



www.philips.com/welcome

SR Uputstvo za korišćenje 1

Briga o kupcima i garancija 26

Rešavanje problema i
najčešća pitanja 30

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	3
2.	Podešavanje monitora	5
2.1	Instalacija	5
2.2	Rukovanje monitorom	8
2.3	Uklanjanje sklopa postolja radi VESA montiranja	12
2.4	MultiView	13
3.	Optimizacija slike	16
3.1	SmartImage	16
3.2	SmartContrast	17
3.3	HDR postavke u operativnom sistemu Windows 10	18
3.4	Adaptive Sync	19
4.	Tehničke specifikacije	20
4.1	Rezolucija i unapred podešeni režimi	23
5.	Štednja energije	25
6.	Briga o kupcima i garancija	26
6.1	Politika kompanije Philips vezana za oštećenja piksela kod monitora sa ravnim panelom	26
6.2	Briga o kupcima & Garancija ..	29
7.	Rešavanje problema i najčešća pitanja	30
7.1	Rešavanje problema	30
7.2	Opšta FAQs (često postavljana pitanja)	32
7.3	Najčešća pitanja o MultiViewu	35

1. Važno

Elektronsko uputstvo za korišćenje je namenjeno svakom ko koristi Philips monitor. Pažljivo pročitajte ovo uputstvo pre nego što počnete da koristite monitor. Ono sadrži važne informacije i napomene u vezi sa rukovanjem 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.

Pročitajte i sledite ova uputstva kada povezujete i koristite monitor računara.

Operacija

- Držite monitor podalje od direktnе sunčeve svetlosti, vrlo jakog osvetljenja i bilo kojih drugih izvora topote. Duža izloženost ovoj vrsti sredine može da dovede do gubljenja boje i oštećenja monitora.
- 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, obezbedite da utikač za napajanje i utičnica budu lako dostupni.

- Ukoliko isključujete monitor izvlačenjem kabla za napajanje ili kabla za napajanje jednosmernom strujom, sačekajte 6 sekundi pre priključivanja kabla za napajanje ili kabla za napajanje jednosmernom strujom 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. (Molimo vas, obratite se Informacionom centru za brigu o kupcima)
- Ne izlažite monitor jakim vibracijama ili jakim udarcima u toku rada.
- Nemojte da oborite ili ispustite monitor tokom rada ili transporta.

Održavanje

- Da biste zaštitili monitor od mogućeg oštećenja, ne pritisnite prekomerno LCD panel. Kada pomerate monitor, uhvatite ga za okvir da biste ga podigli; ne podižite monitor stavljajući ruku ili prste na LCD panel.
- Isključite monitor iz struje ako ga nećete koristiti duže vreme.
- Isključite monitor iz struje ukoliko želite da ga očistite blago navlaženom krpom. Ekran možete očistiti suvom krpom kada je napajanje isključeno. Međutim, nikad ne koristite organske rastvarače poput alkohola ili tečnosti baziranih na amonijaku za čišćenje monitora.
- Da biste izbegli rizik od šoka ili trajnog oštećenja kompleta, ne izlažite monitor prašini, kiši, vodi ili sredini u kojoj ima isuviše vlage.
- Ukoliko se monitor nakvari, obrišite ga suvom krpom što je moguće pre.

1. Važno

- Ukoliko strana supstanca ili voda dospe u monitor, odmah isključite uređaj i iskopćajte kabl za napajanje. Potom, uklonite stranu supstancu ili vodu i pošaljite monitor u servisni centar.
- Ne skladištite i ne koristite monitor na lokacijama koje su izložene toploti, direktnoj sunčevoj svetlosti ili izuzetnoj hladnoći.
- Da biste zadržali vrhunske karakteristike monitora i da bi on duže trajao, koristite monitor na lokacijama sa sledećim rasponima temperature i vlažnosti vazduha.
 - Temperatura: 0–40°C 32–104°F
 - Vlažnost: 20–80% RV

Važne informacije o urezanoj/fantomnoj slici

- Prilikom svakog napuštanja monitora, pokrenite čuvara ekrana. Uvek aktivirajte aplikaciju za periodično osvežavanje ekrana ukoliko vaš monitor prikazuje nepromenljiv statički sadržaj. Neprekidno prikazivanje statične slike tokom dužeg vremenskog perioda može na ekranu da izazove efekat „urezana slika”, takođe poznat kao „slika koja ostaje na ekranu” ili „fantomna slika”.
- „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

Neuspjeno 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 pomenu to 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. (molimo vas da pogledate poglavljje „Centar za informisanje kupaca”)
- Za informacije o transportu, molimo vas pogledajte „Tehničke specifikacije”.
- Ne ostavljajte monitor u automobilu/prtljažniku na direktnoj sunčevoj svetlosti.

Beleška

Posavetujte se sa serviserom ako monitor ne radi kako treba ili ukoliko niste sigurni šta da radite nakon što ispratite uputstvo za rukovanje dato u ovom priručniku.

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 Display 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 Display and packing from your sales representative.

1. Važno

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 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) 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.

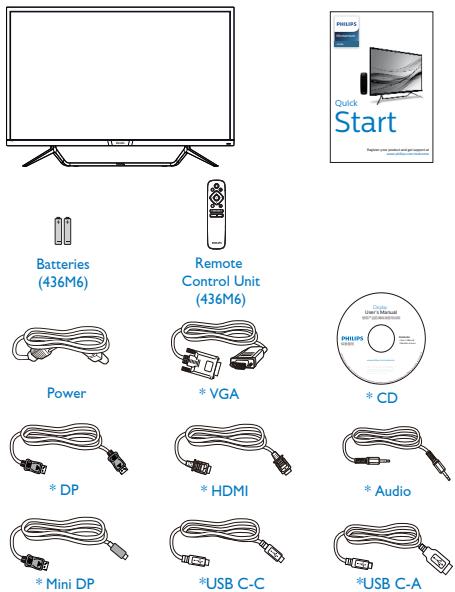
To learn more about our recycling program please visit

[http://www.philips.com/a-w/about/
sustainability.html](http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html)

2. Podešavanje monitora

2.1 Instalacija

1 Sadržaj paketa

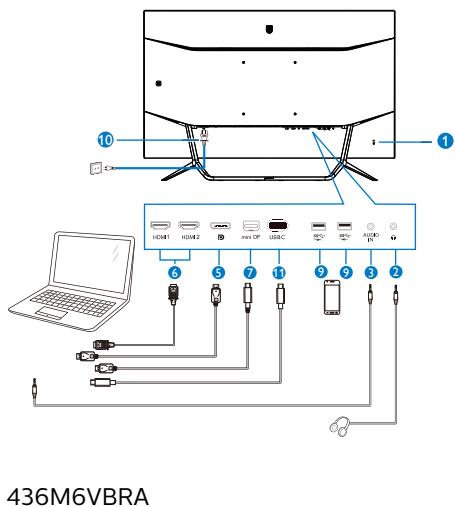


* Razlikuje se u zavisnosti od regionala.

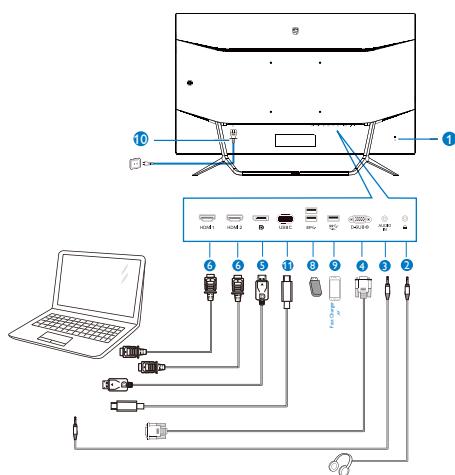
*Baterija: cink-ugljenična AAA . RO3 1,5 V

2 Priključivanje na PC

436M6VBPA

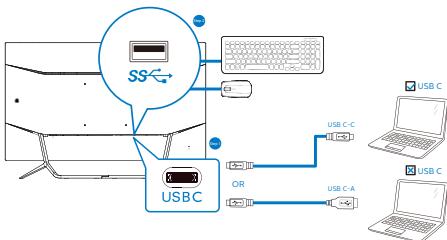


436M6VBRA



2. Podešavanje monitora

USB hub



- ① Kensington brava protiv krade
- ② Priključak za slušalice
- ③ Audio ulaz
- ④ VGA ulaz
- ⑤ DP ulaz
- ⑥ HDMI ulaz
- ⑦ Mini DP ulaz
- ⑧ USB dovod
- ⑨ USB punjač
- ⑩ Priključak izmenične struje
- ⑪ USB Type-C ulaz

povežite sa kompjuterom

1. Čvrsto povežite kabl za struju sa zadnje strane monitora.
2. Isključite kompjuter i otkačite njegov kabl za struju.
3. Povežite signalni kabl monitora na video konektor sa zadnje strane računara.
4. Povežite kablove za struju računara i monitora na obližnju utičnicu.
5. Uključite računar i monitor. Ako se na monitoru prikaže slika, instalacija je završena.

⚠️ 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 3.0 uređaja, što može imati za posledicu smanjenu efikasnost radio prenosa. Ukoliko dode do toga, pokušajte sledeće metode da bi se smanjili efekti smetnji.

- Pokušajte da držite USB 2.0 prijemnike dalje od konektora USB 3.0 veze.
- Koristite standardni USB produžni kabl ili USB čvorište da biste povećali rastojanje između bežičnog prijemnika i konektora USB 3.0 veze.

USB čvorište

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

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“.

USB punjenje

Ovaj zaslon opremljen je USB priključcima standardnih specifikacija napajanja, uključujući one s funkcijom USB punjenja (prepoznat ćete ga po ikoni napajanja ). Te priključke možete koristiti za, primjerice, punjenje pametnog telefona i napajanje vanjskog tvrdog diska. Zaslon uvijek mora biti uključen kako biste mogli koristiti ovu funkciju.

Neki Philipsovi zasloni neće napajati ili puniti uređaj kada ude u način mirovanja (trepće bijeli LED indikator). U tom slučaju, udite u zaslonski izbornik i odaberite „USB Standby Mode“, zatim uključite funkciju (zadano = isključeno). Tako ćete održati aktivnost funkcija USB napajanja i punjenja čak i kada je monitor u stanju mirovanja.

 Audio	Auto	On	✓
 Color	H. Position	Off	
 Language	V. Position		
 OSD Settings	Phase		
 Setup	Clock		
	Resolution Notification		
	USB		
	USB Fast Charging		
	Low Input Lag		
	Resent		
	Information		

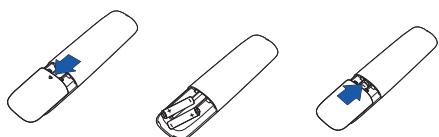
▀ Napomena

Ako u bilo kojem trenutku monitor isključite putem sklopke, svi USB priključci će izgubiti mogućnost napajanja.

- 3** Daljinski upravljač napajaju dvije AAA baterije od 1,5 V.

Ugradnja ili zamjena baterija:

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



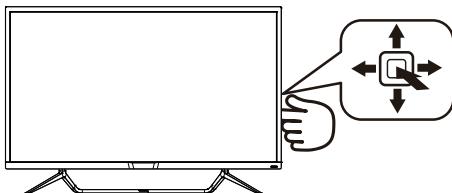
▀ Napomena

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.

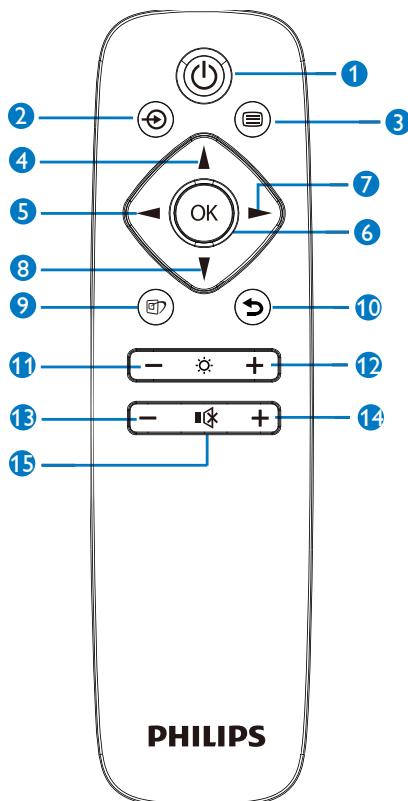
2.2 Rukovanje monitorom

1 Opis kontrolnih dugmadi



1		Pritisnite sklopku za uključivanje napajanja. Pritisnite duže od 3 s za isključivanje napajanja.
2		Pristup ekranском izborniku. Potvrdite promjene u ekranском izborniku.
3		Podesite glasnoću zvučnika. Podesite ekranski izbornik.
4		Promijenite izvor signala na ulazu. Podesite ekranski izbornik.
5		SmartImage. Postoji više odabira: FPS (Pucačke igre u prvom licu), Racing (Utrke), RTS (Strateške igre u stvarnom vremenu), Game 1 (Igrač 1), Game 2 (Igrač 2), LowBlue Mode (Slabo plavo svjetlo), SmartUniformity i Off (isključeno). Povratak na prethodni nivo menija na ekranu.

2 Opis gumba daljinskog upravljača



2. Podešavanje monitora

1		Pritisnite za uključivanje i isključivanje.
2		Promijenite izvor signala na ulazu.
3		Pristup ekranskom izborniku.
4		Podešavanje zaslonskog izbornika/ povećavanje vrijednosti.
5		Povratak na prethodnu razinu OSD-a.
6		Potvrda promjene u OSD izborniku.
7		Pristup ekranskom izborniku. Potvrda promjene u OSD izborniku.
8		Podešavanje zaslonskog izbornika/ smanjivanje vrijednosti.
9		SmartImage. Na raspolaganju je više mogućnosti: FPS, Raching, FTS, Igranje 1, Igranje 2, LowBlue način rada, SmartUniformity i Isključeno.
10		Vratite se na prethodnu razinu OSD-a
11		Smanjivanje svjetline
12		Povećavanje svjetline
13		Smanjivanje glasnoće
14		Povećavanje glasnoće
15		Utišavanje

3 EasyLink (CEC)(436M6VBPA)

Šta je to?

HDMI koristi jedan kabl koji služi za prenos i video i zvučnog signala sa vaših uredaja 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 uredaja pomoću jednog daljinskog upravljača. Uživajte u visokokvalitetnoj slici i zvuku bez gužve i nereda.

Kako da omogućite EasyLink (CEC)

	Audio	Resolution Notification	On	<input checked="" type="checkbox"/>
	USB		Off	
	Color	USB Standby Mode		
		Low Input Lag		
	Language	CEC		
		Reset		
	OSD Settings	Information		
	Setup			

1. Povežite uredaj koji podržava HDMI-CEC preko HDMI-ja.
2. Pravilno konfigurišite uredaj 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 uredaj i ovaj monitor koristeći isti daljinski upravljač.

Beleška

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

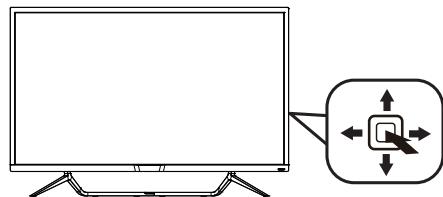
Opis menija na ekranu

Šta je prikaz na ekranu (OSD)?

Prikaz menija na ekranu je funkcija prisutna kod svih Philips LCD 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:

	Ambiglow	On	
	LowBlue Mode	Off	✓
	Input		
	Picture		
	PIP/PBP		
	SmartSize		
▼			

Osnovne i jednostavne instrukcije o kontrolnim tasterima



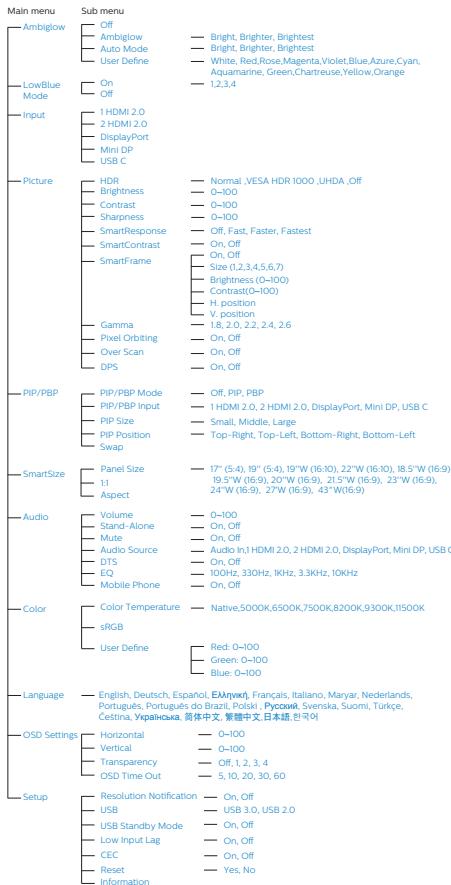
Da biste pristupili meniju na ekranu na ovom Philips monitoru, jednostavno upotrebite jedinstveni taster za prebacivanje na poledini okvira monitora. Jedinstveno dugme radi kao džojstik. Da biste pomerili kurzor, jednostavno prebacujte taster u neki od četiri pravca. Pritisnite taster da biste izabrali željenu opciju.

2. Podešavanje monitora

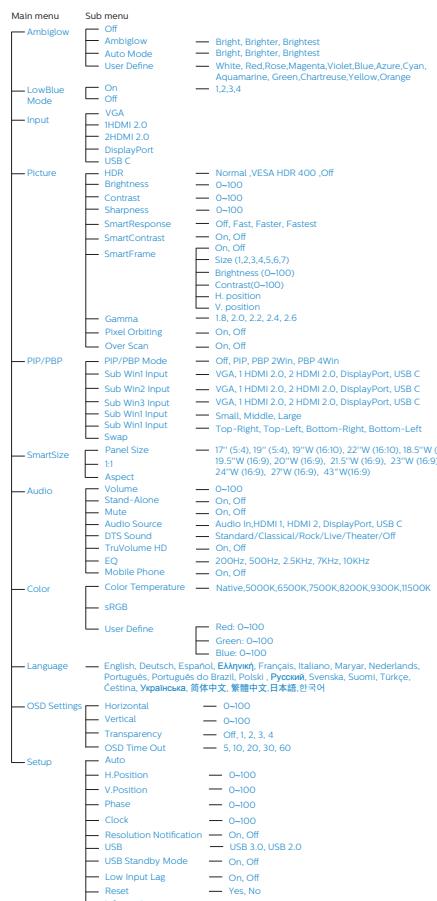
Meni na ekranu

Na donjoj skici prikazana je opšta struktura menija na ekranu. Možete je koristiti kao referencu kada ubuduće budete želeli da nadete sopstveni put za razna podešavanja.

436M6VBPA



436M6VBRA



2. Podešavanje monitora

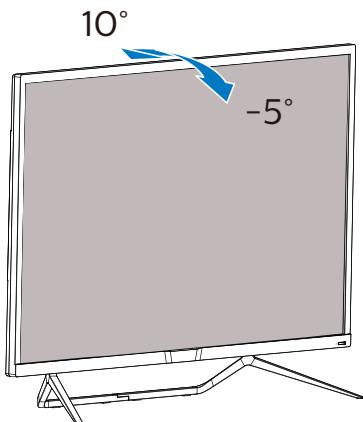
5 Obaveštenje o rezoluciji

Ovaj monitor dizajniran je za optimalan rad pri nativnoj rezoluciji od 3840×2160 pri 60 Hz. Kada se monitor uključi u drugačijoj rezoluciji, pojaviće se upozorenje: Use 3840 x 2160 @ 60 Hz for best results. (Koristite 3840 x 2160 pri 60 Hz za najbolje rezultate.)

Prikazivanje upozorenja o osnovnoj rezoluciji može se isključiti u opciji Setup (podešavanja) u meniju na ekranu.

6 Fizička funkcija

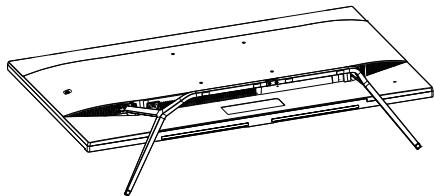
Nagib



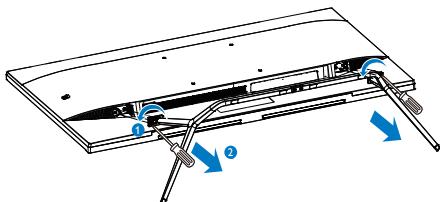
2.3 Uklanjanje sklopa postolja radi VESA montiranja

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

- Postavite monitor licem nadole na meku površinu. Pazite da izbegnete grebanje i oštećivanje monitora.

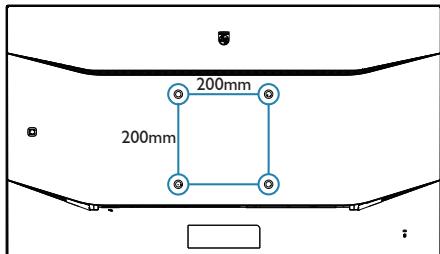


- Odvijte zavrtnje sklopa i potom odvojite osnove sa ekrana.

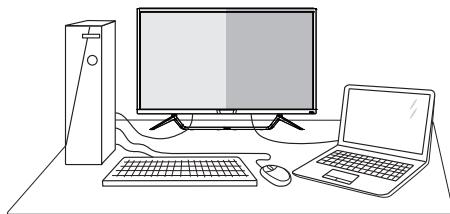


Beleška

Ovaj monitor prihvata VESA-usklađeni interfejs za montiranje dimenzija 200 mm × 200 mm.



2.4 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?

436M6VBPA

<input type="checkbox"/> Ambiglow	PIP/PBP Mode	Off	✓
<input type="checkbox"/> LowBlue Mode	PIP/PBP Input	PIP	
<input type="checkbox"/> Input	PIP Size	PBP	
<input type="checkbox"/> Picture	PIP Position		
<input type="checkbox"/> PIP/PBP	Swap		
<input type="checkbox"/> SmartSize			

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

436M6VBPA

<input type="checkbox"/> Ambiglow	PIP/PBP Mode	Off	✓
<input type="checkbox"/> LowBlue Mode	PIP/PBP Input	PIP	
<input type="checkbox"/> Input	PIP Size	PBP	
<input type="checkbox"/> Picture	PIP Position		
<input type="checkbox"/> PIP/PBP	Swap		
<input type="checkbox"/> SmartSize			

- Prebacite nadesno da biste pristupili meniju na ekranu.
- Prebacite nagore ili nadole da biste izabrali glavni meni [PIP / PBP], a zatim prebacite nadesno da biste potvrdili.
- Prebacite nagore ili nadole da biste izabrali glavni meni [PIP / PBP

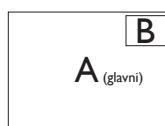
2. Podešavanje monitora

- 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] (Ulaž Sub PIP/PBP), [PIP Size] (Veličina slike u slici), [PIP Position] (Položaj slike u slici) ili [Swap] (Zamjena).
 6. Prebacite nadesno da biste potvrdili izbor.

- 4 MultiView u meniju ekranskog prikaza
- 436M6VBRA PIP/PBP Mode (Način rada PIP/PBP): Postoje četiri načina rada za MultiView: [Off] (Isključeno), [PIP], [PBP 2Win] i [PBP 4Win].
 - 436M6VBPA PIP/PBP Mode (Način rada PIP/PBP): Postoji tri načina rada za MultiView: [Off] (Isključeno), [PIP], [PBP].

[PIP]: Slika u slici

Uporedno otvara potprozor drugog izvora signala.

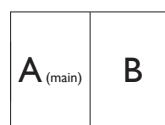


Kada podizvor nije prepoznat:



[PBP 2Win] (436M6VBRA) / [PBP] (436M6VBPA): Slika pored slike

Uporedno otvara potprozor drugih izvora signala.

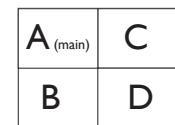


Kada podizvor nije prepoznat.



[PBP 4Win] (436M6VBRA): Slika pored slike

Otvara tri potprozora drugih izvora signala.



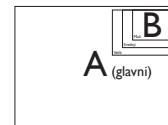
Kada podizvori nisu detektovani.



Beleška

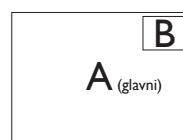
Crna linija će se prikazati u vrhu i u dnu ekrana radi održavanja pravilne razmere u režimu PBP.

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

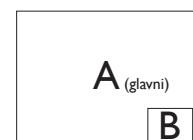


- PIP Position (PIP pozicija): Kada je režim PIP aktiviran, moguće je odabrati jedan od četiri položaja potprozora:

Gore desno

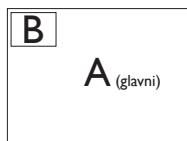


Dole desno

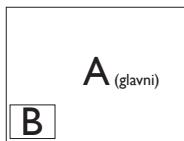


2. Podešavanje monitora

Gore levo



Dole levo

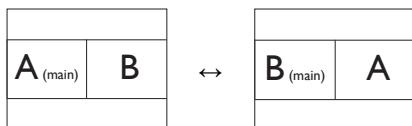


- Swap (Zamena): Zamena glavnog izvora slike i podizvora slike na ekranu.

Zamena izvora A i B u [PIP] režimu:



Zamena izvora A i B u [PBP] režimu:



- Off (Isključeno): Zaustavljanje funkcije MultiView.

Beleška

Kada aktivirate SWAP funkciju, video i njegov izvor zvuka će istovremeno biti zamjenjeni, međutim vaš Philips monitor može da reprodukuje izvor zvuka nezavisno u okviru režima PIP/PBP, bez obzira na video unos. Na primer, možete da reprodukujete MP3 plejer sa izvora zvuka povezanog na [Audio In] port ovog monitora i pri tom da gledate izvor videa povezan na [HDMI], [DisplayPort].

3. Optimizacija slike

3.1 SmartImage

1 Šta je to?

SmartImage nudi unapred obavljenu 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.

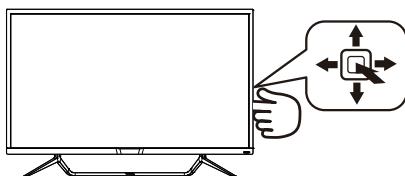
2 Zašto mi je to potrebno?

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?

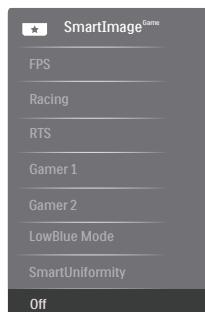
SmartImage predstavlja ekskluzivnu, vodeću snagu Philips tehnologije koja analizira sadržaj prikazan na ekranu. Na osnovu scenarija koji ste odabrali, SmartImage dinamično povećava kontrast, zasićenje boja i oštrinu slike da bi poboljšao prikazani sadržaj – sve u realnom vremenu, sa pritiskom na jedan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

4 Kako aktivirati SmartImage?



- Prebacite nalevo da biste prikazali SmartImage meni na ekranu.
- Prebacite nagore ili nadole da biste izabrali između FPS (Pučačke igre u prvom licu), Racing (Utrke), RTS (Strateške igre u stvarnom vremenu), Game 1 (Igrač 1), Game 2 (Igrač 2), LowBlue Mode (Slabo plavo svjetlo), SmartUniformity i Off (Isključeno).
- SmartImage će ostati na ekranu 5 sekundi, ukoliko prethodno ne prebacite nalevo radi potvrde.

Postoji sedam režima između kojih možete da odaberete: FPS (Pučačke igre u prvom licu), Racing (Utrke), RTS (Strateške igre u stvarnom vremenu), Game 1 (Igrač 1), Game 2 (Igrač 2), LowBlue Mode (Slabo plavo svjetlo), SmartUniformity i Off (isključeno).



- FPS (Pučačke igre u prvom licu): Za igranje FPS igara (Pučačka igra u prvom licu). Poboljšava detalje u crnoj zoni tamnih scena.

3. Optimizacija slike

- Racing (Utrke): Za igranje utrkivačkih igara. Osigurava brzu reakciju i visoko zasićenje boja.
- RTS (Strateške igre u stvarnom vremenu): Za igranje RTS (Real Time Strategy - strateške igre u stvarnom vremenu) igara, dio koji odabere korisnik može se istaknuti za RTS igre (uz pomoć SmartFrame). Za istaknuti dio može se podešavati kvaliteta slike.
- Gamer 1 (Igrač 1): Osobne postavke korisnika spremaju se kao Gamer 1 (Igrač 1).
- Gamer 2 (Igrač 2): Osobne postavke korisnika spremaju se kao Gamer 2 (Igrač 2).
- LowBlue Mode (Slabo plavo svjetlo): Slabo plavo svjetlo za ugodno gledanje. Istraživanja su pokazala da kratkovalne plave svjetlosne zrake s LED zaslona mogu uzrokovati oštećenja oka i utjecati na vid tijekom vremena na isti način kao i ultraljubičaste zrake. Razvijene za dobrobit, postavke Philips Slabo plavo svjetlo koriste pametnu softversku tehnologiju za smanjenje štetnog kratkovalnog zračenja.
- SmartUniformity: Promene u osvetljenosti na različitim delovima ekrana su česta pojava kod LCD monitora. Tipična ujednačenost je oko 75%–80%. Omogućavanjem funkcije Philips SmartUniformity, ujednačenost prikaza se povećava do iznad 95%. Na taj način se stvara doslednija i realnija slika.
- Off (Isključeno): Nema optimizacije pomoću opcije SmartImage.

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, oštريje i svetlijе 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, oštريje i svetlijе igranje igrica i video slika ili prikazuje jasan, čitljiv tekst za kancelarijski rad. Smanjivanjem električne potrošnje monitora štedite energiju i produžujete životni vek 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 igrica.

3. Optimizacija slike

3.3 HDR postavke u operativnom sistemu Windows 10

Koraci

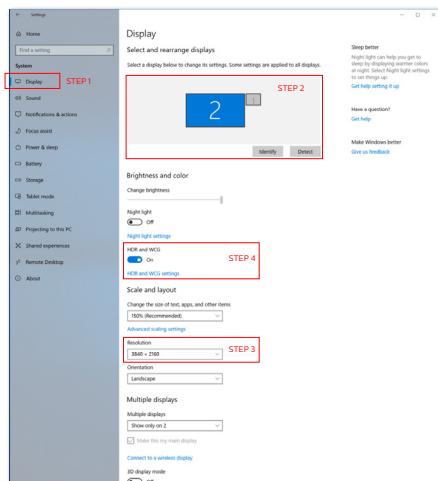
1. Kliknite desnim tasterom na radnu površinu da biste prikazali Postavke prikaza
2. Izaberite displej/monitor
3. Podesite rezoluciju na 3840 x 2160
4. Prebacite „HDR i WCG“ u režim Uključeno
5. Podesite osvetljenost za SDR sadržaj

≡ Napomena:

Potrebitno je izdanje Windows 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>



This screenshot shows the 'HDR and WCG settings' page within the Windows Settings. At the top, it says 'When turned on, high dynamic range (HDR) and wide color gamut (WCG) content will be shown in apps that support it. This includes photos, videos, and games and also depends on your display and PC.' Below this is a toggle switch labeled 'On'. To the right, there is a 'STEP 5' label above a brightness slider. The slider is labeled 'Change brightness for SDR content' and has a note: 'Adjust the slider to determine the brightness for standard dynamic range (SDR) content on an HDR display. This doesn't affect HDR content.' At the bottom, there is a link 'Learn more about HDR and WCG settings'.

3.4 Adaptive Sync



Adaptive Sync

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 Adaptive Sync 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 10/8.1/8/7
- 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

4. Tehničke specifikacije

Slika/Prikaz	
Tip panela monitora	MVA
Pozadinsko svetlo	B-LED + sloj kvantrnih tačaka
Veličina panela	42,51" (108 cm)
Razdoblje piksela	0,245 (H) mm x 0,245 (V) mm
Format slike	16:9
SmartContrast (tip.)	50.000.000:1
Vreme odgovora (tip.)	8 ms (GtG)
SmartResponse (tip.)	4 ms (GtG)
Optimalna rezolucija	VGA: 1920 x 1080 pri 60Hz (436M6VBRA) HDMI/DisplayPort/USB C: 3840 x 2160 pri 60Hz
Ugao gledanja	178° (H) / 178° (V) pri C/R > 10
Poboljšanje slike	SmartImage
Prikaz boja	1,07 G
Vertikalna frekvencija osvežavanja	436M6VBRA: 23–80Hz (VGA, HDMI) 436M6VBPA: 23–80Hz (HDMI) 436M6VBRA/436M6VBPA: 48–62Hz (DP) 436M6VBRA/436M6VBPA: 48–62Hz (Adaptive sync for HDMI, Adaptive sync for DP)
Horizontalna frekvencija	436M6VBRA: 30–99KHz (VGA) 436M6VBRA/436M6VBPA: 30–160KHz (HDMI/DP)
sRGB	DA
Opseg boja	DA
SmartUniformity	DA
Delta E	DA
LowBlue režim	DA
HDR	436M6VBRA: Sertifikovan za PC HDR400 436M6VBPA: Sertifikovan za PC HDR1000 i UHDA
Adaptive Sync	DA
Povezivanje	
Ulaz za signal	436M6VBRA: HDMI 2.0x2, DisplayPort1.4x1, D-SUBx1 436M6VBPA: HDMI 2.0x2, DisplayPort1.4x1, MiniDisplayPort1.4x1
USB	436M6VBRA: USB type-Cx1 , USB3.0x3 (uključujući 1 punjenje) 436M6VBPA: USB type-Cx1 , USB3.0x2 (uključujući 2 punjenje)
USB C isporuka napajanja	USB C (maksimalno 5V/3A,15W)
Ulazni signal	436M6VBRA: Odvojeni Sync, Sync na zelenom
Audio Ulaz/Izlaz	Ulaz za zvuk s računala i izlaz za slušalice s DTS
Ugodnost	
Ugrađeni zvučniK	7 W x 2 sa DTS zvukom

4. Tehničke specifikacije

MultiView	436M6VBRA: PIP (2 × uređaja), PBP (4 × uređaja) 436M6VBPA: PIP (2 × uređaja), PBP (2 × uređaja)
Jezici menija na ekranu	Engleski, nemački, španski, grčki, francuski, italijanski, madarski, holandski, portugalski, brazilski portugalski, poljski, ruski, švedski, finski, turski, češki, ukrajinski, pojednostavljeni kineski, tradicionalni kineski, japanski, korejski
Druge pogodnosti	VESA nosač (200 x 200 mm), brava Kensington, Prilagodljiva sinkronizacija, Nisko kašnjenje ulaznog signala, Low Blue način rada, Ambiglow
Plug and Play (priključi i pusti) kompatibilnost	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX

436M6VBRA

Napajanje			
Potrošnja Napajanje	Ulagani AC napon na 100 VAC, 50Hz	Ulagani AC napon na 115 VAC, 60Hz	Ulagani AC napon na 230 VAC, 50Hz
Normalan rad	119,8 W (tip.)	120,0 W (tip.)	119,5 W (tip.)
Spavanje (vreme čekanja)	< 0,5 W (tip.)	< 0,5 W (tip.)	< 0,5 W (tip.)
Isključeno	< 0,3 W (tip.)	< 0,3 W (tip.)	< 0,3 W (tip.)
Rasipanje toplote*	Ulagani AC napon na 100 VAC, 50Hz	Ulagani AC napon na 115 VAC, 60Hz	Ulagani AC napon na 230 VAC, 50Hz
Normalan rad	409,9 BTU/hr (tip.)	409,6 BTU/hr (tip.)	407,8 BTU/hr (tip.)
Spavanje (vreme čekanja)	< 1,71 BTU/hr (tip.)	< 1,71 BTU/hr (tip.)	< 1,71 BTU/hr (tip.)
Isključeno	< 1,02 BTU/hr (tip.)	< 1,02 BTU/hr (tip.)	< 1,02 BTU/hr (tip.)
Svetleća dioda za pokazivanje napajanja	Režim je uključen: Belo, režim za čekanje/spavanje: Belo (trepćuće)		
Napajanje	Ugradeno, 100–240 VAC, 50–60 Hz		

436M6VBPA

Napajanje			
Potrošnja Napajanje	Ulagani AC napon na 100 VAC, 50Hz	Ulagani AC napon na 115 VAC, 60Hz	Ulagani AC napon na 230 VAC, 50Hz
Normalan rad	161,9 W (tip.)	162,0 W (tip.)	162,1 W (tip.)
Spavanje (vreme čekanja)	< 0,5 W (tip.)	< 0,5 W (tip.)	< 0,5 W (tip.)
Isključeno	< 0,3 W (tip.)	< 0,3 W (tip.)	< 0,3 W (tip.)
Rasipanje toplote*	Ulagani AC napon na 100 VAC, 50Hz	Ulagani AC napon na 115 VAC, 60Hz	Ulagani AC napon na 230 VAC, 50Hz
Normalan rad	552,6 BTU/hr (tip.)	552,9 BTU/hr (tip.)	553,2 BTU/hr (tip.)

4. Tehničke specifikacije

Spavanje (vreme čekanja)	< 1,71 BTU/hr (tip.)	< 1,71 BTU/hr (tip.)	< 1,71 BTU/hr (tip.)
Isključeno	< 1,02 BTU/hr (tip.)	< 1,02 BTU/hr (tip.)	< 1,02 BTU/hr (tip.)
Svetleća dioda za pokazivanje napajanja	Režim je uključen: Belo, režim za čekanje/spavanje: Belo (trepćuće)		
Napajanje	Ugrađeno, 100–240 VAC, 50–60 Hz		
Dimenzije			
Proizvod sa postoljem (ŠxVxD)	976 x 661 x 264 mm		
Proizvod bez postolja (ŠxVxD)	976 x 574 x 63 mm		
Proizvod sa pakovanjem (ŠxVxD)	1090 x 764 x 338 mm		
Težina			
Proizvod sa postoljem	436M6VBRA: 12,72 kg 436M6VBPA: 14,71 kg		
Proizvod bez postolja	436M6VBRA: 11,97 kg 436M6VBPA: 13,96 kg		
Proizvod sa pakovanjem	436M6VBRA: 18,84 kg 436M6VBPA: 20,72 kg		
Stanje rada			
Raspon temperature (tokom rada)	Od 0°C do 40°C		
Relativna vlažnost (tokom rada)	Od 20% do 80%		
Atmosferski pritisak (tokom rada)	Od 700 hPa do 1060 hPa		
Temperaturni opseg (kada ne radi)	Od -20°C do 60°C		
Relativna vlažnost (kada ne radi)	Od 10% do 90%		
Atmosferski pritisak (kada ne radi)	Od 500 hPa do 1060 hPa		
Životna sredina i energija			
ROHS	DA		
Pakovanje	100% se može reciklirati		
Posebne substance	Kućište 100% bez PVC-a i BFR-a		
Usklađenost sa standardima			
Regulatorna odobrenja	CCC, CECP, WEEE, PSE, VCCI, J-MOSS, BSMI, RCM, CE, FCC Doc, EAC, ETL, TUV ISO9241-307, PSB, KCC, E-standby, SASO, CB, China RoHS, UKRAINIAN, Kuwait KUCAS, ICES-003		
Kutija			
Obojeni	Crna		
Završna obrada	Sjaj i tekstura		

Beleška

- Ovi podaci se mogu menjati bez obaveštenja. Idi na www.philips.com/support da preuzmete najnoviju verziju pamfleta.
- Vreme inteligentnog odziva je optimalna vrednost izmerena na GtG ili GtG (BW) testu.
- SmartUniformity i Delta E informativni listovi se nalaze u kutiji.

4.1 Rezolucija i unapred podešeni režimi

1 Maksimalna rezolucija

1920 x 1080 pri 60Hz (analogni ulaz)
3840 x 2160 pri 60Hz (digitalni ulaz)

2 Preporučena rezolucija

3840 x 2160 pri 60Hz (digitalni ulaz)

H. frekvencija (kHz)	Rezolucija	V. frekvencija (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	1280 x 720	59,86
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
55,94	1440 x 900	59,89
70,64	1440 x 900	74,98
65,29	1680 x 1050	59,95
67,50	1920 x 1080	60,00

H. frekvencija (kHz)	Rezolucija	V. frekvencija (Hz)
67,50	3840 x 2160	30,00
135,00	3840 x 2160	60,00
133,29	1920x2160 PBP mode	59,99

3 Video vreme

Rezolucija	V. frekvencija (Hz)
640 x 480p	60Hz 4:3
720 x 480p	60Hz 4:3
720 x 480p	60Hz 16:9
1280 x 720p	60Hz
1920 x 1080i	60Hz
1920 x 1080p	60Hz
720 x 576p	50Hz 4:3
720 x 576p	50Hz 16:9
1280 x 720p	50Hz
1920 x 1080i	50Hz
1920 x 1080p	50Hz
3840 x 2160p	50Hz
3840 x 2160p	60Hz

Beleška

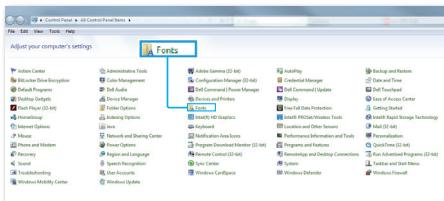
- Molimo imajte u vidu da vaš ekran radi najbolje u osnovnoj rezoluciji od 3840 x 2160 pri 60Hz. Za najbolji kvalitet prikaza, molimo pratite preporuku za ovu rezoluciju.
Preporučena rezolucija

VGA: 1920 x 1080 pri 60Hz
HDMI 2.0: 3840 x 2160 pri 60Hz,
DP v1.1: 3840 x 2160 pri 30Hz,
DP v1.4: 3840 x 2160 pri 60Hz,
USB C: 3840 x 2160 pri 60Hz

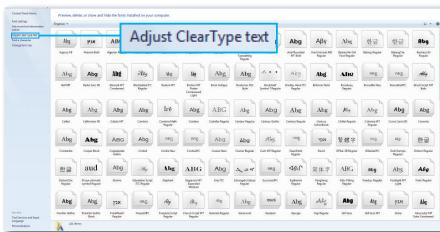
4. Tehničke specifikacije

2. Ukoliko smatrate da je tekst na vašem ekranu malo bled, možete da podesite postavku za svoja slova na PC-ju/laptopu prateći sledeće korake:

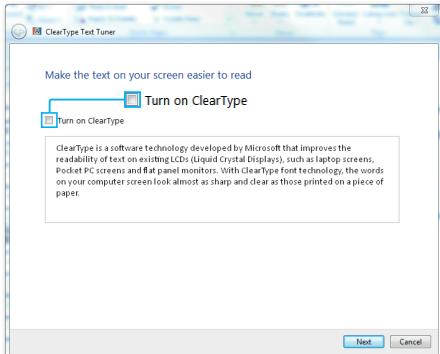
Korak 1: Kontrolna tabla/Sve stavke kontrolne table/Slova



Korak 2: Podesi Clear Type tekst



Korak 3: Skini odabir za „Clear Type”



5. 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:

436M6VBRA

Definicija upravljanja potrošnjom električne energije					
VESA režim	Video	H-sync	V-sync	Električna energija u upotrebi	Boja svetleće diode
Aktivno	UKLJUČENO	Da	Da	120 W (tip.) 180 W (maks.)	Belo
Spavanje (vreme čekanja)	ISKLJUČENO	Ne	Ne	0,5 W (tip.)	Belo (trepajuće)

436M6VBPA

Definicija upravljanja potrošnjom električne energije					
VESA režim	Video	H-sync	V-sync	Električna energija u upotrebi	Boja svetleće diode
Aktivno	UKLJUČENO	Da	Da	162 W (tip.) 318 W (maks.)	Belo
Spavanje (vreme čekanja)	ISKLJUČENO	Ne	Ne	0,5 W (tip.)	Belo (trepajuće)

Sledeće podešavanje se koristi da izmeri potrošnju energije ovog monitora.

- Nativna rezolucija: 3840×2160
- Kontrast: 50%
- Osvetljenje: 100%
- Temperatura boje: 6500k sa punom belom šemom



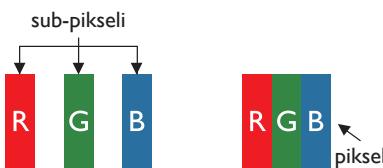
Beleška

Ovi podaci se mogu menjati bez obaveštenja.

6. Briga o kupcima i garancija

6.1 Politika kompanije Philips vezana za oštećenja piksela kod monitora sa ravnim panelom

Philips nastoji da isporuči proizvode najvišeg kvaliteta. Mi koristimo neke od najsvremenijih proizvodnih procesa u našoj branši i sprovodimo strogu kontrolu kvaliteta. Međutim, oštećenja piksela i potpiksela na panelima za TFT monitore koji se koriste kod monitora sa ravnim panelima ponekad su neizbežna. 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 zamjeniti 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 LCD 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 politika važi svuda u svetu.



Pikseli i sub-pikseli

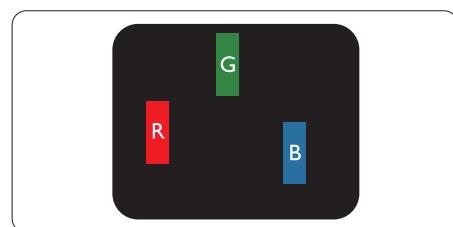
Pikseli ili element slike sastoje se od tri sub-piksela primarne boje (crvene, zelene i plave). Veliki broj piksela zajedno čini sliku. Kada su svi sub-pikseli jednog piksela osvetljeni, tri obojena sub-piksela zajedno izgledaju kao jedinstveni piksel bele boje. Kada su svi tamni, tri obojena sub-piksela zajedno izgledaju kao jedinstveni piksel crne boje. Druge kombinacije osvetljenih i tamnih sub-piksela izgledaju kao jedinstveni piksel neke druge boje.

Tipovi defektnih piksela

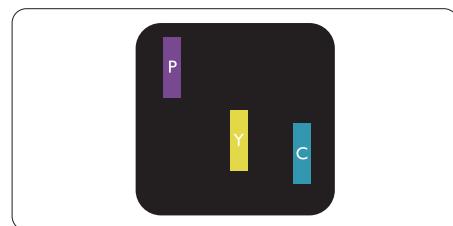
Defektni pikseli i sub-pikseli na ekranu manifestuju se na različite načine. Postoje dve kategorije defektnih piksela i nekoliko tipova defektnih sub-piksela u svakoj od kategorija.

Defekti svetle tačke

Defekti svetle tačke se pojavljuju kada su pikseli ili podpikseli uvek uključeni ili osvetljeni. To jest, svetla tačka je potpiksel koji se ističe na ekranu kada monitor pokazuje tamnu šemu. Postoje različiti tipovi defekata svetle tačke.



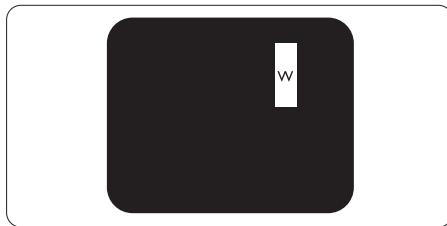
Jedan osvetljeni sub-piksel (crveni, zeleni ili plavi).



6. Briga o kupcima i garancija

Dva susedna osvetljena sub-piksela:

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



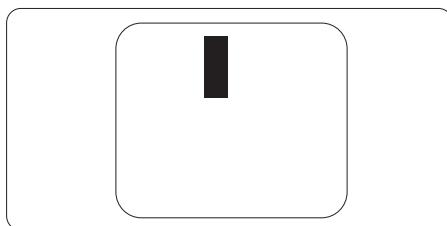
Tri susedna osvetljena sub-piksela
(jedan beli piksel).

Beleška

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

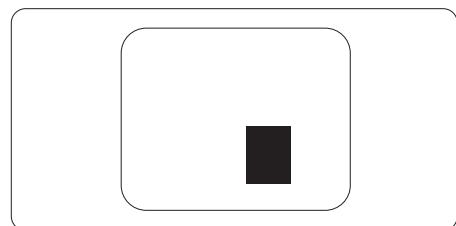
Defekti crne tačke

Tamni tačkasti defekti se pojavljuju kao pikseli ili podpikseli koji su uvek zatamnjeni ili „isključeni“. To jest, tamna tačka je potpiksel koji se ističe na ekranu kada monitor pokazuje svetlu šemu. Ovo su tipovi defekata crne tačke.



Blizina defektnih piksela

Pošto se defektni pikseli i sub-pikseli 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 LCD 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		2
2 susedna svetla podpiksela		0
3 susedna svetla podpiksela (jedan beli piksel)		0
Ukupno oštećenja svetle tačke svih vrsta		2
OŠTEĆENJA CRNE TAČKE		PRIHVATLJIV NIVO
1 tamni podpiksel		10 ili manje
2 susedna tamna podpiksela		2 ili manje
3 susedna tamna podpiksela		0
Razdaljina između dva oštećenja crne tačke*		>=20mm
Ukupno oštećenja crne tačke svih vrsta		10 ili manje
UKUPNO OŠTEĆENJA TAČKE		PRIHVATLJIV NIVO
Ukupno oštećenja svetle ili crne tačke svih vrsta		10 ili manje

≡ Beleška

- 1 ili 2 oštećena susednih podpiksela = 1 oštećenje tačke
- Ovaj monitor je u saglasnosti sa ISO9241-307, (ISO9241-307: Ergonomski zahtevi, analize i metodi testiranja usaglašenosti za elektronske vizuelne prikaze)
- ISO9241-307 je naslednik ranije poznatog standarda ISO13406, koji je povukla Međunarodna organizacija za standardizaciju (ISO) na dan: 2008-11-13.

6.2 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.

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	<ul style="list-style-type: none"> • + 1 godina 	<ul style="list-style-type: none"> • Lokalni standardni period garancije +1
	<ul style="list-style-type: none"> • + 2 godine 	<ul style="list-style-type: none"> • Lokalni standardni period garancije +2
	<ul style="list-style-type: none"> • + 3 godine 	<ul style="list-style-type: none"> • Lokalni standardni period garancije +3

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

Beleška

Pogledajte priručnik sa važnim informacijama za regionalni uslužni pozivni centar, dostupan na stranici za podršku Philips veb-sajta.

7. Rešavanje problema i najčešća pitanja

7.1 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, proverite da li je prekidač za uključivanje na prednjem delu monitora u položaju ISKLJUČEN, zatim ga pritisnite u položaj UKLJUČEN.

Nema slike (svetleća dioda za napajanje gori belo)

- Proverite da li je računar uključen.
- Proverite da li je signalni kabl ispravno povezan sa vašim računarcem.
- 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 računarcem.

(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.

2 Beleška

Auto funkcija ne može da se primeni u DVI-Digital (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 Phase (Faza) / Clock (Sata) Setup (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 računarcem.

Vertikalno treperenje se javlja



7. Rešavanje problema i najčešća pitanja

- Podesite poziciju slike koristeći „Auto” funkciju u glavnim kontrolama menija na ekranu.
- Uklonite vertikalne pruge koristeći Phase (Faza)/Clock (Sata) Setup (Podešavanja) u OSD Main Controls (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 Phase (Faza) / Clock (Sata) Setup (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 LCD 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 LCD 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 popravljeni. 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 uzinemiravajuće

- Možete da podesite svetlo za „uključeno napajanje” koristeći Setup (podešavanje) za Power LED Setup (svetleću diodu za napajanje), u glavnim kontrolama menija na ekranu.

Za dalju pomoć, pogledajte spisak Korisničkih centara i kontaktirajte predstavnika Philips korisničkog servisa.

7.2 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: 3840 x 2160 pri 60 Hz.

- 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 3840 x 2160 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 3840 x 2160 pri 60 Hz.
- Isključite računar, isključite stari monitor i ponovo povežite Philips LCD monitor.
- Uključite monitor, a zatim uključite računar.

P2: Koja je preporučena frekvencija osvežavanja za LCD monitor?

Odg.: Preporučena frekvencija osvežavanja za LCD monitore je 60 Hz. U slučaju nekih smetnji na ekranu, možete je podesiti na 75 Hz da biste videli da li to uklanja smetnje.

P3: Šta su .inf i .icm dokumenti u uputstvu za korišćenje? Kako instaliram drajvere (.inf i .icm)?

Odg.: Ovo su datoteke upravljačkog programa za monitor. Sledite uputstva u svom priručniku za korisnike kako biste instalirali drajvere. Računar možda zatraži od vas upravljačke programe za monitor (.inf i .icm datoteke) ili disk sa upravljačkim programom prilikom instalacije monitora.

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 OK, zatim izaberite „Reset (Resetuj)“ da vratite sva originalna fabrička podešavanja.

P6: Da li je LCD 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 LCD-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 „OK” da biste prikazali meni na ekranu (OSD).
- Pritisnite taster „Down Arrow (strelica nadole)” da biste odabrali opciju „Color (boja)”, a potom pritisnite „OK” da udete u podešavanja za boju, gde se nalaze tri podešavanja, kao što je prikazano ispod.
- 1. Color Temperature (temperatura boje): Šest podešavanja su Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K i 11.500K. Sa podešavanjima u opsegu od 5000K ekran izgleda „toplo, sa tonom crveno-bele boje”, dok temperatura od 11.500K 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 temperatuta je bela, na 6504K.

P9: Mogu li da povežem LCD monitor sa bilo kojim ličnim računarcem, radnom stanicom ili mekintošom?

Odg.: Da. Svi Philips LCD monitori su potpuno kompatibilni sa standardnim računarcima, 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, ekran su Plug-and-Play kompatibilni sa sistemima Windows 10/8.1/8/7

P11: Šta predstavlja lepljenje slike, urezanost slike, slika koja ostaje na ekranu ili fantomska slika na LCD 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 „fantomska slika”. „Utisnuta slika”, „slika koja ostaje na ekranu” ili takozvani „fantomska slika” slike je vrlo poznat fenomen u tehnologiji LCD panela. U većini slučajeva, „urezana slika” ili „slika koja ostaje na ekranu” ili senka „fantomska slika” nestaje

7. Rešavanje problema i najčešća pitanja

postepeno tokom nekog perioda, nakon isključenja struje. Prilikom svakog napuštanja monitora, pokrenite čuvara ekrana. Uvek aktivirajte aplikaciju za osvežavanje periodičnog ekrana ukoliko vaš LCD 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 popravljeni. Oštećenje pomenuto gore nije pokriveno garancijom.

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

Odg.: Vaš LCD monitor radi najbolje pri nativnoj rezoluciji od 3840 x 2160 pri 60 Hz. Za najbolji prikaz, molimo koristite ovu rezoluciju.

P13: Kako da otključam/zaključam namenski taster?

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

Monitor controls unlocked

Monitor controls locked

P14: Zašto se slova ne razlikuju?

Odg.: molimo pratite proces na strani 23 da poboljšate.

P15: Prilikom projekcije s mog notebook računara preko konektora „USB tip C“ na ovaj monitor, na monitoru se ništa ne prikazuje?

Odg.: Port USB C na ovom monitoru ima mogućnost prijema i prenosa napajanja, podataka i video signala. Proverite da li konektor USB tip C vašeg notebook računara/uredaja podržava prenos podataka i da li podržava DP ALT režim za izlaz videa. Proverite da li treba da omogućite funkcije preko BIOS-a vašeg notebook računara ili drugih kombinacija softvera u cilju omogućavanja prenosa/prijema.

P16: Zašto ovaj monitor ne puni moj notebook računar preko porta USB tip C?

Odg.: Port USB C ovog monitora može da obezbedi napajanje za punjenje notebook računara/uredaja. Medutim, nemaju svi notebook računari ili uređaji mogućnost punjenja preko porta USB tip C. Proverite da li vaš notebook računar/uredaj imaju omogućenu funkciju punjenja. Moguće je da imate port USB tip C, ali da je taj port ograničen samo na funkciju prenosa podataka. Ako vaš notebook računar/uredaj podržavaju funkciju punjenja preko porta USB tip C, uverite se da je ova funkcija omogućena u BIOS-u vašeg sistema ili drugoj kombinaciji softvera ako je potrebno. Moguće

7. Rešavanje problema i najčešća pitanja

je da komercijalna politika proizvodača vašeg notebook računara/uredaja zahteva da kupite dodatke za napajanje koji su predviđeni za njihov brend. U tom slučaju, Philips USB tip C funkcija punjenja možda neće biti prepoznata i možda će biti blokirana. Ovo nije greška Philips monitora. Pogledajte detaljno uputstvo za upotrebu od proizvodača vašeg notebook računara ili uređaja i obratite se proizvodaču.

P17: Kada povežem USB C-A kabl radi poboljšanja funkcionalnosti mog čvorišta, uvek se prikaže iskačuća poruka, kako da isključim prikazivanje ove poruke?

Odg.: Ova poruka je USB Billboard, međutim funkcionalnost čvorišta još uvek radi, a da biste isključili prikazivanje ove poruke obratite se proizvodaču vašeg uređaja.

7.3 Najčešća pitanja o MultiViewu

P1: Mogu li da uvećam PIP potprozor?

Odg.: Da, moguće je izabrati jednu od tri ponudene 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 (na primer: želite da slušate MP3 plejer nezavisno, bez obzira na ulaz video izvora), 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 gore navedene 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).



© 2018 Koninklijke Philips N.V. Sva prava zadržana.

Ovaj proizvod je proizведен i pušten u prodaju od strane ili u ime kompanije Top Victory Investments Ltd. ili jedne od njenih povezanih kompanija. Kompanija Top Victory Investments Ltd. je davalac garancije za ovaj proizvod. Philips i logotip Philips grba su registrovani žigovi kompanije Koninklijke Philips N.V. i koriste se pod licencom.

Specifikacije su podložne promenama bez obaveštenja.

Verzija: 436M6VBE2T