



www.philips.com/welcome

SR	Uputstvo za korišćenje	1
	Briga o kupcima i garancija	49
	Rešavanje problema i najčešća pitanja	55

Sadržaj

1. Važno.....	1	
1.1 Bezbednosne informacije o adapteru za napajanje	1	
1.2 EMC informacije	2	
1.3 Sigurnosne mere predostrožnosti i održavanje	6	
1.4 Opis oznaka upozorenja	7	
1.5 Odbacivanje proizvoda i materijala za pakovanje	8	
1.6 AntiMicrobial kućište	9	
2. Podešavanje monitora	10	
2.1 Instalacija.....	10	
2.2 Rad sa monitorom.....	12	
2.3 MultiView	16	
2.4 Uklanjanje sklopa postolja radi VESA montiranja.....	18	
3. Optimizacija slike.....	19	
3.1 SmartImage ^{CLINIC}	19	
3.2 Philips SmartControl Premium	20	
3.3 Vodič za SmartDesktop.....	28	
4. PowerSensor™	33	
5. Ugrađena web kamera sa mikrofonom.....	34	
5.1 Sistemski zahtevi računara.....	34	
5.2 Korišćenje uređaja.....	34	
6. Tehničke specifikacije.....	35	
6.1 Rezolucija i unapred podešeni režimi	38	
6.2 Crystalclear	39	
7. Štednja energije.....	40	
8. Regulativne informacije	41	
9. Briga o kupcima i garancija.....	49	
9.1 Politika kompanije Philips na području defektnih piksela na pljosnatim monitorima	49	
9.2 Briga o kupcima & Garancija.....	51	
10. Rešavanje problema i najčešće postavljana pitanja (FAQ).....	55	
10.1 Rešavanje problema.....	55	
10.2 Najčešće postavljana pitanja za SmartControl Premium.....	56	
10.3 Opšta FAQs (često postavljana pitanja)	57	
10.4 Najčešća pitanja o ulančavanju	59	
10.5 Najčešća pitanja o MultiViewu	59	
10.6 Najčešća klinička pitanja	60	

1. Važno

Monitor je namenjen korišćenju sa medicinskom opremom radi prikazivanja tekstualnih, brojevnik i grafičkih podataka. Ovaj Philips monitor se napaja putem eksternog prepoznatog AC/DC adaptera. (IEC/EN60601-1).

1.1 Bezbednosne informacije o adapteru za napajanje

Adapter za napajanje

Ovaj adapter (proizvođač: Philips, model: PMP60-13-1-HJ-S) je sastavni deo monitor.

Povezivanje eksterne opreme

Eksterna oprema, namenjena povezivanju sa konektorima za ulaz/izlaz signala ili drugima, treba da bude usklađen sa odgovarajućim UL / IEC standardom (npr. UL 60950 za IT opremu, UL 60601 i ANSI/AAMI ES60601-1 / IEC 60601 serija za sisteme – treba da bude u skladu sa standardom IEC 60601-1-1, Bezbednosne informacije za medicinske električne sisteme.

Isključivanje uređaja iz električne mreže

Priključak električne mreže ili spojica uređaja se koriste za isključivanje uređaja; isključeni uređaj će ostati operativan. Uvek u potpunosti izvucite komplet kablova za napajanje iz proizvoda kada radite na njemu ili ga čistite. Ne vršite povezivanje kada je napajanje uključen, jer iznenađan napon može da ošteti osetljive elektronske komponente.

Klasifikacija

- Step en zaštite od ulaska vode: IPX0
- Oprema nije pogodna za korišćenje u blizini zapaljivih anestetskih mešavina sa vazduhom, kiseonikom ili azot-oksidiom. (nije za AP ili APG kategoriju)
- Režim rada: kontinualan
- Tip zaštite od strujnog udara: ME oprema klase I
- Nema primenjenih delova.

Postupak isključivanja

Preporučujemo vam da isključite sistem pre započinjanja čišćenja bilo koje pojedinačne komponente.

Sledite navedene korake.

- Zatvorite sve aplikativne programe
- Zatvorite pogonski softver
- Isključite prekidač za napajanje
- Isključite komplet kablova za napajanje
- Uklonite sve uređaje

Opis bezbednosnih simbola

Detaljnije objašnjenje bezbednosnih simbola je navedeno u nastavku.

	Zaštita od strujnog udara, požara i mehaničkih opasnosti isključivo prema standardima ANSI/AAMI ES60601-1 i CAN/CSA C22.2 NO. 60601-1
	Pažnja, pročitajte PRATEĆU DOKUMENTACIJU.
	Tip struje – naizmenična (AC)
	Jednosmerna struja
	Odobrenje Evropske zajednice, Evropske direktive o niskom naponu 2006/95/EC; Evropska direktiva o elektromagnetnoj kompatibilnosti 2004/108/EC.
	Odobrenje nakon testiranja TUV tipa, Monitor zadovoljava evropske standarde EN60601-1 i IEC60601-1.
	Napajanje „UKLJUČENO“
	Napajanje „ISKLJUČENO“
	Medicinska oprema Zaštita od strujnog udara, požara i mehaničkih opasnosti isključivo prema standardima ANSI/AAMI ES 60601-1-2005 i CAN/CSA C22.2 NO.60601-1-2008

Beleška

- Oprez: Koristite odgovarajući pribor za montiranje kako biste izbegli povrede.

1. Važno

- Koristite kabl za napajanje koji odgovara naponu električne utičnice, koji je odobren i koji zadovoljava bezbednosne standarde u vašoj zemlji.
- Vodite računa da korisnik ne dođe istovremeno u kontakt sa SIP/SOP-ovima i pacijentom.
- Ne dodirujte pacijenta i ovu medicinsku opremu istovremeno.

1.2 EMC informacije

Smernice i deklaracija proizvođača – elektromagnetna emisija – za svu OPREMU i SISTEME

Monitor je namenjen upotrebi u elektromagnetnom okruženju opisanom u nastavku. Kupac ili korisnik monitora treba da vode računa da se koristi u takvom okruženju.

Test emisije	Usklađenost	Elektromagnetno okruženje – smernice
Infracrvene emisije CISPR 11	Grupa 1	Monitor koristi infracrvenu energiju isključivo za svoje interne funkcije. Stoga, njegove infracrvene emisije su veoma slabe i mala je verovatnoća da će izazvati bilo kakve smetnje u radu obližnje elektronske opreme. Monitor je pogodan za korišćenje u svim postavkama, uključujući domaćinstva i pogone direktno povezane na javnu mrežu niskog napona za snabdevanje stambenih zgrada.
Infracrvene emisije CISPR 11	Klasa B	
Harmonijske emisije IEC 61000-3-2	Klasa D	
Emisije nestabilnog napona IEC 61000-3-3	Zadovoljava	

Smernice i deklaracija proizvođača – elektromagnetna imunost – za svu OPREMU i SISTEME:

Monitor je namenjen upotrebi u elektromagnetnom okruženju opisanom u nastavku. Kupac ili korisnik monitora treba da vode računa da se koristi u takvom okruženju.

Test imunosti	Nivo IEC 60601 testa	Nivo usklađenosti	Elektromagnetno okruženje – smernice
Elektrostatičko pražnjenje (ESD) IEC 61000-4-2	6 kV kontakt 8 kV vazduh	6 kV kontakt 8 kV vazduh	Pod treba da bude izrađen od drvenih, betonskih ili keramičkih pločica. Ako su podovi prekriveni sintetičkim materijalom, relativna vlažnost treba da bude najmanje 30%.
Električna imunost na brze prelazne pojave/rafale IEC 61000-4-4	2 kV za naponske linije 1 kV za ulazne/izlazne linije	2 kV za naponske linije 1 kV za ulazne/izlazne linije	Kvalitet glavnog izvora napajanja treba da bude kao u tipičnom komercijalnom ili bolničkom okruženju.
Prenapon IEC 61000-4-5	1 kV linija/-e do linija/-e 2 kV linija/-e do zemlje	1 kV linija/-e do linija/-e 2 kV linija/-e do zemlje	Kvalitet glavnog izvora napajanja treba da bude kao u tipičnom komercijalnom ili bolničkom okruženju.
Prekidi i variranja napona na ulaznim naponskim linijama IEC 61000-4-11	<5% UT (>95% dip u UT) tokom 0,5 ciklusa 40% UT (60% dip u UT) tokom 5 ciklusa 70 % UT (30 % dip u UT) tokom 25 ciklusa <5% UT (>95% dip u UT) tokom 5 sekundi	<5% UT (>95% dip u UT) tokom 0,5 ciklusa 40% UT (60% dip u UT) tokom 5 ciklusa 70 % UT (30 % dip u UT) tokom 25 ciklusa <5% UT (>95% dip u UT) tokom 5 sekundi	Kvalitet glavnog izvora napajanja treba da bude kao u tipičnom komercijalnom ili bolničkom okruženju. Ako korisnik monitora zahteva neometan rad tokom prekida na glavnom električnom vodu, preporučuje se napajanje monitora iz neprekidnog naponskog izvora ili baterije.
Magnetno polje naponske frekvencije (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Magnetna polja naponske frekvencije treba da budu na nivoima koji su karakteristični za tipičnu lokaciju u tipičnom komercijalnom ili bolničkom okruženju.

Beleška

UT je napon naizmenične struje glavnog električnog voda pre primene nivoa testiranja.

Smernice i deklaracija proizvođača – elektromagnetna imunost – za OPREMU i SISTEME koji nisu namenjeni ODRŽAVANJU U ŽIVOTU:

Monitor je namenjen upotrebi u elektromagnetnom okruženju opisanom u nastavku. Kupac ili korisnik monitora treba da vode računa da se koristi u takvom okruženju.

Test imunosti	Nivo IEC 60601 testa	Nivo usklađenosti	Elektromagnetno okruženje – smernice
Provođenje radio-frekvencije IEC 61000-4-6	3 Vrms Od 150 kHz do 80 MHz	3 Vrms	Prenosiva i mobilna oprema za komunikaciju putem radio-frekvencije ne sme da se koristi na udaljenosti od monitora, uključujući i kablove, manjoj od preporučene udaljenosti izračunate putem jednačine primenljive na frekvenciju predajnika. Preporučena udaljenost: $d = 1,2 \sqrt{P}$ $d = 1,2 \sqrt{P}$ od 80 MHz do 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$ od 800 MHz do 2,5 GHz gde je P maksimalna izlazna snaga predajnika izražena u vatima (W) prema proizvođaču predajnika, a d je preporučena udaljenost u metrima (m).
Zračenje radio-frekvencije IEC 61000-3-2	3 V/m Od 80 MHz do 2,5 GHz	3 V/m	Jačine magnetnih polja fiksiranih radio-predajnika, određene elektromagnetnim ispitivanjem radnog mesta: a. Treba da budu manje od prihvatljivog nivoa za svaki frekventni opseg. b. Do smetnji može doći u neposrednoj blizini opreme koja je označena sledećim simbolom: 

Beleška

- Na 80 MHz i 800 MHz se primenjuje veći frekventni opseg.
- Ove smernice ne moraju biti primenjive u svim situacijama. Upijanje i odsjaj od građevina, predmeta i ljudi utiče na elektromagnetno prostiranje.
- Jačine elektromagnetnih polja fiksiranih predajnika, kao što su bazne stanice za radio (mobilne/bežične) telefone i zemaljske mobilne radio-stanice, amaterske radio-stanice, AM i FM radio-predajnici i TV predajnici, ne može se teoretski precizno predvideti. Radi pristupa elektromagnetnom okruženju sa fiksiranim radio-predajnicima, treba razmisliti o elektromagnetnom ispitivanju radnog mesta. Ako izmerena jačina elektromagnetnog polja na lokaciji na kojoj se monitor koristi premašuje dozvoljeni nivo radio-frekventne usklađenosti, monitor treba da bude nadgledan kako bi se osigurao njegov normalan rad. Ako se primeti neočekivano ponašanje, možda će biti potrebno preduzeti dodatne mere poput preorijentacije ili premeštanja monitora.
- Preko frekventnog opsega od 150 kHz do 80 MHz, jačine elektromagnetnog polja treba da budu manje od 3 V/m.

Preporučene razdaljine između prenosive i mobilne opreme za komunikaciju putem radio-frekvencije i OPREME ili SISTEMA – za OPREMU i SISTEME koji nisu namenjeni ODRŽAVANJU U ŽIVOTU:

Monitor je namenjen korišćenju u elektromagnetnom okruženju sa kontrolisanim poremećajima radio-frekventnog zračenja. Kupac ili korisnik monitora može da pomogne u sprečavanju pojave elektromagnetnih smetnji tako što će održavati minimalnu razdaljinu između prenosive i mobilne opreme za komunikaciju putem radio-frekvencije (predajnika) i monitora, kao što je preporučeno u nastavku, a u zavisnosti od maksimalne izlazne snage komunikacione opreme.

Nominalna maksimalna izlazna snaga predajnika (W)	Razdaljina u zavisnosti od frekvencije predajnika (metara)		
	Od 150 kHz do 80 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	Od 80 MHz do 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	Od 800 MHz do 2,5 GHz $d = 2,3 \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

 Beleška

- Za predajnike sa nominalnom maksimalnom izlaznom snagom koja nije naznačena u gornjoj tabeli, preporučena razdaljina d u metrima (m) može da bude procenjena pomoću jednačine primenjive na frekvenciju predajnika, gde je P nominalna maksimalna izlazna snaga predajnika u vatima (W) prema proizvođaču predajnika.
- Na 80 MHz i 800 MHz se primenjuje razdaljina za veći frekventni opseg.
- Ove smernice ne moraju biti primenjive u svim situacijama. Upijanje i odsjaj od građevina, predmeta i ljudi utiče na elektromagnetno prostiranje.

1.3 Sigurnosne mere predostrožnosti i održavanje

Upozorenja

- Preporučujemo vam da isključite sistem pre započinjanja čišćenja bilo koje pojedinačne komponente.
- Nije dozvoljeno preinačenje opreme.
- 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:

Korišćenje

- Držite monitor podalje od direktne sunčeve svetlosti, vrlo jakog osvetljenja i bilo kojih drugih izvora toplote. 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, proverite da su utičnica za struju i priključak lako dostupni.
- Ukoliko isključujete monitor izvlačenjem kabla za struju ili kabla za jednosmernu struju, sačekajte 6 sekundi pre pruključivanja kabla za struju ili kabla za jednosmernu struju za normalan rad.
- Molimo vas da uvek koristite odobrene kablove za struju koje je obezbedio Philips. Ukoliko vaš kabl za struju nedostaje, molimo vas da kontaktirate svoj lokalni servisni centar. (Molimo vas, obratite se Informacionom centru za brigu o kupcima)
- Ne izlažite monitor jakim vibracijama ili jakim udarcima u toku rada.

- Nemojte oboriti ili ispustiti monitor tokom rada ili transporta.

Održavanje

- Da biste zaštitili monitor od mogućeg oštećenja, ne primenjujte prekomerni pritisak na panel monitora. Kada pomerate monitor, uhvatite ga za okvir da biste ga podigli; ne podižite monitora postavljanjem ruke ili prstiju na panel monitora.
- Isključite monitor iz struje ukoliko planirate da ga ne koristite duže vreme.
- Isključite monitor iz struje ukoliko želite da ga očistite blago navlaženom krpom. Ekran možete očistiti suvom krpom kada je napajanje isključeno. Obratite pažnju da nikada ne koristite organski rastvor, poput alkohola ili tečnosti baziranih na amonijaku, za čišćenje monitora.
- Da bi izbegli rizik od šoka ili trajnog oštećenja, ne izlažite monitor prašini, kiši, vodi ili sredini u kojoj ima isuviše vlage.
- Ukoliko se vaš monitor nakvasi, obrišite ga suvom krpom što je pre moguće.
- Ukoliko strana supstanca ili voda uđu u vaš monitor, molimo vas da odmah isključite napajanje i izvučete utičnicu iz struje. Potom, uklonite stranu supstancu ili vodu i pošaljite monitor u servisni centar.
- Ne stavljajte i ne koristite monitor na lokacijama koje su izložene toploti, direktnom suncu ili velikoj hladnoći.
- Da bi zadržali vrhunske karakteristike svog monitora i da bi on duže trajao, molimo vas da koristite monitor na mestima koja su u sledećem rasponu toplote i vlažnosti vazduha.
 - Temperatura: Od 10°C do 40°C
 - Vlažnost: Od 30% do 75%
 - Atmosferski pritisak: od 700 do 1060 hPa

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

** Upozorenje**

Neuspešno pokretanje čuvara ekrana, ili aplikacija sa periodičnim osvežavanjem ekrana mogu dovesti do pojave ozbiljnih simptoma „urezane slike”, „slike koja ostaje na ekranu”, ili „fantomne slike”, koji neće nestati i koji ne mogu biti popravljani. 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. (molimo vas da pogledate poglavlje „Centar za informisanje kupaca”)
- 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.

1.4 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.

Koristite odgovarajući pribor za montiranje kako biste izbegli povrede.

** 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.

Ne vršite modifikacije nad opremom bez odobrenja proizvođača.

Monitor ne sme da bude korišćen u kritične dijagnostičke svrhe ili u sistemima za održavanje u životu.

** UPOZORENJE**

DA BISTE IBEGLI RIZIK OD STRUJNOG UDARA, OPREMA MORA DA BUDE POVEZANA ISKLJUČIVO SA GLAVNIM IZVOROM NAPAJANJA KOJI POSEDUJE ZAŠTITNO UZEMLJENJE.

1.5 Odbacivanje proizvoda i materijala za pakovanje

Odbačena električna i elektronska oprema - WEEE



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

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

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

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

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will

help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product

Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

To learn more about our recycling program please visit: <http://www.philips.com/sites/philipsglobal/about/sustainability/ourenvironment/productrecyclingservices.page>.



MMD Monitors & Displays Nederland B.V.

Prins Bernhardplein 200, 6th floor
1097 JB Amsterdam, The Netherlands

Odlaganje odbačene opreme od strane korisnika u privatnim domaćinstvima u Evropskoj uniji.

1.6 AntiMicrobial kućište

Bakterije su postale rastući problem u bolnicama širom sveta, jer izazivaju izobličujuće infekcije opasne po život. Philipsovi ekrani za kliničke preglede vode računa o ovom problemu tako što koriste JIS z2801 usklađen antimikrobni aditiv u samom materijalu kućišta i na taj način ga čine integralnim delom kućišta ekrana. Zdravlje vas i vaših pacijenata je sada garantovano upotrebom ovog zaštitnog sloja koji sprečava rast većine uobičajenih mikroorganizama, kao što su na primer „Staphylococcus aureus (gastroenteritis)”, „Ešerihija koli (EColi)” i „Klebsiella (pneumonija)”.

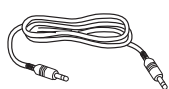
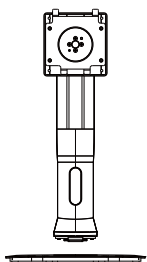
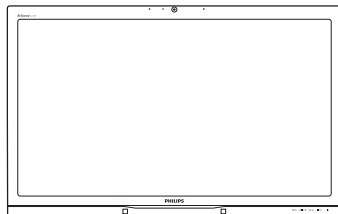
Beleška

Ne treba koristiti alkohol za čišćenje monitora zbog mogućnosti da nanese štetu plastici, ekranu i njegovom zaštitnom sloju.

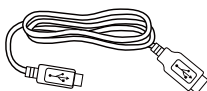
2. Podešavanje monitora

2.1 Instalacija

1 Sadržaj paketa



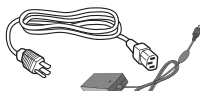
Audio kabal



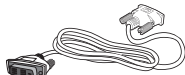
USB kabl



DP kabl



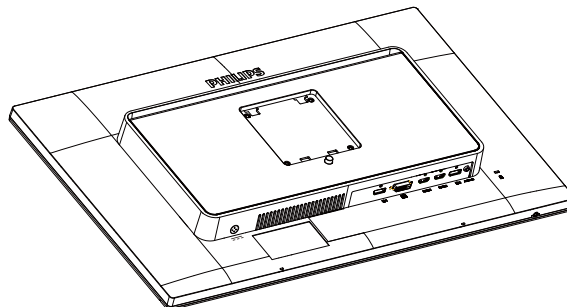
AC/DC Adapter



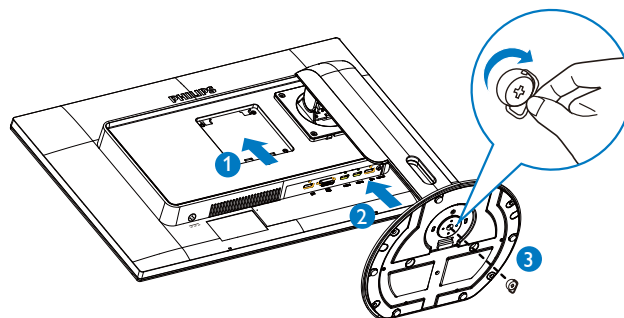
Dual-link DVI kabl

2 Instalirajte postolje

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

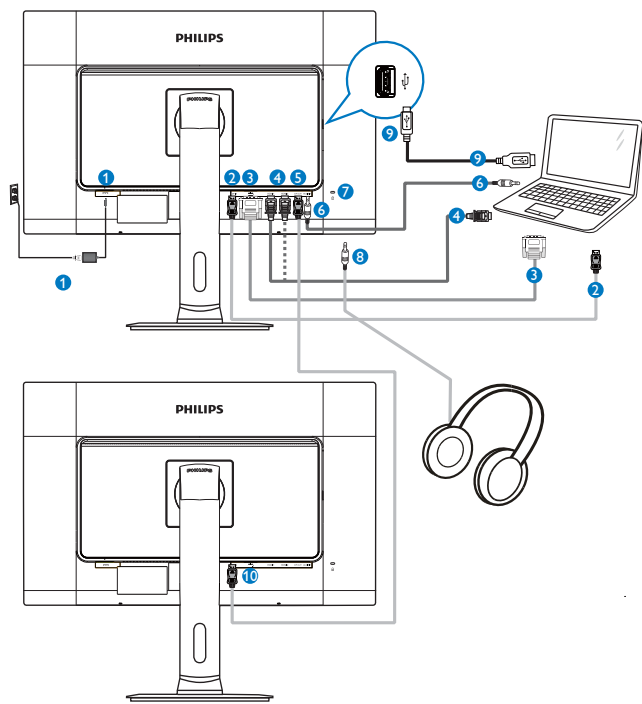


2. Držite postolje obema rukama.
 - (1) Pažljivo pričvrstite postolje za prostor za VESA montiranje dok bravica ne obuhvati postolje.
 - (2) Pažljivo pričvrstite osnovu sa postoljem.
 - (3) Prstima pritegnite zavrtanj koji se nalazi na dnu osnove i dobro pričvrstite osnovu za postolje.



2. Podešavanje monitora

3 Povezivanje sa računarom

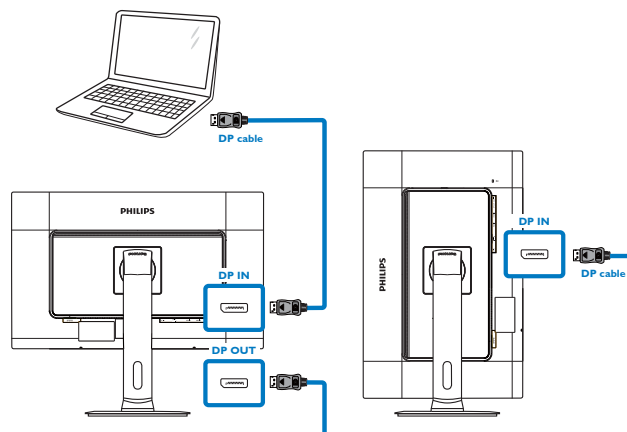


- ❶ AC-DC adapter
- ❷ DisplayPort ulaz
- ❸ DVI ulaz
- ❹ HDMI1, HDMI2 ulaz
- ❺ DisplayPort izlaz
- ❻ Audio ulaz
- ❼ Kensington brava protiv krađe
- ❽ Priključak za slušalice
- ❾ USB port za veb-kameru
- ❿ DisplayPort ulaz

4 Funkcija ulančavanja

Ulančavanje omogućava povezivanje više monitora.

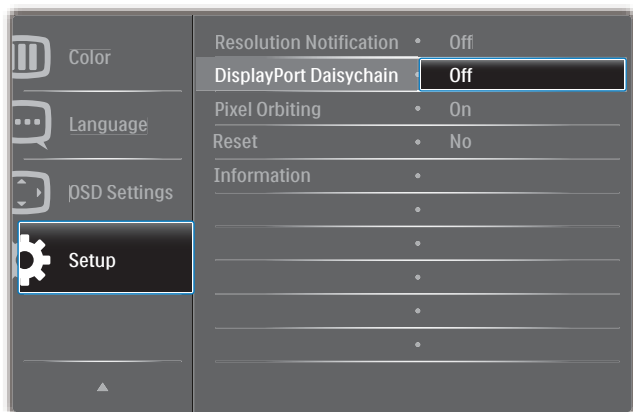
Ovaj Philips monitor je opremljen interfejsom DisplayPort (v1.2) koji omogućava ulančavanje više monitora. Sada možete da ulančate i koristite više monitora putem jednog kabla koji će ići od jednog monitora do drugog.



Beleška

- U zavisnosti od sposobnosti vaše grafičke kartice, trebalo bi da budete u mogućnosti da ulančate više monitora sa različitim konfiguracijama. Konfiguracije vaših monitora će zavisiti od sposobnosti vaše grafičke kartice. Proverite kod proizvođača vaše grafičke kartice i uvek ažurirajte njen upravljački program. Za funkciju ulančavanja preporučujemo korišćenje grafičke kartice AMD HD6850 ili jače, ili njenog ekvivalenta od drugog proizvođača.
- Za bolji prenos podataka u lančanim vezama, obavezno je korišćenje kabla DisplayPort 1.2.
- Da biste omogućili funkciju ulančavanja, potrebno je da u meniju ekranskog prikaza podesite opciju „**DisplayPort Daisychain (DisplayPorta ulančavanje)**” na „**On (Uključeno)**”. (Ova opcija je podrazumevano podešena na „**Off (Isključeno)**”).

2. Podešavanje monitora



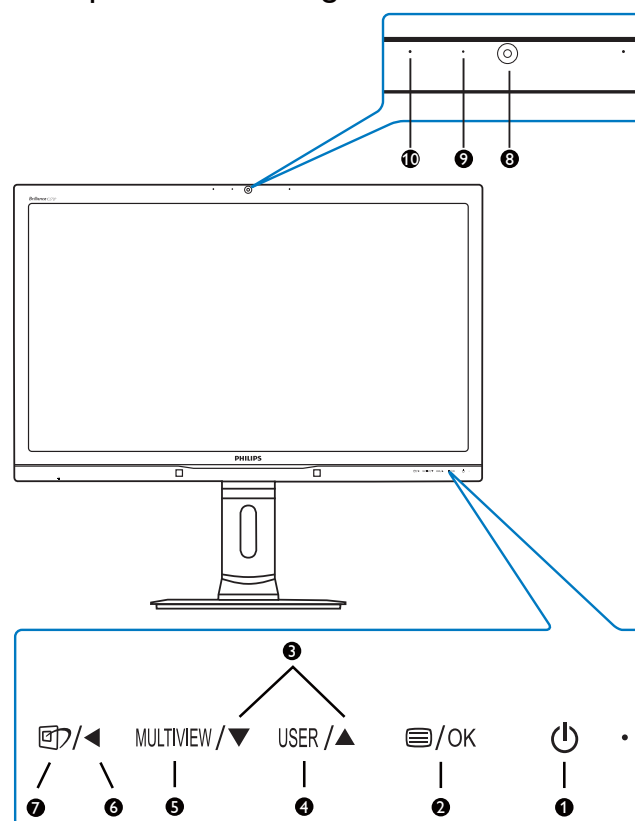
Ako vaša grafička kartica ili video izlaz nisu sertifikovani za DisplayPort V1.2, moguća je pojava praznog ili crnog ekrana. U tom specifičnom scenariju, vratite se u meni ekranskog prikaza i ponovo podesite opciju „DisplayPort Daisychain (DisplayPort ulančavanje)” na „Off (Isključeno)”.

⚠ Upozorenje

Da biste izbegli nepoznata oštećenja, obavezno povežite izvor DisplayPort ulaza na priključak [DP IN].

2.2 Rad sa monitorom

1 Opis kontrolnih dugmadi



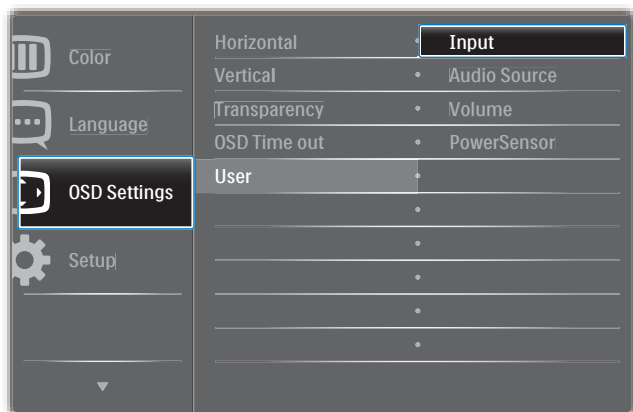
1		Uključivanje i isključivanje napajanja monitora.
2		Pristupanje meniju na ekranu. Potvrđivanje podešavanja menija na ekranu
3		Podešavanje menija na ekranu.
4	USER	Korisnički taster. Prilagodite željenu funkciju sa ekranskog prikaza kako biste je postavili za „korisnički taster”.
5	MULTIVIEW	PIP/PBP/Off/Swap
6		Povratak na prethodni nivo ekranskog menija.
7		Brzi taster za pametnu sliku. Postoji 7 režima između kojih možete da odaberete: Clinical D-Image (Klinička D-slika), Text (Tekst), sRGB image (sRGB slika), Video, Standard (Standardno), SmartUniformity i Off (Isključeno).
8		Web kamera od 2 megapiksela
9		Lampica aktivnosti web kamere
10		Mikrofon

2 Prilagođavanje tastera „USER” (Korisnik)

Ovaj namenski taster vam omogućava da podesite taster za vašu omiljenu funkciju.

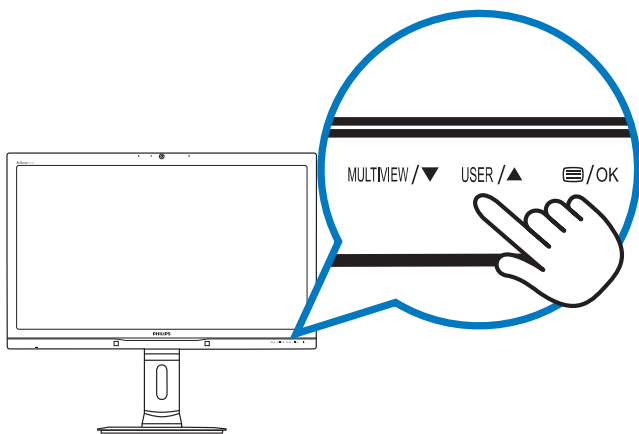
2. Podešavanje monitora

1. Pritisnite taster  na prednjem okviru da biste pristupili ekranu menija ekranskog prikaza.

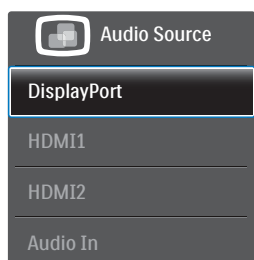


2. Pritisnite taster  ili taster  da biste izabrali glavni meni [**OSD Settings (Podešavanja ekranskog prikaza)**], a zatim pritisnite taster **OK**.
3. Pritisnite taster  ili taster  da biste izabrali [**User (Korisnik)**], a zatim pritisnite taster **OK**.
4. Pritisnite taster  ili taster  da biste izabrali željenu funkciju: [**Input (Ulaz)**], [**Audio Source (Izvor)**], [**Volume (Jačina zvuka)**] ili [**PowerSensor**].
5. Pritisnite taster **OK** da biste potvrdili izbor.

Sada možete da pritisnete namenski taster **USER (Korisnik)** direktno na prednjem okviru. Pojaviće se samo funkcija koju ste unapred izabrali radi brzog pristupa.



Na primer, ako ste izabrali [**Audio Source (Audio izvor)**] kao namenski taster, pritisnite taster **USER (Korisnik)** na prednjem okviru i pojaviće se meni [**Audio Source (Audio izvor)**].

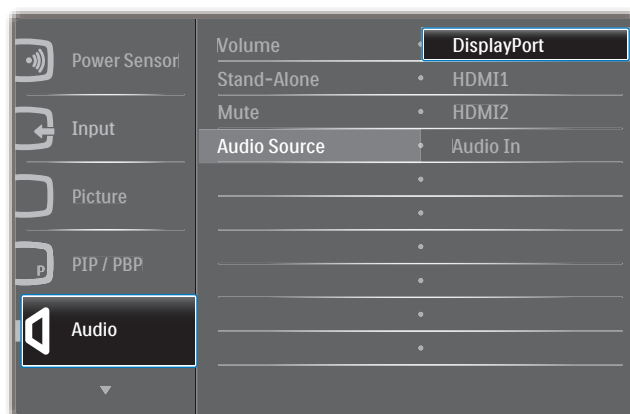


3. Nezavisna audio reprodukcija, bez obzira na video ulaz

Vaš Philips monitor može da reprodukuje audio izvor nezavisno, bez obzira na izabrani video ulaz.

Na primer, možete da reprodukujete MP3 plejer sa audio izvora povezanog na [**Audio**] priključak monitora, a da i dalje gledate video izvor povezan na [**HDMI1**], [**HDMI2**] ili [**DisplayPort**] priključak.

1. Pritisnite taster  na prednjem okviru da biste pristupili ekranu menija ekranskog prikaza.



2. Pritisnite taster  ili taster  da biste izabrali glavni meni [**Audio**], a zatim pritisnite taster **OK**.
3. Pritisnite taster  ili taster  da biste izabrali [**Audio Source (Audio izvor)**], a zatim pritisnite taster **OK**.
4. Pritisnite taster  ili taster  da biste izabrali željeni audio izvor: [**DisplayPort**], [**HDMI1**], [**HDMI2**], ili [**Audio In**].
5. Pritisnite taster **OK** da biste potvrdili izbor.

Beleška

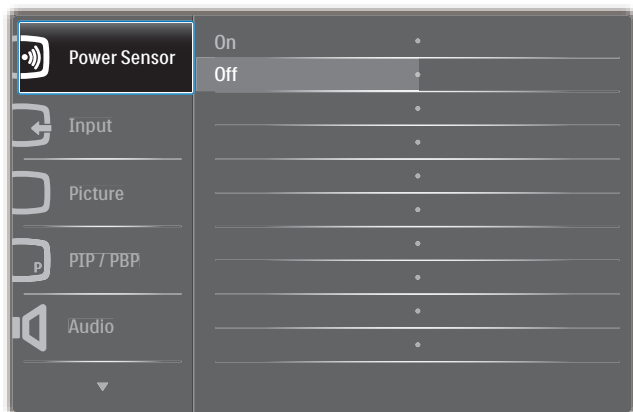
- Sledeći put kada uključite monitor, audio izvor koji ste prethodno izabrali će biti podrazumevano izabran.
- U slučaju da želite da ga promenite, moraćete ponovo da prođete kroz korake biranja da biste izabrali novi željeni audio izvor kao podrazumevani.

2. Podešavanje monitora

4 Opis menija na ekranu

Šta je prikaz na ekranu (OSD)?

Ekranski prikaz (OSD) je funkcija prisutna kod svih Philips monitora. On dopušta da krajnji korisnik prilagodi performanse ekrana ili odabere funkcije monitora direktno preko prozora sa uputstvima koji se pojavljuje na ekranu. Jednostavan interfejs ekranskog prikaza će se prikazati:



Osnovne i jednostavne instrukcije o kontrolnim tasterima

U goreprikazanom ekranskom prikazu, koristeći tastere ▲▼ na prednjem okviru monitora možete da pomerate pokazivač, a pritiskom na taster OK da potvrdite izbor ili promenu.

Meni na ekranu

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

Main menu	Sub menu	
PowerSensor	On Off	— 0, 1, 2, 3, 4
Input	DVI HDMI 1 HDMI 2 DisplayPort	
Picture	Picture Format Brightness Contrast BlackLevel SmartTxt SmartResponse SmartFrame Over Scan	— Wide screen, 4:3, 1:1 — 0~100 — 0~100 — 0~100 — On, Off — Off, Fast, Faster, Fastest — On, Off — On, Off
PIP / PBP	PIP / PBP Mode PIP / PBP Input PIP Size PIP Position Swap	— Off, PIP, PBP — DVI, HDMI1, HDMI2 / DisplayPort — Small, Middle, Large — Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left — Swap
Audio	Volume Stand-Alone Mute Audio Source	— 0~100 — On, Off — On, Off — DisplayPort, HDMI1, HDMI2, Audio In
Color	Color Temperature sRGB User Define	— 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K — Red: 0~100 — Green: 0~100 — Blue: 0~100
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어	
OSD Settings	Horizontal Vertical Transparency OSD Time Out User Power On Logo	— 0~100 — 0~100 — Off, 1, 2, 3, 4 — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s — Input, Audio Source, Volume, PowerSensor — On, Off
Setup	Resolution Notification DisplayPort Daisychain Pixel Orbiting Reset Information	— On, Off — On, Off — On, Off — Yes, No — Information

2. Podešavanje monitora

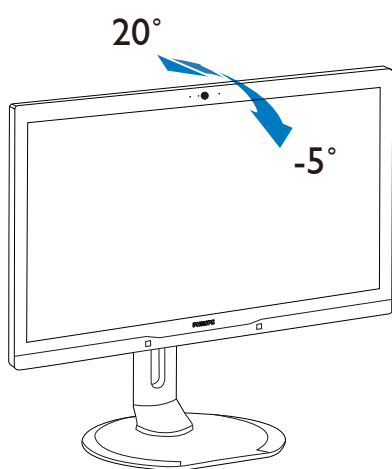
5 Obaveštenje o rezoluciji

Ovaj monitor dizajniran je za optimalan rad pri nativnoj rezoluciji od 2560 × 1440 pri 60 Hz. Kada se monitor uključi u drugačijoj rezoluciji, pojaviće se upozorenje: Use 2560 × 1440 @ 60 Hz for best results (Koristite 2560 × 1440 pri 60 Hz, za najbolje rezultate).

Prikazivanje upozorenja o osnovnoj rezoluciji može se isključiti u opciji Podešavanja u meniju na ekranu.

6 Fizička funkcija

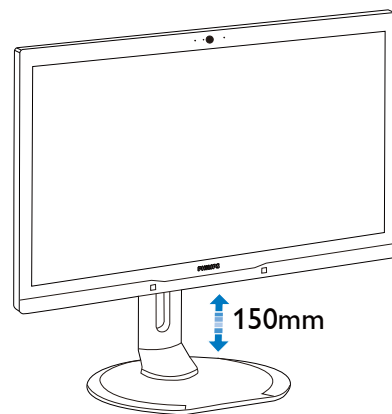
Nagib



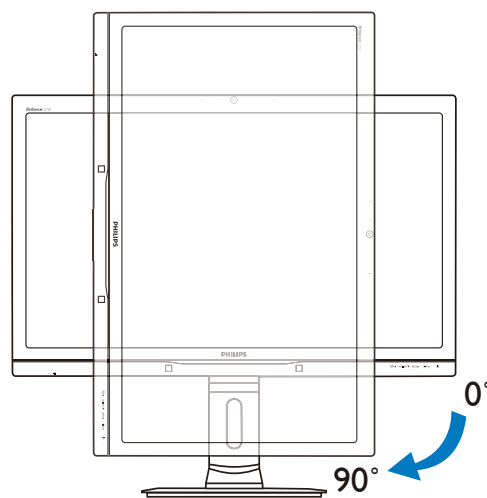
Okretanje



Podešavanje visine



Osovinica



2.3 MultiView



1 Šta je to?

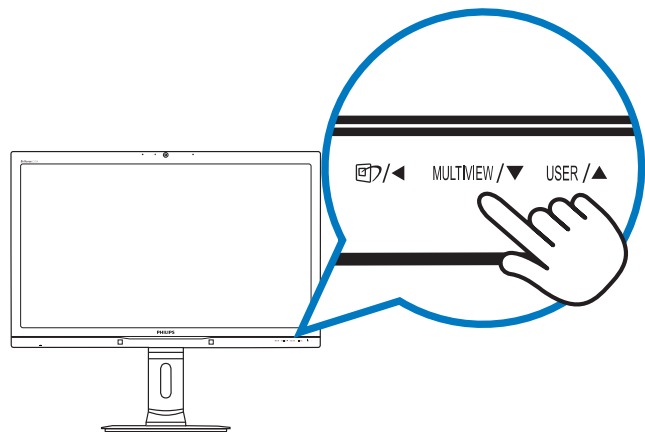
MultiView omogućava aktivno dvostruko povezivanje i prikaz tako da možete istovremeno da radite sa više uređaja, kao što su stoni i prenosni računar, koristeći ih jedan uz drugi, i na taj način znatno olakšava rad na više zadataka.

2 Zašto mi je to potrebno?

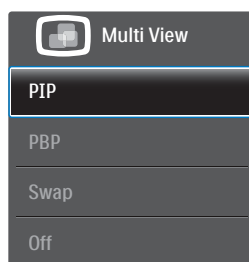
Sa ultra visokom rezolucijom Philips MultiView monitora, u mogućnosti ste da iskusite svet povezanosti na lagodan način, kako u kancelariji tako i kod kuće. Uz ovaj monitor, na praktičan način možete da uživate gledajući više izvora sadržaja na jednom ekranu. Na primer: Možda želite da pratite video 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 namenskog tastera?

1. Pritisnite namenski taster **MULTIVIEW** direktno na prednjem okviru.



2. Pojaviće se MultiView meni za izbor. Pritisnite taster **▲** ili taster **▼** da biste načinili izbor.

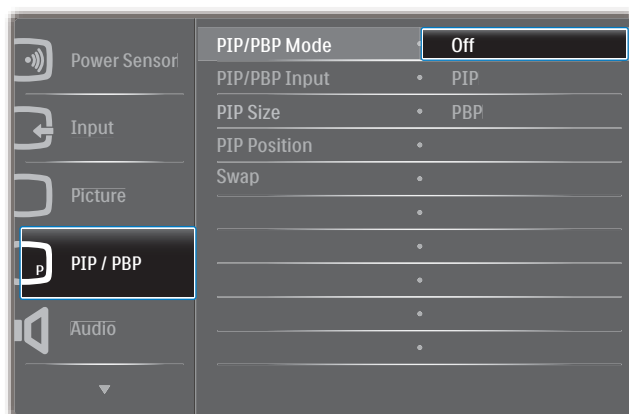


3. Pritisnite taster **OK** da biste potvrdili izbor i automatski izašli.

4 Kako da omogućim MultiView putem menija ekranskog prikaza?

Osim pritiskom na namenski taster **MULTIVIEW** direktno na prednjem okviru, funkciju MultiView je takođe moguće izabrati i u meniju na ekranu.

1. Pritisnite taster **≡** na prednjem okviru da biste pristupili ekranu menija ekranskog prikaza.



2. Pritisnite taster **▲** ili taster **▼** da biste izabrali glavni meni **[PIP / PBP]**, a zatim pritisnite taster **OK**.
3. Pritisnite taster **▲** ili taster **▼** da biste izabrali **[PIP / PBP Mode (PIP / PBP režim)]**, a zatim pritisnite taster **OK**.
4. Pritisnite taster **▲** ili taster **▼** da biste izabrali **[PIP]** ili **[PBP]**.
5. Sada se možete vratiti nazad da biste podesili opciju **[PIP / PBP Input (PIP / PBP ulaz)]**, **[PIP Size (PIP veličina)]**, **[PIP Position (PIP pozicija)]** ili **[Swap (Zamena)]**.
6. Pritisnite taster **OK** da biste potvrdili izbor.

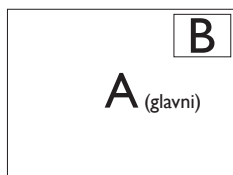
2. Podešavanje monitora

5 MultiView u meniju ekranskog prikaza

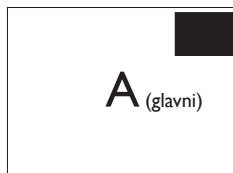
- **PIP / PBP Mode (PIP / PBP režim):** Postoje dva režima za MultiView: [PIP] i [PBP].

[PIP]: Slika u slici

Otvora potprozor drugog izvora signala.

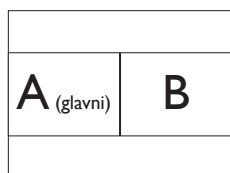


Kada podizvor nije prepoznat:

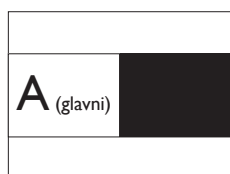


[PBP]: Slika pored slike

Uporedno otvara potprozor drugog izvora signala.



Kada podizvor nije prepoznat:



Beleška

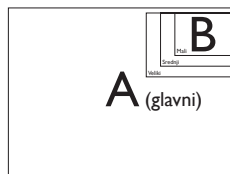
Crna linija će se prikazati u vrhu i u dnu ekrana radi održavanja pravilne razmere u režimu PBP.

- **PIP / PBP Input (PIP / PBP ulaz):** Moguće je odabrati jedan od četiri različita video ulaza za izvor potprikaza: [DVI], [HDMI 1], [HDMI 2] i [DisplayPort].

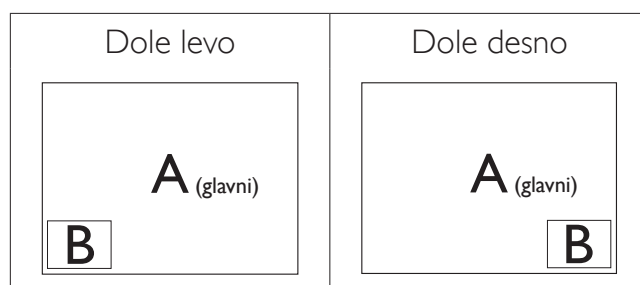
Informacije o kompatibilnosti glavnog i podizvora potražite u sledećoj tabeli.

		MOGUĆNOST PODIZVORA (x1)			
MultiView	Ulazi	DP	DVI	HDMI 1	HDMI 2
GLAVNI IZVOR (x1)	DP		•	•	•
	DVI	•			
	HDMI 1	•			
	HDMI 2	•			

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

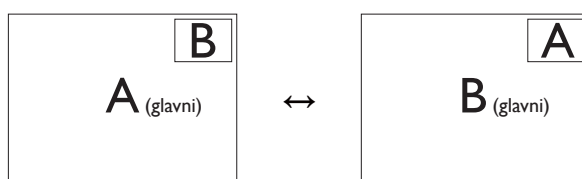


- **PIP Position (PIP pozicija):** Kada je režim PIP aktiviran, moguće je odabrati jedan od četiri položaja potprozora:

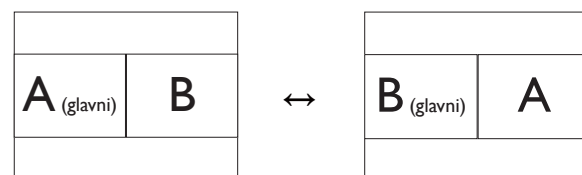


- **Swap (Zamena):** Zamena glavnog izvora slike i podizvora slike na ekranu.

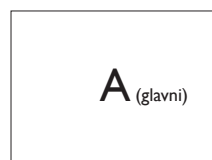
Zamena izvora A i B u [PIP] režimu:



Zamena izvora A i B u [PBP] režimu:



- **Off (Isključeno):** Zaustavljanje funkcije MultiView.



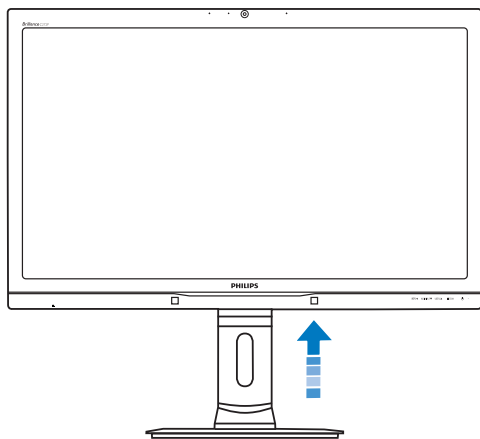
Beleška

Kada upotrebite funkciju SWAP (Zamena), video i njegov audio izvor će se istovremeno zameniti. (Više detalja potražite na stranici 13 „Nezavisna audio reprodukcija, bez obzira na video ulaz“.)

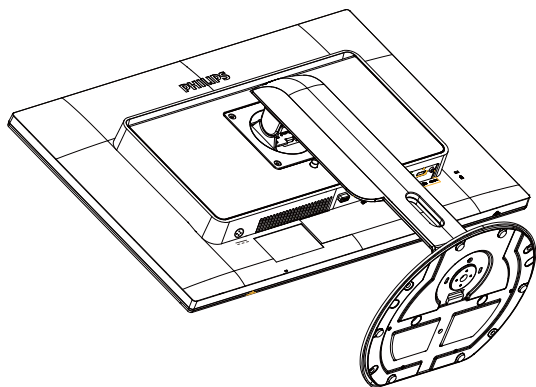
2.4 Uklanjanje sklopa postolja radi VESA montiranja

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

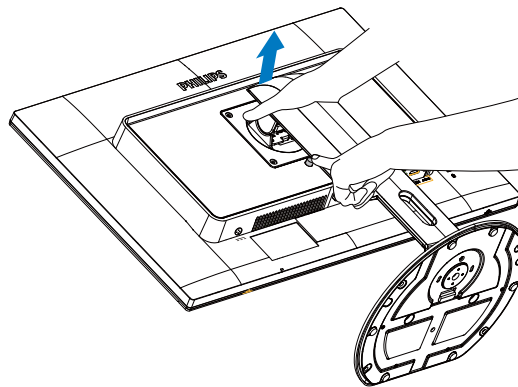
1. Produžite osnovu monitora na njegovu maksimalnu visinu.



2. Postavite monitor licem naniže na meku površinu. Pazite da izbegnete grebanje i oštećivanje monitora. Potom podignite postolje monitora.



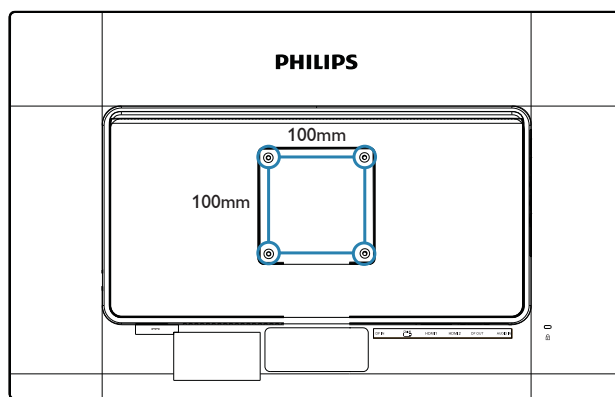
3. Držeći taster za otpuštanje pritisnut, nagnite osnovu i izvucite je.



Beleška

Ovaj monitor prihvata interfejs za montiranje dimenzija 100 mm × 100 mm.

(Tip zavrtnja: M4×10)



3. Optimizacija slike

3.1 SmartImage^{CLINIC}

1 Šta je to?

SmartImage^{CLINIC} nudi pruža podešene vrednosti parametara koje optimizuju ekran za različite vrste sadržaja, dinamički podešavajući osvetljenost, kontrast, boju i oštrinu u realnom vremenu. Bilo da radite sa tekstualnim aplikacijama, prikazujete slike ili gledate video, Philips SmartImage^{CLINIC} isporučuje sjajno optimizovane performanse monitora.

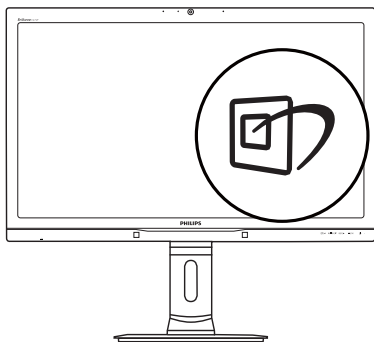
2 Zašto mi je to potrebno?

Želite monitor koji pruža optimizovan prikaz svih vaših omiljenih tipova sadržaja? SmartImage^{CLINIC} softver dinamički podešava osvetljenost, kontrast, boju i oštrinu u realnom vremenu kako bi poboljšao vaš doživljaj gledanja u monitor.

3 Kako radi?

SmartImage^{CLINIC} predstavlja ekskluzivnu, vodeću snagu Philips tehnologije koja analizira sadržaj prikazan na ekranu. U zavisnosti od scenarija koji izaberete, SmartImage^{CLINIC} dinamički poboljšava kontrast, zasićenje boja i oštrinu slika kako bi poboljšao prikazani sadržaj – sve u realnom vremenu, pritiskom na jedan taster.

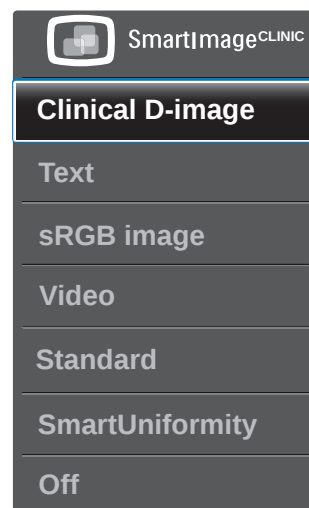
4 Kako aktivirati SmartImage^{CLINIC}?



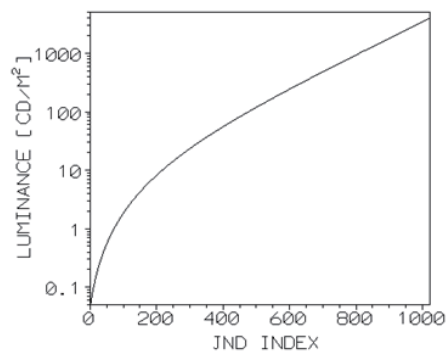
1. Pritisnite  da biste pokrenuli SmartImage^{CLINIC} ekranski prikaz.

2. Nastavite da pritisnete ▼▲ da biste izabrali Clinical D-Image (Klinička D-slika), Text (Tekst), sRGB image (sRGB slika), Video, Standard (Standardno), SmartUniformity i Off (Isključeno).
3. SmartImage^{CLINIC} ekranski prikaz će ostati na ekranu 5 sekundi, ukoliko pre toga ne pritisnete „OK” da biste potvrdili.

Postoji sedam režima između kojih možete da odaberete: Clinical D-Image (Klinička D-slika), Text (Tekst), sRGB image (sRGB slika), Video, Standard (Standardno), SmartUniformity i Off (Isključeno).



- Clinical D-Image (Klinička D-slika):



Monitori moraju da budu sposobni da konstantno prikazuju medicinske slike u visokom kvalitetu radi postizanja pouzdanih tumačenja. Prikazivanje medicinskih slika sa sivim tonovima na standardnim monitorima je, u najboljem slučaju, nedosledno, što ih čini nepogodnim za primenu u kliničkim okruženjima. Philipsovi ekrani za kliničke preglede su unapred podešenim vrednostima za Clinical D-Image (Klinička D-slika) su fabrički kalibrisani kako bi pružili performanse prikaza sivih tonova usklađene sa delom 14 DICOM standarda. Korišćenjem visoko kvalitetnih

3. Optimizacija slike

LCD panela sa LED tehnologijom, Philips vam nudi dosledne i pouzdane performanse po pristupačnoj ceni. Više informacija o DICOM-u potražite na <http://medical.nema.org/>.

- **Text (tekst):** Pomaže prilikom čitanja aplikacija baziranih na tekstu, kao što su PDF e-knjige. 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.
- **sRGB image (sRGB slika):** sRGB je industrijski standard koji podržavaju vodeće kompanije i koji obezbeđuje najbolje moguće slaganje boja prikazanih na ekranu sa bojama na odštampanom materijalu. sRGB prostor boja je dobro specifikovan i dizajniran tako da odgovara tipičnim uslovima gledanja kod kuće ili u kancelariji, više nego za tamnija okruženja koja se obično koriste za usklađivanje boja u komercijalne svrhe.
- **Video:** Ovaj režim povećava osvetljenost, produbljuje zasićenje boja i aktivira dinamički kontrast. Slika postaje oštra poput žileta. Detalji u tamnijim oblastima vaših snimaka postaju vidljivi, bez ispranih boja u svetlijim oblastima, pružajući vam ultimativni doživljaj gledanja.
- **Standard (Standardno):** Ovaj režim prebacuje Philipsov ekran na fabrički, standardno podrazumevani režim slike.
- **SmartUniformity:** Fluktacije osvetljenosti i boje na različitim delovima ekrana su česta pojava kod LCD monitora. Tipična ravnomernost je oko 75%–80%. Omogućavanjem funkcije SmartUniformity, ravnomernost prikaza se povećava do iznad 95%. Tako se dobijaju doslednije i realnije slike.
- **Off (Isključeno):** Nema optimizacije pomoću opcije SmartImage^{CLINIC}.

3.2 Philips SmartControl Premium

Novi SmartControl Premium softver kompanije Phillips vam omogućava da upravljate svojim monitorom preko grafičkog interfejsa na ekranu koji se lako koristi. Komplikovana podešavanja su

stvar prošlosti dok vas ovaj jednostavni softver vodi kroz fino podešavanje rezolucije, kalibraciju boje, podešavanje sata/faze, podešavanja RGB bele tačke itd.

Opremljen najnovijom tehnologijom u jezgru algoritma za brzu obradu i odgovore, ovaj primamljivi softver, baziran na animiranim ikonicama, kompatibilan sa Windows sistemom, je tu da poboljša vaše iskustvo sa Philips monitorima!

1 Instalacija

- Sledite uputstva i obavite instalaciju.
- Možete da ga pokrenete kada završite sa instalacijom.
- Ukoliko želite da pokrenete softver kasnije, možete kliknuti na prečicu na desktopu ili na liniji sa alatcima.

PHILIPS



Čarobnjak za prvo pokretanje

- Prvi put nakon instaliranja SmartControl Premium, program će automatski otići do čarobnjaka za pokretanje po prvi put.
- Čarobnjak će vas voditi kroz podešavanja performansi vašeg monitora, korak po korak.
- Možete takođe ići i na Plug-in (priklučci) meni da pokrenete čarobnjaka kasnije.
- Možete podešavati više opcija bez čarobnjaka, preko Standard (standardnog) prozora.

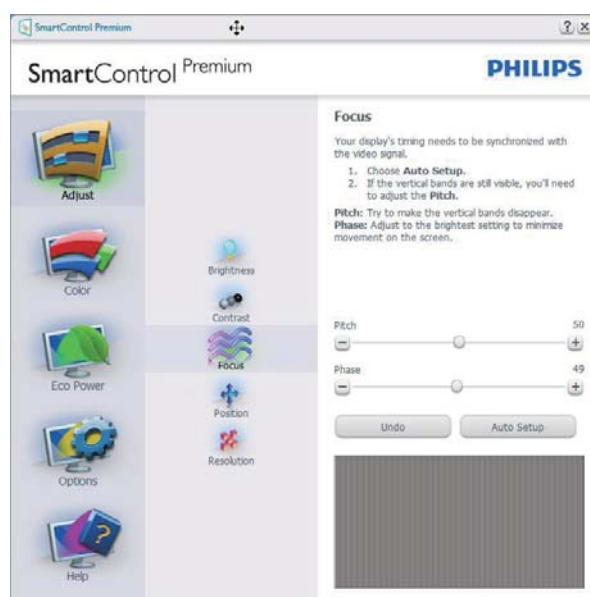
3. Optimizacija slike



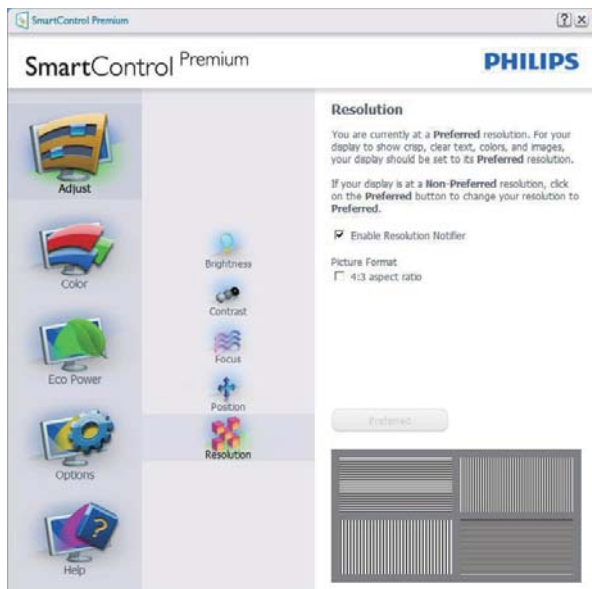
2 Počnite sa Standard (standardnog) prozorom

Meni za Adjust (Podešavanje)

- Meni Adjust (Podešavanje) vam omogućava da podesite Brightness (osvetljenje), Contrast (kontrast), Focus (fokus), Position (položaj) i Resolution (rezoluciju).
- Podešavanje možete da lako da obavite sledeći uputstva.
- Ukoliko želite da otkazete instalaciju, izaberite opciju Cancel (Otkazi).



3. Optimizacija slike



Meni za Color (boje)

- Meni Color (Boja) vam omogućava da podesite RGB (odnos boja), Black Level (nivo crne), White Point (belu tačku), Color Calibration (kalibraciju boje), i SmartImage (pogledajte odeljak SmartImage).
- Možete slediti uputstva i obaviti podešavanje.
- Pogledajte tabelu ispod za osnovne stavke pod-menija na svom ulazu.
- Primer za Color Calibration (kalibraciju boje).

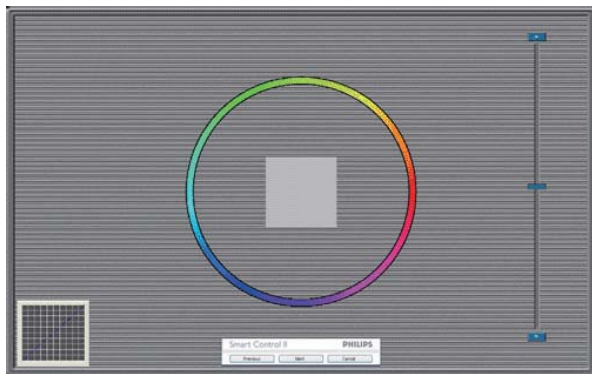


1. „Show Me” (Pokaži mi) startuje priručnik za kalibraciju boje.

3. Optimizacija slike

2. Start (početak) - startuje sekvencu od 6 koraka za kalibraciju boje.
3. Quick View (Brzi pregled) učitava prethodne/naredne slike.
4. Da biste se vratili na početni prozor za Color (boju), kliknite taster Cancel (Otkazi).
5. Aktivirajte kalibraciju boje – po fabričkom podešavanju je uključena. Ukoliko nije označeno, ne dozvoljava kalibraciju boje, zatamnjuje tastere Start (početak) i Quick View (Brzi pregled).
6. Morate imati informacije o patentu na ekranu za kalibraciju.

Prvi ekran za kalibraciju boje



- Previous (Prethodni) taster je deaktiviran do drugog ekrana za boju.
- Next (Dalje) odlazi na sledeći cilj (6-ciljeva).
- Na Final (kraju) ide prozor File>Presets (Fajl/unapred obavljena podešavanja).
- Cancel (Otkazi) zatvara UI i vraća na stranicu Plug-in (priključci).

SmartImage

Omogućava korisnicima da promene podešavanja za bolju postavku prikaza u zavisnosti od sadržaja.

Kada se podesi Entertainment (Zabava), SmartContrast i SmartResponse su aktivirani.



Meni Eco Power



Meni sa Options (Opcije)

Options (Opcije) > Preferences (Preference)

– Biće aktivno samo izborom Preferences (Preferenci) iz padajućeg menija Options (Opcije). Na nepodržanom ekranu koji je sposoban za DDC/CI, samo su prozori Help (Pomoć) i Options (Opcije) dostupni.

3. Optimizacija slike



- Prikazuje trenutna podešavanja preferenci.
- Označen kvadratić omogućava opciju. Kvadrat za označavanje može da se uključi i isključi.
- Enable Context Menu (Aktiviraj Kontekst meni) na desktopu je označeno (UKLJUČEN) prema fabričkom podešavanju. Enable Context Menu (Aktiviraj Kontekst meni) prikazuje SmartControl Premium izbore za odabiranje Select Prset (podešavanja unapred) i Tune Display (podešavanje ekrana) u kontekst meniju, prilikom desnog klika desktop. Onemogućeno uklanja SmartControl Premium sa kontekst menija, prilikom desnog klika.
- Ikona Enable Task Tray (Aktiviraj trej sa zadacima) je označena (UKLJUČEN) prema fabričkom podešavanju. Enable Context Menu (Aktiviraj Kontekst meni) prikazuje meni treja sa zadacima za SmartControlPremium. Desnim klikom na ikonu treja sa zadacima prikazuju se opcije menija za Help (Pomoć), Technical Support (Tehničku podršku), Check for Update (Proverite ažuriranje), About (O), i Exit (Izlaz). Kada se meni Enable task tray (Aktiviraj trej sa zadacima) deaktivira, ikona za trej sa zadacima će pokazivati samo EXIT (IZLAZ).
- Run at Startup (Pokreni na početku) je označeno (UKLJUČEN), prema fabričkom podešavanju. Kada se onemogući, SmartControl Premium se neće pokrenuti pri startu i neće biti u treju sa zadacima. Jedini način da se pokrene SmartControl Premium je sa prečice na desktopu ili preko programskog fajla. Svako prethodno podešavanje podešeno

na pokretanje pri startu neće funkcionisati kada ovaj prozor nije označen (Deaktiviran).

- Omogućite režim transparentnosti (Windows 7, Windows 8, Vista, XP). Osnovno je 0% neprozirno.

Options (Opcije) > Audio – Biće aktivno samo kada se izabere Audio iz padajućeg menija Options (Opcije).

Na nepodržanom ekranu koji je sposoban za DDC/CI, samo su prozori Help (Pomoć) i Options (Opcije) dostupni.



Option (Opcija) > Auto Pivot (Auto osovinica)



Options (Opcije) > Input (Unos) – Biće aktivno samo kada izaberete Input (Unos) iz padajućeg menija Options (Opcije). Na nepodržanom ekranu koji je sposoban za DDC/CI, samo

3. Optimizacija slike

su prozori Help (Pomoć) i Options (Opcije) dostupni. Nijedna druga SmartControl Premium tabela nije dostupna.



- Prikazuju prozor Source (Izvorno) uputstvo i podešavanje izvora trenutnog unosa.
- Na ekranima sa jednim ulazom, ovaj prozor neće biti vidljiv.

Options (opcije) > Theft Deterrence (sprečavanje krađe) - Ekran za Theft Deterrence (sprečavanje krađe) će biti aktivan samo kada odaberete Theft Deterrence Mode (režim za sprečavanje krađe) sa padajućeg menija Plug-in (priključci).



Da biste omogućili Theft Deterrence (sprečavanje krađe), kliknite na taster Enable Theft Deterrence Mode (omogućiti sprečavanje krađe), koji će pokrenuti sledeći ekran:

- Korisnik može uneti PIN od samo između 4 i 9 cifara.
- Nakon unosa PIN-a, taster Accept (Prihvati) dovodi korisnika do prozorčića na sledećoj strani.
- Minimalno minuta je podešeno na 5. Klizač je podešen na 5 prema osnovnom podešavanju.
- Ne zahteva da se ekran prikači za drugog „domaćina” da bi se ušlo u režim za Theft Deterrence (sprečavanje krađe).

Nakon kreiranja PIN-a, prozor Theft Deterrence (Sprečavanje krađe) će pokazati Theft Deterrence Enabled (Sprečavanje krađe aktivirano) i daće taster PIN Options (PIN opcije):

- Theft Deterrence (Sprečavanje krađe) aktivirano je prikazano.
- Onemogućavanje Theft Deterrence Mode (režima za sprečavanje krađe) otvara ekran na sledećoj strani.
- Taster PIN Options (PIN opcije) dostupan je samo nakon kreiranja PIN-a, i otvara bezbednu PIN internet prezentaciju.

Options (Opcije) > MultiView - Dozvoljava korisnicima da pregledaju sadržaj iz više izvora u režimima PIP i PBP. Kliknite na crveni taster da odaberete režim MultiView.



- PIP režim: Odaberite Size (Veličinu), Location (Lokaciju), Input (Ulaz) i Audio.

3. Optimizacija slike



- PBP režim: Odaberite Input (Ulaz) i Audio.



Meni za Help (pomoć)

Help (pomoć) > User Manual (uputstvo za korišćenje) - Biće aktivno samo kada se izabere User Manual (uputstvo za korišćenje) iz padajućeg menija Help (pomoć). Na nepodržanom ekranu koji je sposoban za DDC/CI, samo su prozori Help (Pomoć) i Options (Opcije) dostupni.



Help (pomoć) > Version (verzija) - Biće aktivno samo kada se izabere Version (verzija) iz padajućeg menija Help (pomoć). Na nepodržanom ekranu koji je sposoban za DDC/CI, samo su prozori Help (Pomoć) i Options (Opcije) dostupni.

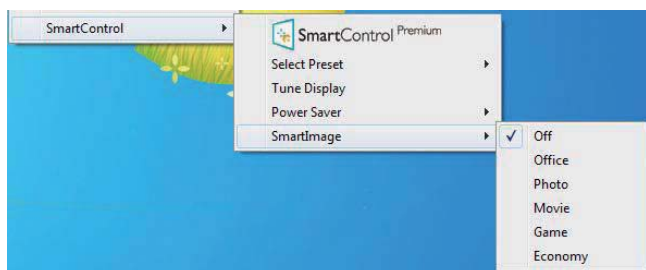
3. Optimizacija slike



Context Sensitive Menu (Meni osetljiv na kontekst)

Context Sensitive Menu (Meni osetljiv na kontekst) je aktiviran prema fabričkom podešavanju.

Ukoliko je Enable Context Menu (meni aktiviraj kontekst) označen u prozoru Options (Opcije) > Preferences (Preference), onda će meni biti vidljiv.



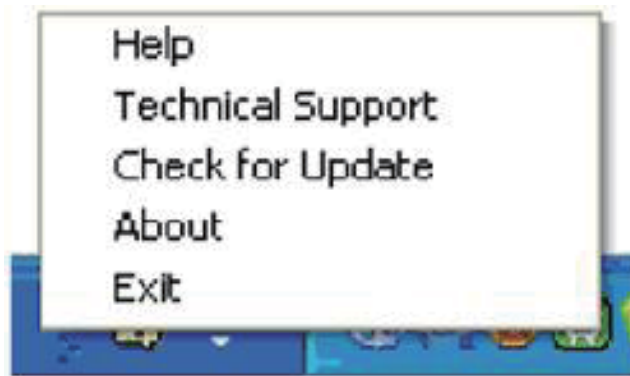
Context Menu (Kontekst meni) ima četiri ulaza:

- SmartControl Premium - Kada je odabrano, prikazan je About Screen (O ekranu).
- Select Preset (Izaberi podešavanja unapred) – Nudi hijerarhijski meni sačuvanih podešavanja unapred za trenutnu upotrebu. Znak za oznaku pokazuje trenutno izabrano podešavanje unapred. Factory Preset (Fabrička podešavanja) se takođe mogu pozvati iz padajućeg menija.
- Tune Display (Podesite prikaz) - Otvara SmartControl Premium kontrol panel.
- SmartImage – Proverite trenutna podešavanja, Office (Kancelarija), Photo (Fotografije), Movie (Film), Game (Igra), Economy (Štednja) i Off (Isključeno).

Meni treja sa zadacima je aktiviran

Meni palete zadataka možete pozvati tako što ćete na paleti zadataka kliknuti desnim tasterom

miša na ikonu programa SmartControl Premium. Levi klik će pokrenuti aplikaciju.



Treja sa zadacima ima pet ulaza:

- Help (Pomoć) – Pristup fajlu User Manual (Uputstvo za korišćenje): Otvorite fajl Uputstvo za korišćenje koristeći prozor podrazumevanog pretraživača.
- Technical Support (Tehnička podrška) – prikazuje stranicu za tehničku podršku.
- Check for Update (Proverite ažuriranje) – vodi korisnika do PDI pristaništa i proverava korisnikovu verziju u odnosu na najnoviju dostupnu.
- About (O) – Prikazuje detaljne referentne informacije: Verziju proizvoda, podatke o stavljanju u promet i naziv proizvoda.
- Exit (Izadi) – zatvara SmartControl Premium.

Da pokrenete SmartControl Premium ponovo, odaberite SmartControl Premium sa Program (programskog) menija, kliknite duplim klikom na desktop PC ikonicu ili restartujte sistem.



Meni treja sa zadacima je deaktiviran

Kada se treja sa zadacima deaktivira u folderu za preference, dostupan je samo izbor

3. Optimizacija slike

EXIT (IZLAZ). Da u potpunosti uklonite SmartControl Premium sa treja sa zadacima, onemogućite Run at Startup (pokreni pri startu) u Options (Opcije) > Preferences (Preferiranja).

Beleška

Sve slike u ovom odeljku prikazane su kao reference. Verzija SmartControl softvera može da se promeni bez obaveštenja. Uvek posetite zvanični Portrait sajt na adresi www.portrait.com/dtune/phl/enu/index da biste preuzeli najnoviju verziju SmartControl softvera.

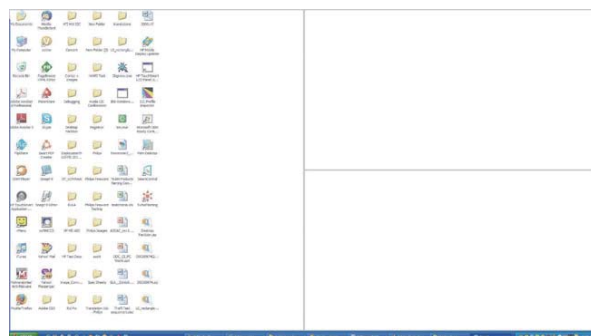
3.3 Vodič za SmartDesktop

1 SmartDesktop

SmartDesktop se nalazi u SmartControl Premium. Instalirajte SmartControl Premium i izaberite SmartDesktop iz Options (Opcija).



- Polje za potvrdu za Align to partition (Poravnanje uz particiju) omogućiće automatsko poravnanje za prozor kada se prevuče na definisanu particiju.
- Izaberite željenu particiju klikom na ikonu. Particija će biti primenjena na radnu površinu, a ikona će biti istaknuta.
- Opcija Identify (Identifikuj) predstavlja brz način za pregled mreže.



2 Prevlačenje i puštanje prozora

Kada su particije konfigurisane i kada je izabrano polje Align to partition (Poravnaj uz particiju), prozor se može prevući u taj deo i biće automatski poravnat.

Kada se prozor i kursor miša nalaze u tom delu, deo postaje istaknut.

Beleška

Ako spoljni deo nije vidljiv kada se prevlači prozor, znači da je onemogućena opcija „Show windows contents while dragging” (prikaži sadržaje prozore pri prevlačenju). Da biste omogućili:

1. U Control Panel (Kontrolnom panelu) kliknite na System (Sistem).
2. Kliknite na Advanced system settings (Napredne postavke sistema) (Kod OS Vista, Win7 i Win8, to se nalazi na levoj bočnoj traci)
3. U delu Performance (performanse) kliknite na Settings (postavke).
4. U kvadratiću za potvrdu, označite Show window contents while dragging (prikaži sadržaje prozora tokom prevlačenja) i kliknite na OK.

Druga, alternativna putanja:

Vista:

„Control Panel” (Kontrolna tabla) > „Personalization” (Personalizacija) > „Window Color and Appearance” (Boja i izgled prozora) > kliknite na opciju „Open Classic appearance properties for more color options” (Otvori svojstva klasičnog izgleda za više opcija boja) > kliknite na dugme „Effects” (Efekti) > potvrdite izbor u polju „Show window contents while dragging” (Prikaži sadržaj prozora pri prevlačenju)

XP:

„Display Properties” (Svojstva prikaza) > „Appearance” (Izgled) > „Effects...” (Efekti...) > potvrdite izbor u polju za potvrdu „Show window contents while dragging” (Prikaži sadržaj prozora pri prevlačenju).

Win 7:

Druge putanje nisu dostupne.

Win 8:

U Windows 8 kliknite desnim tasterom miša na donji levi ugao, pa izaberite System (Sistem) > Advanced System Settings (Napredna podešavanja sistema) u levoj traci > Performance section - Settings (Odeljak Performanse - Podešavanja) > Show Windows contents while dragging (Prikaži sadržaj prozora pri prevlačenju).

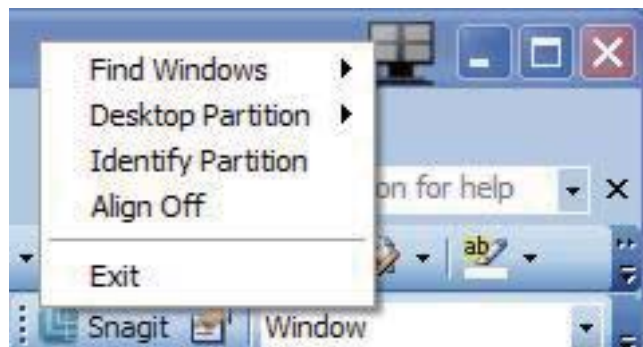
3 Opcije za naslovnu traku

Pristup opciji Desktop partition (Particija radne površina) je moguć preko naslovne trake aktivnog prozora. To omogućava brz i lak način da se upravlja radnom površinom kao i slanjem bilo kog prozora u bilo koju particiju bez potrebe za prevlačenjem i puštanjem. Pomerite kursor na naslovnu traku aktivnog prozora da biste pristupili padajućem meniju.

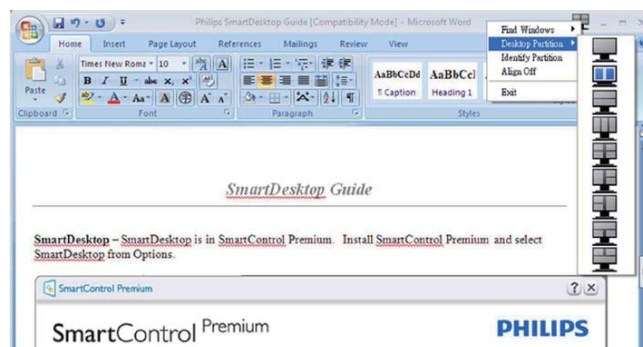


4 Desni klik mišem

Desnim tasterom miša kliknite na ikonu Desktop Partition (Particija radne površine) da biste prikazali padajući meni.



1. **Find Windows (Pronađi prozore)** – U nekim slučajevima korisnik može da pošalje više prozora na istu particiju. Opcija Find Windows (Pronađi prozor) će prikazati sve otvorene prozore i pomeriti izabrani prozor u prednji plan.
2. **Desktop Partition (Particija radne površine)** – Desktop Partition (Particija radne površine) prikazuje trenutno izabranu particiju i omogućava korisniku da brzo pređe na bilo koju particiju koja je prikazana u padajućem meniju.



Beleška

Ako je priključeno više od jednog ekrana, korisnik može da izabere ciljni ekran da bi promenio particiju. Istaknuta ikona predstavlja trenutno aktivnu particiju.

3. Identify Partition (Identifikuj particiju)

– Prikazuje spoljnu mrežu za trenutnu particiju na radnoj površini.

4. Align On/Align Off (Poravnanje uključeno/ Poravnanje isključeno) – Omogućava/ onemogućava opciju automatskog poravnanja pri prevlačenju i puštanju.

5. Exit (Izlaz) – Zatvara aplikaciju Desktop Partition (particija radne površine) i Display Tune (podešavanje ekrana). Da biste ih ponovo otvorili, pokrenite Display Tune (Podešavanje ekrana) iz menija Start (početak) ili putem prečice na radnoj površini.

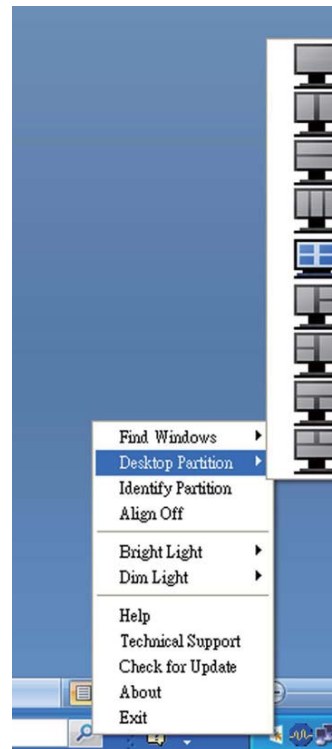
5 Levi klik mišem

Levim tasterom miša kliknite na ikonu Desktop Partition (Particija radne površine) da biste aktivan prozor brzo poslali na bilo koju particiju bez potrebe za prevlačenjem i puštanjem. Kada se miš pusti, prozor će biti poslat na istaknutu particiju.



6 Desni klik na trej sa zadacima

Trej sa zadacima takođe sadrži većinu opcija koje su podržane u naslovnoj traci (osim automatskog slanja prozora na bilo koju particiju).

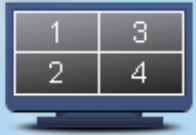


- **Find Windows (Pronađi prozore)** – U nekim slučajevima korisnik može da pošalje više prozora na istu particiju. Opcija Find Windows (Pronađi prozor) će prikazati sve otvorene prozore i pomeriti izabrani prozor u prednji plan.
- **Desktop Partition (Particija radne površine)** – Desktop Partition (Particija radne površine) prikazuje trenutno izabranu particiju i omogućava korisniku da brzo pređe na bilo koju particiju koja je prikazana u padajućem meniju.
- **Identify Partition (Identifikuj particiju)** – Prikazuje spoljnu mrežu za trenutnu particiju na radnoj površini.
- **Align On/Align Off (Poravnanje uključeno/ Poravnanje isključeno)** – Omogućava/ onemogućava opciju automatskog poravnanja pri prevlačenju i puštanju.

7 Definicije SmartDesktop particije

Naziv	Opis	Slika
Full Desktop (Cela radna površina)	Primenjuje sve postavke na celu radnu površinu.	
Vertical (Vertikalno)	Procenjuje rezoluciju ekrana i deli displej na dva vertikalna dela jednake veličine. Kod 90/270, održava vertikalnu konfiguraciju.	
Horizontal (Horizontalno)	Procenjuje rezoluciju ekrana i deli prikaz na dva horizontalna dela jednake veličine. Kod 90/270, održava horizontalnu konfiguraciju.	
Vertical Triple (Tri vertikale)	Procenjuje rezoluciju ekrana i deli prikaz na tri vertikalna dela jednake veličine. Kod 90, particija 1 horizontalno gore, particija 2 horizontalno u sredini, particija 3 horizontalno dole. Kod 270, particija 3 horizontalno gore, particija 2 horizontalno u sredini, particija 1 horizontalno dole.	
Vertical Split Left (Vertikalno sa deljenjem levo)	Procenjuje rezoluciju ekrana i deli prikaz na dva vertikalna dela, levo - jedan deo, desno - podela na dva dela jednake veličine. Kod 90, particija 1 je gore, particija 2 i 3 dole. Kod 270, particija 1 dole, particija 2 i 3 gore.	
Vertical Split Right (Verikalno sa deljenjem desno)	Procenjuje rezoluciju ekrana i deli prikaz na dva vertikalna dela, desno je jedan deo, leva strana jepodeljena na dva dela jednake veličine. Kod 90, particija 1 i 2 su gore, particija 3 dole. Kod 270, particija 3 je gore, particija 1 i 2 dole.	
Horizontal Split Top (Horizontalno sa podelom gore)	Procenjuje rezoluciju ekrana i deli prikaz na dva jednaka horizontalna dela, od kojih je jedan deo gore, a donji deo je podeljen na dva dela jednake veličine. Kod 90, particija 1 je na desnoj strani, vertikalna particija 2 i 3 na levoj strani vertikalno. Kod 270 Particija 1 na levoj strani, vertikalna particija 2 i 3 na desnoj strani vertikalno.	

3. Optimizacija slike

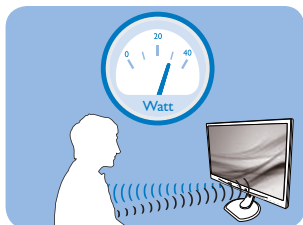
Naziv	Opis	Slika
Horizontal Split Bottom (Horizontalno sa podelom dole)	Procenjuje rezoluciju ekrana i deli prikaz na dva jednaka horizontalna dela, jedan donji deo, gornji deo je podeljen na dva dela jednake veličine. Kod 90, particija 1 i 2 na desnoj strani, vertikalna particija 3 na levoj strani vertikalno. Kod 270, particija 1 i 2 na levoj strani, vertikalna particija 3 na desnoj strani vertikalno.	
Even Split (Podjednaka podela)	Procenjuje rezoluciju ekrana i deli prikaz na četiri dela jednake veličine.	

4. PowerSensor™

1 Kako radi?

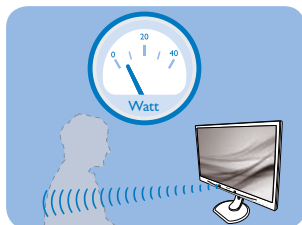
- PowerSensor radi na principu prenosa i prijema bezopasnih „infracrvenih“ signala, radi detektovanja prisustva korisnika.
- Kada je korisnik ispred monitora i monitor radi normalno, u unapred podešavanjima koje je taj korisnik unapred podesio, tj. osvetljenje, kontrast, boja itd.
- Pod pretpostavkom da je monitor bio podešen na 100% osvetljenja, na primer; kada korisnik napusti stolicu i više nije ispred monitora, monitor automatski smanjuje potrošnju energije za do 80%.

Korisnik prisutan ispred



Potrošnja energije prikazana iznad treba da služi samo kao referenca.

Korisnik nije prisutan



2 Podešavanje

Podrazumevana podešavanja

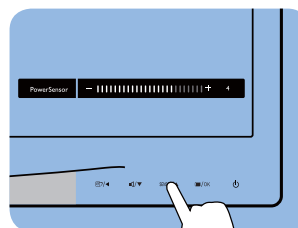
PowerSensor je dizajniran da detektuje prisustvo korisnika koji se nalazi između 30 cm i 100 cm (12 inča i 40 inča) od ekrana, i u okviru od pet stepeni levo ili desno od monitora.

Korisnička podešavanja

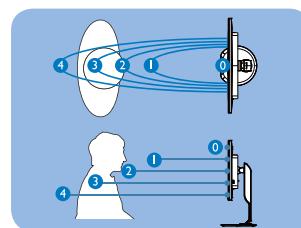
Ukoliko više volite da se nalazite u položaju van parametara navedenih iznad, odaberite signal veće jačine za optimalno i efikasno detektovanje. Što je više podešavanje, jači je signal za detekciju. Za maksimalnu PowerSensor efikasnost i korektnu detekciju, molimo vas da se nalazite direktno ispred svog monitora.

- Ukoliko odaberete da se nalazite više od 100cm ili 40 inča od monitora, koristite maksimalni signal za detekciju, za udaljenosti do 120 cm ili 47 inča. (Podešavanje 4)
- Pošto neka odeća tamne boje absorbira infracrvene signale čak i kada je korisnik u okviru od 100cm ili 40 inča od ekrana, pojačajte jačinu signala kada nosite crnu ili drugu tamnu garderobu.

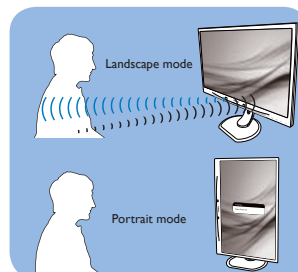
Brzi taster



Udaljenost senzora



Režim za horizontalni/vertikalni prikaz (kod pojedinih modela)



Gornje ilustracije su prikazane samo kao reference i ne moraju odražavati tačan izgled ekrana kod ovog modela.

Kako da podesite podešavanja

Ukoliko PowerSensor ne radi ispravno u okviru ili van okvira podrazumevanog raspona, na sledeći način možete fino da podesite detektovanje:

- Prilagodite taster **USER (Korisnik)** da bi vam služio kao namenski zaster za PowerSensor. Pogledajte odeljak Prilagođavanje tastera 'USER' (Korisnik). (Ako vaš ekran poseduje namenski taster „Sensor“, idite na sledeći korak.)
- Pritisnite brzi taster za PowerSensor.
- Pronaći ćete traku za podešavanje.
- Podesite PowerSensor podešavanje detektovanja na Podešavanje 4 i pritisnite OK.
- Testirajte novo podešavanje da vidite da li vas PowerSensor ispravno detektuje u vašem trenutnom položaju.
- PowerSensor funkcija je dizajnirana da radi samo u režimu Landscape (horizontalnom položaju). Nakon što se PowerSensor uključi, on će se automatski isključiti ako se monitor koristi u uspravnom režimu (90 stepeni/vertikalni položaj); automatski će se uključiti ukoliko se monitor vrati na svoj podrazumevani položaj.

Beleška

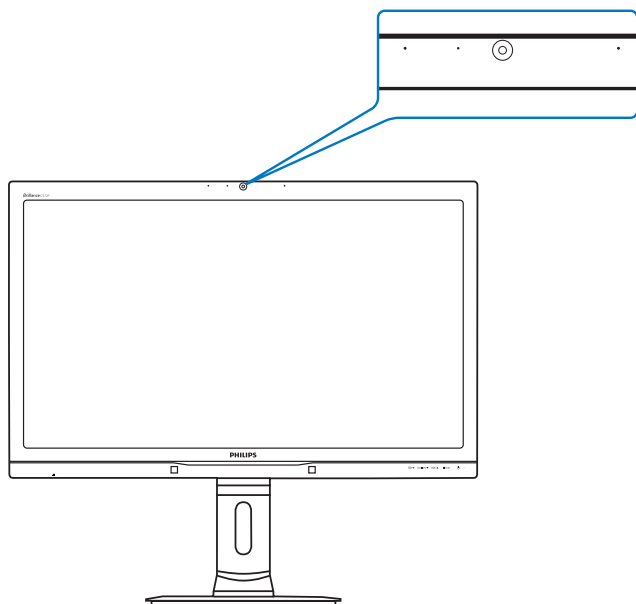
Ručno odabran PowerSensor režim će ostati da radi osim ukoliko se i dok se ne podesi ponovo ili se ne prizove podrazumevani režim. Ukoliko otkrijete da je PowerSensor iz nekog razloga izuzetno osetljiv na pokrete u blizini, molimo podesite na slabiju jačinu signala.

5. Ugrađena web kamera sa mikrofonom

Beleška

USB veza između monitora i računara je neophodna za rad web kamere.

Web kamera omogućava održavanje interaktivnih video i audio konferencijskih poziva preko Interneta. Pruža najugodniji i najjednostavniji način na koji poslovni ljudi mogu da komuniciraju sa kolegama širom sveta, uz uštedu mnogo vremena i novca. U zavisnosti od softvera koji se koristi, takođe omogućava i pravljenje fotografija, deljenje datoteka ili korišćenje isključivo mikrofona bez uključivanja web kamere. Mikrofon i lampica aktivnosti se nalaze na boku web kamere, na okviru monitora.

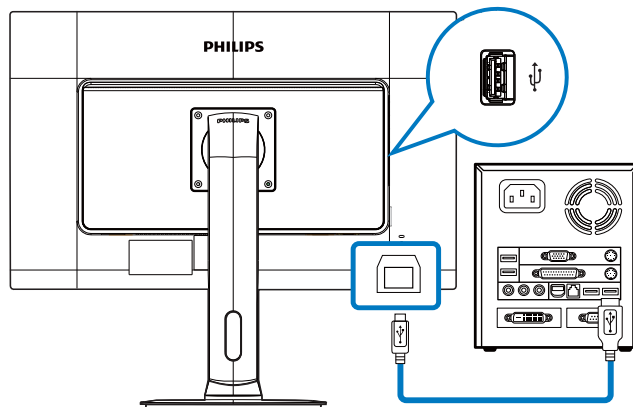


5.1 Sistemski zahtevi računara

- Operativni sistem: Microsoft Windows 8, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows XP (SP2) i svaki drugi operativni sistem koji podržava UVC/ UAC (USB Video Class saglasnost / Audio Class saglasnost) pod USB 2.0 standardom
- Procesor: 1,6 GHz ili više
- RAM memorija: 512 MB (za XP) / 1 GB (za Vista i Windows 7)
- Prostor na disku: najmanje 200 MB
- USB: USB 2.0, podrška za UVC/UAC

5.2 Korišćenje uređaja

Philips uređaj sa web kamerom emituje video i audio podatke putem USB priključka. Može se omogućiti jednostavnim povezivanjem računara i USB porta za veb-kameru na bočnom ulazno-izlaznom panelu monitora pomoću USB kablja.



1. Povežite USB kabl sa USB portom za veb-kameru na ulazno-izlaznom panelu monitora sa strane računara.
2. Uključite računar i uverite se da veza sa Internetom pravilno funkcioniše.
3. Preuzmite i uključite besplatni softver za časkanje na mreži, npr. Skype, Internet Messenger ili neki drugi. Takođe možete da se pretplatite na namenski softver u slučaju postojanja potrebe za složenijom primenom, za konferencijske potrebe i druge.
4. Web kamera je spremna za korišćenje tokom časkanja ili obavljanje telefonskih poziva putem Interneta.
5. Poziv možete obaviti sledeći uputstvo za vaš softverski program.

Beleška

Da biste podesili video poziv, potrebno je da posedujete pouzdanu vezu sa Internetom, davaoca internet usluga i softver poput Internet Messengera ili program za obavljanje video poziva. Proverite da li osoba koju pozivate ima kompatibilan softver za video pozivanje. Kvalitet video i audio prenosa zavisi od dostupnog propusnog opsega na obe strane. Osoba koju pozivate mora da poseduje uređaje i softver sličnih mogućnosti.

6. Tehničke specifikacije

Slika/Prikaz	
Tip ekrana monitora	PLS LCD
Pozadinsko svetlo	SVETLEĆA DIODA
Veličina panela	27" Š (68,6 cm)
Format slike:	16:9
Razdoblje piksela	0,233 x 0,233 mm
Osvetljenje	300 cd/m ² (tip.)
SmartContrast (pametni kontrast)	20.000.000:1
Opseg kontrasta (tip.)	1000:1
Vreme odgovora (tip.)	12 ms
SmartResponse	6 ms
Optimalna rezolucija	2560 x 1440 pri 60 Hz
Ugao gledanja	178° (H) / 178° (V) (tip.) pri C/R > 10
Poboljšanje slike	SmartImage (Smart slika)
Prikaz boja	16,7M
Vertikalna frekvencija osvežavanja	56 Hz – 75 Hz
Horizontalna frekvencija	30 kHz – 90 kHz
sRGB	DA
Ravnomernost osvetljenosti/boje	97%– 102%
Delta E	<2
Povezivanje	
Ulaz/izlaz za signal	DVI-Dual Link (digitalni, HDCP), DisplayPort In, DisplayPort Out, HDMI x2
Ulazni signal	Odvojeni Sync (sinhronizacioni impuls), Sync (sinhronizacioni impuls) na zelenom
Audio Ulaz/Izlaz	Ulaz za audio sa računara, izlaz za slušalice
Ugodnost	
Ugrađeni zvučnici	2 W x2
Ugrađena veb-kamera	Kamera od 2 megapiksela sa mikrofonom i LED indikatorom
Pogodnosti za korisnika	 MULTIVIEW / ▼ USER / ▲  / OK  •
Jezici menija na ekranu	Engleski, nemački, španski, grčki, francuski, italijanski, mađarski, holandski, portugalski, brazilski portugalski, ruski, poljski, švedski, finski, turski, češki, ukrajinski, pojednostavljeni kineski, tradicionalni kineski, japanski, korejski
Druge pogodnosti	VESA montiranje (100x100 mm), Kensington brava
Plug and Play kompatibilnost	DDC/CI, sRGB, Windows 7/8/Vista/XP, Mac OSX, Linux
Stalak	
Nagib	-5° / +20°
Okretanje	-65° / +65°
Podešavanje visine	150 mm
Podešavanje osovine	90°
Napajanje	
Režim je uključen	39,8 W (tip.), 50 W (maks.) (sa zvukom)

6. Tehničke specifikacije

Potrošnja energije (EnergyStar probni metod)	Ulazni AC napon na 100 V AC, 50 Hz	Ulazni AC napon na 115 V AC, 60 Hz	Ulazni AC napon na 230 V AC, 50 Hz
Normalan rad (tip.)	27,48 W	27,59 W	27,82 W
Spavanje (pripravnost) (tip.)	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Isključeno	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Isključeno (AC prekidač)	0 W	0 W	0 W
Rasipanje toplote*	Ulazni AC napon na 100 V AC, 50 Hz	Ulazni AC napon na 115 V AC, 60 Hz	Ulazni AC napon na 230 V AC, 50 Hz
Normalan rad	93,77 BTU/hr	94,14 BTU/hr	94,93 BTU/hr
Spavanje (vreme čekanja)	1,024 BTU/hr	1,024 BTU/č	1,024 BTU/hr
Isključeno	1,024 BTU/hr	1,024 BTU/hr	1,024 BTU/hr
Isključeno (AC prekidač)	0 BTU/hr	0 BTU/hr	0 BTU/hr
LED indikator za napajanje	Režim je uključen: Belo, režim za čekanje/spavanje: Belo (trepćuće)		
Napajanje	Eksterni AC/DC adapter: Philips/PMP60-13-1-HJ-S Ulaz: 100–240 V AC, 47-63Hz, 1,22–0,68 A Izlaz: 17–21 V DC, 3,53 A DC ulaz na monitoru: 17–21 V DC, 3,53 A		

Dimenzije

Proizvod sa postoljem (ŠxVxD)	639 × 577 × 191 mm
Proizvod bez postolja (ŠxVxD)	639 × 405 × 64 mm

Težina

Proizvod sa postoljem	8,13 kg
Proizvod bez postolja	5,28 kg
Proizvod sa pakovanjem	11,79 kg

Stanje rada

Tokom korišćenja	Temperatura: od 10°C do 40°C Vlažnost: od 30% do 75% relativne vlažnosti Atmosferski pritisak: od 700 do 1060 hPa
Tokom nekorišćenja	Temperatura: od -20°C do +60°C Vlažnost: od 10% do 90% relativne vlažnosti Atmosferski pritisak: od 500 do 1060 hPa
Srednje vreme do otkaza	30.000 časova

Okruženje

ROHS	DA
EPEAT	Gold (www.epeat.net)
Pakovanje	100 % se može reciklirati
Posebne substance	Kućište 100 % bez PVC-a i BFR-a
EnergyStar	DA

Zaštita od mikroba

Antimikrobno kućište	JIS Z2801 antimikrobno kućište
----------------------	--------------------------------

Usklađenost sa standardima

Regulatorna odobrenja	CE oznaka, TCO sertifikat, TUV/GS, TUV Ergo, WEEE, JIS Z2801, IEC/EN60601-1-2, UL/cUL, C-Tick, IEC/EN60601-1, ISO13485
-----------------------	--

6. Tehničke specifikacije

Kutija	
Obojeni	Belo
Završna obrada	Tekstura

Beleška

1. EPEAT zlato i srebro važi samo tamo gde Philips registruje proizvode. Molimo posetite www.epeat.net za status registracije u vašoj državi.
2. Ovi podaci se mogu menjati bez obaveštenja. Idi na www.philips.com/support da preuzmete najnoviju verziju pamfleta.
3. Vreme inteligentnog odziva je optimalna vrednost izmerena na GtG ili GtG (BW) testu.

6.1 Rezolucija i unapred podešeni režimi

1 Maksimalna rezolucija

2560 × 1440 pri 60 Hz (digitalni ulaz)

2 Preporučena rezolucija

2560 × 1440 pri 60 Hz (digitalni ulaz)

H. frekvencija (kHz)	Rezolucija	V. frekvencija (Hz)
31,47	720 × 400	70,09
31,47	640 × 480	59,94
35,00	640 × 480	66,67
37,86	640 × 480	72,81
37,5	640 × 480	75,00
37,88	800 × 600	60,32
46,88	800 × 600	75,00
48,36	1024 × 768	60,00
60,02	1024 × 768	75,03
44,77	1280 × 720	59,86
63,98	1280 × 1024	60,02
79,98	1280 × 1024	75,03
55,94	1440 × 900	59,89
70,64	1440 × 900	74,99
75,00	1600 × 1200	60,00
65,29	1680 × 1050	59,95
67,50	1920 × 1080	60,00
74,04	1920 × 1080	59,95
88,79	2560 × 1440	59,95

Beleška

- Molimo imajte u vidu da vaš ekran radi najbolje u osnovnoj rezoluciji od 2560 × 1440 pri 60Hz. Za najbolji kvalitet prikaza, molimo pratite preporuku za ovu rezoluciju.
- Pri korišćenju DVI priključka, Dual-link DVI kabl je neophodan za maksimalnu rezoluciju od 2560 × 1440 piksela.
- Najveća podržana rezolucija ekrana sa HDMI vezom je 2560 × 1440, ali uvek zavisi od mogućnosti vaše grafičke kartice i BluRay/video plejera.

6.2 Crystalclear

Najnoviji Philips monitor isporučuje Crystalclear, slike rezolucije 2560 × 1440. Upotrebom panela visokih performansi sa velikom gustinom piksela i uglovima gledanja od 178°/178° koje omogućuju izvori velike propusne moći kao što su DisplayPort, HDMI ili Dual-link DVI, ovaj novi ekran će učiniti da vaše slike i grafika ožive. Bilo da ste zahtevan profesionalac kome su neophodne izuzetno detaljne informacije za CAD-CAM rešenja, korisnik aplikacija za obradu 3D grafike ili finansijski čarobnjak koji radi na ogromnim proračunskim tabelama, ovaj Philips monitor će vam pružiti Crystalclear sliku.

7. 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	39,8 W (tip.) 50 (maks.) (sa zvukom)	Belo
Spavanje (vreme čekanja)	ISKLJUČENO	Ne	Ne	0,3 W (tip.)	Belo (treptuće)
Isključeno (AC prekidač)	ISKLJUČENO	-	-	0 W	ISKLJUČENO

Sledeće podešavanje se koristi da izmeri potrošnju energije ovog monitora.

- Nativna rezolucija: 2560 × 1440
- Kontrast: 50%
- Osvetljenje: 300 nita
- Temperatura boje: 6500k sa punom belom šemom
- Zvuk neaktivan (isključen)

Beleška

Ovi podaci se mogu menjati bez obaveštenja.

8. Regulativne informacije

Congratulations!

This product is TCO Certified-for Sustainable IT



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

Corporate Social Responsibility

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

Energy Efficiency

Energy efficiency of product and power supply.
Energy Star compliant, where applicable

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

Design for Recycling

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

Product Lifetime, Product Take Back

Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

Packaging

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display.

Adjustability for user comfort (displays, headsets) Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers) Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions Third Party Testing

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at www.tcodevelopment.com, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit www.tcodevelopment.com



Technology for you and the planet

(Only for selective models)

The OFF mode of Smartimage is used for TCO Certified compliance.

Lead-free Product



Lead free display promotes environmentally sound recovery and disposal of waste from electrical and electronic equipment. Toxic substances like Lead has been eliminated and compliance with European community's stringent RoHs directive mandating restrictions on hazardous substances in electrical and electronic equipment have been adhered to in order to make Philips monitors safe to use throughout its life cycle.

EPEAT

(www.epeat.net)



The EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) program evaluates computer

desktops, laptops, and monitors based on 51 environmental criteria developed through an extensive stakeholder consensus process supported by US EPA.

EPEAT system helps purchasers in the public and private sectors evaluate, compare and select desktop computers, notebooks and monitors based on their environmental attributes. EPEAT also provides a clear and consistent set of performance criteria for the design of products, and provides an opportunity for manufacturers to secure market recognition for efforts to reduce the environmental impact of its products.

Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials
Reduce use of toxic materials

Avoid the disposal of hazardous waste EPEAT'S requirement that all registered products meet ENERGY STAR's energy efficiency specifications, means that these products will consume less energy throughout their life.

CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
 - EN55022:2010 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
 - EN55024:2010 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
 - EN61000-3-2:2006 +A1:2009+A2:2009 (Limits for Harmonic Current Emission).
 - EN61000-3-3:2008 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
 - EN60601-1-2:2007 (Medical electrical equipment. General requirements for safety Collateral standard, Electromagnetic compatibility Requirements and tests)
 - EN50581:2012 (Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances).
 - EN50564:2011 (Electrical and electronic household and office equipment — Measurement of low power consumption).
 - 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
 - 2004/108/EC (EMC Directive).
 - 2009/125/EC (ErP Directive, EC No. 1275/2008 Implementing Directive for Standby and Off mode power consumption).
 - 2011/65/EU (RoHS Directive).
- and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.
- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
 - GS EK1-2000:2013 (GS mark requirement).
 - MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields).

8. Regulativne informacije

- TUV IEC60601-1 (EN 60601-1:2006 Medical electrical equipment - Part 1: General requirements for basic safety and essential performance).
- EN 60601-1-2:2007 Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Electromagnetic compatibility - Requirements and tests.

Energy Star Declaration

(www.energystar.gov)



As an ENERGY STAR® Partner, we have determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

Note

We recommend you switch off the monitor when it is not in use for a long time.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
 - Increase the separation between the equipment and receiver.
 - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
 - Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- ⚠ Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,

United States Only



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

⚠ Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de class B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle.

CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour

8. Regulativne informacije

la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.

❗ Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit

protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kolkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceńowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

8. Regulativne informacije

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III $\propto$ 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge). Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.

 **ACHTUNG:** BEIM AUFSTELLEN DIESERES GERÄTES DARAUF ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.

8. Regulativne informacije



이 기기는 가정용(B급) 전자파 적합 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.



VCCI-B

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

粗分類		化学物質表					
		Pb	Hg	Cd	Cr6+	PBBs	PBDEs
前面ベゼル		0	0	0	0	0	0
背面カバー		0	0	0	0	0	0
スタンド		0	0	0	0	0	0
LCD パネル	WLED	適用除外の	0	0	0	0	0
	CCFL	適用除外の	適用除外の	0	0	0	0
PCBA		適用除外の	0	0	0	0	0
ケーブル & ワイヤ		適用除外の	0	0	0	0	0
リモコン		適用除外の	0	0	0	0	0

*: PCBA はベア印刷回路基板、で構成され、はんだ付けおよび抵抗器、コンデンサ、アレー、コネクタ、チップなど、その表面実装エレメントで構成されます。
 注 1: 「0」は、計算される物質の含有率が参照含有率を超えていないことを示します。
 注 2: 「適用除外」項目は、特定の化学物質が JIS C 0950 の規格により適用除外とされた項目に対応することを意味します。
 JIS C 0950

Restriction on Hazardous Substances statement (India)

This product complies with the "India E-waste Rule 2011" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

E-Waste Declaration for India



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling in India please visit the below web link.

<http://www.india.philips.com/about/sustainability/recycling/index.page>.

Information for U.K. only

WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.

Important:

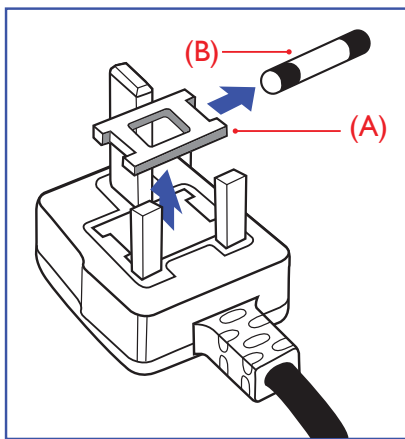
This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

1. Remove fuse cover and fuse.
2. Fit new fuse which should be a BS 1362 5A, A.S.T.A. or BSI approved type.
3. Retit the fuse cover.

If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate 3-pin plug fitted in its place.

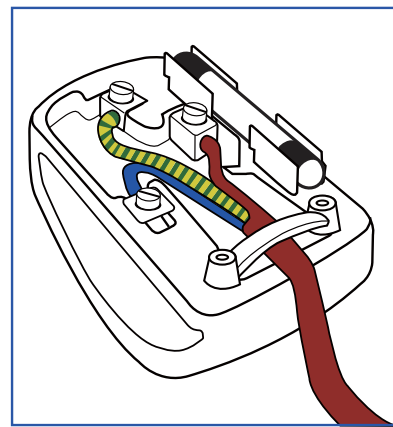
If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

NOTE: The severed plug must be destroyed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13A socket elsewhere.



1. The GREEN&YELLOW wire must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "E" or by the Earth symbol or coloured GREEN or GREEN&YELLOW.
2. The BLUE wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "N" or coloured BLACK.
3. The BROWN wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "L" or coloured RED.

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the three wires.



How to connect a plug

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

BLUE - "NEUTRAL" ("N")

BROWN - "LIVE" ("L")

GREEN&YELLOW - "EARTH" ("E")

China RoHS

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国电子信息产品污染控制标识要求(中国RoHS法规标示要求)产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
液晶显示屏/灯管	×	○	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配线	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○

- *: 电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等。
- : 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下。
- ×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求；但是上表中打“×”的部件，符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免的部分）。



环保使用期限

此标识指期限(十年), 电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变, 电子信息产品用户使用该电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求：

能源效率(cd/W)	> 1.05
能效等级	1 级
能效标准	GB 21520-2008

详细有关信息请查阅中国能效标识网：<http://www.energylabel.gov.cn/>

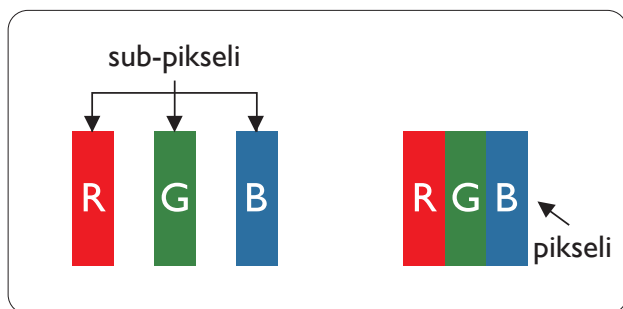
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

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

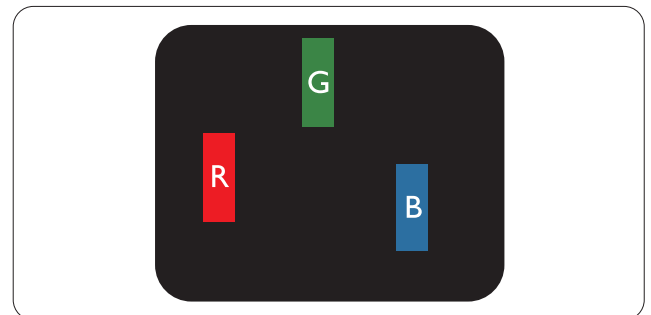
Piksel ili element slike sastoji se od tri sub-piksela primarne boje (crvene, zelene i plave). Veliki broj piksela zajedno čini sliku. Kada su svi sub-pikseli jednog piksela osvetljeni, tri obojena sub-piksela zajedno izgledaju kao jedinstveni piksel bele boje. Kada su svi tamni, tri obojena sub-piksela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

Tipovi defektnih piksela

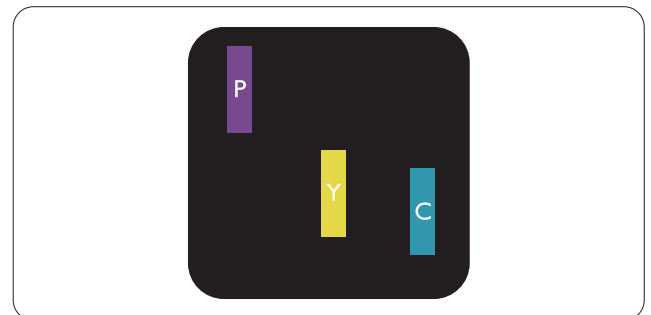
Defektni pikseli i sub-pikseli na ekranu manifestuju se na različite načine. Postoje dve kategorije defektnih piksela i nekoliko tipova defektnih sub-piksela u svakoj od kategorija.

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.

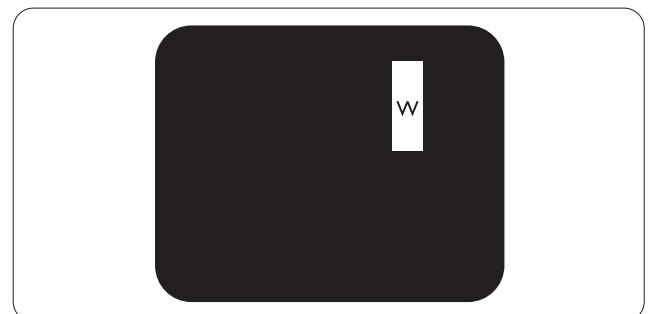


Jedan osvetljeni sub-piksel (crveni, zeleni ili plavi).



Dva susedna osvetljena sub-piksela:

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



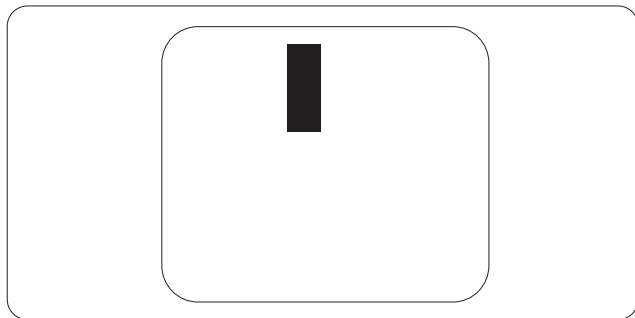
Tri susedna osvetljena sub-piksela (jedan beli piksel).

Beleška

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

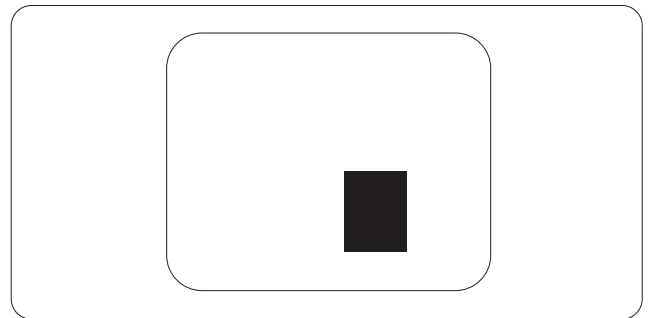
Defekti crne tačke

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.



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 potpiksela = 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.

9.2 Briga o kupcima & Garancija

Za informacije o pokriću garancije i zahtevu za dodatnu podršku za vaš region, molimo posetite internet prezentaciju www.philips.com/support za detalje. Takođe možete kontaktirati svoj lokalni broj Philips centra za brigu o potrošačima koji se nalazi ispod.

Kontakt informacije za region ZAPADNE EVROPE:

Država	CSP	Broj pozivnog centra	Cena	Radno vreme
Austria	RTS	+43 0810 000206	€ 0,07	Mon to Fri : 9am - 6pm
Belgium	Ecare	+32 078 250851	€ 0,06	Mon to Fri : 9am - 6pm
Cyprus	Alman	800 92 256	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Denmark	Infocare	+45 3525 8761	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Finland	Infocare	+358 09 2290 1908	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
France	Mainteq	+33 082161 1658	€ 0,09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Germany	RTS	+49 01803 386 853	€ 0,09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Greece	Alman	+30 00800 3122 1223	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Ireland	Celestica	+353 01 601 1161	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm
Italy	Anovo Italy	+39 840 320 041	€ 0,08	Mon to Fri : 9am - 6pm
Luxembourg	Ecare	+352 26 84 30 00	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Netherlands	Ecare	+31 0900 0400 063	€ 0,10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Norway	Infocare	+47 2270 8250	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Poland	MSI	+48 0223491505	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Portugal	Mainteq	800 780 902	Free of charge	Mon to Fri : 8am - 5pm
Spain	Mainteq	+34 902 888 785	€ 0,10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Sweden	Infocare	+46 08 632 0016	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Switzerland	ANOVO CH	+41 02 2310 2116	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
United Kingdom	Celestica	+44 0207 949 0069	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm

9. Briga o kupcima i garancija

Kontakt informacije za region CENTRALNE I ZAPADNE EVROPE:

Država	Pozivni centar	CSP	Broj servisa za kupce
Belarus	N/A	IBA	+375 17 217 3386 +375 17 217 3389
Bulgaria	N/A	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	N/A	MR Service Ltd	+385 (01) 640 1111
Czech Rep.	N/A	Asupport	420 272 188 300
Estonia	N/A	FUJITSU	+372 6519900(General) +372 6519972(workshop)
Georgia	N/A	Esabi	+995 322 91 34 71
Hungary	N/A	Profi Service	+36 1 814 8080(General) +36 1814 8565(For AOC&Philips only)
Kazakhstan	N/A	Classic Service I.l.c.	+7 727 3097515
Latvia	N/A	ServiceNet LV	+371 67460399 +371 27260399
Lithuania	N/A	UAB Servicenet	+370 37 400160(general) +370 7400088 (for Philips)
Macedonia	N/A	AMC	+389 2 3125097
Moldova	N/A	Comel	+37322224035
Romania	N/A	Skin	+40 21 2101969
Russia	N/A	CPS	+7 (495) 645 6746
Serbia&Montenegro	N/A	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovakia	N/A	Datalan Service	+421 2 49207155
Slovenia	N/A	PC H.and	+386 1 530 08 24
the republic of Belarus	N/A	ServiceBy	+ 375 17 284 0203
Turkey	N/A	Tecpro	+90 212 444 4 832
Ukraine	N/A	Topaz	+38044 525 64 95
	N/A	Comel	+380 5627444225

Kontakt informacije za region LATINSKE AMERIKE:

Država	Pozivni centar	Broj servisa za kupce
Brazil	Vermont	0800-7254101
Argentina		0800 3330 856

Kontakt informacije za Kinu:

Država	Pozivni centar	Broj servisa za kupce
China	PCCW Limited	4008 800 008

Kontakt informacije za SEVERNUI AMERIKU:

Država	Pozivni centar	Broj servisa za kupce
U.S.A.	EPI - e-center	(877) 835-1838
Canada	EPI - e-center	(800) 479-6696

Kontakt informacije za APMEA region:

Država	ASP	Broj servisa za kupce	Radno vreme
Australia	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
New Zealand	Visual Group Ltd.	0800 657447	Mon.~Fri. 8:30am-5:30pm
Hong Kong Macau	Company: Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong: Tel: +852 2619 9639 Macau: Tel: (853)-0800-987	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
India	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
Indonesia	PT. CORMIC SERVISINDO PERKASA	+62-21-4080-9086 (Customer Hotline) +62-8888-01-9086 (Customer Hotline)	Mon.~Thu. 08:30-12:00; 13:00-17:30 Fri. 08:30-11:30; 13:00-17:30
Korea	Alphascan Displays, Inc	1661-5003	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm Sat. 9:00am-1:00pm
Malaysia	R-Logic Sdn Bhd	+603 5102 3336	Mon.~Fri. 8:15am-5:00pm Sat. 8:30am-12:30am
Pakistan	TVONICS Pakistan	+92-213-6030100	Sun.~Thu. 10:00am-6:00pm
Singapore	Philips Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3966	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Thailand	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498	Mon.~Fri. 08:30am~05:30pm
South Africa	Computer Repair Technologies	011 262 3586	Mon.~ Fri. 08:00am~05:00pm
Israel	Eastronics LTD	1-800-567000	Sun.~Thu. 08:00-18:00

9. Briga o kupcima i garancija

Vietnam	FPT Service Informatic Company Ltd. - Ho Chi Minh City Branch	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province	Mon.~Fri. 8:00-12:00, 13:30-17:30 Sat. 8:00-12:00
Philippines	EA Global Supply Chain Solutions ,Inc.	(02) 655-7777; 6359456	Mon.~Fri. 8:30am~5:30pm
Armenia Azerbaijan Georgia Kyrgyzstan Tajikistan	Firebird service centre	+97 14 8837911	Sun.~Thu. 09:00 - 18:00
Uzbekistan	Soniko Plus Private Enterprise Ltd	+99871 2784650	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Turkmenistan	Technostar Service Centre	+(99312) 460733, 460957	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Japan	フィリップスモニター ・サポートセンター	0120-060-530	Mon.~Fri. 10:00 - 17:00

10. Rešavanje problema i najčešće postavljana pitanja (FAQ)

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

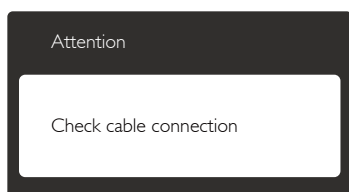
Nema slike (svetleća dioda za napajanje ne gori)

- Proverite da li je električni kabl povezan sa utičnicom i sa zadnjim delom monitora.
- Prvo, proverite da li je prekidač za uključivanje na prednjem delu monitora u položaju OFF (ISKLJUČEN), zatim ga pritisnite u položaj ON (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 računarom.
- 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



- Proverite da li je kabl monitora ispravno povezan sa vašim računarom. (Takođe pogledajte vodič za brzo korišćenje).
- Proverite da vidite da li kabl monitora ima savijene čavlice.
- Proverite da li je računar uključen.

AUTO 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.



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/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 računarom.

Vertikalno treperenje se javlja



- Podesite poziciju slike koristeći „Auto” funkciju u 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” funkciju u glavnim kontrolama menija na ekranu.
- Uklonite vertikalne pruge koristeći Phase/Clock (Faza sinhronizacije) Setup (Podešavanja) u OSD Main Controls (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”. „Urezana slika”, „slika koja ostaje na ekranu” ili „fantomna slika” je dobro poznat fenomen u tehnologiji panela za monitore. 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 periodično osvežavanje ekrana ukoliko vaš monitor prikazuje nepromenljiv statički sadržaj.
- Neuspešno pokretanje čuvara ekrana, ili aplikacija sa periodičnim osvežavanjem ekrana mogu dovesti do pojave ozbiljnih simptoma „urezane slike”, „slike koja ostaje na ekranu” ili „fantomne slike”, koji neće nestati i koji ne mogu biti popravljani. Oštećenje pomenuto gore nije pokriveno garancijom.

Pojavljuje se iskrivljena slika. Tekst je nejasan ili zamrljan.

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

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

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

Svetlo za „uključeno napajanje” je isuviše jako i uznemiravajuće

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

3 Audio problem

Nema zvuka

- Proverite da li je priključak za audio dobro povezan sa kompjuterom i monitorom.
- Proverite da audio nije utišan. Pritisnite „Meni” na ekranu, odaberite „Audio”, a potom „Utišaj”. Štiklirajte na „Isključeno”.
- Pritisnite „Ton” u glavnim kontrolama menija na ekranu da podesite ton.

10.2 Najčešće postavljana pitanja za SmartControl Premium

P1. Zamenim monitor za kompjuter drugim i SmartControl Premium ne može da se koristi, šta da radim?

Odg.: Restartujte svoj kompjuter i pogledajte da li SmartControl Premium radi. U suprotnom, potrebno je da uklonite i reinstalirate SmartControl Premium da biste osigurali da je instaliran odgovarajući drajver.

P2. SmartControl Premium funkcije su ranije radile dobro, ali sada više ne rade, šta da radim?

Odg.: Ukoliko su obavljene sledeće radnje, možda je potrebno reinstalirati drajver monitora.

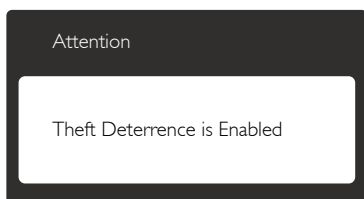
- Promenite video grafički adapter drugim
- Ažurirajte video drajver
- Radnje na OS, kao što su servisni paket ili zakrpa
- Pokrenite Ažuriranje Windows sistema i ažurirani monitor i/ili video drajver
- Windows je isključen kada je monitor isključen ili izvučen iz struje. Da saznate, desnim klikom idite na My Computer (Moj računar) i kliknite na Properties->Hardware-> Device Manager (Svojstva->Hardver->Menadžer uređaja). Ako vidite da se „Plug and Play Monitor” (monitor koji se priključi i radi) javlja pod Monitor, onda morate da reinstalirate. Jednostavno uklonite SmartControl Premium i reinstalirajte ga.

P3. Nakon instaliranja SmartControl Premium, kada kliknem na SmartControl Premium tabelu, ništa se ne pokazuje nakon nekog vremena ili se pokaže poruka sa greškom o kvaru, šta se desilo?

Odg.: Moguće je da vaš grafički adapter nije kompatibilan sa SmartControl Premium. Ukoliko je vaš grafički adapter jedan od gore pomenutih brendova, pokušajte da preuzmete najnoviji drajver za grafički adapter sa internet prezentacije odgovarajuće kompanije. Instalirajte drajver. Uklonite SmartControl Premium i ponovo ga reinstalirajte. Ukoliko još uvek ne radi, žao nam je što grafički adapter nije podržan. Molimo vas, posetite Philips internet prezentaciju i proverite da li je ažurirani SmartControl Premium drajver dostupan.

P4. Kada kliknem na Product Information (Informacije o proizvodu), samo se javlja delimična informacija, šta se desilo?

Odg.: Može biti da drajver vašeg adaptera grafičke kartice nije najnovija verzija koja potpuno podržava DDC/CI interfejs. Pokušajte da preuzmete najnoviji drajver grafičkog adaptera sa internet prezentacije odgovarajuće kompanije. Instalirajte drajver. Uklonite SmartControl Premium i ponovo ga reinstalirajte.



P5. Zaboravio sam svoj PIN za funkciju Theft Deterrence (sprečavanje krađe). Kako to da rešim?

Odg.: Philips servisni centar ima pravo da traži odgovarajuću identifikaciju i ovlašćenje kako bi utvrdio vlasništvo nad monitorom.

Imajte na umu da se funkcija zaštite od krađe ptuža kao besplatna opcija. Upravljanje PIN brojevima je lična odgovornost pojedinačnog vlasnika ili organizacije koja podesi PIN broj.

U slučaju da zaboravite PIN broj, Philips servisni centar može da ga ponovo podesi za nominalnu cenu, nakon potvrde vlasništva. Molimo vas, imajte u vidu da to nije pokriveno standardnim uslovima garancije.

P6. Kod monitora sa SmartImage funkcijom, sRGB šema temperaturnih boja u okviru programa SmartControl Premium ne funkcioniše. Zašto?

Odg.: Kada se SmartImage aktivira, sRGB šema se automatski deaktivira. Da biste koristili sRGB, morate da deaktivirate SmartImage pomoću tastera  na prednjem okviru monitora.

10.3 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: 2560 × 1440 pri 60 Hz.

- Isključite sve kablove, zatim povežite svoj računar sa monitorom koji ste prethodno koristili.
- U Windows Start (početak) Meniju, izaberite Settings/Control Panel (Podešavanja/kontrolni panel). U Control Panel (kontrolni panel) prozoru, izaberite ikonu Display (prikaz). Unutar Display (prikaži) kontrolni panel, izaberite prozorčić 'Settings' (podešavanja). Na kartici za podešavanja, u okviru „Desktop Area” (oblast radne površine), pomerite klizač na 2560 × 1440 piksela.
- Otvorite 'Advanced Properties' (napredne opcije) i Refresh Rate (podesite brzinu) osvežavanja na 60 Hz, zatim kliknite na OK.
- Ponovo pokrenite računar i ponovite korake 2 i 3 da biste potvrdili da je računar podešen na 2560×1440 pri 60 Hz.
- Isključite računar, isključite stari monitor i ponovo povežite Philips monitor.

10. Rešavanje problema i najčešća pitanja

- Uključite monitor, a zatim uključite računar.

P2: Koja je preporučena frekvencija osvežavanja za monitor?

Odg.: Preporučena brzina osvežavanja za LCD monitore je 60 Hz. U slučaju nekih smetnji na ekranu, možete je podesiti na 75 Hz, 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, sa „Display properties” (karakteristike prikaza).

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

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

P6: Da li je ekran monitora 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: Na koji način treba da čistim površinu monitora?

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 svog monitora?

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

- Pritisnite taster  da bi se prikazao ekranski meni.
- Pritisnite taster  da biste izabrali opciju [Color (Boja)], a zatim pritisnite taster **OK** da biste pristupili podešavanjima boje. Dostupne su tri postavke, kao što je navedeno u nastavku.
 1. Color Temperature (Temperatura boje): Šest podešavanja su 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K i 11500K. Sa podešavanjima u opsegu od 5000K ekran izgleda 'toplo,' sa tonom crveno-bele boje, dok temperatura od 11500K daje 'hladan, plavo-beli ton.'
 2. sRGB: ovo je standardno podešavanje za obezbeđivanje tačne razmene boja između različitih uređaja (npr. digitalni foto-aparati, monitori, štampači, skeneri, itd)
 3. User Define (Korisnički definisano): korisnik može birati svoju omiljenu boju podešavanja podešavanjem crvene, zelene plave boje.

Beleška

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

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

10. Rešavanje problema i najčešća pitanja

Odg.: Da. Svi Philips monitori su potpuno kompatibilni sa standardnim računarima, mekintošima i radnim stanicama. Može vam zatrebati adapter za kabl da povežete monitor sa svojim mekintoš sistemom. Kontaktirajte svog predstavnika za Philips prodaju za više informacija.

P10: Da li Philips monitori podržavaju tehnologiju „utakni i koristi“?

Odg.: Da, monitori su Plug-and-Play kompatibilni sa Windows 7/Windows 8/ Vista/XP/NT, Mac OSX i Linuksom

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

Odg.: Neprekidno prikazivanje statične slike tokom dužeg vremenskog perioda može da izazove efekat „Urezana slika“, poznatiji i kao „slika koja ostaje na ekranu“ ili „fantomna slika“ na ekranu. „Urezana slika“, „slika koja ostaje na ekranu“ ili „fantomna slika“ je dobro poznat fenomen u tehnologiji panela za monitore. 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 periodično osvežavanje ekrana ukoliko vaš monitor prikazuje nepromenljiv statički sadržaj.

Upozorenje

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

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

Odg.: Vaš LCD monitor radi najbolje pri nativnoj rezoluciji od 2560 x 1440 pri 60Hz. Za najbolji prikaz, molimo koristite ovu rezoluciju.

10.4 Najčešća pitanja o ulančavanju

P1: Koje grafičke kartice podržavaju ulančavanje?

Odg.: Za funkciju ulančavanja, neophodna je AMD grafička kartica HD6850 ili bolja. Kada se radi o grafičkim karticama drugih proizvođača, proverite kod proizvođača vaše grafičke kartice da li najnoviji upravljački program za DisplayPort podržava ulančavanje.

P2: Mora li DP kabl da bude verzije v1.2 umesto v1.1?

Odg.: Za ulančavanje, a radi boljeg prenosa podataka, neophodno je korišćenje DisplayPort 1.2 kabla.

P3: Koliko ekrana je moguće istovremeno povezati ulančavanjem?

Odg.: Zavisi od vaše grafičke kartice. Proverite kod njenog proizvođača.

10.5 Najčešća pitanja o MultiViewu

P1: Zašto ne mogu da aktiviram PIP ili PBP kada su izvori DVI i HDMI?

Odg.: Informacije o glavnom izvoru i podizvorima koje podržava potražite u sledećoj tabeli.

		MOGUĆNOST PODIZVORA (x1)			
MultiView	Ulazi	DP	DVI	HDMI 1	HDMI 2
	DP		•	•	•
GLAVNI IZVOR (x1)	DVI	•			
	HDMI 1	•			
	HDMI 2	•			

P2: Mogu li da uvećam PIP potprozor?

10. Rešavanje problema i najčešća pitanja

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

P3: 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 željeni [**Audio Source (Audio izvor)**] u glavnom meniju [**Audio**].

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



Odg.: Da, možete da ga čistite standardnim sredstvom za čišćenje monitora ili običnom vodom. To neće uticati na njegovo antimikrobno kućište, jer je ono njegov sastavni deo (nije sloj).

P3: Mogu li da koristim alkohol za čišćenje monitora?

Odg.: Ne treba koristiti alkohol za čišćenje monitora zbog mogućnosti da nanese štetu plastici, ekranu i njegovom zaštitnom sloju.

P4: Mogu li da koristim monitor u pacijentovoj neposrednoj blizini?

Odg.: Da, ovaj monitor može da se koristi u pacijentovoj neposrednoj blizini jer je u skladu sa MOPP standarda ANSI/AAMI ES60601-1.

10.6 Najčešća klinička pitanja

P1: Mogu li da koristim slike u boji u režimu kliničke D-slike?

Odg.: Režim kliničke D-slike je kalibrisan sa delom 14 DICOM-a, isključivo za rad sa nijansama sive.

P2: Mogu li da čistim monitor i da li će to uticati na antimikrobno kućište?



© 2013 Koninklijke Philips N.V. Sva prava su zadržana.

Philips i Philips Shield Emblem su registrovane trgovačke marke kompanije Koninklijke Philips N.V. i koriste se pod licencom Koninklijke Philips N.V.

Specifikacije su podložne promenama bez obaveštenja.

Verzija: M4C272P4E1T