

PHILIPS

Brilliance

439P1



www.philips.com/welcome

SR Uputstvo za korišćenje 1

Briga o kupcima i garancija 28

Rešavanje problema i najčešća
pitanja 32

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	Instalacija.....	5
2.2	Rad sa monitorom	8
2.3	Uklanjanje sklopa postolja radi VESA montiranja	12
2.4	Integrисани KVM za više klijenata	
	14	
2.5	MultiView	15
3.	Optimizacija slike.....	17
3.1	SmartImage	17
3.2	SmartContrast.....	19
4.	Pametno napajanje	20
5.	Adaptive Sync	21
6.	HDR	22
7.	Tehničke specifikacije	23
7.1	Rezolucija i unapred podešeni režimi	26
8.	Štednja energije	27
9.	Briga o kupcima i garancija.....	28
9.1	Politika kompanije Philips na području defektnih piksela na pljosnatim monitorima	28
9.2	Briga o kupcima & Garancija ...	31
10.	Rešavanje problema i najčešća pitanja.....	32
10.1	Rešavanje problema	32

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 direktnе sunčeve svetlosti, vrlo jakog veštačkog osvetljenja i dalje od drugih izvora toplove. Produženo izlaganje ovoj vrsti sredine može da dovede do gubitka boje i oštećenja monitora.
- Držite monitor dalje od ulja. Ulje može da ošteći 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 pružajućanja 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 stavljamte monitor niti teške predmete na kablove, ako dode 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 prekoraci 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

1. Važno

da izbegnete naprezanje očiju za vreme kontinuiranog korišćenja ekrana tako što će:

- Posmatrati stvari na različitim udaljenostima posle dugog perioda fokusiranja na ekran.
- Nastojati da češće trepčete 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.
- USB tip C priključak se može povezati samo sa specifičnom opremom kojima ima zaštitu od požara u skladu sa standardima IEC 62368-1 ili IEC 60950-1.

Održavanje

- Da biste zaštitali svoj monitor od mogućeg oštećenja, ne stavljajte prekomeren pritisak na LCD panel. Kada pomerate svoj monitor, uhvatite ga za okvir da biste ga podigli; ne podižite monitor stavljajući ruku ili prste na LCD panel.
- 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. Ecran 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 toplove 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

Neuspšeno 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”,

1. Važno

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 pasus 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 drugičijem 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 2012/96/EC 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 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.

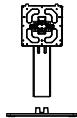
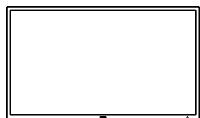
To learn more about our recycling program please visit

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

2. Podešavanje monitora

2.1 Instalacija

1 Sadržaj paketa



*USB A-B



Screw M4



*CD



Power



*HDMI



*DP



*USB C-C



*USB C-C/A

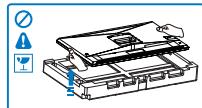
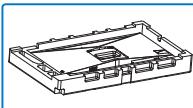


*RS232

* Razlikuje se u zavisnosti od regionalnih razlika.

2 Uklonite postolje

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



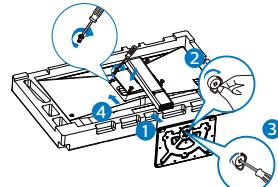
- Držite postolje obema rukama.

- (1) Pažljivo pričvrstite osnovu sa postoljem.

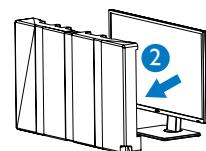
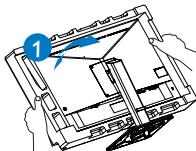
- (2) Prstima pritegnite vijak koji se nalazi na dnu postolja.

- (3) Pomoću odvijača pritegnite vijak koji se nalazi na dnu postolja i čvrsto povežite postolje s nosačem.

- (4) Pažljivo pričvrstite postolje za prostor za VESA montiranje dok bravica ne obuhvati postolje.

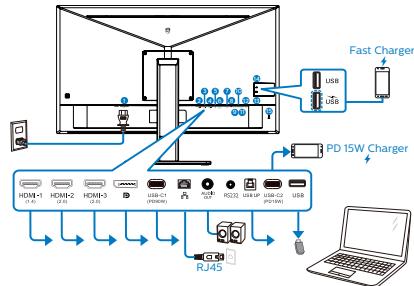


- Nakon povezivanja postolja, uspravite monitor tako što ćete obema rukama čvrsto držati monitor zajedno sa stiroporom. Sada možete da izvučete stiropor. Kada budete izvlačili stiropor, ne pritiskajte panel da biste izbegli lomljenje panela.

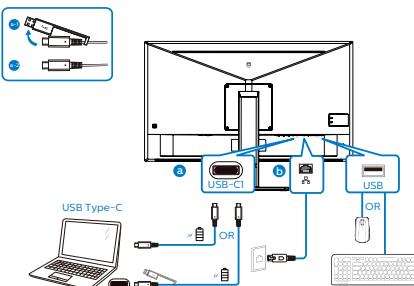


2. Podešavanje monitora

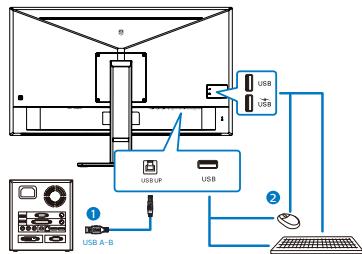
3 Priključivanje na PC



USB docking (USB C-C)



USB hub



- ① AC ulaz
- ② HDMI-1 ulaz
- ③ HDMI-2 ulaz
- ④ HDMI-3 ulaz
- ⑤ DisplayPort ulaz
- ⑥ USB-C1
- ⑦ RJ45 ulaz
- ⑧ Audio izlaz
- ⑨ RS232
- ⑩ USB UP

⑪ USB-C2

⑫ USB dovod

⑬ USB dovod/USB brzi punjač

⑭ USB dovod

⑮ 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.

4 Instalacija USB upravljačkog programa za RJ45

Pre korišćenja USB priključnog monitora, obavezno instalirajte USB upravljački program.

„LAN Drivers“ (Upravljački program za mrežu) možete da nađete na CD disku ako je priložen ili upravljački program možete preuzeti s veb-lokacije za podršku kompanije Philips.

Pratite sledeće korake za instalaciju:

- 1 Instalirajte LAN upravljački program koji odgovara vašem sistemu.
- 2 Kliknite dvaput na upravljački program da biste pokrenuli instalaciju i pratite uputstva u operativnom sistemu Windows da biste nastavili s instalacijom.
- 3 Kada je instalacija završena, prikazaće se poruka „success“ (uspešno).
- 4 Posle završetka instalacije morate ponovo da pokrenete računar.

2. Podešavanje monitora

5. Sada možete da vidite „Realtek USB Ethernet Network Adapter“ na listi instaliranih programa.
 6. Preporučujemo da povremeno posećujete gorenavedenu veb-vezu da biste proverili da li je dostupan najnoviji upravljački program.

Beleška

Obratite se Philips servisnom centru za alat za kloniranje Mac adrese ako je to potrebno.

5 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 stani.

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).

6 USB punjenje

Ovaj monitor ima USB portove koji imaju mogućnost standardnog napajanja uključujući neke sa funkcijom punjenja preko USB-a (prepozнат ћете 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.

Beleška

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

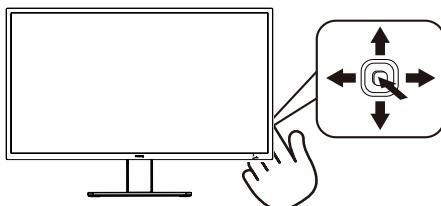
Upozorenje:

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 čvoriste da biste povećali rastojanje između bežičnog prijemnika i konektora USB 3,2 veze.

2.2 Rad sa monitorom

1 Opis kontrolnih dugmadi

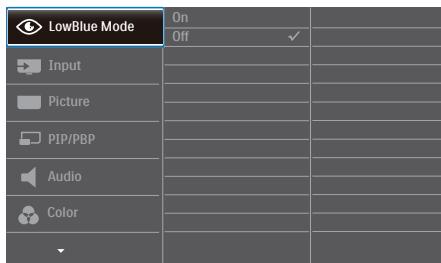


1		Pritisnite i držite duže od 3 sekunde da biste UKLJUČILI ili ISKLJUČILI napajanje ekrana.
2		Pristupanje meniju na ekranu. Potvrđite podešavanja menija na ekranu.
3		Korisnički taster. Prilagodite željenu funkciju sa ekranskog prikaza kako biste je postavili za „korisnički taster“. Podešavanje menija na ekranu.
4		Promena izvora ulaznog signala. Podešavanje menija na ekranu.
5		SmartImage (Pametna slika). Postoji više izbora: EasyRead, Office (kancelarija), Photo (slika), Movie (film), Game (igra), Economy (štедnja), Režim niskog plavog svetla, SmartUniformity i Off (isključeno). Povratak na prethodni nivo menija na ekranu.

2 Opis menija na ekranu

Šta je prikaz na ekranu (OSD)?

Prikaz menija na ekranu (OSD) je opcija 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:

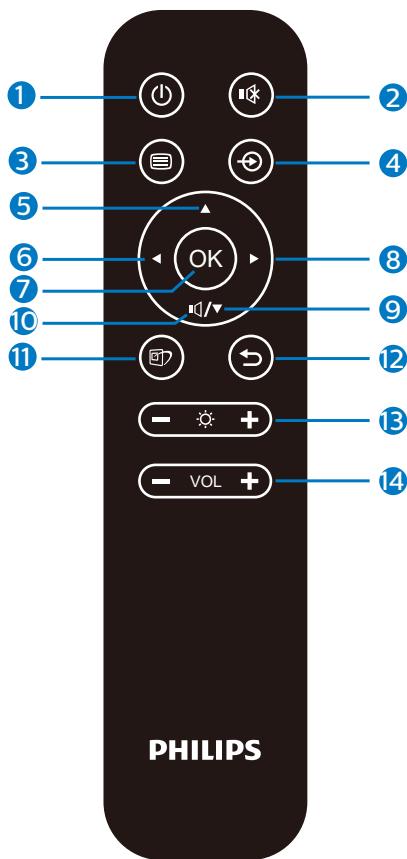


Osnovne i jednostavne instrukcije o kontrolnim tasterima

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

2. Podešavanje monitora

3 Opis gumba daljinskog upravljača



6	◀	Podešavanje zaslonskog izbornika/ Povratak na prethodnu razinu OSD-a..
7	OK	Potprijava promjene u OSD izborniku.
8	▶	Pristup ekranskom izborniku. Potvrda promjene u OSD izborniku.
9	▼	Podešavanje zaslonskog izbornika/ smanjivanje vrijednosti.
10	🔊	Pristupite meniju režima zvuka.
11	ภาพย	SmartImage (Pametna slika). Postoji više izbora: EasyRead, Office (kancelarija), Photo (slika), Movie (film), Game (igra), Economy (štедnja), Režim niskog plavog svetla, SmartUniformity i Off (isključeno).
12	↶	Vratite se na prethodnu razinu OSD-a.
13	💡	Podesite vrednost osvetljenja.
14	VOL	Podesite jačinu tona.

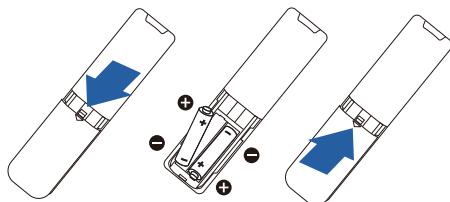
1	⊕	Pritisnite za uključivanje i isključivanje.
2	🔇	Utišavanje
3	☰	Pristup ekranskom izborniku.
4	⊕	Promijenite izvor signala na ulazu.
5	▲	Podešavanje zaslonskog izbornika/ povećavanje vrijednosti.

2. Podešavanje monitora

4 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.



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 korištenimima. 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. Podešavanje monitora

Meni na ekranu

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

Main menu	Sub menu
LowBlue Mode	On Off — 1, 2, 3, 4
Input	1 HDMI 1.4 2 HDMI 2.0 3 HDMI 2.0 DisplayPort USB CI Auto — On, Off
Picture	SmartImage SmartImage HDR Adaptive Sync Picture Format Brightness Contrast Sharpness SmartResponse SmartContrast Gamma Pixel Orbiting Over Scan — EasyRead, Office, Photo, Movie, Game, Economy, LowBlue Mode, SmartUniformity, Off — HDR Game, HDR Movie, HDR Photo, DisplayHDR 400, Personal, Off — On, Off — Wide Screen, 4:3, 1:1 — 0~100 — 0~100 — 0~100 — Off, Fast, Faster, Fastest — On, Off — 18, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 — On, Off — On, Off
PIP/PBP	PIP/PBP Mode Sub Win1 Input Sub Win2 Input Sub Win3 Input PIP Size PIP Position Swap — Off, PIP, PBP 2Win, PBP 4Win — 1 HDMI 1.4, 2 HDMI 2.0, 3 HDMI 2.0, DisplayPort, USB CI — 1 HDMI 1.4, 2 HDMI 2.0, 3 HDMI 2.0, DisplayPort, USB CI — 1 HDMI 1.4, 2 HDMI 2.0, 3 HDMI 2.0, DisplayPort, USB CI — Small, Middle, Large — Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
Audio	Volume Mute Audio Source — 0~100 — On, Off — HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort, USB CI
Color	Color Temperature sRGB User Define — Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K — Red: 0~100 — Green: 0~100 — Blue: 0~100
Language	— English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Maryar, Nederlands, Português, Português do Brazil, Polski, Ελληνικά, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Υπεριωκα, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
OSD Setting	Transparency OSD Time out User Key — Off, 1, 2, 3, 4 — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s — Volume — Brightness — KVM
USB Setting	USB USB Standby Mode KVM — USB 3.2, USB 2.0 — On, Off — Auto, USB CI, USB up
Setup	Power LED Resolution Notification RS232 Smart Power Reset Information — 0, 1, 2, 3, 4 — On, Off — On, Off — Yes, No

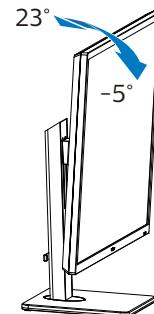
5 Obaveštenje o rezoluciji

Ovaj monitor dizajniran je za optimalan rad na svojoj osnovnoj rezoluciji, 3840 x 2160 . Kada se monitor uključi u drugačiju rezoluciju, pojavice se upozorenje: Use 3840 x 2160 for best results (Koristite 3840 x 2160 za najbolje rezultate).

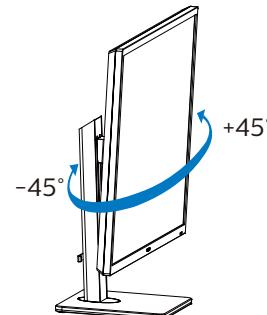
Prikazivanje upozorenja o osnovnoj rezoluciji može se isključiti u opciji Setup (podešavanja) u meniju na ekranu.

6 Fizička funkcija

Nagib

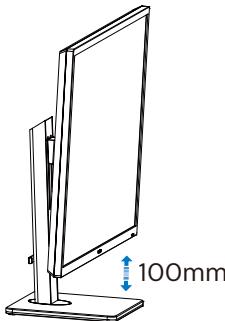


Okretanje



2. Podešavanje monitora

Podešavanje visine



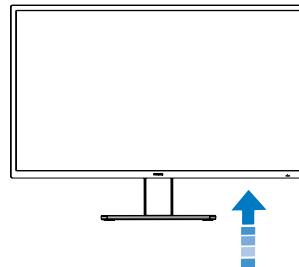
⚠️ Upozorenje

- 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.

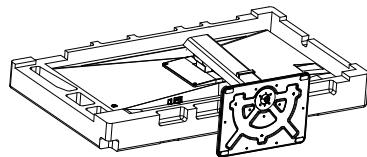
2.3 Uklanjanje sklopa postolja radi VESA montiranja

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

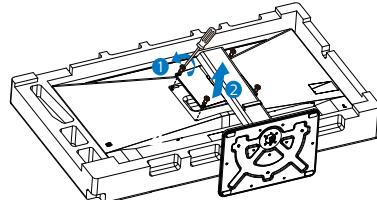
- Produžite osnovu monitora na njegovu maksimalnu visinu.



- Postavite monitor ekranom nadole na gladku površinu. Budite pažljivi kako ne biste ogrebali ili oštetili ecran.



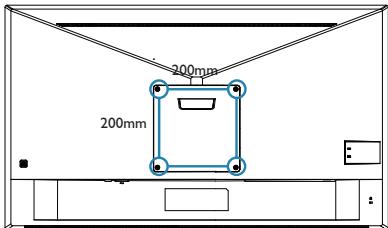
- Otpustite zavrtnje sklopa, a zatim odvojite vrat od monitora.



2. Podešavanje monitora

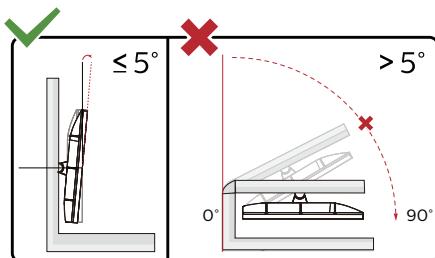
Beleška

Ovaj monitor prihvata VESA-usklađeni interfejs za montiranje dimenzija 200 mm x 200 mm. Zavrtanj M4 za VESA montiranje. Uvek kontaktirajte proizvođača za montiranje na zid.



Beleška

Kupite odgovarajući komplet za montažu na zid, u suprotnom će razdaljina između signalnog kabla koji se uključuje sa zadnje strane i zida biti prekratka.



* 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 Integrisani KVM za više klijenata

1 Šta je to?

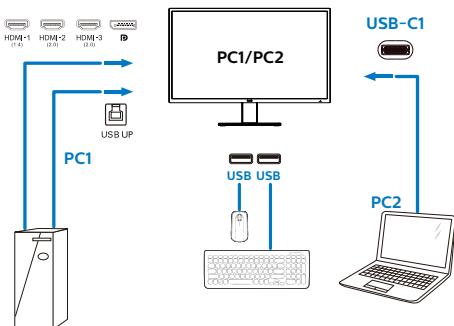
Pomoću prekidača integrisanog KVM za više klijenata, možete da kontrolišete dva odvojena računara pomoću jedne postavke monitora, tastature i miša. Pomoću namenskog dugmeta možete brzo da prebacujete između izvora. Ovo je zgodno za slučajevе kada su neophodna dva računara za izvršavanje zadataka ili kada se jedan veliki monitor deli kako bi prikazao sadržaj s dva različita računara.

2 Kako da aktivirate Integrisani KVM za više klijenata

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

Pratite korake za podešavanje:

1. Povežite USB upstream kabl iz vaših dvojnih uređaja istovremeno sa „USB-C1“ i „USB up“ portom ovog monitora.
 2. Povežite periferne uređaje sa USB downstream portom ovog monitora.



- 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.

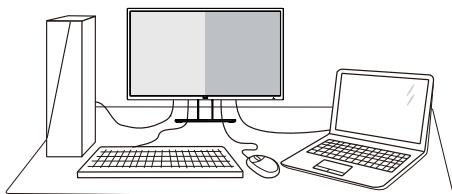
KVM Auto:

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

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) unapreduje 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?

	LowBlue Mode	Off
	PIP / PBP	PIP
	Sub Win1 Input	PBP 2Win
	Sub Win2 Input	PBP 4Win
	Sub Win3 Input	
	PIP Size	
	PIP Position	
	Swap	
▼		

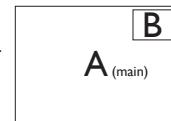
- Prebacite nadesno da biste pristupili meniju na ekranu.
- Prebacite nagore ili nadole da biste izabrali glavni meni [PIP / PBP], a zatim prebacite nadesno da biste potvrdili.
- Prebacite nagore ili nadole da biste izabrali glavni meni [PIP / PBP Mode] (PIP / PBP režim), a zatim prebacite nadesno.
-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

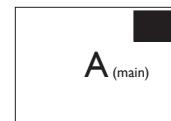
- PIP/PBP Mode (Način rada PIP / PBP): Postoji tri načina rada za MultiView: [Off] (Isključeno), [PIP], [PBP 2Win], [PBP 4Win].

[PIP]: Slika u slici

Uporedno otvara potporzor drugog izvora signala.

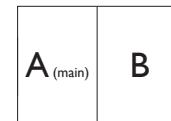


Kada podizvor nije prepoznat:



[PBP]: Slika pored slike

Uporedno otvara potporzor drugih izvora signala.



2. Podešavanje monitora

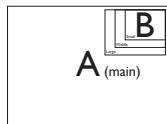
Kada podizvor nije prepoznat.



Beleška

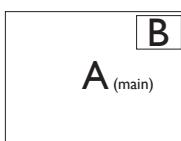
Crna linija će se prikazati u vrhu i u dnu ekranra radi održavanja pravilne razmire u režimu PBP.

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

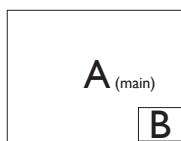


- PIP Position (PIP pozicija): Kada je režim PIP aktiviran, moguće je odabrati jedan od četiri položaja potprozora:

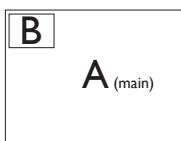
Gore desno



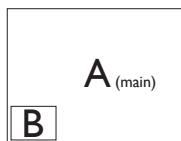
Dole desno



Gore levo

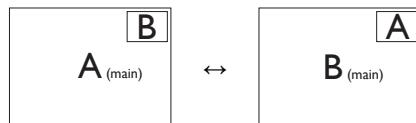


Dole levo

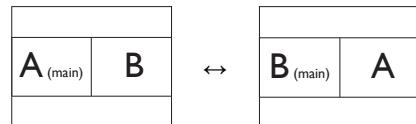


- Swap (Zamena): Zamena glavnog izvora slike i podizvora slike na ekranu.

Zamena izvora A i B u [PIP] režimu:



Zamena izvora A i B u [PBP] režimu:



- Off (Isključeno): Zaustavljanje funkcije MultiView.

MultiView	Inputs	SUB SOURCE POSSIBILITY (xl)				
		HDMI-1	HDMI-2	HDMI-3	DisplayPort	USB C1
MAIN SOURCE (xl)	HDMI-1	•	•	•	•	•
	HDMI-2	•	•	•	•	•
	HDMI-3	•	•	•	•	•
	DisplayPort	•	•	•	•	•
	USB C1	•	•	•	•	•

Beleška

Kada aktivirate SWAP funkciju, video i njegov izvor zvuka će istovremeno biti zamjenjeni.

3. Optimizacija slike

3.1 SmartImage

1 Šta je to?

SmartImage nudi unapred obavljenia 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.

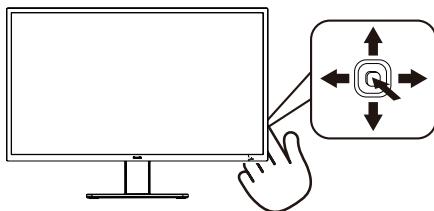
2 Zašto mi je to potrebno?

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.

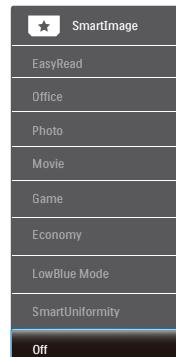
3 Kako radi?

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 pokrenuli SmartImage prikaz na ekranu.
- Pomerajte nagore ili nadole da biste birali između opcija EasyRead, Office (kancelarija), Photo (slika), Movie (film), Game (igra), Economy (štednja), LowBlue Mode (LowBlue režim), SmartUniformity i Off (isključeno).
- SmartImage prikaz na ekranu će ostati na ekranu 5 sekundi ili možete takođe da prebacite nalevo da biste potvrdili.
- Postoji više izbora: EasyRead, Office (kancelarija), Photo (slika), Movie (film), Game (igra), Economy (štednja), LowBlue Mode (LowBlue režim), SmartUniformity i Off (isključeno).



- 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.
- Office (kancelarija):** 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

3. Optimizacija slike

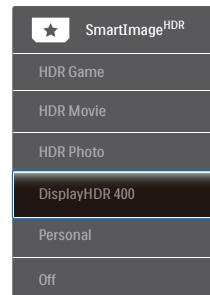
- člancima ili drugim opštim kancelarijskim aplikacijama.
- **Photo (slika):** Ovaj profil kombinuje zasićenost boje, dinamični kontrast i poboljšanje oštine za prikaz fotografija i drugih slika sa izuzetnom jasnoćom u rezonantnim bojama – sve bez artifekata i zamagljenih boja.
 - **Movie (film):** Pojačana osvetljenost, produbljena zasićenost boje, dinamički kontrast i britka oština prikazuju svaki detalj u tamnijim predelima vaših snimaka, bez ispiranja boje u svetlijim predelima, zadržavajući dinamične prirodne vrednosti za vrhunski prikaz snimaka.
 - **Game (igra):** Uključite kolo za najbolje vreme odgovora, smanjitereckave ivice za brzo pokretne objekte na ekranu, povećajte opseg kontrasta za svetlu i tamnu šemu – ovaj profil isporučuje najbolje igračko iskustvo za video igrice.
 - **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.
 - **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 utiću na vid. Razvijeno za vašu dobrobit, podešavanje za Philips LowBlue režim koristi pametnu softversku tehnologiju za smanjivanje štetnog kratkotalasnog plavog svetla.
 - **SmartUniformity:** Promene u osvetljenosti i prikazu boja na različitim delovima ekrana predstavljaju uobičajenu pojavu među LCD monitorima. Tipična izmerena uniformnost je između 75 i 80%. Omogućavanjem funkcije Philips SmartUniformity uniformnost ekrana povećava se na preko 95%.

To daje postojaniji i verniji prikaz slike.

- **Off (Isključeno):** Nema optimizacije pomoću opcije SmartImage.

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

Postoji više izbora: HDR Game (HDR igre), HDR Movie (HDR film), HDR Photo (HDR fotografije), DisplayHDR 400, Personal (Lično) i Off (Isključeno).



- **HDR Game (HDR igre):** Idealno podešavanje za optimizovanu 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 čoškovima i senkama.
- **HDR Movie (HDR film):** Idealno podešavanje za gledanje HDR filma. Obezbedite bolji kontrast i osvetljenje za realističnije i imerzivno iskustvo gledanja.
- **HDR Photo (HDR fotografije):** Poboljšava crvenu, zelenu i plavu za realističan prikaz.
- **DisplayHDR 400:** Ispunjava standard VESA DisplayHDR 400
- **Personal (Lično):** Prilagodite dostupna podešavanja u meniju slike.
- **Off (Isključeno):** Nema optimizacije pomoću SmartImage HDR.

≡ Napomena:

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

3. Optimizacija slike

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, oštrite i svetlige slike, ili zatamnujući 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, oštrite i svetlige igranje igrica 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 igrica.

4. 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-C1, 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?

TXT	Language	On
	Resolution Notification	Off
OSD Setting	RS232	
	Smart Power	
USB Setting	Reset	
	Information	
Setup		

- Prebacite nadesno da biste pristupili meniju na ekranu.
- Prebacite nagore ili nadole da biste izabrali glavni meni [Podešavanje], a zatim prebacite nadesno da biste potvrdili.
- Pritisnite dugme nagore ili nadole da biste uključili ili isključili [Pametno napajanje].

3 Napajanje preko porta USB-C1

- Povežite uređaj s portom USB-C1.
- Uključite [Pametno napajanje].
- Ako je [Pametno napajanje] uključeno, a USB-C1 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 3 nivoa isporuke napajanja:

	Vrednost osvetljenja	Isporuka napajanja sa USB-C1
Nivo 1	0~20	90W
Nivo 2	21~60	85W
Nivo 3	61~100	80W

Beleška

- Ako je [Pametno napajanje] uključeno, a DFP (port u downstream smeru) koristi više od 5 W, onda USB-C1 može da isporuči najviše 65 W.
- Ako je [Pametno napajanje] isključeno, onda USB-C1 može da isporuči najviše 65 W.

5. 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.

- 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

- 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

6. HDR

HDR postavke u operativnom sistemu Windows 10

Koraci

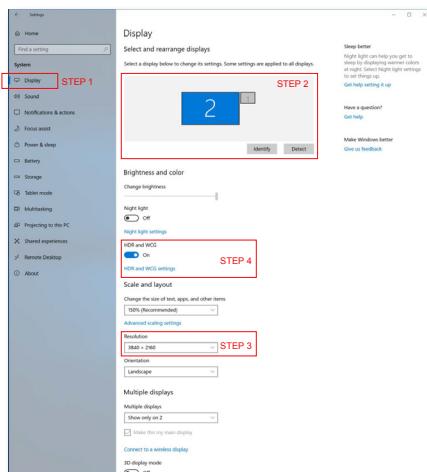
1. Kliknite desnim tasterom na radnu površinu da biste prikazali Postavke prikaza
2. Izaberite displej/monitor
3. Podesite rezoluciju na 3840 x 2160
4. Prebacite „HDR i WCG“ u režim Uključeno
5. Podesite osvetljenost za SDR sadržaj

Beleška

potrebno 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>



Beleška

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.

7. Tehničke specifikacije

Slika/Prikaz	
Tip ekrana monitora	VA tehnologija
Pozadinsko svetlo	W-LED sistem
Veličina panela	42,51" Š (108 cm)
Format slike:	16:9
Razdoblje piksela	0,2451 x 0,2451 mm
Opseg kontrasta (tip.)	4000:1
Optimalna rezolucija	3840 x 2160 @ 60Hz
Ugao gledanja (tip.)	178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10
Poboljšanje slike	SmartImage, SmartImage HDR
Prikaz boja	1,07 B (8 bita+FRC)
Bez treperenja	DA
Vertikalna frekvencija osvežavanja	48Hz - 60Hz
Horizontalna frekvencija	30kHz - 140kHz
LowBlue Mode	DA
sRGB	DA
Adaptive Sync	DA
HDR	VESA sertifikovan DisplayHDR™ 400
EasyRead	DA
Povezivanje	
Konektori	1x HDMI 1.4 (HDCP 1.4) 2x HDMI 2.0 (HDCP 2.2) 1x DisplayPort 1.4 (HDCP 2.2) 2x USB-C 1x RJ45, Ethernet LAN (10M/100M/1000M) 3x USB-A, downstream sa x1 brzo punjenje BC 1.2 (5V/3A) 1x Audio izlaz 1x RS232
Izvor ulaza signala	HDMI, DisplayPort, USB-C1 (DisplayPort alternativni režim)
USB SuperSpeed	USB 3.2 Gen1, 5 Gbps
USB-C	USB-C1 (upstream, DisplayPort alternativni režim, HDCP 2.2, PD 90 W) USB-C2 (downstream, PD 15 W)
Isporuka napajanja (PD)	Do 90 W <ul style="list-style-type: none"> • USB-C1: USB PD verzija 3.0, do 90 W (5V/3A; 7V/3A; 9V/3A; 10V/3A; 12V/3A; 15V/3A; 20V/4,5A) • USB-C2: USB PD verzija 3.0, 15 W (5V/3A) • USB-A (sa strane x1, BC 1.2): 7,5 W (5V/1,5A)

7. Tehničke specifikacije

Slika/Prikaz			
Sinhronizacija ulaza	Odvojena sinhronizacija		
Ugodnost			
Ugrađeni zvučnici	5 W x 2		
Multi View	PIP režim, PBP režim		
Jezici menija na ekranu	engleski, nemački, španski, grčki, francuski, italijanski, mađarski, holandski, portugalski, portugalski (Brazil), poljski, ruski, švedski, finski, turski, češki, ukrajinski, pojednostavljeni kineski, tradicionalni kineski, japanski, korejski		
Druge pogodnosti	VESA montiranje (200 x 200 mm), Kensington brava		
Plug & Play (priključi i pusti da radi) kompatibilnost	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX		
Stalak			
Nagib	-5 / +23 stepeni		
Okretanje	-45 / +45 stepeni		
Podešavanje visine	100mm		
Napajanje			
Potrošnja energije	Ulagani AC napon na 100 V AC, 60 Hz	Ulagani AC napon na 115 V AC, 60 Hz	Ulagani AC napon na 230 V AC, 50 Hz
Normalan rad	76,8 W (tip.)	76,3 W (tip.)	75,8 W (tip.)
Spavanje (Režim pripravnosti)	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Režim isključenosti	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Rasipanje topline*	Ulagani AC napon na 100 V AC, 60 Hz	Ulagani AC napon na 115 V AC, 60 Hz	Ulagani AC napon na 230 V AC, 50 Hz
Normalan rad	262,12 BTU/hr (tip.)	260,41 BTU/hr (tip.)	258,70 BTU/hr (tip.)
Spavanje (Režim pripravnosti)	1,02 BTU/hr	1,02 BTU/hr	1,02 BTU/hr
Režim isključenosti	1,02 BTU/hr	1,02 BTU/hr	1,02 BTU/hr
Režim uključenosti (EKO režim)	43.9 W (tip.)		
LED indikator za napajanje	Režim je uključen: Belo, režim za čekanje/spavanje: Belo (trepćuće)		
Napajanje	Ugrađeno, 100–240 V AC, 50–60 Hz		
Dimenzije			
Proizvod sa postoljem (ŠxVxD)	978 x 677 x 281 mm		
Proizvod bez postolja (ŠxVxD)	978 x 573 x 78 mm		

7. Tehničke specifikacije

Proizvod sa pakovanjem (ŠxVxD)	1150 x 704 x 284 mm
Težina	
Proizvod sa postoljem	12,4 kg
Proizvod bez postolja	5,6 kg
Proizvod sa pakovanjem	23,3 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
Okruženje	
ROHS	DA
Pakovanje	100% se može reciklirati
Posebne substance	Kućište 100% bez PVC-a i BFR-a
Kutija	
Obojeni	Crna
Završna obrada	Sjaj

Beleška

Ovi podaci se mogu menjati bez obaveštenja. Idi na www.philips.com/support da preuzmete najnoviju verziju pamfleta.

7.1 Rezolucija i unapred podešeni režimi

1 Maksimalna rezolucija

HDMI 1.4: 3840x2160@30Hz

HDMI 2.0: 3840x2160@60Hz

DisplayPort: 3840x2160@60Hz

USB-C1: 3840x2160@60Hz

2 Preporučena rezolucija

HDMI 1.4: 3840x2160@30Hz

HDMI 2.0: 3840x2160@60Hz

DisplayPort: 3840x2160@60Hz

USB-C1: 3840x2160@60Hz

H. frekvencija (kHz)	Rezolucija	V. frekvencija (Hz)
88,78	2560 x 1440	59,95
65,67	3840 x 2160	29,98
133,31	3840 x 2160	60,00 (HDMI2.0, DP, USB-C1)

3 Video Timing

Rezolucija	V. frekvencija (Hz)
640x480P	59,94/60Hz 4:3
720x576P	50Hz 16:9
720x480P	59,94/60Hz 16:9
1280x720P	50Hz 16:9
1280x720P	59,94/60Hz 16:9
1920x1080P	59,94/60Hz 16:9
3840x2160P	60Hz 16:9
3840x2160P	50Hz 16:9
3840x2160P	30Hz 16:9
3840x2160P	25Hz 16:9
3840x2160P	24Hz 16:9

Beleška

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

H. frekvencija (kHz)	Rezolucija	V. frekvencija (Hz)
31,47	720x400	70,09
31,47	640x480	59,94
35,00	640x480	66,67
37,86	640x480	72,81
37,50	640x480	75,00
35,16	800x600	56,25
37,88	800x600	60,32
48,08	800x600	72,19
46,88	800x600	75,00
47,73	832x624	74,55
48,36	1024x768	60,00
56,48	1024x768	70,07
60,02	1024x768	75,03
44,77	1280x720	59,86
60,00	1280x960	60,00
63,89	1280x1024	60,02
79,98	1280x1024	75,03
55,94	1440x900	59,89
67,50	1920x1080	60,00
133,29	1920x2160 PBP mode (2 Win)	59,99

8. 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	76,3 W (tip.) 266,8 W (max.)	Belo	
Spavanje (Režim pripravnosti)	ISKLJUČENO	Ne	Ne	0,3 W (tip.)	Belo (trepćuće)	
Režim isključenosti	ISKLJUČENO	-	-	0,3 W (tip.)	ISKLJUČENO	

Sledeće podešavanje se koristi da izmeri potrošnju energije ovog monitora.

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

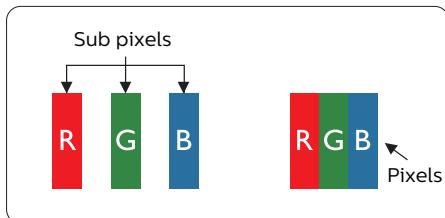
Beleška

Ovi podaci se mogu menjati bez obaveštenja.

9. Briga o kupcima i garancija

9.1 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 LCD 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 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 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

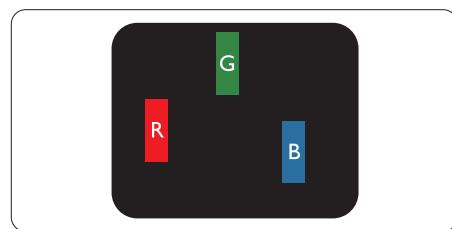
zajedno čini sliku. Kada su svi sub-pikseli jednog piksela osvetljeni, tri obojena sub-piksela zajedno izgledaju kao jedinstveni piksel bele boje. Kada su svi tamni, tri obojena sub-piksela zajedno izgledaju kao jedinstveni piksel crne boje. Druge kombinacije osvetljenih i tamnih sub-piksela izgledaju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

Tipovi defektnih piksela

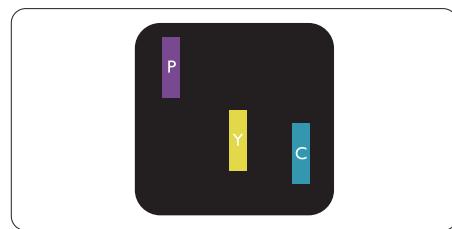
Defektni pikseli i sub-pikseli na ekranu manifestuju se na različite načine. Postoje dve kategorije defektnih piksela i nekoliko tipova defektnih sub-piksela u svakoj od kategorija.

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)



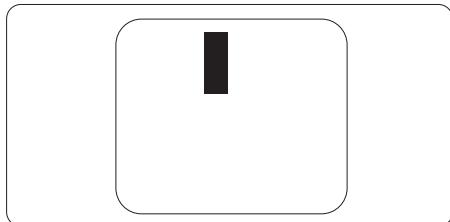
Tri susedna osvetljena sub-piksela
(jedan beli piksel).

Beleška

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

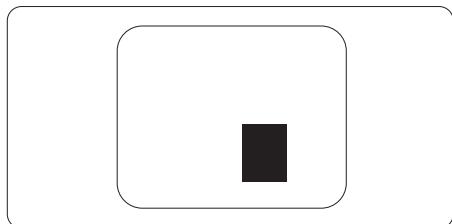
Defekti crne tačke

Defekti crne tačke se pojavljuju kada su pikseli ili podpikseli uvek isključeni ili tamni. 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-pikseli istog tipa više primećuju kad su blizu jedan do drugoga, Philips je specificirao i tolerancije za blizinu defektnih piksela.



10. Briga o kupcima i garancija

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	3
2 susedna svetla podpiksela	1
3 susedna svetla podpiksela (jedan beli piksel)	0
Rastojanje između dva oštećenja svetle tačke*	>15mm
Ukupno oštećenja svetle tačke svih vrsta	3

OŠTEĆENJA CRNE TAČKE	PRIHVATLJIV NIVO
1 tamni podpiksel	5 ili manje
2 susedna tamna podpiksela	2 ili manje
3 susedna tamna podpiksela	0
Razdaljina između dva oštećenja crne tačke*	>15mm
Ukupno oštećenja crne tačke svih vrsta	5 ili manje

UKUPNO OŠTEĆENJA TAČKE	PRIHVATLJIV NIVO
Ukupno oštećenja svetle ili crne tačke svih vrsta	5 ili manje

Beleška

1 ili 2 oštećena susednih podpiksela = 1 oštećenje tačke.

9.2 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.

10. Rešavanje problema i najčešća pitanja

10.1 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 računarcem.
- Proverite da kabl monitora slučajno nema savijene čavlice na strani sa koje se spaja. 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 vašim računarcem. (Takođe pogledajte vodič za brzo korišćenje).

- Proverite da vidite da li kabl monitora ima savijene čavlice.
 - Proverite da li je računar uključen.
- Auto (Automatsko) taster ne funkcioniše
- Auto funkcija se može primeniti samo u VGA-Analog (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 (automatsko)" funkciju u OSD glavnim kontrolama menija na ekranu.
- Podesite položaj slike koristeći Phase/Clock (Faza sinhronizacije) 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



9. Rešavanje problema i najčešća pitanja

- Podesite poziciju slike koristeći "Auto (automatsko)" funkciju u OSD glavnim kontrolama menija na ekranu.
- Uklonite vertikalne pruge koristeći Phase/Clock (Faza sinhronizacije) Setup (Podešavanja) u OSD glavnim kontrolama. Radi samo u VGA režimu.

Horizontalno treperenje se javlja



- Podesite poziciju slike koristeći "Auto (automatsko)" funkciju u OSD glavnim kontrolama menija na ekranu.
- Uklonite vertikalne pruge koristeći Phase/Clock (Faza sinhronizacije) 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 "fantomska slika" ostaje nakon isključenja napajanja.

- Neprekidno prikazivanje staticne 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”, „senka slike” 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.

- Prilikom svakog napuštanja monitora, pokrenite čuvara ekrana.
- Uvek aktivirajte aplikaciju za osvežavanje periodičnog ekrana ukoliko vaš LCD monitor pokazuje nepromenljiv staticni 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 uz nemiravajuće

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

Za daljnju 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.**

10.2 Opšta FAQs (često postavljana pitanja)

P1: Kada instaliram monitor, šta treba da uradim ukoliko ekran pokazuje 'Cannot display this video mode' (ne može da se prikaže ovaj video režim)?

Odg.:

Preporučena rezolucija za ovaj monitor: 3840 x 2160@60Hz.

- 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 Kontrolni Panel prozoru, izaberite ikonu Display (prikaz). Unutar Prikaži Kontrolni Panel, izaberite prozorčić 'Settings' (podešavanja). Pod tabelom za podešavanja, u stubcu sa oznakom "desktop area" (desktop oblast), pomerite klizač na 3840 x 2160 piksela.
- Otvorite 'Advanced Properties' (napredne opcije) i podešite 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 @60Hz.
- Isključite svoj kompjuter, isključite svoj stari monitor i povežite svoj Philips LCD monitor.
- Uključite monitor, a zatim uključite računar.

P2: Koji je preporučeni opseg za osvežavanje za LCD monitor?

Odg.:

Preporučena brzina osvežavanja za monitore je 60Hz. U slučaju nekih smetnji na ekranu, možete je

podesiti na 75Hz da vidite da li to uklanja smetnje.

P3: Šta su .inf i .icm fajlovi na CD-ROM-u? Kako instaliram drajvere (.inf i .icm)?

Odg.:

Ovo su fajlovi drajvera za vaš monitor. Sledite uputstva u svom priručniku za korisnike kako biste instalirali drajvere. Vaš računar može od vas tražiti drajvere za monitor (.inf i .icm fajlovi) ili disk drajver, kada prvi put instalirate monitor. Sledite uputstva da ubacite (CD-ROM priručnik) koji ste dobili u pakovanju. Drajveri za monitor (.inf i .icm fajlovi) će biti automatski instalirani.

P4: Kako podešavam rezoluciju?

Odg.:

Drajver za vašu video karticu/grafiku i monitor zajedno određuju dostupne rezolucije. Možete izabrati željenu rezoluciju u okviru opcije Windows® Control Panel (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 LCD ekran otporan na ogrebotine?

Odg.:

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

9. Rešavanje problema i najčešća pitanja

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, acetol, heksan, itd.

P8: Mogu li da promenim podešavanje boje svog monitora?

Odg.:

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

- Pritisnite "➡" da biste prikazali meni na ekranu (OSD).
- Pritisnite taster „Down Arrow (Strelica Nadole)“ da biste odabrali opciju „Color“ (boja), a potom pritisnite taster „➡“ da biste pristupili podešavanjima za boju, gde se nalaze tri podešavanja, kao što je prikazano u nastavku.

1. Color Temperature: Sa podešavanjima u opsegu od 6.500K ekran izgleda 'toplo,' sa tonom crveno-bele boje, dok temperatura od 9.300K 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.

predmet dok se zagreva. Ovo merenje se izražava apsolutnom skalom, (steponi 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: Da li mogu da povežem moj LCD monitor za bilo koji kompjuter, radnu stanicu ili Mac?

Odg.:

Da. Svi Philips LCD monitori su u potpunosti kompatibilni sa standardnim kompjuterima, Mac-ovima i radnim stanicama. Može vam zatrebatи adapter za kabl da povežete monitor sa svojim mekintoш sistemom. Kontaktirajte svog predstavnika za Philips prodaju za više informacija.

P10: Da li su Philips monitori uključi i reprodukuj?

Odg.:

Da, monitori su Plug-and-Play kompatibilni sa sistemima Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX

P11: Sta je senka slike na LCD panelima?

Odg.:

Neprekidno prikazivanje statične slike tokom dužeg vremenskog perioda može da izazove efekat "Burn-in" (urezana slika), poznatiji i kao "after-image" (slika koja ostaje na ekranu) ili "ghost image" (fantomna slika) na ekranu. "Urezana slika", "senka slike" 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.

Prilikom svakog napuštanja monitora, pokrenite čuvara ekrana.

Beleška

Merjenje boje svetla koje zrači neki

9. Rešavanje problema i najčešća pitanja

Uvek aktivirajte aplikaciju za osvežavanje periodičnog ekranu ukoliko vaš LCD monitor pokazuje nepromenljiv statični sadržaj.

⚠️ Upozorenje

Ozbiljni simptomi "Burn-in" (utisnuta slika), ili senke "after-image" (slika koja ostaje na ekranu), ili "ghost image" (fantomna slika) ne mogu da nestanu, niti da budu popravljeni. Oštećenje pomenuto gore nije pokriveno garancijom.

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

Odg.:

Vaš monitor radi najbolje pri nativnoj rezoluciji od 3840 x 2160 @60Hz. 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.

10.3 Najčešća pitanja o Multi-Viewu

P1: 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 gore navedene korake kako biste izabrali novi željeni audio izvor, koji će tada postati „podrazumevani“ režim.

P2: Zašto pod prozori trepere kada aktiviram 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).



2021 © 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 ambrel Philips štita su registrovani zigovi kompanije Koninklijke Philips N.V. i koriste se pod licencom.

Specifikacije su podložne promenama bez obaveštenja.

Verzija: M10439PE1T