preko porta USB-C
1. Povežite uređaj s portom USB-C.
 2. Uključite [Pametno napajanje].
 3. Ako je [Pametno napajanje] uključeno, a USB-C se koristi za napajanje, onda maksimalna isporuka napajanja zavisi od vrednosti osvetljenja monitora. Možete ručno da podešavate vrednost osvetljenja da biste povećali isporuku napajanja sa ovog monitora.

Postoje 2 nivoa isporuke napajanja:

	Vrednost osvetljenja	Isporuka napajanja sa USB-C
Nivo 1	0~70	90W
Nivo 2	71~100	65W

Beleška

- Ako je [Pametno napajanje] uključeno, a DFP (port u downstream smeru) koristi više od 5 W, onda USB-C može da isporuči najviše 65 W.
- Ako je [Pametno napajanje] isključeno, a izlaz DC (jednosmerne struje) nije povezan, onda USB-C može da isporuči najviše 65 W.
- PowerSensor i LightSensor ne mogu da budu istovremeno omogućeni sa Pametnim napajanjem.

5. Kompatibilno sa NVIDIA® G-SYNC®



Kada igrate uzbudljive igre s visokom brzinom osvežavanja, iskrzanost ekrana se može pojaviti bez optimalne sinhronizacije grafike. Sertifikovan kao kompatibilan sa NVIDIA® G-SYNC®, promenljiva brzina osvežavanja (VRR) smanjuje iskrzanost ekrana i sinhronizuje brzinu osvežavanja vašeg monitora sa izlazom grafičke kartice za fluidnije iskustvo u igri. Scene se trenutno pojavljuju, objekti izgledaju oštrije, a igranje je fluidno, što vam pruža fantastično vizuelno iskustvo i ozbiljnu konkurentsku prednost.

Beleška

- Za najbolje performanse prikaza uvek se pobrinite da vaša grafička kartica može da postigne maksimalnu rezoluciju i brzinu osvežavanja ovog Philips ekrana.
- Interfejs s podrškom za NVIDIA® G-SYNC®: DisplayPort.
- Uverite se da vaša grafička kartica podržava tehnologiju NVIDIA® G-SYNC®.
- Obavezno ažurirajte NVIDIA® G-SYNC® upravljački program na najnoviju verziju, pogledajte više informacija o tome na veb-lokaciji kompanije NVIDIA:
<https://www.nvidia.com/>.
- ©2019 NVIDIA, logotip NVIDIA i NVIDIA G-SYNC su žigovi ili registrovani žigovi kompanije NVIDIA Corporation u SAD i drugim zemljama.

6. AMD FreeSync™ Premium Pro



Igranje na računaru dugo je predstavljalo nesavršen doživljaj zato što grafički procesori i monitori imaju različite učestanosti osvežavanja. Ponekad grafički procesor može da prikaže mnoštvo novih slika tokom jednog osvežavanja monitora, a monitor će prikazati delove svake slike kao jednu sliku. Naziv za ovo je „preklapanje“. Igrači mogu da reše problem „preklapanja“ pomoću funkcije pod nazivom „v-sync“, ali prikaz slike može da postane isprekidan dok grafički procesor čeka da monitor traži osvežavanje pre prikazivanja novih slika.

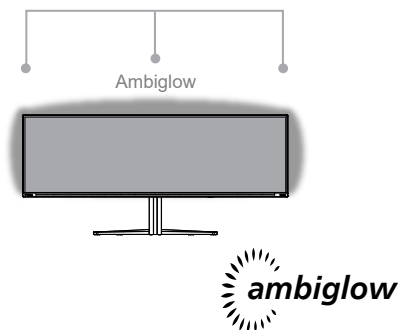
Brzina odziva pokazivača miša i ukupni broj kadrova u sekundi takođe se smanjuju uz funkciju v-sync. Tehnologija AMD FreeSync™ Premium eliminiše sve te probleme tako što grafičkom procesoru omogućava da osveži monitor kada je spremna nova slika, što igračima pruža neverovatno gladak i brz prikaz igara bez „preklapanja“.

Sledi lista kompatibilnih grafičkih kartica.

- Operativni sistem
 - Windows 11/10/8.1/8
- Grafička kartica: R9 serija 290/300 i R7 serija 260
 - AMD Radeon R9 serija 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
- Procesor A-serije Desktop i Mobility APU-ovi
 - 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

7. Ambiglow



1 Šta je to?

Ambiglow daje novu dimenziju vašem iskustvu gledanja. Inovativni Ambiglow procesor kontinuirano podešava ukupnu boju i svetlinu svetla u cilju poklapanja sa slikom na ekranu. Korisničke opcije kao što su automatski režim i podešavanja svetline u tri koraka omogućavaju vam da podesite okruženje prema svojoj želji i raspoloživoj površini zida. Bilo da igrate igre ili gledate filmove, Philips Ambiglow tehnologija vam pruža jedinstveno i sveobuhvatno iskustvo gledanja.

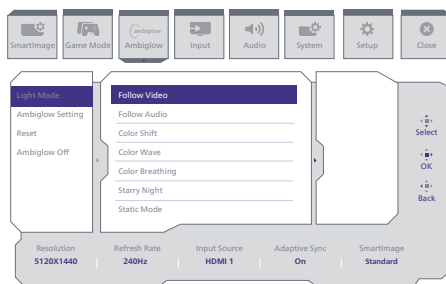
2 Na koji način radi?

Preporučuje se da zamračite svetlo u prostoriji za maksimalni efekat. Proverite da li je Ambiglow podešen na režim „on“ (Uključeno). Pokrenite film ili igru s vašeg računara. Monitor će reagovati sa odgovarajućim bojama kreirajući halo efekat, koji se ukupno poklapa sa slikom na ekranu. Takođe možete ručno da izaberete režim Bright (Svetlo), Brighter (Svetlije), Brightest (Najsvetlije) ili režim isključene Ambiglow funkcije u zavisnosti od vaših željenih opcija, što pomaže da se smanji naprezanje očiju prilikom dugotrajne upotrebe.

3 Kako da uključite Ambiglow?

Funkciji Ambiglow se može pristupiti preko menija na ekranu. Da biste je aktivirali, sledite ove korake:

1. Pomerite džojstik nadesno da otvorite meni na ekranu i idite do odeljka Ambiglow.
2. Uključite Ambiglow i birajte između različitih svetlosnih efekata (podrazumevano: Ambiglow Isključeno).
3. Pritisnite džojstik ponovo nadesno da biste potvrdili izbor.



8. HDR

HDR postavke u operativnom sistemu Windows 11/10

Koraci

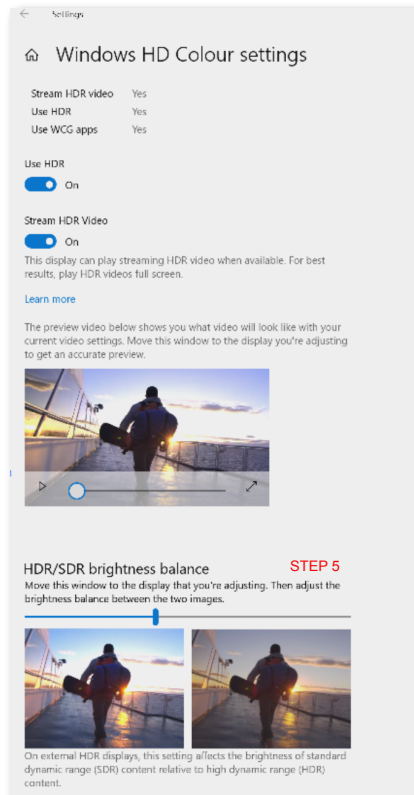
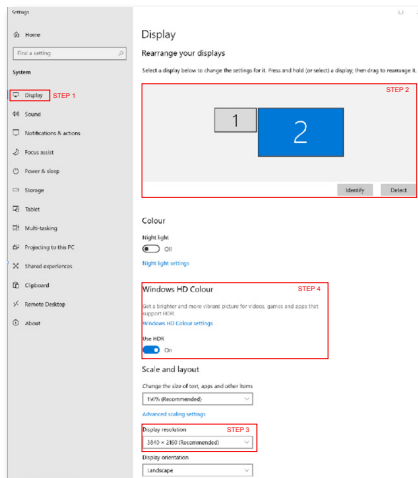
1. Kliknite desnim tasterom na radnu površinu da biste prikazali Postavke prikaza
2. Izaberite displej/monitor
3. Odaberite ekran koji podržava HDR u okviru opcije Rearrange your displays (Preuredite svoje ekrane).
4. Izaberite Windows HD postavke boje.
5. Podesite osvetljenost za SDR sadržaj

⚠ Napomena:

Potrebno je izdanje Windows 11/10; uvek nadogradite na najnoviju verziju.

Veza ispod je namenjena za više informacija sa zvanične veb-lokacije kompanije Microsoft.

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

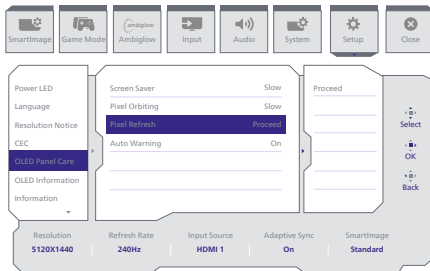


⚠ Beleška

Da biste isključili funkciju HDR, onemogućite je na ulaznom uređaju i njegovom sadržaju. Nedоследна podešavanja funkcije HDR na ulaznom uređaju i monitoru mogu da imaju za rezultat slike nedovoljnog kvaliteta.

9. Održavanje ekrana

Imajući u vidu karakteristike QD OLED ekrana, postoje automatski mehanizmi koji se koriste za zaštitu ekrana i smanjenje zadržavanja slike, što može zahtevati mogućnost da se pokrene proces osvežavanja. Ova podešavanja mehanizma se mogu podesiti u meniju prikaza na ekranu (OSD) u okviru stavke QD OLED Panel Care (Zaštita QD OLED ekrana).



- **Screen Saver (Čuvar ekrana)**

Kada se detektuje statična slika tokom određenog vremenskog perioda, funkcija čuvara ekrana će zatamniti ekran kako bi zaštitila panel od zadržavanja slike. Kada se detektuje pokretna slika, monitor će vratiti osvetljenost u prethodni radni status. Podrazumevana postavka je On (Uključeno) i posebno preporučujemo da je uvek podesite na On (Uključeno) da biste zaštitili ekran. Preporučuje se da takođe podesite svoj uređaj da koristi čuvar ekrana.

- **Pixel Orbiting (Kruženje piksela)**

Pomeranje piksela pomera sliku za nekoliko piksela u redovnim intervalima da bi se izbeglo potencijalno zadržavanje. Ovo nije primetno u normalnim okolnostima. Podrazumevana postavka je On (Uključeno) i posebno preporučujemo da je uvek podesite na On (Uključeno) da biste zaštitili ekran.

- **Pixel Refresh (Osvežavanje piksela)**

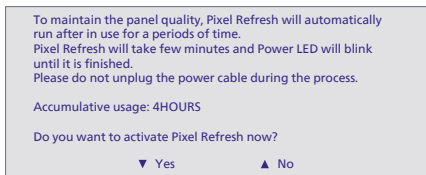
Pixel Refresh (Osvežavanje piksela) pomaže da se spreči urezivanje slike na monitoru. Kada ukupno korišćenje dostigne 16 sati, ekran će se automatski osvežiti. Pored toga, poruke upozorenja sa odbrojavanjem će se pojaviti pre nego što se dostigne ograničenje od 16 sati, nakon čega će se osvežavanje automatski pokrenuti. Preskakanje funkcije Pixel Refresh (Osvežavanje piksela) nije moguće jer je to funkcija koja je neophodna da bi se obezbedilo pravilno održavanje vašeg monitora.

Kada se aktivira Pixel Refresh (Osvežavanje piksela), ekran će preći u režim pripravnosti dok se proces ne završi, a LED indikator će se naizmenično uključivati i isključivati. Nakon što se funkcija Pixel Refresh (Osvežavanje piksela) završi, LED indikator će prestati da se isključuje i uključuje, a monitor će se vratiti u režim normalne aktivnosti. Ne zaboravite da ako monitor ostane u režimu pripravnosti duže od 15 minuta ili korisnik isključi monitor (pri čemu je ukupna upotreba bila veća od 4 sata), funkcija Pixel Refresh (Osvežavanje piksela) će se automatski pokrenuti. To

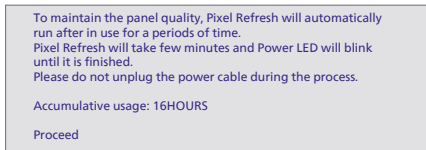
pomaže da se zadrže optimalne performanse monitora i smanji efekat zadržavanja slike.

U meniju prikaza na ekranu postoje automatski podsetnici upozorenja (podrazumevano su isključeni). Preporučuje se da aktivirajte ovo podešavanje da zadržite maksimalne performanse. Kada je automatsko upozorenje aktivirano, prikazaće se iskaćuća poruka posle limita upotrebe od 4 sata, pri čemu korisnik može da izabere da aktivira ili preskoči proces osvežavanja. Ako korisnik izabere da zanemari početno Pixel Refresh (Osvežavanje piksela), podsetnik će se prikazivati na svaka dva sata. Kada ukupno korišćenja dostigne 16 sati, ekran će se automatski osvežiti.

Poruka podsetnika koja se pojavljuje nakon 4 sata neprekidne upotrebe nakon toga će se pojavljivati na svaka 2 sata.



Poruka o obaveznom izvršenju



- **Zaštita od višestrukih logotipa**

Kada se na ekranu otkrije više statičnih logotipa, predlaže se da uključite Zaštitu od višestrukih logotipa; to će zatamniti ekran kako bi zaštitio panel od zadržavanja slike tamo gde se otkriju logotipi.



**Multi-Logo
Detected**

- **Granični dimer**

Za posebne razmere koje imaju crnu oblast u okviru ekrana ili podeljeni ekran, funkcija

graničnog dimera može automatski da otkrije i zatamni osvetljenost određenih oblasti s velikom razlikom u nivoima osvetljenosti.



Black Letter Detected

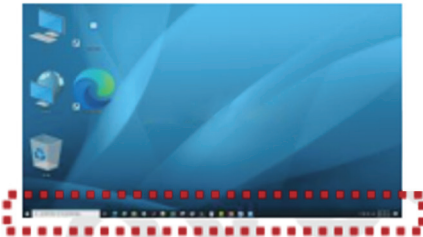


Black Pillar Detected



- **Dimer programske trake**

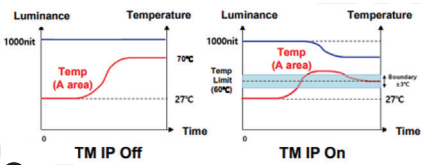
Tehnologija dimera programske trake će zatamniti osvetljenost oblasti programske trake na ekranu. Promene osvetljenosti neće biti primetne u drugim delovima osim u delu programske trake.



Taskbar Detected

• Termalna zaštita

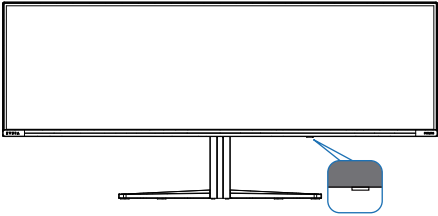
Kada je temperatura monitora preko 60 stepeni Celzijusa, funkcija termalne zaštite će automatski zatamniti osvetljenost ekrana kako bi se obezbedilo pravilno rasipanje toplote. Preporučuje se da uključite funkciju za monitor.



Beleška

Ne zaboravite da ako temperatura unutar kućišta monitora dostigne temperaturu od preko 45 stepeni Celzijusa, nije moguće aktivirati funkcije Osvežavanje piksela i Osvežavanje ekrana.

Indikator svetleće diode



Status	Boja svetleće diode
Uključivanje	Belo
Pripravnost	Belo (disanje)
Osvežavanje piksela	Belo (trepćuće)
Osvežavanje ekrana	Tamnonaranđasta (trepćuće)
Greška panela	Tamnonaranđdasta
Isključivanje	Nema LED-a

10. Dizajn za sprečavanje sindroma kompjuterskog vida (CVS)

Philips monitor je dizajniran tako da spreči naprezanje očiju prouzrokovano dugim korišćenjem kompjutera.

Pratite uputstva u nastavku i koristite Philips monitor da efikasno smanjite umor i ostvarite maksimalnu radnu produktivnost.

1. Odgovarajuće ambijentalno osvetljenje:
 - Podešavanje ambijentalnog osvetljenja tako da bude slično osvetljenju vašeg ekrana, izbegavajte fluorescentno osvetljenje i površine koje ne reflektuju previše svetla.
 - Podešavanje osvetljenja i kontrasta na odgovarajući nivo.
2. Dobre radne navike:
 - Prekomerna upotreba monitora može da dovede do nelagodnosti u očima i bolje je češće praviti kraće pauze na vašem radnom mestu, nego ređe praviti duže pauze; na primer, pauza od 5 – 10 minuta posle 50 – 60 minuta kontinuiranog gledanja u ekran će verovatno biti bolja od 15-minutne pauze svaka dva sata.
 - Usmerite pogled na nešto što se nalazi na različitim udaljenostima posle dugog perioda fokusiranja na ekran.
 - Polako zatvorite oči i kružite očima da biste se opustili.
 - Probajte da često trepćete dok radite.
 - Blago istegnite vrat i polako naginjte glavu unapred, unazad i u stranu da biste smanjili bol.
3. Idealni položaj tela tokom rada
 - Promenite položaj svog ekrana tako da bude odgovarajuće visine i ugla u skladu s vašom visinom.
4. Izaberite privlačni Philips monitor.
 - Ekran sa zaštitom od odsjaja Ekran sa zaštitom od odsjaja efikasno smanjuje iritirajuće i ometajuće odsjaje koji dovode do zamora očiju.
 - Tehnologija bez treperenja je napravljena da smanji osvetljenje i treperenje za udobniji rad.
 - Režim niskog plavog svetla: Plavo svetlo može da dovede do zamora očiju. Režim Philips LowBlue (niskog plavog svetla) vam omogućava da podesite različite nivoe filtera plavog svetla u različitim situacijama tokom rada.
 - Režim EasyRead (Lako čitanje) obezbeđuje doživljaj čitanja kao sa papira i omogućava udobnije čitanje dugačkih dokumenata na ekranu.

11. Tehničke specifikacije

Slika/Prikaz	
Tip ekrana monitora	QD OLED
Veličina panela	48,9" (124,3 cm)
Format slike:	32:9
Razdoblje piksela	0,233 (H) mm × 0,233 (V) mm
Contrast Ratio (typ.)	1,5M:1
Preporučena rezolucija	5120 x 1440 @ 60 Hz
Maksimalna rezolucija	5120 x 1440 @ 240 Hz
Ugao gledanja (tip.)	178° (H) / 178° (V) pri C/R ≥10000 (tipično)
Poboljšanje slike	SmartImage Game / SmartImage HDR
Vertikalna frekvencija osvežavanja	48 Hz - 240 Hz
Horizontalna frekvencija	30 KHz - 388 KHz
sRGB	DA
Bez treperenja	DA
Režim niskog plavog svetla	DA
Boje monitora	1,07 milijardi (10 bitova) ¹
Kompatibilno sa NVIDIA® G-SYNC®	DA
AMD FreeSync™ Premium Pro	DA
EasyRead	DA
Delta E	DA
HDR ready	DA
Ambiglow	DA
Bežično ažuriranje firmvera	DA
Povezivanje	
Signal Input source	HDMI, DisplayPort, USB-C (DP alternativni režim)
Konektori	1 x USB-C (upstream, HDCP 1.4, HDCP 2.2, HDCP 2.3) 2 x HDMI 2.1 (HDCP 1.4, HDCP 2.2, HDCP 2.3) 1 x DisplayPort 2.1 (HDCP 1.4, HDCP 2.2, HDCP 2.3) 1 x Audio lähtö 1 x USB-B (upstream) 4 x USB-A (downstream s x2 brzim punjenjem BC 1.2)
Ulazni signal	Odvojeni Sync
USB	
USB Ports	USB UP x1 (upstream) USB-C x1 (upstream, DP alternativni režim) USB-A x 4 (downstream s x2 brzim punjenjem BC 1.2)
Power Delivery	USB-C: USB PD verzija 3.0, do 90 W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4,5A) USB-A: x2 brzo punjenje BC 1.2, najviše do 7,5 W (5 V / 1,5 A)

USB SuperSpeed	USB-C/USB-A: USB 3.2 Gen1, 5 Gbps		
Ugodnost			
Ugrađeni zvučnik	Zvučnik sa 2.2 kanala (7,5 W x 2 visokotonca, 7,5 W x 2 vufera sa „flow“ otvorom)		
Multi View	PIP/PBP režim, 2 x uređaja		
Jezici menija na ekranu	Engleski, nemački, španski, grčki, francuski, italijanski, mađarski, holandski, portugalski, brazilski portugalski, poljski, ruski, švedski, finski, turski, češki, ukrajinski, pojednostavljeni kineski, tradicionalni kineski, japanski, korejski		
Druge pogodnosti	VESA montiranje (100 x 100 mm), Kensington brava		
Plug and Play (prikluči i pusti) kompatibilnost	DDC/CI, sRGB, Windows 11/10/8.1/8, Mac OSX		
Stalak			
Nagib	-5 / +15 stepeni		
Okretanje	-20 / +20 stepeni		
Podešavanje visine	120 mm		
Napajanje			
Potrošnja energije	Ulazni AC napon na 100 VAC, 60Hz	Ulazni AC napon na 115 VAC, 60Hz	Ulazni AC napon na 230 VAC, 50Hz
Normalan rad	163,8 W (tip)	163,3 W (tip)	163,0 W (tip)
Spavanje (Režim pripravnosti)	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Režim isključenosti	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Rasipanje toplote*	Ulazni AC napon na 100 VAC, 60Hz	Ulazni AC napon na 115 VAC, 60Hz	Ulazni AC napon na 230 VAC, 50Hz
Normalan rad	559,0 BTU/hr (tip)	557,3 BTU/hr (tip)	556,3 BTU/hr (tip)
Spavanje (Režim pripravnosti)	1,71 BTU/hr	1,71 BTU/hr	1,71 BTU/hr
Režim isključenosti	1,02 BTU/hr	1,02 BTU/hr	1,02 BTU/hr
Svetleća dioda za pokazivanje napajanja	Režim je uključen: Belo, režim za čekanje/spavanje: Belo (treptuće)		
Napajanje	Ugrađeno, 100–240 VAC, 50/60 Hz		
Dimenzije			
Proizvod sa postoljem (ŠxVxD)	1195 x 544 x 359 mm		
Proizvod bez postolja (ŠxVxD)	1195 x 369 x 181 mm		

Proizvod sa pakovanjem(ŠxVxD)	1290 x 300 x 475 mm
Težina	
Proizvod sa postoljem	13,96 kg
Proizvod bez postolja	10,82 kg
Proizvod sa pakovanjem	19,41 kg
Stanje rada	
Raspon temperature (rada)	Od 0°C do 40°C
Relativna vlažnost (rad)	20% do 80%
Atmosferski pritisak (rad)	700 do 1060 hPa
Raspon temperature (bez rada)	Od -20°C do 60°C
Relativna vlažnost (mirovanje)	Od 10% do 90%
Atmosferski pritisak (mirovanje)	500 do 1060 hPa
Životna sredina i energija	
RoHS	DA
Pakovanje	100% se može reciklirati
Posebne substance	Kućište 100% bez PVC-a i BFR-a
Kutija	
Obojeni	Bela
Završna obrada	Tekstura

¹ Za više informacija pogledajte Poglavlje 11.1 – Format ulaza prikaza.

Aktivni pikseli: 5120 (H) x 1440 (V). Broj ukupnih piksela: 5136 (H) x 1456 (V), dodatnih 8 piksela sa svake strane, rezervisan prostor za kruženje piksela.

Beleška

1. Ovi podaci se mogu menjati bez obaveštenja. Idi na www.philips.com/support da preuzmete najnoviju verziju pamfleta.
2. Da biste ažurirali firmver monitora na najnoviju verziju, preuzmite softver Evnia Precision Center s veb-lokacije kompanije Philips. Neophodno je da budete povezani na mrežu kada bežično (OTA) ažurirate firmver u softveru Evnia Precision Center.

11.1 Rezolucija i unapred podešeni režimi

H. frekv. (kHz)	Rezolucija	V. frekv. (Hz)
31,47	720 x 400	70,09
31,47	640 x 480	59,94
35,00	640 x 480	66,67
37,86	640 x 480	72,81
37,50	640 x 480	75,00
37,88	800 x 600	60,32
46,88	800 x 600	75,00
48,36	1024 x 768	60,00
60,02	1024 x 768	75,03
44,77	1280x 720	59,86
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
67,50	1920 x 1080	60,00
135,00	1920 x 1080	120,00
133,29	2560x1440 (PBP)	59,98
183,00	2560x1440	120,00
66,90	3840x1080	60,00
135,00	5120 x 1440	60,00
111,07	5120 x 1440	75,00
266,65	5120 x 1440	120,00
311,89	5120 x 1440 (HDMI/DP)	138,00
244,36	5120 x 1440	165,00
388,55	5120 x 1440	240,00

Napomena

Imajte u vidu da ovaj monitor najbolje radi u nazivnoj rezoluciji 5120 x 1440 . Za najbolji kvalitet prikaza pridržavajte se sledećih preporuka u vezi sa rezolucijom.

Za najbolje performanse prikaza uvek se pobrinite da vaša grafička kartica može da postigne maksimalnu rezoluciju i brzinu osvežavanja ovog Philips ekrana.

Format ulaza prikaza

	444/RGB	444/RGB	444/RGB	
	(HDMI2.1)	(DP2.1)	USBC@USB3.2	USBC@USB2.0
5120 x 1440 @240Hz, 10bits	OK	OK	OK	OK
5120 x 1440 @240Hz, 8bits	OK	OK	OK	OK
Minimum:1920 x 1080 @ 60Hz	OK	OK	OK	OK

 Beleška

Da bi monitor ispravno funkcionisao, grafička kartica vašeg računara mora da podržava sledeće: HDMI 2.1 FRL sa propusnim opsegom do 48 Gbps (veza sa fiksnom brzinom), DisplayPort 2.1 s kompresijom toka prikaza (DSC) i USB-C HBR3 (DisplayPort High Bit Rate 3, 8,10 Gbps). Rezolucija ekrana i brzina osvežavanja takođe zavise od mogućnosti grafičke kartice računara.

12. Štednja energije

Ukoliko imate VESA DPM karticu o saglasnosti sa ekranom ili softver instaliran na svom računaru, monitor može automatski smanjiti potrošnju električne energije kada ga ne koristite. Ukoliko se detektuje unos sa tastature, miša ili sa drugog uređaja za unos, monitor će se automatski „probuditi”. Naredna tabela pokazuje potrošnju električne struje i signalizaciju ove osobine automatske štednje električne energije:

Definicija upravljanja potrošnjom električne energije					
VESA režim	Video	H-sync	V-sync	Električna energija u upotrebi	Boja svetleće diode
Aktivno	UKLJUČENO	Da	Da	163,3 W (tip), 337,4 W (max.)	Belo
Spavanje (Režim pripravnosti)	ISKLJUČENO	Ne	Ne	0,5 W	Belo (trepćuće)
Režim isključenosti	ISKLJUČENO	–	–	0,3 W	ISKLJUČENO

Sledeće podešavanje se koristi da izmeri potrošnju energije ovog monitora.

- Nativna rezolucija: 5120 x 1440
- Kontrast: 50%
- Osvetljenje: 90%
- Temperatura boje: 6500k sa punom belom šemom

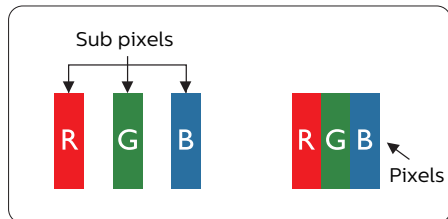
 **Beleška**

Ovi podaci se mogu menjati bez obaveštenja.

13. Briga o kupcima i garancija

13.1 Politika kompanije Philips na području defektnih piksela na pljosnatim monitorima

Philips nastoji da isporuči proizvode najvišeg kvaliteta. Mi koristimo neke od najsavremenijih proizvodnih procesa u našoj branši i sprovodimo strogu kontrolu kvaliteta. Međutim, defekti piksela i sub-piksela na TFT QD OLED pločama koje se koriste u ravnim monitorima ponekad su neizbežni. Nijedan proizvođač ne može garantovati da paneli neće imati defektne piksele, a Philips garantuje da će svaki monitor koji ima neprihvatljiv broj defekata popraviti ili zameniti pod garancijom. U ovom obaveštenju opisani su tipovi defekata piksela i definisan prihvatljiv nivo defekata za svaki tip. Da bi se steklo pravo na popravku ili zamenu pod garancijom, broj defektnih piksela na TFT QD OLED ploči mora biti iznad ovih prihvatljivih nivoa. Na primer, ne sme da nedostaje više od 0,0004% pod piksela na monitoru. Pošto se neki tipovi i kombinacije tipova defekata piksela više primećuju nego drugi, Philips je za njih postavio čak i više standarde kvaliteta. Ova polica važi svuda u svetu.



Pikseli i sub-pikseli

Piksel ili element slike sastoji se od tri sub-piksela primarne boje (crvene, zelene i plave). Veliki broj piksela

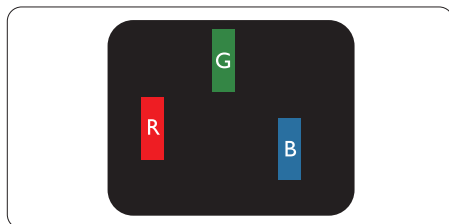
zajedno čini sliku. Kada su svi sub-pikseli jednog piksela osvetljeni, tri obojena sub-piksela zajedno izgledaju kao jedinstveni piksel bele boje. Kada su svi tamni, tri obojena sub-piksela zajedno izgledaju kao jedinstveni piksel crne boje. Druge kombinacije osvetljenih i tamnih sub-piksela izgledaju kao jedinstveni piksel neke druge boje.

Tipovi defektnih piksela

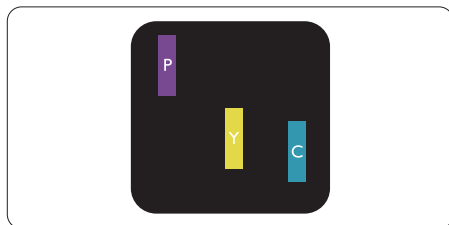
Defektni pikseli i sub-pikseli na ekranu manifestuju se na različite načine. Postoje dve kategorije defektnih piksela i nekoliko tipova defektnih sub-piksela u svakoj od kategorija.

Defekti svetle tačke

Defekti svetle tačke se pojavljuju kada su pikseli ili podpikseli uvek uključeni ili osvetljeni. To jest, svetla tačka je pod-piksel koji je prikazan na ekranu kada je na monitoru tamni dijagram. Postoje različiti tipovi defekata svetle tačke.

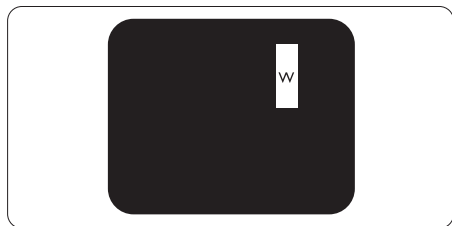


Jedan osvetljeni sub-piksel (crveni, zeleni ili plavi).



Dva susedna osvetljena sub-piksela:

- crveni + plavi = purpurni
- crveni + zeleni = žuti
- zeleni + plavi = cijan (svetloplavi)



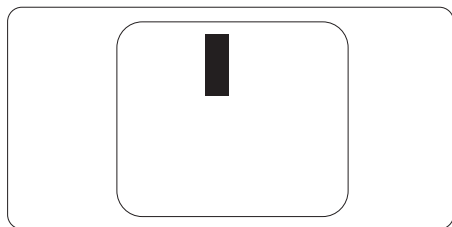
Tri susedna osvetljena sub-piksela (jedan beli piksel).

Beleška

Crvena ili plava svetla tačka mora da bude više od 50 procenata svetlija u odnosu na susedne tačke dok je zelena svetla tačka 30 procenata svetlija od susednih tačaka.

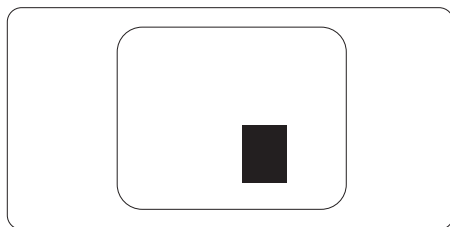
Defekti crne tačke

Tamni tačkasti defekti se pojavljuju kao pikseli ili podpiksela koji su uvek zatamnjeni ili „isključeni”. To jest, tamna tačka je pod-piksel koji je prikazan na ekranu kada je na monitoru svetli dijagram. Ovo su tipovi defekata crne tačke.



Blizina defektnih piksela

Pošto se defektni pikseli i sub-piksela istog tipa više primećuju kad su blizu jedan do drugoga, Philips je specificirao i tolerancije za blizinu defektnih piksela.



Tolerancije za defektne piksele

Da bi se steklo pravo na popravku ili zamenu pod garancijom zbog defektnih piksela, TFT QD OLED panel u ravnom Philips monitoru mora da ima defektne piksele ili sub-piksele koji premašuju tolerancije navedene u sledećim tabelama.

OŠTEĆENJA SVETLE TAČKE	PRIHVATLJIV NIVO
1 svetli podpiksel	0
2 susedna svetla podpiksela	0
3 susedna svetla podpiksela (jedan beli piksel)	0
Rastojanje između dva oštećenja svetle tačke*	0
Ukupno oštećenja svetle tačke svih vrsta	0
OŠTEĆENJA CRNE TAČKE	PRIHVATLJIV NIVO
1 tamni podpiksel	8 ili manje
2 susedna tamna podpiksela	3 ili manje
3 susedna tamna podpiksela	1 ili manje
Razdaljina između dva oštećenja crne tačke*	≥5mm
Ukupno oštećenja crne tačke svih vrsta	8 ili manje
UKUPNO OŠTEĆENJA TAČKE	PRIHVATLJIV NIVO
Ukupno oštećenja svetle ili crne tačke svih vrsta	8 ili manje

Beleška

1 ili 2 oštećena susednih podpiksela = 1 oštećenje tačke

13.2 Briga o kupcima & Garancija

Za informacije o tome šta pokriva garancija i dodatne zahteve za podršku koji važe za vaš region, molimo posetite internet prezentaciju www.philips.com/support za detalje, ili kontaktirajte svoj lokalni Philips centar za podršku kupcima.

Za proširenu garanciju, ukoliko želite da produžite period trajanja garancije, nudimo uslužni paket Van garancije preko našeg sertifikovanog uslužnog centra.

Za garantni period pogledajte Izjavu o garanciji u Priručniku o propisima i servisnim informacijama.

Ukoliko želite da koristite ovu uslugu, kupite je u roku od 30 kalendarskih dana od datuma kupovine proizvoda. Tokom produženog perioda garancije, usluga uključuje preuzimanje, popravku i vraćanje, ali će korisnik biti odgovoran za sve proistekle troškove.

Ukoliko sertifikovani partner za pružanje usluge ne može da obavi neophodne popravke ponuđene paketom produžene garancije, pronaći ćemo alternativno rešenje za vas, ukoliko je moguće, tokom trajanja perioda produžene garancije koju ste kupili.

Molimo vas, kontaktirajte našeg predstavnika za Philips korisničke usluge ili lokalni kontakt centar (preko broja za brigu o kupcima) za više detalja.

Broj telefona Philips centra za brigu o kupcima je dat ispod.

• Lokalni standardni period garancije	• Period produžene garancije	• Ukupan period garancije
• U zavisnosti od različitih regiona	• + 1 godina	• Lokalni standardni period garancije +1
	• + 2 godine	• Lokalni standardni period garancije +2
	• + 3 godine	• Lokalni standardni period garancije +3

**Potrebni su dokaz o originalnoj kupovini i produženoj garanciji.

Beleška

Pogledajte Priručnik o propisima i servisnim informacijama za regionalnu telefonsku liniju podrške za servisiranje koji je dostupan na stranici podrške veb-lokacije kompanije Philips.

14. Rešavanje problema i najčešća pitanja

14.1 Rešavanje problema

Ova stranica se bavi problemima koje može rešiti sam korisnik. Ukoliko problem postoji i nakon što ste probali ova rešenja, kontaktirajte predstavnika Philips korisničkog servisa.

1 Uobičajeni problemi

Nema slike (svetleća dioda za napajanje ne gori)

- Proverite da li je električni kabl povezan sa utičnicom i sa zadnjim delom monitora.
- Prvo se uverite da je dugme za napajanje na zadnjoj strani monitora u položaju OFF (Isključeno), a zatim ga pritisnite u položaj ON (Uključeno).

Nema slike (svetleća dioda za napajanje gori belo)

- Proverite da li je računar uključen.
- Proverite da li je signalni kabl ispravno povezan sa vašim računarom.
- Uverite se iglice na strani za povezivanje kabla monitora nisu iskrivljene. Ukoliko ima, popravite ili zamenite kabl.
- Osobina štednje energije se može aktivirati

Ekran kaže

Check cable connection

- Proverite da li je kabl monitora ispravno povezan sa računarom. (Takođe pogledajte vodič za brzo korišćenje).
- Proverite da li su iglice kabla monitora možda savijene.
- Proverite da li je računar uključen.

AUTO taster ne funkcioniše

- Auto funkcija se može primeniti samo u VGA-analognom režimu. Ukoliko rezultat nije zadovoljavajući, možete da uradite ručna podešavanja preko menija na ekranu.



Beleška

Auto funkcija ne može da se primeni u DVI-digitalnom režimu, jer nije neophodna.

Vidljivi znaci dima ili varnica

- Ne obavljajte bilo kakve korake za rešavanje problema.
- Odmah isključite monitor iz glavnog izvora napajanja, zbog bezbednosti.
- Odmah kontaktirajte predstavnika Philips servisa za korisnike.

2 Problemi sa slikom

Slika nije centrirana

- Podesite poziciju slike koristeći „Auto” funkciju u glavnim kontrolama menija na ekranu.
- Podesite položaj slike koristeći Faza/Sata Podešavanja u OSD glavnim kontrolama. Radi samo u VGA režimu.

Slika vibrira na ekranu

- Proverite da li je signalni kabl sigurno povezan sa grafičkom pločom ili računarom.

Vertikalno treperenje se javlja



- Podesite poziciju slike koristeći „Auto” funkciju u glavnim kontrolama menija na ekranu.
- Uklonite vertikalne pruge koristeći Faza/Sata Podešavanja u OSD

glavnim kontrolama. Radi samo u VGA režimu.

Horizontalno treperenje se javlja



- Podesite poziciju slike koristeći „Auto” funkciju u glavnim kontrolama menija na ekranu.
- Uklonite vertikalne pruge koristeći Faza/Sata Podešavanja u OSD glavnim kontrolama. Radi samo u VGA režimu.

Javlja se zamrljana, nejasna ili suviše tamna slika

- Podesite kontrast i svetlost na prikazu na ekranu.

„Slika koja ostaje na ekranu”, „utisnuta slika” ili „fantomna slika” ostaju nakon isključenja napajanja.

- Neprekidno prikazivanje statične slike tokom dužeg vremenskog perioda može da izazove efekat „Utisnuta slika”, poznatiji i kao „slika koja ostaje na ekranu” ili „fantomna slika”. „Utisnuta slika”, „slika koja ostaje na ekranu” ili takozvani „fantomna slika” slike je vrlo poznat fenomen u tehnologiji QD OLED panela. U većini slučajeva, „urezana slika” ili „slika koja ostaje na ekranu” ili senka „fantomna slika” nestaje postepeno tokom nekog perioda, nakon isključenja struje.
- Prilikom svakog napuštanja monitora, pokrenite čuvara ekrana.
- Uvek aktivirajte aplikaciju za osvežavanje periodičnog ekrana ukoliko vaš QD OLED monitor pokazuje nepromenljiv statični sadržaj.
- Neuspešno pokretanje čuvara ekrana, ili aplikacija sa periodičnim osvežavanjem ekrana mogu dovesti do pojave ozbiljnih simptoma

„urezane slike”, „slike koja ostaje na ekranu” ili „fantomne slike”, koji neće nestati i koji ne mogu biti popravljani. Oštećenje pomenuto gore nije pokriveno garancijom.

Pojavljuje se iskrivljena slika. Tekst je nejasan ili zamrljan.

- Podesite rezoluciju prikaza računara na isti režim kao što je preporučena originalna rezolucija ekrana monitora.

Zelene, crvene, plave, tamne, i bele tačke se javljaju na ekranu

- Preostale tačke su normalna karakteristika tečnog kristala koji se koristi u današnjoj tehnologiji. Molimo vas pogledajte politiku o pikselima za više detalja.

*** Svetlo za „uključeno napajanje” je isuviše jako i uznemiravajuće**

- Možete da podesite svetlo za „uključeno napajanje” koristeći Podešavanje za Svetleću diodu za napajanje, u glavnim kontrolama menija na ekranu.

Za dalju pomoć pogledajte kontakt informacije servisa navedene u Priručniku o propisima i servisnim informacijama i obratite se predstavniku korisničke službe kompanije Philips.

*** Funkcionalnost se razlikuje u zavisnosti od ekrana.**

14.2 Opšta FAQs (često postavljana pitanja)

P1: Kada instaliram monitor, šta treba da uradim ukoliko je na ekranu prikazano „Cannot display this video mode (Ovaj video režim ne može da se prikaže)”?

Odg.: Preporučena rezolucija za ovaj monitor: 5120 x 1440 .

- Isključite sve kablove, zatim povežite svoj računar sa monitorom koji ste prethodno koristili.
- U Windows Start Meniju, izaberite Settings/Control Panel (Podešavanja/kontrolni panel). U Control Panel (kontrolni panel) prozoru, izaberite ikonu Display (prikaz). Unutar Display (prikaz) kontrolni panel, izaberite prozorčić „Settings (podešavanja)”. Pod tabelom za Setting (podešavanja), u stubcu sa oznakom „desktop area (desktop oblast)”, pomerite klizač na 5120 x 1440 piksela.
- Otvorite „Advanced Properties (napredne opcije)” i podesite brzinu osvežavanja na 60Hz, zatim kliknite na OK.
- Restartujte svoj računar i ponovite korake 2 i 3, da potvrdite da je vaš računar podešen na 5120 x 1440 .
- Isključite računar, isključite stari monitor i ponovo povežite Philips QD OLED monitor.
- Uključite monitor, a zatim uključite računar.

P2: Koji je preporučeni opseg za osvežavanje za QD OLED monitor?

Odg.: Preporučena brzina osvežavanja za QD OLED monitore je 60 Hz. U slučaju nekih smetnji na ekranu, možete je podesiti na 100 Hz da vidite da li to uklanja smetnje.

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

Odg.: Ovo su datoteke upravljačkih programa za vaš monitor. Vaš računar može zahtevati upravljačke programe za monitor (datoteke .inf i .icm) kada prvi put instalirate monitor. Pratite uputstva u vašem uputstvu za upotrebu, upravljački programi za monitor (datoteke .inf i .icm) automatski će se instalirati.

P4: Kako podešavam rezoluciju?

Odg.: Upravljački program za video karticu/grafiku i monitor zajedno određuju dostupne rezolucije. Možete izabrati željenu rezoluciju u okviru opcije Windows® kontrolni panel, sa „Display properties (karakteristike prikaza)”.

P5: Šta ako se izgubim kada obavljam podešavanja za monitor?

Odg.: Jednostavno pritisnite taster ➡ , zatim izaberite „Reset (Resetuj)” da vratite sva originalna fabrička podešavanja.

P6: Da li je QD OLED ekran otporan na ogrebotine?

Odg.: Generalno se preporučuje da se površina ploče ne izlaže preteranim udarima i da se zaštiti od oštih ili tupih predmeta. Kada rukujete monitorom, proverite da nema pritiska ili sile na površini ploče. Ovo može uticati na uslove garancije.

P7: Kako bi trebalo da čistim površinu QD OLED-a?

Odg.: Za normalno čišćenje, koristite čistu, mekanu tkaninu. Za dubinsko čišćenje, koristite izopropil alkohol. Ne koristite druge rastvarače, kao što su etil alkohol, etanol, aceton, heksan, itd.

P8: Mogu li da promenim podešavanje boje monitora?

Odg.: Da, možete promeniti svoje podešavanje boja putem kontrola menija na ekranu, na sledeći način,

- Pritisnite ➡ da biste prikazali meni na ekranu.
- Pritisnite taster ↓ da biste odabrali opciju „Boja”, a potom pritisnite ➡ da uđete u podešavanja za boju, gde se nalaze tri podešavanja, kao što je prikazano ispod.
 1. Color Temperature (temperatura boje): Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K i 11500K. Sa podešavanjima u opsegu od 5000K ekran izgleda „toplo, sa tonom crveno-bele boje”, dok temperatura od 11500K daje „hladan, plavo-beli ton”.
 2. sRGB: Ovo je standardno podešavanje za obezbeđivanje tačne razmene boja između različitih uređaja (npr. digitalni foto-aparati, monitori, štampači, skeneri, itd)
 3. User Define (korisnički definisano): Korisnik može birati svoju omiljenu boju podešavanja podešavanjem crvene, zelene plave boje.

Beleška

Merenje boje svetla koje zrači neki predmet dok se zagreva. Ovo merenje se izražava apsolutnom skalom, (stepeni u Kelvinima). Niže temperature u Kelvinima kao što su one od 2004K su crvene; više temperature kao što su one od 9300K su plave. Neutralna temperatura je bela, na 6504K.

P9: Mogu li da povežem QD OLED monitor sa bilo kojim ličnim računarom, radnom stanicom ili mekintošom?

Odg.: Da. Svi Philips QD OLED monitori su potpuno kompatibilni sa standardnim računarima, mekintošima i radnim stanicama. Možda će vam biti potreban adapter za kabl da biste povezali monitor sa mekintoš sistemom. Kontaktirajte svog predstavnika za Philips prodaju za više informacija.

P10: Da li su Philips monitori Plug-and-Play?

Odg.: Da, monitori podržavaju tehnologiju „utakni i koristi” na sistemima Windows 8/Windows 8.1, Windows 10, Windows 11, Mac OSX

P11: Šta predstavlja lepljenje slike, urezanost slike, slika koja ostaje na ekranu ili fantomska slika na QD OLED panelima?

Odg.: Neprekidno prikazivanje statične slike tokom dužeg vremenskog perioda može da izazove efekat „Utisnuta slika”, poznatiji i kao „slika koja ostaje na ekranu” ili „fantomna slika”. „Utisnuta slika”, „slika koja ostaje na ekranu” ili takozvani „fantomna slika” slike je vrlo poznat fenomen u tehnologiji QD OLED panela. U većini slučajeva, „urezana slika” ili „slika koja ostaje na ekranu” ili senka „fantomna slika” nestaje postepeno tokom nekog perioda, nakon isključenja struje. Prilikom svakog napuštanja monitora, pokrenite čuvara ekrana. Uvek aktivirajte aplikaciju za osvežavanje periodičnog ekrana ukoliko vaš QD OLED monitor

pokazuje nepromenljiv statični sadržaj.

Upozorenje

Neuspešno pokretanje čuvara ekrana, ili aplikacija sa periodičnim osvežavanjem ekrana mogu dovesti do pojave ozbiljnih simptoma „urezane slike“, „slike koja ostaje na ekranu“ ili „fantomne slike“, koji neće nestati i koji ne mogu biti popravljani. Oštećenje pomenuto gore nije pokriveno garancijom.

P12: Zašto moj ekran ne prikazuje oštar tekst, a prikazuje zupčasta slova?

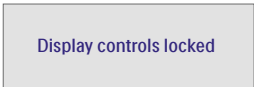
Odg.: Vaš QD OLED monitor radi najbolje pri nativnoj rezoluciji od 5120 x 1440. Za najbolji prikaz, molimo koristite ovu rezoluciju.

P13: Kako da otključam/zaključam namenski taster?

Odg.: Pritisnite taster  i zadržite ga 10 sekundi da biste otključali/zaključali namenski taster. Na ekranu će iskočiti poruka „Pažnja“ sa statusom otključavanja/zaključavanja, kao što je prikazano na sledećim ilustracijama.



Display controls unlocked



Display controls locked

P14: Gde mogu da pronađem Priručnik o propisima i servisnim informacijama pomenut u EDFU?

Odg.: Priručnik o propisima i servisnim informacijama se može preuzeti na stranici podrške veb-lokacije kompanije Philips.

14.3 Najčešća pitanja o MultiViewu

P1: Mogu li da uvećam PIP potprozor?

Odg.: Da, moguće je izabrati jednu od tri ponuđene veličine: [Small] (Mali), [Middle] (Srednji), [Large] (Veliki). Možete da pritisnete ➡ da biste pristupili meniju ekranskog prikaza. Izaberite željenu vrednost opcije [PIP Size] (PIP veličina) iz glavnog menija [PIP / PBP].

P2: Kako mogu da slušam audio, nezavisno od videa?

Odg.: Audio izvor je obično vezan za glavni izvor slike. Ako želite da promenite ulaz audio-signala, možete da pritisnete ➡ da biste pristupili meniju ekranskog prikaza. Izaberite željenu vrednost opcije [Audio Source] (Audio izvor) iz glavnog menija [Audio].

Imajte na umu da će monitor prilikom sledećeg uključivanja podrazumevano izabrati audio izvor koji ste prošli put odabrali. U slučaju da želite ponovo da ga promenite, moraćete da prodete kroz gorenavedene korake kako biste izabrali novi željeni audio izvor, koji će tada postati „podrazumevani“ režim.

P3: Zašto pod prozori trepere kada aktiviram PIP/PBP?

Odg.: To je zato što je video izvor za pod prozore prepleteno vreme (I-vreme), molimo promenite izvor signala pod prozora na progresivno vreme (P-vreme).



2024 © TOP Victory Investments Ltd. Sva prava zadržana.

Ovaj proizvod je proizvela i za njegovu prodaju je odgovorna kompanija Top Victory Investments Ltd. i ona je davalac garancije u vezi sa ovim proizvodom. Philips i amblem Philips štita su registrovani žigovi kompanije Koninklijke Philips N.V. i koriste se pod licencom.

Specifikacije su podložne promenama bez obaveštenja.

Verzija: 49M2C8900AM