



www.philips.com/welcome

HR	Korisnički priručnik	1
	Podrška kupcima i jamstvo	50
	Rješavanje problema i Često postavljana pitanja	56

Sadržaj

1. Važno.....	1
1.1 Sigurnosne obavijesti o adapteru napajanja.....	1
1.2 EMC podaci.....	2
1.3 Mjere opreza i održavanje.....	6
1.4 Opisi znakova.....	7
1.5 Zbrinjavanje proizvoda i ambalaže.....	8
1.6 Kućište za zaštitu od mikroba.....	9
2. Podešavanje monitora	10
2.1 Instalacija.....	10
2.2 Rad s monitorom.....	12
2.3 MultiView.....	16
2.4 Skinite sastavljenu bazu za VESA montažu.....	18
3. Optimizacija slike.....	19
3.1 SmartImage ^{CLINIC}	19
3.2 Philips SmartControl Premium	20
3.3 Vodič kroz SmartDesktop	28
4. PowerSensor™.....	34
5. Ugrađena web-kamera s mikrofonom	35
5.1 Zahtjevi računalnog sustava.....	35
5.2 Upotreba uređaja.....	35
6. Tehnički podaci	36
6.1 Razlučivost i Već pripremljeni režimi	39
6.2 Crystalclear	40
7. Upravljanje napajanjem.....	41
8. Informacije o propisima	42
9. Podrška kupcima i jamstvo.....	50
9.1 Philipsova politika u slučaju oštećenja piksela za monitore s ravnim zaslonom	50
9.2 Podrška kupcima i jamstvo.....	52
10. Često postavljana pitanja i rješavanje problema	56
10.1 Rješavanje problema.....	56
10.2 SmartControl Premium često postavljana pitanja.....	57
10.3 Općenita ČPP	58
10.4 ČPP za serijsko spajanje.....	60
10.5 ČPP za Multiview.....	61
10.6 Česta zdravstvena pitanja.....	61

1. Važno

Ekran je namijenjen za upotrebu s medicinskom opremom za prikaz alfanumeričkih i grafičkih podataka. Philips-ov Ekran napajanje dobiva iz vanjskog prepoznatog AC/DC adaptera. (IEC/EN60601-1).

1.1 Sigurnosne obavijesti o adapteru napajanja

Adapter napajanja

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

Spajanje vanjske opreme

Vanjska oprema predviđena za spajanje s ulazno/izlaznim signalom ili drugim priključcima mora zadovoljavati važeće UL / IEC standarde (npr. UL 60950 za IT opremu, UL 60601-1 i ANSI/AAMI ES60601-1 / IEC 60601 serija za sustave – mora zadovoljavati standard IEC 60601-1-1, Sigurnosni zahtjevi za medicinske električne sustave.

Uređaj za otpajanje

Kao uređaj za otpajanje koristi se električni utikač ili sprežnik uređaja; uređaj za otpajanje mora uvijek biti spreman za upotrebu. Prije rada s uređajem ili njegova čišćenja uvijek u potpunosti otpojite kabel napajanja. Nemojte izvoditi spajanje kada je uključeno napajanje, jer iznenadni protok električne energije može oštetiti osjetljive elektroničke dijelove.

Klasifikacija

- Stupanj zaštite od prodora vode: IPX0
- Oprema nije pogodna za korištenje u prisutnosti zapaljivih anestetskih smjesa sa zrakom, kisikom ili dušičnim oksidom. (Nije AP ili APG kategorija)
- Način rada: Kontinuirani
- Vrsta zaštite od električnog udara: ME oprema klase I
- Nema primijenjenog dijela.

Postupak isključivanja

Naročito preporučujemo da isključite sustav prije početka čišćenja bilo kojeg pojedinog dijela.

Slijedite upute u nastavku.

- Zatvorite sve aplikacijske programe
- Zatvorite softver koji je u radu
- Isključite sklopku za uključivanje/isključivanje
- Otpojite kabel za napajanje
- Uklonite sve uređaje

Opis sigurnosnih simbola

Sljedeći sigurnosni simboli imaju dodatna objašnjenja koja služe vama za referencu.

	U vezi opasnosti od električnog udara, požara i mehaničkih opasnosti, samo u skladnosti sa ANSI/AAMI ES60601-1 i CAN/CSA C22.2 br. 60601-1
	Pozor; pogledajte PRATEĆU DOKUMENTACIJU.
	Vrsta struje - izmjenična
	Istosmjerna struja
	Odobrenje Europske zajednice, Europske niskonaponske direktive 2006/95/EZ; Europska direktiva o elektromagnetskoj kompatibilnosti 2004/108/EZ.
	TUV Potvrda o tipskom ispitivanju, Ekran zadovoljava Europske standarde EN60601-1 i IEC60601-1.
	„Uključeno“ napajanje
	„Isključeno“ napajanje
	Medicinska oprema s obzirom na strujni udar, požar i mehaničke opasnosti isključivo u skladu s ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 i CAN/CSA C22.2 NO.60601-1:2008

⚠ Napomena

- **Oprez:** Koristite odgovarajuću napravu za ugradnju kako bi ste izbjegli opasnost od ozljeda.
- Koristite kabel napajanja koji odgovara naponu utičnice, a koji je odobren i zadovoljava sigurnosne standarde Vaše zemlje.

1. Važno

- Pazite da istodobno ne dodirujete SIP/SOP i pacijenta.
- Ne dirajte istodobno pacijenta i ovaj medicinski uređaj.

1.2 EMC podaci

Smjernice i deklaracija proizvođača – elektromagnetska zračenja – za svu OPREMU i SUSTAVE

Ekran je predviđen za upotrebu u elektromagnetskoj okolini određenoj u nastavku. Kupac ili korisnik ovog ekrana mora osigurati njegovu upotrebu u takvoj okolini.

Ispitivanje zračenja	Sukladnost	Elektromagnetska okolina – smjernice
RF zračenja CISPR 11	Skupina 1	Ekran koristi RF energiju samo za svoje unutarnje funkcije. Stoga su njegova RF zračenja vrlo slaba i nije vjerojatno da će uzrokovati smetnje na obližnjoj elektroničkoj opremi.
RF zračenja CISPR 11	Klasa B	Ekran je prikladan za upotrebu u svim okruženjima, uključujući kućanstva, ali i ona koja su izravno povezane s javnom niskonaponskom električnom mrežom koja opskrbljuje zgrade za privatnu potrošnju.
Harmonička zračenja IEC 61000- 3- 2	Klasa D	
Kolebanja i kratkotrajne promjene napona IEC 61000- 3-3	Sukladnost	

1. Važno

Smjernice i izjava proizvođača – elektromagnetska otpornost – za svu OPREMU i SUSTAVE:

Ekran je predviđen za upotrebu u elektromagnetskoj okolini određenoj u nastavku. Kupac ili korisnik ovog ekrana mora osigurati njegovu upotrebu u takvoj okolini.

Ispitivanje otpornosti	Razina IEC 60601 ispitivanja	Razina sukladnosti	Elektromagnetska okolina – smjernice
Elektrostatičko pražnjenje (ESD) IEC 61000-4- 2	6 kV kontakt 8 kV zrak	6 kV kontakt 8 kV zrak	Podovi moraju biti drveni, betonski ili od keramičkih pločica. Ako su podovi prekriveni sintetičkim materijalom, relativna vlažnost zraka mora iznositi barem 30%.
Električne brze prelazne pojave/ impulsi IEC 61000-4-4	2 kV za vodove napajanja 1 kV za ulazno/izlazne vodove	2 kV za vodove napajanja 1 kV za ulazno/izlazne vodove	Kakvoća električnog napajanja mora biti na razini uobičajenog komercijalnog ili bolničkog okružja.
Prenaponski val IEC 61000-4- 5	1 kV između vodova 2 kV između vodova i zemlje	1 kV između vodova 2 kV između vodova i zemlje	Kakvoća električnog napajanja mora biti na razini uobičajenog komercijalnog ili bolničkog okružja.
prekidi i varijacije napona na ulaznim vodovima izvora napajanja IEC 61000-4- 11	<5 % UT (>95 % pad u UT) za 0,5 ciklusa 40 % UT (60 % pad u UT) za 5 ciklusa 70 % UT (30 % pad u UT) za 25 ciklusa <5 % UT (>95 % pad u UT) za 5 sekunda	<5 % UT (>95 % pad u UT) za 0,5 ciklusa 40 % UT (60 % pad u UT) za 5 ciklusa 70 % UT (30 % pad u UT) za 25 ciklusa <5 % UT (>95 % pad u UT) za 5 sekunda	Kakvoća električnog napajanja mora biti na razini uobičajenog komercijalnog ili bolničkog okružja. Ako je korisniku ekrana potreban kontinuirani rad za vrijeme prekida mrežnog napajanja, preporučamo da ekran napajate iz neprekidnog izvora napajanja ili iz baterije.
Magnetsko polje frekvencije napajanja (50/60 Hz) IEC 61000-4- 8	3 A/m	3 A/m	Magnetska polja frekvencije napajanja moraju imati jednake karakteristike kao tipična lokacija u tipičnom komercijalnom ili bolničkom okružju.

Napomena

UT je napon izmjeničnog električnog napajanja prije primjene ispitne razine.

Smjernice i izjava proizvođača – elektromagnetska otpornost – za svu OPREMU i SUSTAVE koji ne služe za ODRŽAVANJE ŽIVOTA:

Ekran je predviđen za upotrebu u elektromagnetskoj okolini određenoj u nastavku. Kupac ili korisnik ovog ekrana mora osigurati njegovu upotrebu u takvoj okolini.

Ispitivanje otpornosti	Razina IEC 60601 ispitivanja	Razina sukladnosti	Elektromagnetska okolina – smjernice
Kondukcijska RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz do 80 MHz	3 Vrms	Prijenosna i mobilna RF komunikacijska oprema ne smije se koristiti blizu bilo kojeg dijela ekrana, uključujući kabele, od preporučene udaljenosti koja je izračunata na temelju jednadžbe koja vrijedi za frekvenciju odašiljača. Preporučena udaljenost razdvajanja: $d = 1,2 \sqrt{P}$ $d = 1,2 \sqrt{P}$ 80 MHz do 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$ 800 MHz do 2,5 GHz gdje je P maksimalna izlazna snaga odašiljača u vatima (W) prema njegovom proizvođaču, a d je preporučena udaljenost u metrima (m).
Emitirana RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz do 2,5 GHz	3 V/m	Jakost polja iz fiksnih RF odašiljača, kako je utvrđena elektromagnetskim terenskim istraživanjem: a. Mora biti manja od razine sukladnosti u svakom frekvencijskom opsegu. b. U blizini opreme označene sljedećim simbolom može doći do smetnji: 

Napomena

- Na 80 MHz i 800 MHz primjenjuje se viši frekvencijski raspon.
- Ove smjernice neće vrijediti u svim stanjima. Na širenje elektromagnetskih valova utječe sposobnost upijanja i odbijanja od konstrukcija, predmeta i ljudi.
- Jakosti polja iz fiksnih odašiljača, kao što su bazne postaje za radijske (mobilne/bežične) telefone i terenske mobilne radio prijamnike, amaterski radio, AM i FM radijska emitiranja i TV emitiranja, ne mogu se teoretski predvidjeti uz potrebnu točnost. Za procjenu elektromagnetskog okruženja zbog fiksnih RF odašiljača, treba razmotriti mogućnost elektromagnetskog terenskog ispitivanja. Ako izmjerena jakost polja na lokaciji korištenja ekrana prekoračuje gore navedenu važeću RF razinu sukladnosti, treba provjeriti radi li ekran normalno. Ako primijetite abnormalan rad, poduzmite dodatne mjere, kao što je preusmjeravanje ili premještanje ekrana.
- Iznad frekvencijskog raspona 150 kHz do 80 MHz, jakost polja mora biti manja od 3 V/m.

Preporučene udaljenosti između prijenosne i mobilne RF komunikacijske opreme i OPREME ili SUSTAVA – za OPREMU i SUSTAVE koji ne služe za ODRŽAVANJE ŽIVOTA:

Ekran je namijenjen za upotrebu u elektromagnetskom okruženju s nadziranim emitiranim RF smetnjama. Kupac ili korisnik ekrana može pomoći u sprečavanju pojave elektromagnetskih smetnji održavanjem minimalne udaljenosti između prijenosne i mobilne RF komunikacijske opreme (odašiljača) i ekrana sukladno preporukama iz nastavka, a prema maksimalnoj izlaznoj snazi komunikacijske opreme.

Nazivna maksimalna izlazna snaga odašiljača (W)	Udaljenost prema frekvenciji odašiljača (u metrima)		
	150 kHz do 80 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	80 MHz do 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	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

 Napomena

- Za odašiljače s nazivnom maksimalnom izlaznom snagom koja nije gore navedena, preporučena udaljenost d u metrima (m) može se održavati uz upotrebu jednadžbe koja se primjenjuje na frekvenciju odašiljača u kojoj je P nazivna maksimalna izlazna snaga odašiljača u vatima (W), kako ju je odredio proizvođač odašiljača.
- Na 80 MHz i 800 MHz primjenjuje se udaljenost za viši frekvencijski raspon.
- Ove smjernice neće vrijediti u svim stanjima. Na širenje elektromagnetskih valova utječe sposobnost upijanja i odbijanja od konstrukcija, predmeta i ljudi.

1.3 Mjere opreza i održavanje

Upozorenja

- Naročito preporučujemo da isključite sustav prije početka čišćenja bilo kojeg pojedinog dijela.
- Na ovoj opremi nisu dozvoljene nikakve preinake.
- Korištenje kontrola, podešavanja ili postupaka različitih od onih navedenih u ovom dokumentu mogu rezultirati s izlaganjem udaru, električnim oštećenjima ili mehaničkim oštećenjima.
- Pročitajte i slijedite ove upute pri priključivanju i korištenju monitora.

Korištenje

- Monitor držite dalje od izravne sunčeve svjetlosti, vrlo jakih izvora svjetlosti i svakog drugog izvora topline. Dugo izlaganje ovoj vrsti okruženja može dovesti do gubitka boje i oštećenja monitora.
- Uklonite sve predmete koji bi mogli upasti u otvore za ventilaciju ili spriječiti pravilno ventiliranje elektroničkih sklopova monitora.
- Ne blokirajte otvore za ventilaciju na kućištu.
- Monitor postavite tako da je lako pristupiti naponskom utikaču i mrežnoj utičnici.
- Kada monitor isključujete izvlačenjem naponskog ili DC kabela, pričekajte oko 6 sekundi prije ponovnog priključivanja kabela za normalan rad monitora.
- Molimo uvijek koristite naponski kabel kojeg je priložio Philips. Ukoliko niste dobili naponski kabel, molimo obratite se lokalnom zastupniku. (Molimo pogledajte Podrška korisnika; Centar za korisnike)
- Za vrijeme rada nemojte vaš LCD monitor izlagati jakim vibracijama ili udarcima.
- Ne udarajte i ne ispuštajte monitor prilikom rada ili prijenosa.

Održavanje

- Radi zaštite monitora od mogućeg oštećenja, na ploču monitora nemojte djelovati prekomjernom silom. Prilikom premještanja monitor uhvatite za okvir; ploču monitora ne dodirujte rukom niti prstima prilikom podizanja monitora.
- Isključite monitor iz napajanja kada ga nećete koristiti dulje razdoblje.
- Isključite monitor iz napajanja kada ga namjeravate čistiti vlažnom krpom. Zaslon obrišite suhom krpom kada je isključeno napajanje. Nikada ne koristite organska otapala poput alkohola ili tekućine na bazi amonijaka za čišćenje monitora.
- Kako biste izbjegli kvar ili trajno oštećenje monitora, zaštitite ga od prašine, kiše, tekućina i prevelike vlage.
- Kada se monitor smoči, odmah ga obrišite suhom krpom.
- Nakon prodora stranog tijela ili vode u monitor, odmah isključite monitor i izvucite napajajući kabel. Potom uklonite strano tijelo ili vodu i odnesite monitor u servisni centar.
- Nemojte čuvati ili koristiti monitor na mjestima koja su izložena vrućini, neposrednoj sunčevoj svjetlosti ili krajnjoj hladnoći.
- Kako bi se zadržale optimalne performanse i dugotrajna uporaba monitora, molimo monitor koristite na mjestima sa sljedećim rasponom temperatura i vlažnosti.
 - Temperatura: 10°C do 40°C
 - Vlažnost: 30% do 75%
 - Atmosferski tlak: 700 do 1060 hPa

Važne obavijesti o usnimljenoj slici / slici duhu

- Kada monitor ostavljate bez nadzora, uvijek pokrenite aktivni čuvar zaslona. Uvijek aktivirajte periodično osvježivanje prikaza na ekranu ako monitor prikazuje nepromijenjeni statični sadržaj. Neprekidan prikaz mirnih ili statičnih slika na zaslonu tijekom duljeg razdoblja može rezultirati „usnimljena slika“, također poznatom kao „zaostala slika“ ili „slika duh“.
- „Usnimljena slika“, „zaostala slika“ ili „slika duh“ slika dobro je poznata pojava vezana uz tehnologiju ploče LCD monitora. U većini slučajeva „usnimljena slika“, „zaostala slika“ ili „slika duh“ postepeno nestaje nakon određenog vremena nakon isključenja napajanja.

Upozorenje

Ako se ne aktivira čuvar ekrana ili aplikacija za periodično osvježavanje ekrana, to može dovesti do jakih simptoma „usnimljene slike“, „zaostale slike“ ili „slike duha“ koji neće iščeznuti i ne mogu se popraviti. Oštećenje koje je gore opisano nije obuhvaćeno jamstvom.

Servis

- Poklopac kućišta smije otvarati samo osoblje ovlaštenog servisa.
- U slučaju potrebe za bilo kojim dokumentom nužnim za popravak ili sklapanje, molimo obratite se lokalnom servisu. (Molimo pogledajte poglavlje „Centar za korisnike“)
- Informacije o transportu potražite u odjeljku „Tehnički podaci“.
- Ne ostavljajte monitor u automobilu/ prtljažniku izložen izravnoj direktnoj sunčevoj svjetlosti.

Napomena

U slučaju neispravnog rada monitora, ili ukoliko niste sigurni koje korake poduzeti nakon što ste postupali prema uputama iz ovih uputa za uporabu, obratite se ovlaštenom serviseru.

1.4 Opisi znakova

Sljedeća potpoglavlja opisuju konvencije znakovlja koje se koristi u ovom dokumentu.

Napomene, oprezi i upozorenja

Kroz cijele ove upute dijelovi teksta mogu biti popraćeni ikonama i mogu biti ispisani masnim ili kosim slovima. Ti dijelovi sadrže napomene, opreze ili upozorenja. Koriste se na sljedeći način:

Napomena

Ova ikona naznačuje važne informacije i savjete koji vam pomažu bolje koristiti računalni sustav.

Opres

Ova ikona naznačuje informacije koje vam kažu kako izbjegavati moguće oštećivanje hardvera ili gubitak podataka.

Koristite odgovarajuću napravu za ugradnju kako bi ste izbjegli opasnost od ozljeda.

Upozorenje

Ova ikona naznačuje mogućnost ozljeđivanja tijela i kaže vam kako izbjeći neki problem.

Neka se upozorenja mogu pojaviti u drugačijim formatima i možda ih neće pratiti ikona. U takvim slučajevima, specifičnom prezentacijom upozorenja upravlja relevantna zakonodavna ustanova.

Nemojte izvodite preinake na opremi bez odobrenja proizvođača.

Monitor se ne smije koristiti za kritičku dijagnozu ili u sustavu za održavanje života.

UPOZORENJE

KAKO NE BI DOŠLO DO ELEKTRIČNOG UDARA, OPREMU SMIJETE PRIKLJUČITI SAMO NA MREŽNI IZVOR SA ZAŠTITNIM UZEMLJENJEM.

1.5 Zbrinjavanje proizvoda i ambalaže

Električni i elektronički otpad (EE otpad)



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

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

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



MMD Monitors & Displays Nederland B.V.

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

Zbrinjavanje otpadne opreme od strane korisnika u privatnim kućanstvima u Europskoj Uniji.

1.6 Kućište za zaštitu od mikroba

Mikrobi su postali rastući problem u bolnicama i kliničkim okruženjima diljem svijeta jer uzrokuju po život opasne infekcije. Philipsov zaslon za klinički pregled bori se s tim izazovom koristeći aditiv za zaštitu od mikroba u materijalu kućišta sukladan s JIS z2801, tako da je on sastavni dio kućišta zaslona. Ovaj zaštitni oklop osigurava zaštitu za vas i vaše pacijente jer onemogućuje razvoj najučestalijih mikroorganizama kao što su „Staphylococcus aureus (gastroenteritis)“, „Escherichia coli (EColi)“ i „Klebsiella (Upala pluća)“.

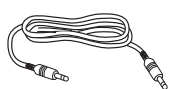
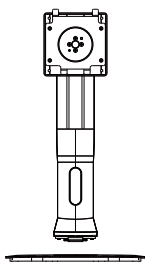
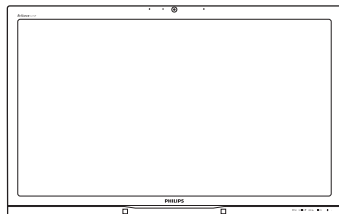
Napomena

Monitor nemojte čistiti alkoholom jer tako možete oštetiti i izobličiti plastične dijelove i LCD zaslona te pripadajuće površine.

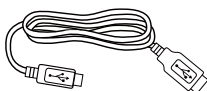
2. Podešavanje monitora

2.1 Instalacija

1 Sadržaj pakiranja



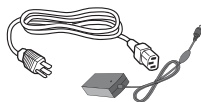
Zvučni kabel



USB kabel



DP kabel



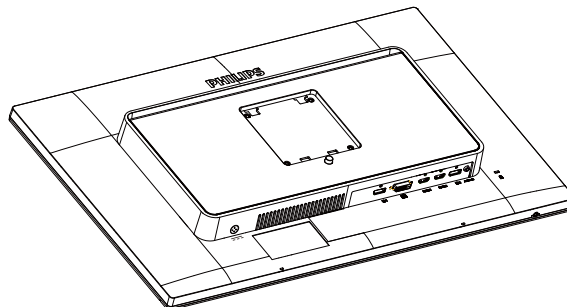
AC / DC adapter



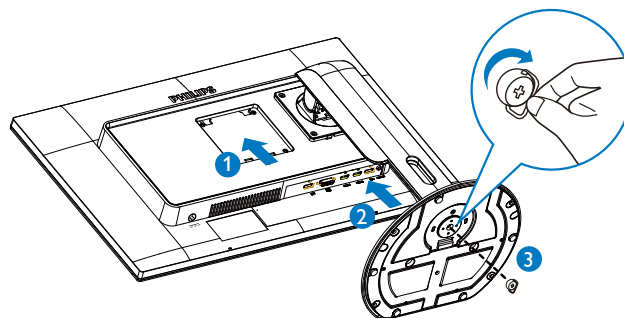
DVI kabel s dvostrukom vezom

2 Postavljanje baze postolja

1. Pažljivo postavite monitor prednjom stranom na glatku površinu. Pazite da ne ogrebete ili oštetite ekran.

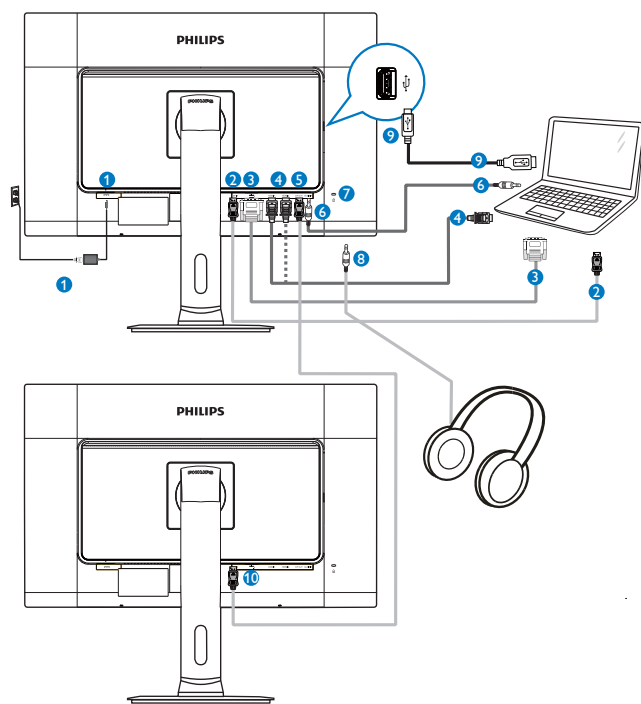


2. Držite stalak s obje ruke.
 - (1) Pažljivo pričvrstite stalak na područje za VESA montažu tako da zasun učvrsti stalak.
 - (2) Pažljivo pričvrstite bazu na stalak.
 - (3) Prstima stegnite vijak koji se nalazi u podnožju baze i čvrsto pričvrstite bazu na stalak.



2. Podešavanje monitora

3 Povezivanje s računalom

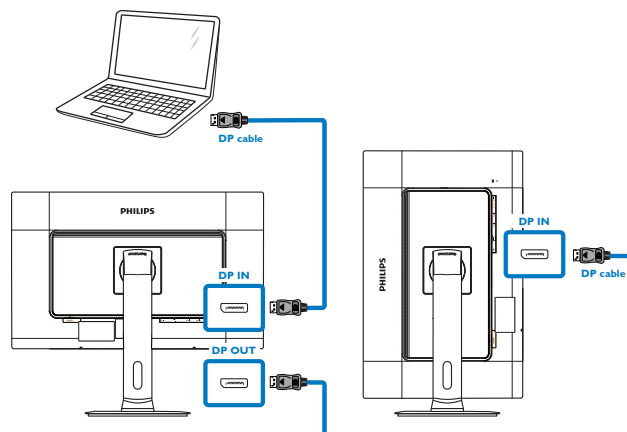


- ❶ AC-DC adapter
- ❷ DisplayPort ulaz
- ❸ DVI ulaz
- ❹ HDMI1, HDMI2 ulaz
- ❺ Izlaz DisplayPort
- ❻ Audio ulaz
- ❼ Kensington protuprovalna brava
- ❽ Priključak za slušalice
- ❾ USB priključak web kamere
- ❿ DisplayPort ulaz

4 Funkcija lančanog povezivanja

Funkcija lančane veze omogućuje povezivanje više monitora

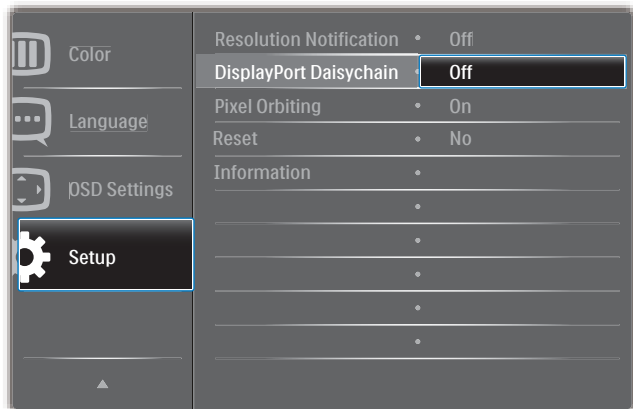
Zaslon Philips opremljen je sučeljem DisplayPort (v1.2) koje omogućuje lančanu vezu više zaslona. Sada možete lančano povezati i koristiti više monitora koristeći jedan kabel z međusobnu vezu susjednih zaslona.



ⓘ Napomena

- Ovisno o mogućnostima grafičkih kartica, morate biti u mogućnosti lančano povezati više zaslona u različitim konfiguracijama. Konfiguracije zaslona će ovisiti o mogućnostima grafičke kartice. Provjerite kod dobavljača vaše grafičke kartice i uvijek ažurirajte upravljački program grafičke kartice. Za funkciju lančanog povezivanja preporučujemo AMD HD6850 i novije grafičke kartice ili njihov ekvivalent druge marke.
- Za bolji prijenos podataka u lančanom povezivanju morate koristiti kabel DisplayPort 1.2.
- Ako želite aktivirati funkciju lančane veze, „DisplayPort Daisychain“ morate postaviti u način rada „On“ (Uključeno) na OSD izborniku. (Prema zadanim postavkama, monitor je postavljen u način rada „Off“ (Isključeno).)

2. Podešavanje monitora



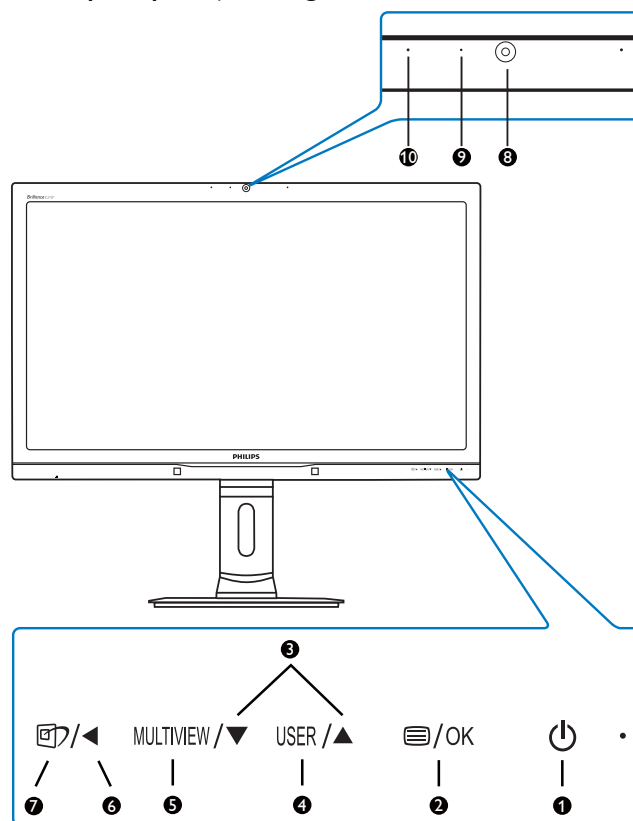
Ako vaša grafička kartica ili video izlaz nisu certificirani za DisplayPort V1.2, mogao bi se pojaviti prazan ili crni zaslon. U tom posebnom slučaju, idite opet na OSD izbornik i iznova podesite „DisplayPort Daisychain“ u način rada „Off“ (Isključeno).

Upozorenje

Kako ne bi došlo do nepredviđenih oštećenja, pazite da ulazni izvor na DisplayPort spojite na priključak [DP IN] (DP Ulaz).

2.2 Rad s monitorom

1 Opis upravljačkih gumba



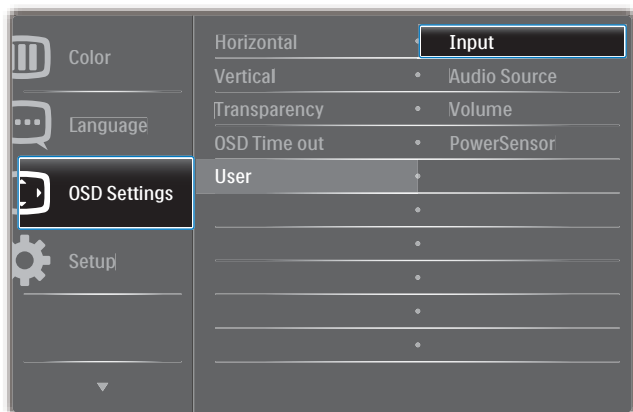
1		Uključivanje i isključivanje napajanja monitora.
2	 / OK	Pristup ZASLONSKOM izborniku. Potvrdite promjene u ekranskom izborniku.
3		Podesite ekranski izbornik.
4	USER	Tipka za osobne postavke korisnika. Na zaslonskom izborniku prilagodite tipku za osobne postavke tako da postane „korisnička tipka“.
5	MULTIVIEW	PIP/PBP/isključeno/zamjena
6		Povratak na prethodni sloj zaslonskog izbornika.
7		SmartImage tipkovnički prečac. Moguć je odabir jednoga od 7 režima: Clinical D-Image (Klinička D-slika), Text (Tekst), sRGB image (sRGB slika), Video, Standard (Standardni), SmartUniformity i Off (Isključeno).
8		Web-kamera od 2,0 megapiksela
9		Indikator aktivnosti web-kamere
10		Mikrofon

2. Podešavanje monitora

2 Prilagodite vlastitu „USER“ (KORISNIČKU) tipku

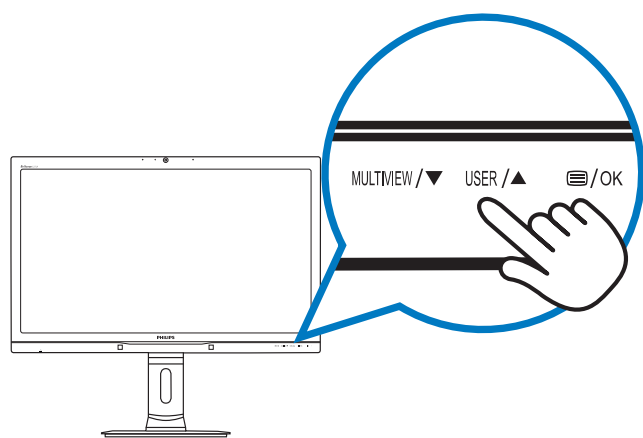
Ovaj tipkovnički prečac vam omogućuje postavu omiljene funkcijske tipke.

1. Pritisnite gumb  na prednjem ukrasnom okviru ako želite pristupiti zaslonu zaslonskog izbornika.

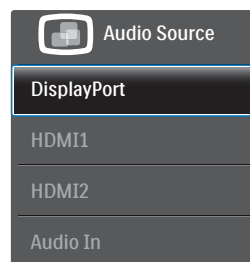


2. Gumbima ▲ i ▼ odaberite glavni izbornik [OSD Settings] (Postavke zaslonskog izbornika) i zatim pritisnite gumb OK.
3. Gumbima ▲ i ▼ odaberite [User] (Korisnik) i zatim pritisnite gumb OK.
4. Gumbima ▲ i ▼ odaberite željenu funkciju: [Input] (Ulaz), [AudioSource] (Izvor zvuka), [Volume] (Glasnoća) ili [PowerSensor] (Senzor napajanja).
5. Pritisnite gumb OK za potvrdu odabira.

Sada možete pritisnuti tipkovnički prečac USER izravno na prednjem okviru. Pojavit će se samo unaprijed odabrana funkcija radi brzog pristupa.



Primjerice, ako ste za tipkovnički prečac odabrali [Audio Source] (Izvor zvuka), pritisnite USER gumb na prednjem okviru i zatim će se pojaviti izbornik [Audio Source] (Izvor zvuka).

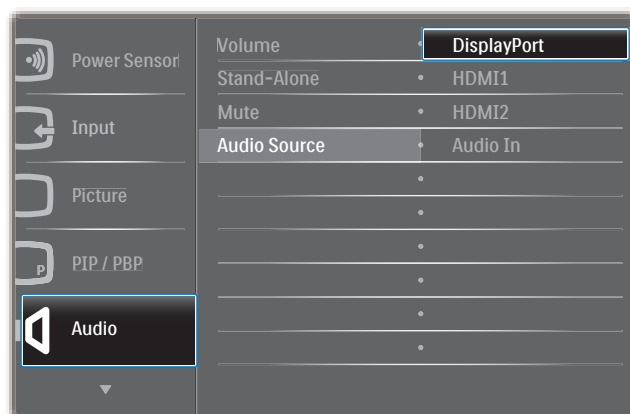


3 Neovisna reprodukcija zvuka, bez obzira na video ulaz

Monitor Philips može neovisno reproducirati zvuk, bez obzira s kojeg video ulaza.

Primjerice, možete pokrenuti MP3 player s izvora zvuka koji je spojen u priključak [Audio In] (Audio ulaz) ovog monitora i svejedno gledati video izvor koji je priključen u [HDMI1], [HDMI2] ili [DisplayPort].

1. Pritisnite gumb  na prednjem ukrasnom okviru ako želite pristupiti zaslonu zaslonskog izbornika.



2. Gumbima ▲ i ▼ odaberite glavni izbornik [Audio] (Zvuk) pa pritisnite gumb OK.
3. Gumbima ▲ i ▼ odaberite [Audio Source] (Izvor zvuka) i zatim pritisnite gumb OK.
4. Gumbima ▲ i ▼ odaberite željeni izvor zvuka: [DisplayPort], [HDMI1], [HDMI2] ili [Audio In] (Audio ulaz).
5. Pritisnite gumb OK za potvrdu odabira.



Napomena

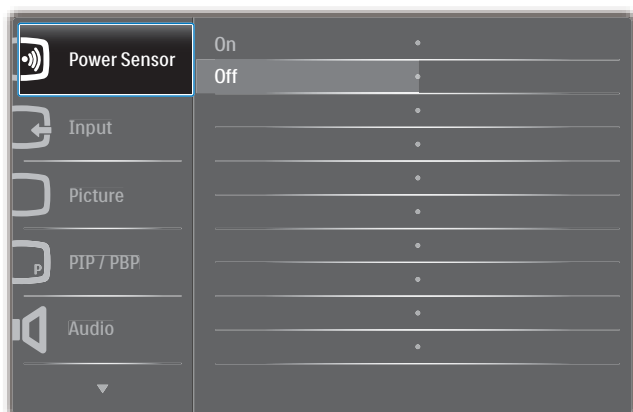
- Prilikom sljedećeg uključivanja ovog monitora, on će automatski odabrati izvor zvuka koji ste prethodno odabrali.
- Ako ga poželite promijeniti, morat ćete ponovno proći kroz postupak odabira kako biste novi željeni izvor zvuka odabrali kao osnovni.

2. Podešavanje monitora

4 Opis prikaza na zaslonu

Što se nalazi na ekranskom izborniku (OSD)?

Zaslonski prikaz (On-Screen Display - OSD) sadrže svi Philipsovi monitori. Omogućuje krajnjim korisnicima izravno podešavanje izvedbe zaslona ili odabir funkcija monitora putem prozora s uputama na zaslonu. Korisnički prilagodljivo sučelje u prozoru zaslona prikazuje se na sljedeći način:



Osnovne i jednostavne upute za kontrolne tipke

U gornjem zaslonskom izborniku koristite gumbе ▲▼ na prednjem okviru monitora za pomicanje pokazivača i zatim pritisnite gumb OK za potvrdu izbora ili promjenu.

OSD izbornik

Niže se nalazi ukupan pregled strukture Prikaza na zaslonu. To možete koristiti kao referencu kad budete kasnije htjeli raditi s različitim podešavanjima.

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

2. Podešavanje monitora

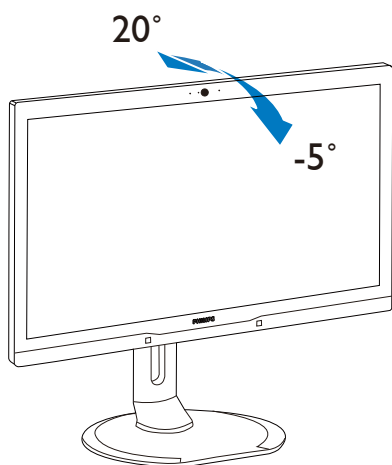
5 Obavijesti o razlučivosti

Ovaj monitor je predviđen za optimalan rad na njegovoj prirodnoj razlučivosti, 2560 × 1440 pri 60 Hz. Kad se monitor pobuđuje u drugoj razlučivosti, na zaslonu će se prikazati upozorenje: Use 2560 × 1440 @ 60 Hz for best results (Za najbolji učinak koristite 2560 × 1440 pri 60 Hz).

Prikaz upozorenja o prirodnoj razlučivosti se može isključiti u izborniku Setup u Ekranskom izborniku (OSD).

6 Fizička funkcija

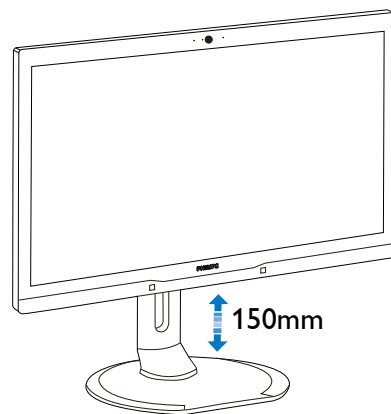
Nagib



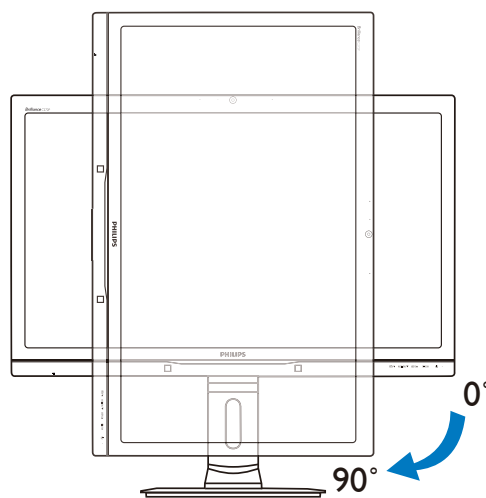
Zakretanje



Podešavanje visine



Okretanje



2.3 MultiView



1 Što je to?

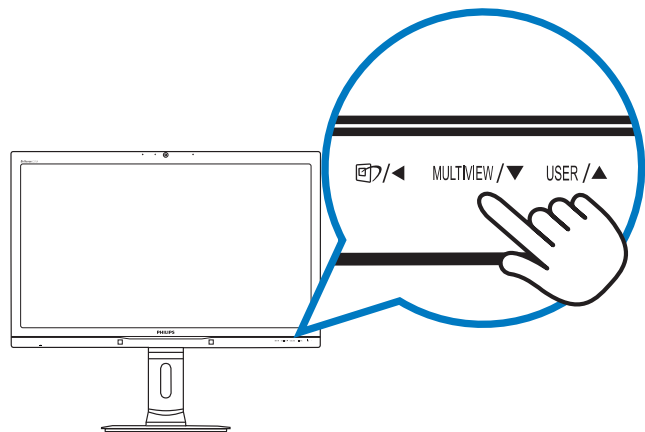
Multiview omogućuje aktivno dvostruko povezivanje i prikaz tako da možete istovremeno raditi s više uređaja jedan pored drugog, kao što su računalo i prijenosno računalo, čime se olakšava složeno izvršavanje više zadataka.

2 Zašto mi je to potrebno?

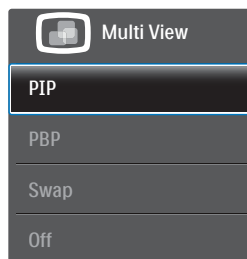
S Philipsovim zaslonom MultiView u ultra visokoj razlučivosti, doživjet ćete svijet prepun mogućnosti povezivanja na udoban način u uredu ili kod kuće. S ovim zaslonom možete udobno uživati u više izvora sadržaja na jednom zaslonu. Na primjer: Možda želite uživo pratiti pristizanje video vijesti u malom prozoru dok istovremeno radite na najnovijem blogu ili ćete možda htjeti urediti Excel datoteku iz vašeg Ultrabooka dok ste prijavljeni u unutarnju mrežu sigurne tvrtke gdje ćete tražiti datoteke s radne površine.

3 Kako se aktivira MultiView pomoću tipkovničkog prečaca?

1. Pritisnite tipkovnički prečac **MULTIVIEW** izravno na prednjem okviru.



2. Pojavit će se izbornik za odabir značajke MultiView. Pritisnite gumb ▲ ili ▼ za odabir.

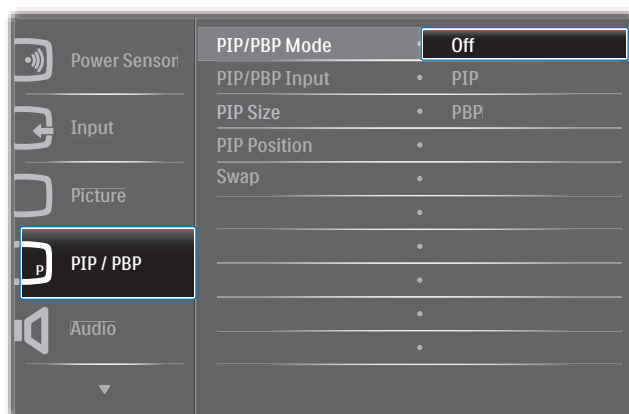


3. Pritisnite **OK** gumb za potvrdu odabira nakon čega će se dogoditi automatski izlaz.

4 Kako se aktivira značajka MultiView pomoću zaslonskog izbornika?

Osim neposrednog pritiskanja tipkovničkog prečaca **MULTIVIEW** na prednjem okviru, funkcija MultiView može se odabrati i u zaslonskom izborniku.

1. Pritisnite gumb  na prednjem ukrasnom okviru ako želite pristupiti zaslonu zaslonskog izbornika.



2. Gumbima ▲ i ▼ odaberite glavni izbornik **[PIP / PBP]** i zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Gumbima ▲ i ▼ odaberite **[PIP / PBP Mode]** (**PIP / PBP način**) i zatim pritisnite gumb **OK**.
4. Gumbima ▲ i ▼ odaberite **[PIP]** (Slika u slici) ili **[PBP]** (Slika pored slike).
5. Sada se možete vratiti natrag da postavite **[PIP / PBP Input]** (Ulaz za sliku u slici/sliku pored slike), **[PIP Size]** (Veličina slike u slici), **[PIP Position]** (Položaj slike u slici) i **[Swap]** (Zamjena).
6. Pritisnite gumb **OK** za potvrdu odabira.

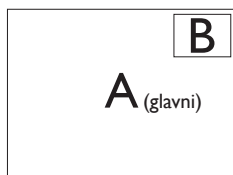
2. Podešavanje monitora

5 MultiView u zaslonskom izborniku

- **PIP / PBP Mode (PIP / PBP način):** Postoje dva načina rada za MultiView: [PIP] i [PBP].

[PIP]: Slika u slici

Otvora podprozor za drugi izvor signala.

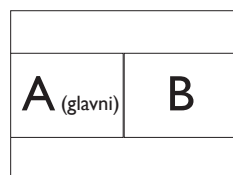


Kada podizvor nije prepoznat:

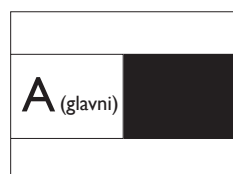


[PBP]: Slika pored slike

Otvora podprozor pored drugog izvor signala.



Kada podizvor nije prepoznat:



Napomena

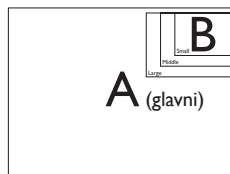
Crna traka prikazuje se u gornjem i donjem dijelu zaslona radi zadržavanja pravilnog formata kada ste u PBP načinu.

- **PIP / PBP Input (Ulaz za PIP / PBP):** Možete odabrati jedan od četiri video ulaza za sporedni izvor prikaza: [DVI], [HDMI 1], [HDMI 2] i [DisplayPort].

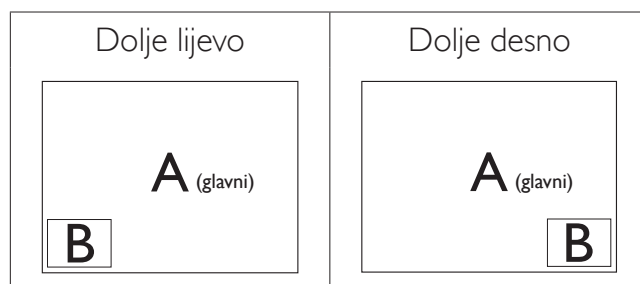
Više o kompatibilnosti glavnog/sporednog ulaznog izvora potražite u donjoj tablici.

		PODIZVORNE MOGUĆNOSTI (x1)			
MultiView	Ulazi	DP	DVI	HDMI 1	HDMI 2
GLAVNI IZVOR (x1)	DP		•	•	•
	DVI	•			
	HDMI 1	•			
	HDMI 2	•			

- **PIP Size (Veličina PIP):** Kada je aktivirana slika u slici, možete birati između tri veličine prozora: [Small] (Mali), [Middle] (Srednji), [Large] (Veliki).

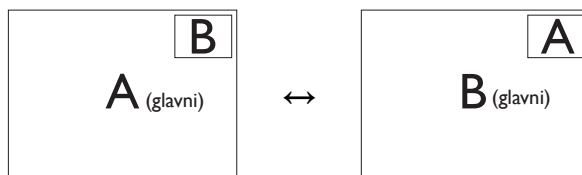


- **PIP Position (Položaj PIP):** Kada je aktivirana slika u slici, možete birati između četiri položaja podprozora:

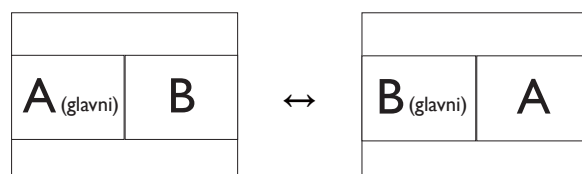


- **Swap (Zamjena):** Glavni izvor slike i sporedni izvor slike zamjenjuju se na zaslonu.

Zamjena A i B izvora u načinu rada [PIP]:



Zamjena A i B izvora u načinu rada [PBP]:



- **Off (Isključeno):** Zaustavi funkciju MultiView.



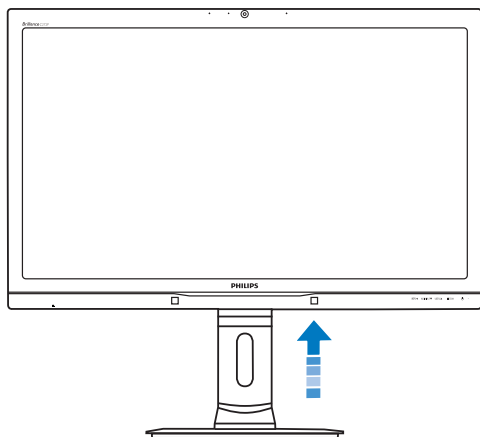
Napomena

Kada izvršite funkciju SWAP (Zamjena), videozapis i izvor njegova zvuka će se istovremeno zamijeniti. (Dodatne pojedinosti potražite na stranici 13 „Neovisna reprodukcija zvuka, bez obzira na video ulaz“.)

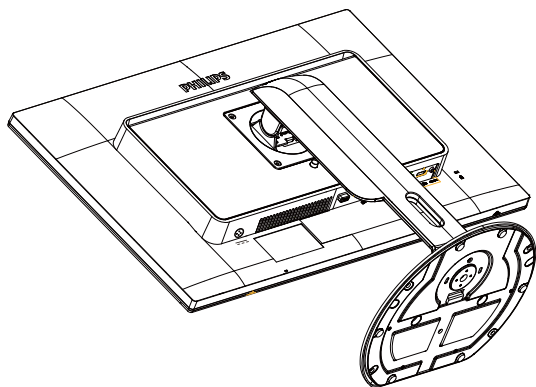
2.4 Skinite sastavljenu bazu za VESA montažu

Prije početka rastavljanja baze monitora, molimo slijedite upute u nastavku kako biste izbjegli štetu i ozljede.

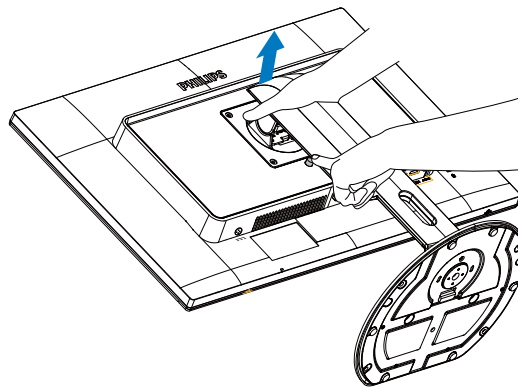
1. Izvucite bazu monitora na maksimalnu visinu.



2. Pažljivo postavite monitor prednjom stranom na glatku površinu. Pazite da ne ogrebete ili oštetite ekran. Zatim podignite stalak monitora.



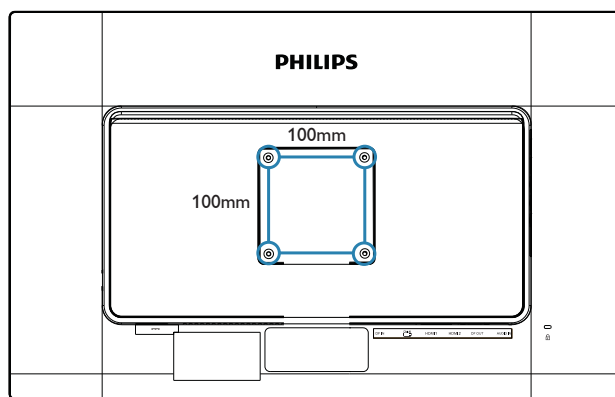
3. Dok držite pritisnutim gumb za oslobađanje, nagnite bazu i izvucite je.



Napomena

Ovaj monitor prihvaća 100 mm x 100 mm sučelje za montažu.

(Vrsta vijka: M4x10)



3. Optimizacija slike

3.1 SmartImage^{CLINIC}

1 Što je to?

SmartImage^{CLINIC} sadrži zadane postavke koje optimiziraju prikaz različitih vrsta sadržaja uz dinamičko podešavanje svjetline, kontrasta, boje i oštrote u stvarnom vremenu. Bilo da radite s tekstualnim programima, prikazivanjem slika ili gledanjem video snimki, Philips SmartImage^{CLINIC} će vam pružiti vrhunska i optimizirana radna svojstva monitora.

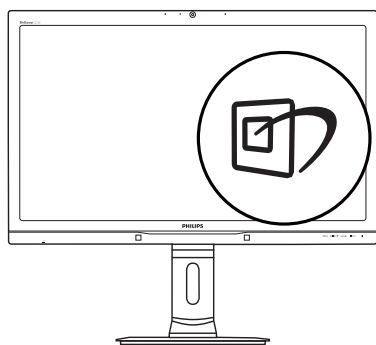
2 Zašto mi je to potrebno?

Vi želite monitor koji pruža optimizirani prikaz za sve vaše omiljene vrste sadržaja, a softver SmartImage^{CLINIC} vrši dinamičko podešavanje svjetline, kontrasta, boja i oštrote u stvarnom vremenu kako bi poboljšao vaš doživljaj pri gledanju slike na monitoru.

3 Kako to radi?

SmartImage^{CLINIC} je ekskluzivna, najnovija Philipsova tehnologija koja analizira sadržaj koji se prikazuje na ekranu. Na temelju scenarija koji vi odaberete, SmartImage^{CLINIC} će vršiti dinamička podešavanja kontrasta, zasićenja boja i oštrote slike prikazanih sadržaja – i sve to u stvarnom vremenu i pritiskom na samo jedan gumb.

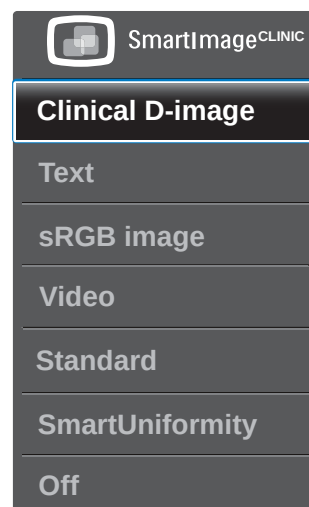
4 Kako aktivirati SmartImage^{CLINIC}?



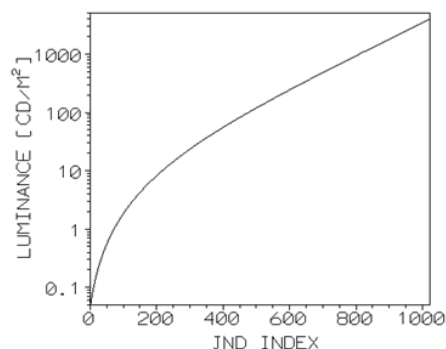
1. Pritisnite  ako želite pokrenuti SmartImage^{CLINIC} na zaslonu.

2. Nastavite pritiskati ▼▲ za izmjenu između Clinical D-Image (Klinička D-slika), Text (Tekst), sRGB image (sRGB slika), Video, Standard (Standardni), SmartUniformity (Pametna uniformnost) i Off (Isključeno).
3. SmartImage^{CLINIC} će se na zaslonu zadržati 5 sekundi ili možete također pritisnuti "OK" radi potvrde.

Moguć je odabir jednoga od 7 režima: Clinical D-Image (Klinička D-slika), Text (Tekst), sRGB image (sRGB slika), Video, Standard (Standardni), SmartUniformity (Pametna uniformnost) i Off (Isključeno).



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



Monitori moraju ujednačeno prikazivati medicinske slike u velikoj kvaliteti kako bi ih se moglo s pouzdanošću interpretirati. Iscrtavanje medicinskih slika u sivim tonovima na standardnim monitorima uglavnom je neujednačeno u najboljem slučaju, zbog čega su one neprikladne za upotrebu u kliničkom okruženju. Philipsovi zasloni za klinički pregled s unaprijed Clinical D-Image (Klinička D-slika): tvornički

3. Optimizacija slike

su kalibrirani za ostvarivanje prikaza u sivim tonovima kompatibilnim sa standardnom DICOM, dio 14. Korištenjem LCD ploča velike kvalitete s LED tehnologijom, Philips vam donosi konzistentnu i pouzdanu radnu izvedbu uz pristupačnu cijenu. Dodatne informacije o DICOM-u potražite na adresi <http://medical.nema.org/>.

- **Text (Tekst):** Olakšava čitanje tekstualnih aplikacija kao što su PDF e-knjige. Upotrebom posebnog algoritma kojim se povećava kontrast i oštrina obruba tekstualnog sadržaja, zaslon je optimiziran za čitanje bez naprezanja uz prilagodbu svjetline, kontrasta i temperature boje monitora.
- **sRGB image (sRGB slika):** sRGB je industrijski standard kojeg podržavaju velike tvrtke, a koji osigurava najbolje moguće poklapanje boja prikazanih na zaslonu i onih u ispisima. sRGB prostor boja je dobro određen i određen je tako da se poklapa s uobičajenim kućnim i uredskim uvjetima pregledavanja, umjesto tamnijih okolina koje se tipično koriste za komercijalno poklapanje boja.
- **Video:** Ovaj način pojačava osvijetljenost (svjetlinu), povećava zasićenost bojama i aktivira dinamički kontrast. Slika postaje oštra poput britve. Sada su vidljive pojedinosti u tamnijim područjima videozapisa, bez pratećeg narušavanja boja u svjetlijim područjima, čime se ostvaruje najbolji doživljaj pri pregledavanju.
- **Standard (Standardni):** Ovaj unaprijed zadani način prebacuje Philipsov zaslon u način rada slike u tvorničkom standardu.
- **SmartUniformity:** Promjena svjetline i boje na raznim dijelovima zaslona uobičajeni je fenomen koji prati LCD monitore. Uobičajena ujednačenost kreće se u rasponu od 75-80%. Aktiviranjem funkcije Philips SmartUniformity, ujednačenost prikaza povećava se na više od 95%. Tako se proizvode ujednačene i vjerne slike.

- **Off (Isključeno):** Ne vrši se optimizacija putem značajke SmartImage^{CLINIC}.

3.2 Philips SmartControl Premium

Novi SmartControl Premium Phillips ov softver omogućuje upravljanje monitorom pomoću jednostavnog grafičkog sučelja prikazanog na zaslonu. Složena podešavanja stvar su prošlosti jer ovaj korisniku prilagođen softver vodi vas kroz postupke finog ugađanja razlučivosti, kalibracije boje, podešavanja takta/faze, podešavanja bijele boje RGB, itd.

Opremljen najnovijom tehnologijom u osnovnom algoritmu za brzu obradu i odziv, sukladan s Windows, ovaj primamljivi softver koji se temelji na ikonama spreman je za poboljšavanje vašeg doživljaja na Philips monitorima!

1 Instalacija

- Slijedite upute i dovršite instalaciju.
- Pokrenuti možete poslije dovršenja instalacije.
- Ako želite pokrenuti kasnije, moći ćete kliknuti ili prečicu na radnoj površini ili alatnu traku.

PHILIPS



Prvo pokretanje - Čarobnjak

- Prvi put nakon instalacije programa SmartControl Premium, automatski će se pokrenuti Čarobnjak radi prvog pokretanja.

3. Optimizacija slike

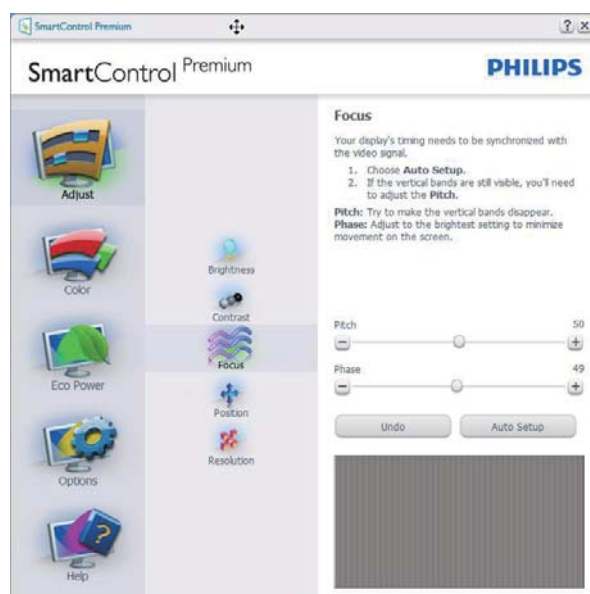
- Čarobnjak će vas voditi korak po korak kroz postupak podešavanja svojstava vašeg monitora.
- Možete otići i na izbornik Plug-in (Dodatak) da čarobnjak pokrenete kasnije.
- Više mogućnosti ćete moći podesiti u oknu Standard (Standardni) bez čarobnjaka.



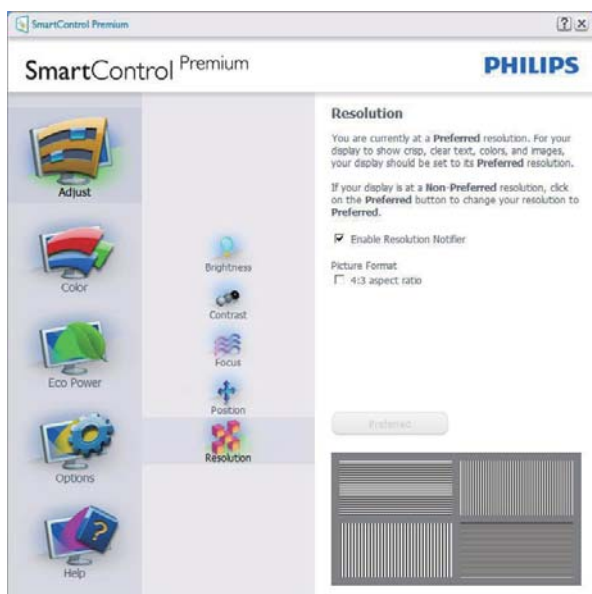
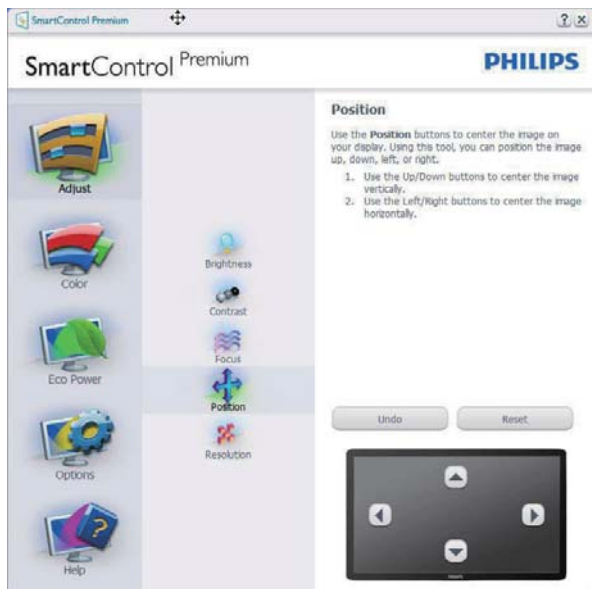
2 Počnite s oknom Standard (Standardni)

Izbornik Adjust (Podešavanje)

- Izbornik Adjust (Podešavanje) vam omogućava podešavanje stavki Brightness (Svjetline), Contrast (Kontrasta), Focus (Fokusa), Position (Položaja) i Resolution (Razlučivosti).
- Možete slijediti upute i izvršiti podešavanje.
- Cancel (Odustani) će korisnika upitati želi li prekinuti instalaciju.

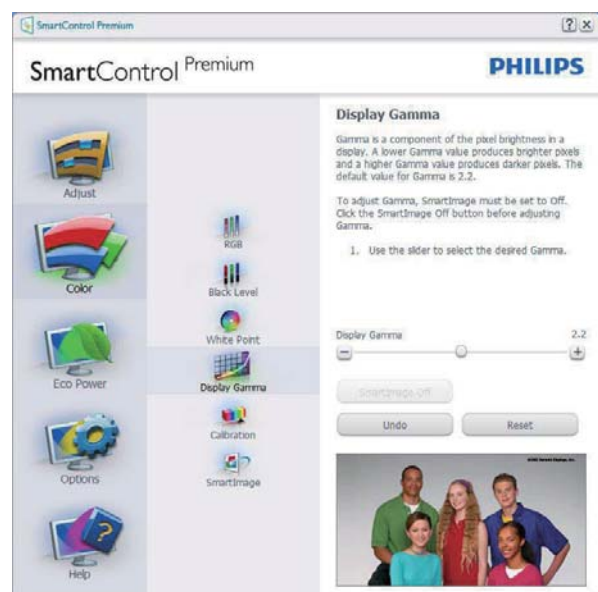


3. Optimizacija slike



Izbornik Color (Boja)

- Izbornik Color (Boja) vam omogućuje podešavanje stavki RGB, Black Level (Razina crnog), White Point (Bijela točka), Display Gamma (Gama zaslona), Color Calibration (Kalibracija boja) i SmartImage (Molimo pogledajte u odjeljak SmartImage).
- Možete slijediti upute i izvršiti podešavanje.
- Pogledajte donju tablicu za stavku podizbornika na temelju vašeg ulaza.
- Primjer Color Calibration (Kalibracije boja).

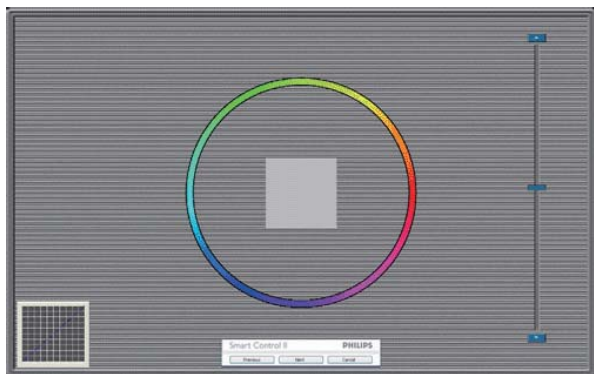


3. Optimizacija slike



1. „Show Me“ (Pokaži mi) pokreće nastavu za kalibraciju boje.
2. Start (Pokreni) - pokreće slijed od 6 koraka za kalibraciju boje.
3. Quick View (Brzi pregled) učitava slike prije/poslije.
4. Za povratak na polazno okno Color (Boje), kliknite gumb Cancel (Odustani).
5. Enable color calibration (Omogući kalibraciju boje) - zadana postavke je - omogućeno. Ako se isključi, neće dozvoliti da se obavi kalibracija boje, izbljedit će gumbi Start (Pokreni) i Quick View (Brzi pregled).
6. Morate imati obavijest o patentu na ekranu za kalibraciju.

Prvi ekran za kalibraciju boje



- Gumb Previous (Prethodno) će biti onemogućen sve do ekrana s drugom bojom.

- Gumb Next (Dalje) vodi do sljedećeg cilja (6-ciljeva).
- Na kraju dolazi okno File (Datoteka)>Presets (Pripremljeno).
- Cancel (Odustani) zatvara sučelje i vraća na stranicu s Plug-in (Dodatak).

SmartImage

Omogućava korisnicima promjenu postavki za bolji prikaz na temelju sadržaja.

Kad je postavljeno Entertainment (Zabava), SmartContrast i SmartResponse bit će omogućeni.



Izbornik Eco Power (Eco napajanje)



3. Optimizacija slike

Izbornik Options (Mogućnosti)

Options (Mogućnosti)>Preferences (Postavke)

- bit će aktivno samo pri izboru Preferences (Postavke) s padajućeg izbornika Options (Mogućnosti). Na nepodržanom zaslonu koji omogućava DDC/CI, bit će dostupna samo kartica Help (Pomoć) i Options (Mogućnosti).



- Prikazuje postavke trenutnih preferenci.
- Ova se značajka aktivira označivanjem okvira. Potvrdni okvir je promjenjiv.
- Enable Context Menu (Izbornik Omogućiti kontekst) na radnoj površini je odabran (On). Enable Context Menu (Izbornik Omogućiti kontekst) prikazuje izbor za SmartControl Premium za Select Preset (Izaberite podešeno) i Tune Display (Prikaz ugađanja) u kontekstnom izborniku desnog klika na radnoj površini. Onemogućeno će ukloniti SmartControl Premium iz kontekstnog izbornika desnog klika.
- Ikona Enable Task Tray (Omogućiti zadatak u paleti) je po zadanom podešenju odabrana (On). Enable Context Menu (Kontekstni izbornik omogućiti) prikazuje izbornik palete programa za SmartControl Premium. Desnim klikom na ikonu palete sa zadacima prikazat će se izbornik s opcijama za Help (Pomoć), Technical Support (Tehnička podrška), Check for Update (Potražite Nadogradnju), About (O) i Exit (Izlaz). Kad se deaktivira Enable Task Tray Menu (Aktiviraj

izbornik u traci sa zadacima), ikona trake sa zadacima prikazivat će samo EXIT (Izlaz).

- Run at Startup (Pokreni pri pokretanju) je po zadanom podešenju izabrano (On). Kad je onemogućeno, SmartControl Premium se neće pokrenuti pri pokretanju sustava niti će biti u paleti sustava. Jedini način pokretanja SmartControl Premium će biti pomoću prečice na radnoj površini ili iz programske datoteke. Jedini pripremljeni skup za pokretanje pri pokretanju sustava neće se učitati kad je ovaj potvrdni okvir prazan (Onemogućen).
- Omogući način transparentnosti (Windows 7, Windows 8, Vista, XP). Zadana vrijednost je 0% neprozirno.

Options (Mogućnosti)>Audio (Zvuk)

- bit će aktivno samo pri izboru Audio (Zvuk) s padajućeg izbornika Options (Mogućnosti).

Na nepodržanom zaslonu koji omogućava DDC/CI, bit će dostupna samo kartica Help (Pomoć) i Options (Mogućnosti).



Option (Mogućnosti)>Auto Pivot (Automatsko

3. Optimizacija slike

zakretanje)



Options (Mogućnosti)>Input (Ulaz) - bit će aktivno samo pri izboru Input (Ulaz) s padajućeg izbornika Options (Mogućnosti). Na nepodržanom zaslonu koji omogućava DDC/CI, bit će dostupna samo kartica Help (Pomoć) i Options (Mogućnosti). Sve druge kartice SmartControl Premium neće biti dostupne.



- Prikaz okna s uputama prikaži Source (Izvor) i postavke trenutnoga ulaznog izvora.
- Kod zaslona s jednim ulazom, ovo okno se neće prikazivati.

Options (Mogućnosti)>Theft Deterrence (Zaštita od krađe) - Theft Deterrence Pane (Okno Zaštita od krađe) će biti aktivno samo pri izboru režima Theft Deterrence Mode

(Zaštita od krađe) na padajućem izborniku za Plug-in (Dodatke).



Kako biste omogućili Theft Deterrence (Odvraćanje od krađe), klikom na gumb Enable Theft Deterrence (Omogući zaštitu od krađe) će se otvoriti sljedeći ekran:

- Korisnik može upisati PIN između 4 i 9 samo brojeva i znamenki.
- Nakon upisivanja PIN-a, gumb Accept (Prihvati) će odvesti korisnika na skočni dijaloški okvir na sljedećoj stranici.
- Može se podesiti najmanje 5 minuta. Klizač je po zadanoj postavci postavljen na 5.
- Nije potrebno priključivati zaslon na drugi host kako bi mogao ući u Theft Deterrence Mode (Način rada Zaštita od krađe).

Nakon stvaranja PIN-a, okno Theft Deterrence (Zaštita od krađe) će prikazivati da je aktivirana funkcija Theft Deterrence (Zaštita od krađe) i ponuditi gumb PIN Options (Mogućnosti za PIN):

- Prikazuje se poruka Theft Deterrence (Odvraćanje od krađe) je aktivirano.
- Onemogućiti Theft Deterrence Mode (Režim Odvraćanje od krađe) će otvoriti okno na sljedećoj stranici.
- Gumb PIN Options (Mogućnosti za PIN) dostupan je samo nakon kreiranja PIN-a, gumb otvara web stranicu za siguran PIN.

3. Optimizacija slike

Options (Mogućnosti) > MultiView –

Omogućuje korisniku pregled sadržaja iz višestrukih izvora u PIP i PBP načinu rada. Kliknite crveni gumb za odabir MultiView načina rada.



- PIP način rada: Odaberi Size (Veličinu), Location (Lokaciju), Input (Ulaz) i Audio.



- PBP način rada: Odaberi Input (Ulaz) i Audio.



3. Optimizacija slike

Izbornik Help (Pomoć)

Help (Pomoć)>User Manual (Korisnički priručnik) - bit će aktivno samo kad izaberete User Manual (Korisnički priručnik) na padajućem izborniku Help (Pomoć). Na nepodržanom zaslonu koji omogućava DDC/CI, bit će dostupna samo kartica Help (Pomoć) i Options (Mogućnosti).



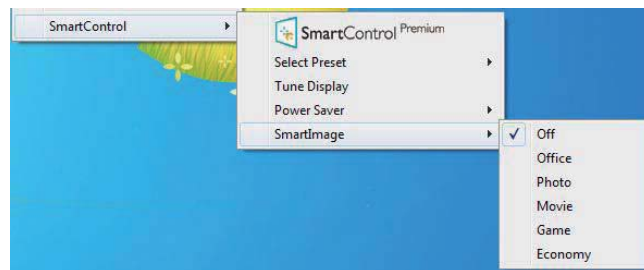
Help (Pomoć)>Version (Verzija) - bit će aktivno samo kad izaberete Version (Verzija) na padajućem izborniku Help (Pomoć). Na nepodržanom zaslonu koji omogućava DDC/CI, bit će dostupna samo kartica Help (Pomoć) i Options (Mogućnosti).



Context Sensitive Menu (Izbornik Kontekstni)

Context Sensitive Menu (Izbornik Kontekstni) je po zadanom podešenju Omogućen.

Ako je izabrano Enable Context Menu (Omogući kontekstni izbornik) u oknu Options (Mogućnosti)>Preferences (Postavke), izbornik će se prikazivati.

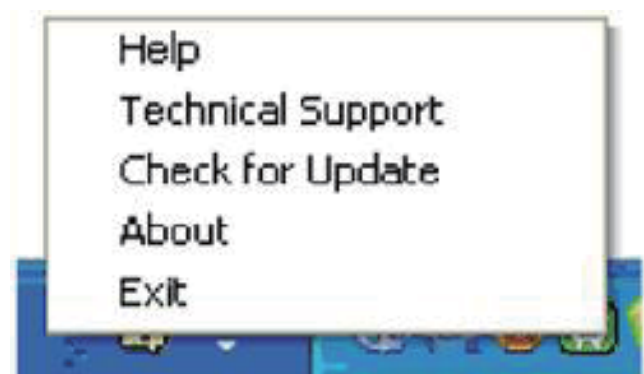


Context Menu (Kontekstni izbornik) ima četiri stavke:

- SmartControl Premium - kad se izabere prikazivat će se ekran About (O).
- Select Preset (Izaberite podešeno) - osigurava hijerarhijski izbornik spremljenih pripremljenih postavki za neposredno korištenje. Kvačica označava koji skup pripremljenih postavki je izabran. Skup Factory Preset (Tvornički postavki) također se može pozvati iz padajućeg izbornika.
- Tune Display (Prikaz ugađanja) - otvara upravljačku ploču za SmartControl Premium.
- SmartImage – Provjera trenutnih postavki, Office (Ured), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Ekonomično) i Off (Isključeno).

Omogućen je izbornik palete sa zadacima

Izbornik palete sa zadacima može se prikazati desnim klikom na ikonu SmartControl Premium u paleti sa zadacima. Aplikacija se pokreće lijevim klikom.



3. Optimizacija slike

Paleta sa zadacima ima pet stavki:

- Help (Pomoć) - pristup do datoteke s Korisničkim priručnikom: Otvara datoteku Korisničkim priručnikom pomoću prozora zadanog pretraživača.
- Technical Support (Tehnička podrška) - prikazuje stranicu s tehničkom podrškom.
- Check for Update (Potražite nadogradnju) - vodi korisnika na PDI Landing i provjerava korisničku verziju u odnosu na najsvježiju dostupnu.
- About (O) - Prikazuje detaljne referentne podatke: verzija proizvoda, podaci o izdanju i naziv proizvoda.
- Exit (Izlaz) – zatvara SmartControl Premium.

Za ponovno pokretanje SmartControl Premium izaberite SmartControl Premium u izborniku Program (Programa), dvaput kliknite ikonu na radnoj površini računala ili iznova pokrenite računalo.



Onemogućen je izbornik palete sa zadacima

Kad Paleta sa zadacima bude onemogućena u mapi s postavkama, moći će se izabrati samo EXIT (IZLAZ). Za potpuno uklanjanje SmartControl Premium iz palete sa zadacima, onemogućite Run at Startup (Pokreni pri pokretanju sustava) u Options (Mogućnosti)>Preferences (Postavke).

Napomena

Svi slikovni prikazi u ovom poglavlju navode se samo kao reference. Verzija softvera SmartControl može se promijeniti bez upozorenja. Uvijek provjerite službenu internetsku stranicu Portret www.portrait.com/dtune/phl/enu/index radi preuzimanja najnovije verzije softvera SmartControl.

3.3 Vodič kroz SmartDesktop

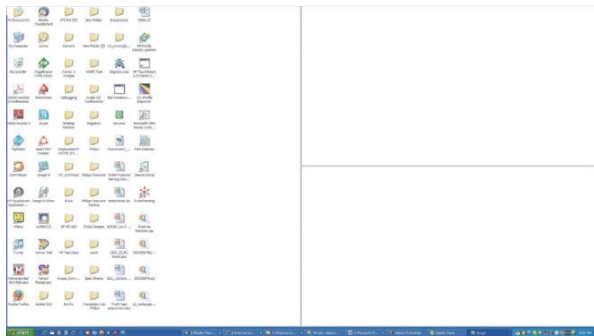
1 SmartDesktop

SmartDesktop se nalazi u aplikaciji SmartControl Premium. Instalirajte SmartControl Premium i u Options (Mogućnosti) odaberite SmartDesktop.



- Potvrdni okvir Align to partition (Poravnaj s particijom) omogućit će automatsko poravnavanje prozora kada se povuče u definiranu particiju.
- Željenu particiju odaberite klikom na ikonu. Particija će se pojaviti na radnoj površini i ikona će biti istaknuta.
- Identify (Identificiraj) omogućuje brzi način pregleda rešetke.

3. Optimizacija slike



2 Povuci i ispusti prozore

Kada se particije konfiguriraju i odabere opcija Poravnaj s particijom, na područje se može povući prozor koji će se automatski poravnati.

Kada su prozor i kursor miša unutar tog područja, ono će postati istaknuto.

Napomena

Ako prilikom povlačenja prozora vanjski okvir područja nije vidljiv, mogućnost „Show windows contents while dragging“ (Prikazuj sadržaj prostora prilikom povlačenja) bit će onemogućena. Za omogućavanje:

1. Na Control Panel (Upravljačkoj ploči) kliknite na System (Sustav).
2. Kliknite na Advanced system settings (Dodatne postavke sustava) (Za Vista i Win7/Win8 operative sustave to ne nalazi na lijevoj bočnoj traci).
3. U sekciji Performance (Performanse) kliknite na Settings (Postavke).
4. U okviru potvrdite Show window contents while dragging (Prikazuj sadržaj prozora tijekom povlačenja), te kliknite na OK.

Alternativni put:

Vista:

„Control Panel“ (Upravljačka ploča) > „Personalization“ (Personalizacija) > „Window Color and Appearance“ (Boja i izgled prozora) > Kliknite na „Open Classic appearance properties for more color options“, (Otvaranje svojstva klasičnog izgleda za više mogućnosti boja) > Kliknite na gumb „Effects“ (Efekti) > potvrdite „Show window contents while

dragging“ (Prikazuj sadržaj prozora tijekom povlačenja).

XP:

„Display Properties“, (Svojstva prikaza) > „Appearance“, (Izgled) > „Effects...“, (Efekti...) > označite „Show window contents while dragging“, (Prikazuj sadržaj prozora tijekom povlačenja).

Win 7:

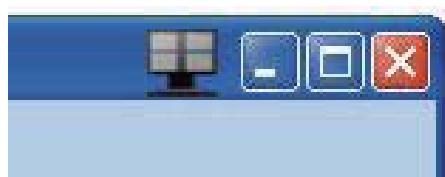
Nema dostupnog alternativnog puta.

Win 8:

Windows 8 desni klik u donji lijevi kut i zatim odaberite System (Sustav) > Advanced System Settings (Napredne postavke sustava) (traka s lijeve strane) > Performance section (Odjeljak Performanse) – Settings (Postavke) > Show Windows contents while dragging (Prikaži Windows sadržaje tijekom povlačenja).

3 Mogućnosti Naslovne trake

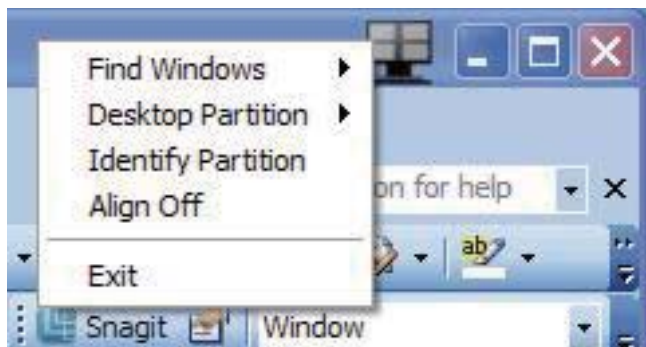
Desktop partition (Particija radne površine) dostupna je iz naslovne trake aktivnog prozora. To omogućuje brz i jednostavan način upravljanja radnom površinom kao i slanje bilo kojeg prozora u bilo koju particiju bez potrebe za povlačenjem i ispuštanjem. Pomaknite kursor u naslovnu traku aktivnog prozora kako biste pristupili padajućem izborniku.



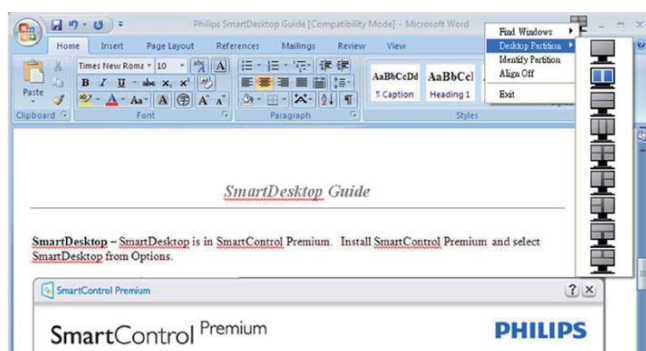
4 Izbornik desnog klika

Kliknite desnim mišem na ikonu Desktop Partition (Particije radne površine) kako biste otvorili padajući izbornik.

3. Optimizacija slike



1. **Find Windows (Pronađi prozore)** – U nekim slučajevima je moguće da je korisnik više prozora poslao u istu particiju. Find Windows (Pronađi prozor) pokazat će sve otvorene prozore i pomaknuti odabrani prozor u prvi plan.
2. **Desktop Partition (Particija radne površine)** – Desktop Partition (Particija radne površine) pokazuje trenutno odabranu particiju i omogućuje korisniku brzi prelaze na bilo koju particiju prikazanu u izborniku.



Napomena

Ako je prisutno više od jednog zaslona, korisnik može odabrati ciljani prikaz kako bi promijenio particiju. Istaknuta ikona predstavlja trenutno aktivnu particiju.

3. **Identify Partition (Identificiraj particiju)** – Prikazuje strukturu rešetke za trenutnu particiju na radnoj površini.
4. **Align On/Align Off (Poravnavanje uključeno/isključeno)** – Omogućuje/onemogućuje povuci i ispusti značajku automatskog poravnavanja.
5. **Exit (Izlaz)** – Zatvara Desktop Partition (Particiju radne površine) i Display Tune (Prikaz ugađanja). Za ponovno pokretanje, pokrenite Display Tune (podešavanje

zaslona) iz Start (Početnog) izbornika ili prečice na radnoj površini.

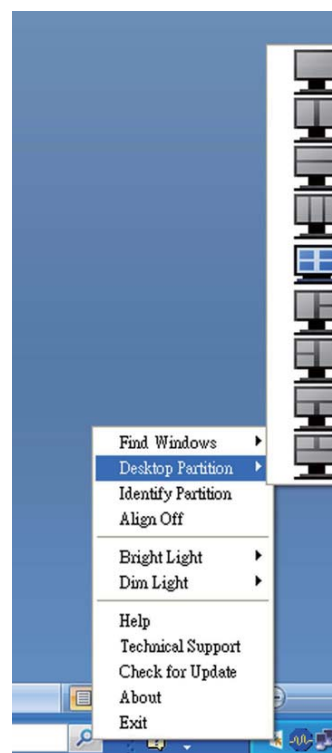
5 Izbornik lijevog klika

Kliknite lijevom mišem na Desktop Partition (Particija radne površine) kako biste brzo poslali aktivni prozor u bilo koju particiju bez potrebe za povlačenjem i ispuštanjem. Puštanjem miša poslat ćete prozor u istaknutu particiju.



6 Desni klik na Ladici za zadatke

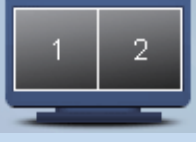
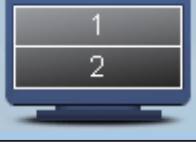
Paleta za zadatke također sadrži većinu značajki podržanih u naslovnoj traci (uz iznimku automatskog slanja prozora u bilo koju particiju).



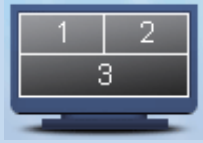
- **Find Windows (Pronađi prozore)** – U nekim slučajevima je moguće da je korisnik više prozora poslao u istu particiju. Find Windows (Pronađi prozor) pokazat će sve otvorene prozore i pomaknuti odabrani prozor u prvi plan.

- **Desktop Partition (Particija radne površine)** – Desktop Partition (Particija radne površine) pokazuje trenutno odabranu particiju i omogućuje korisniku brzi prelaze na bilo koju particiju prikazanu u izborniku.
- **Identify Partition (Identificiraj particiju)** – Prikazuje strukturu rešetke za trenutnu particiju na radnoj površini.
- **Align On/Align Off (Poravnavanje uključeno/isključeno)** – Omogućuje/onemogućuje povuci i ispusti značajku automatskog poravnavanja.

7 SmartDesktop definicije particija

Naziv	Opis	Slika
Puna radna površina	Primjenjuje sve postavke na čitavu radnu površinu.	
Vertikalno)	Procjenjuje razlučivost zaslona i odvaja zaslon na dva vertikalna područja jednake veličine. Za 90/270 zadržava se vertikalna konfiguracija.	
Vodoravno	Procjenjuje razlučivost zaslona i odvaja zaslon na dva vodoravna područja jednake veličine. Za 90/270 zadržava se vodoravna konfiguracija.	
Trostruko vertikalno	Procjenjuje razlučivost zaslona i odvaja zaslon na tri vertikalna područja jednake veličine. Za 90 Particija 1 vodoravno gore, Particija 2 vodoravno sredina, Particija 3 vodoravno dolje. Za 270 Particija 3 vodoravno gore, Particija 2 vodoravno sredina, Particija 1 vodoravno dolje.	
Vertikalno podijeljeno lijevo	Procjenjuje razlučivost zaslona i odvaja zaslon na dva vertikalna područja, lijevo cjelovito i desno koje je podijeljeno na dva područja jednake veličine Za 90 Particija 1 gore, Particije 2 i 3 dolje. Za 270 Particija 1 dolje, Particije 2 i 3 gore.	
Vertikalno podijeljeno desno	Procjenjuje razlučivost zaslona i odvaja zaslon na dva vertikalna područja, desno cjelovito i lijevo koje je podijeljeno na dva područja jednake veličine Za 90 Particije 1 i 2 gore, Particija 3 dolje. Za 270 Particija 3 gore, Particije 1 i 2 dolje.	
Vodoravno podijeljeno gore	Procjenjuje razlučivost zaslona i odvaja zaslon na dva vodoravna područja, gornje cjelovito i donje koje je podijeljeno na dva područja jednake veličine Za 90 Particija 1 desna vertikalna, Particije 2 i 3 na lijevevertikalne. Za 270 Particija 1 lijeva vertikalna, Particije 2 i 3 desne vertikalne.	

3. Optimizacija slike

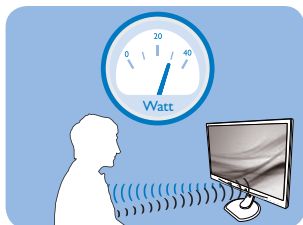
Naziv	Opis	Slika
Vodoravno podijeljeno dolje	Procjenjuje razlučivost zaslona i odvaja zaslon na dva vodoravna područja, donje cjelovito i gornje koje je podijeljeno na dva područja jednake veličine Za 90 Particija 1 i 2 desne, vertikalne, Particija 3 lijeva vertikalna. Za 270 Particije 1 i 2 lijeve vertikalne, Particija 3 desna vertikalna.	
Jednaka podjela	Procjenjuje razlučivost zaslona i odvaja zaslon na četiri područja jednake veličine.	

4. PowerSensor™

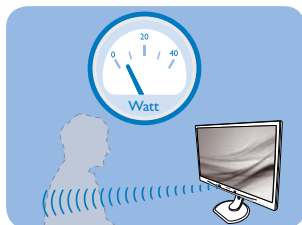
1 Kako to radi?

- PowerSensor radi na načelu predaje i prijema bezopasnih „infracrvenih“ signala kako bi detektirao prisutnost korisnika.
- Kad se korisnik nalazi ispred monitora, monitor će raditi normalno s unaprijed određenim postavkama koje je odredio korisnik - tj. svjetlina, kontrast, boja, itd.
- Pod pretpostavkom da je monitor podešen na, primjerice 100% svjetline, kad korisnik napusti svoj stolac i više nije ispred monitora, monitor će automatski smanjiti potrošnju snage do 80%.

Korisnik se nalazi ispred



Korisnik nije ispred



Potrošnja snage na gornjoj ilustraciji služi samo kao referenca.

2 Podešavanje

Standardne postavke

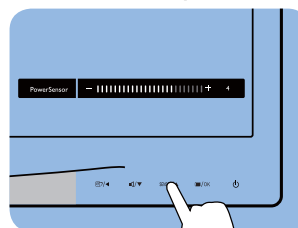
PowerSensor je predviđen za detekciju prisutnosti korisnika na udaljenosti od 30 do 100 cm (12 do 40 inča) od zaslona unutar pet stupnjeva lijevo i desno od monitora.

Prilagođene postavke

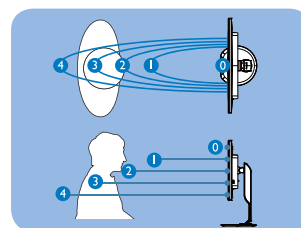
Ako je vaš željeni položaj izvan gore navedenog opsega, izaberite veću snagu signala za optimaklnu efikasnost detekcije: Što je veća postavka, to je signal detekcije jači. Maksimalnu efikasnost PowerSensor i pravilnu detekciju ostvarit ćete ako se smjestite neposredno ispred monitora.

- Ako se nalazite na udaljenosti većoj od 100 cm ili 40 inča, monitor će koristiti maksimalnu snagu signala za detekciju za udaljenosti do maksimalno 120 cm ili 47 inča. (podešavanje 4)
- Budući da tamna odjeća lakše upija infracrveno zračenje čak i kada se nalazite unutar opsega od 100 cm ili 40 inča od zaslona, pojačajte snagu signala za detekciju kad nosite crnu ili drugu tamnu odjeću.

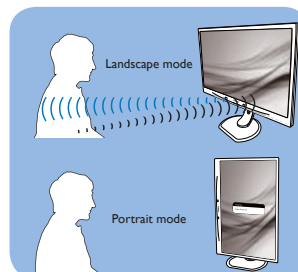
Brza tipka



Udaljenost senzora



Način rada Pejzaž/Portret (za modele s mogućnošću izbora)



Gornje slike služe samo kao referenca, one ne odražavaju stvarni zaslon ovog modela.

Kako podesiti postavke

Ako PowerSensor ne radi kako treba unutar ili izvan zadanog opsega, ovdje je način preciznog podešavanja:

- Prilagodite gumb **USER** tako da služi kao prečac za PowerSensor. Pogledajte odjeljak Prilagodite vlastitu „USER“ (KORISNIČKU) tipku. (Ako vaš zaslon ima tipku prečaca za „Sensor“ (Senzor), prijedite na sljedeći korak.)
- Pritisnite brzu tipku PowerSensor.
- Tu ćete naći traku za namještanje.
- Podesite detekciju PowerSensor na postavku 4 i pritisnite OK.
- Provjerite rad nove postavke kako biste vidjeli da li se PowerSensor propisno detektira u vašem trenutnom položaju.
- Funkcija PowerSensor predviđena je samo za rad u režimu Pejzaž (vodoravni položaj). Kad je PowerSensor uključen, automatski će se isključiti ako se monitor koristi u režimu rada Portret (90 stupnjeva/vertikalni položaj); on će se automatski UKLJUČITI ako se monitor opet vrati u režim rada Pejzaž.

Napomena

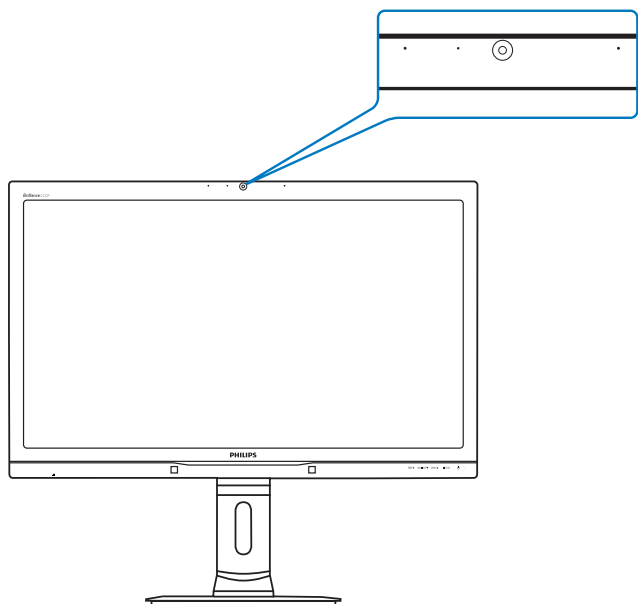
Ručno izabrani režim rada PowerSensor ostat će operativan sve dok se ponovo ne prilagodi ili dok se ne aktivira zadani način rada. Ako utvrdite da je PowerSensor iz nekog razloga previše osjetljiv na obližnje pokrete, podesite ga na nižu snagu signala detekcije.

5. Ugrađena web-kamera s mikrofonom

Napomena

Potrebna je USB veza između monitora i računala kako bi web-kamera mogla raditi.

Web-kamera omogućava održavanje interaktivnih video i audio konferencijskih poziva putem interneta. Ona poslovnim ljudima omogućava najudobniji i najlakši način za komunikaciju s kolegama diljem svijeta, čime se štedi mnogo vremena i novca. Ovisno o korištenom softveru, ona vam omogućava i snimanje fotografija, dijeljenje datoteka ili upotrebu mikrofona, ali bez aktiviranja web-kamere. Mikrofon i indikator aktivnosti nalaze se na bočnoj strani web-kamere, na maski zaslona.

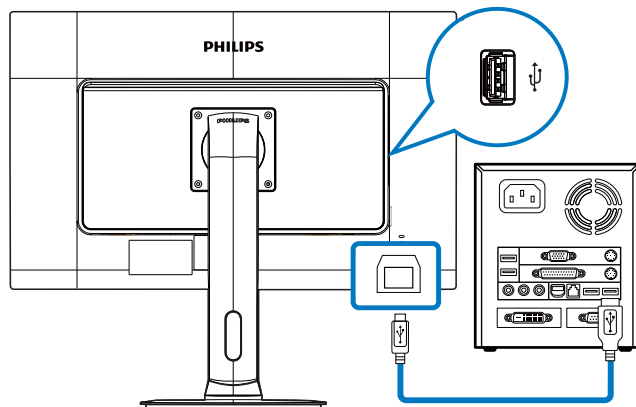


5.1 Zahtjevi računalnog sustava

- Operativni sustav: Microsoft Windows 8, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows XP (SP2) i ostali OS koji podržavaju UVC/UAC (sukladno USB video klasi / sukladno audio klasi) pdo USB 2.0 standardom
- Procesor: 1,6GHz ili bolji
- RAM: 512MB (za XP) / 1GB (za Vista i Windows7)
- Kapacitet tvrdog diska: minimalno 200MB
- USB: USB 2.0, podrška za UVC/UAC

5.2 Upotreba uređaja

Philips monitor s web-kamerom prenosi video i audio podatke putem USB priključka. Aktivira se jednostavnim priključivanjem USB kabela s računala u USB priključak web kamere na strani U/I priključaka monitora.



1. Priključite USB kabel na USB priključak web kamerena strani U/I priključaka monitora računala.
2. Uključite računalo i pobrinite se za uspostavu neometane internetske veze.
3. Preuzmite i aktivirajte besplatni mrežni softver za čavrljanje kao što su Skype, Internet Messenger ili nešto slično tome. Također možete se pretplatiti na predviđeni softver u slučaju sofisticiranijeg upotrebe, poput višestruke konferencije i sl.
4. Web-kamera spremna je za korištenje za čavrljanje ili uspostavu telefonskog poziva putem internetske usluge.
5. Upostavite poziv na temelju uputa za softverski program.

Napomena

Da biste uspostavili video poziv potrebna je pouzdana internetska veza, pružatelj internetske usluge (ISP) i softver poput Internet messenger ili program za video pozive. Pobrinite se da osoba koju pozivate ima kompatibilan softver za video pozive. Kvaliteta slike i zvuka ovisi o širini pojasa dostupnoj na oba kraja veze. Osoba koju zovete treba imati slične mogućnosti i softver na svojim uređajima.

6. Tehnički podaci

Slika/Prikaz	
Vrsta ploče monitora	PLS LCD
Pozadinsko svjetlo	LED
Veličina ploče	27" Š (68,6 cm)
Omjer slike	16:9
Veličina piksela	0,233 x 0,233 mm
Svjetlina	300 cd/m ² (tip.)
SmartContrast	20.000.000:1
Omjer kontrasta (tip.)	1000:1
Vrijeme za reakcije (tip.)	12 ms
SmartResponse	6 ms
Optimalna razlučivost	2560 x 1440 pri 60 Hz
Vidni kut	178° (H) / 178° (V) (tip.) pri C/R > 10
Poboljšanje slike	SmartImage
Boje prikaza	16,7 M
Frekvencija vertikalnog osvježivanja	56 Hz – 75 Hz
Frekvencija horizontalnog osvježivanja	30 kHz – 90 kHz
sRGB	DA
Ujednačenost svjetline/boje	97% - 102%
Delta E	<2
Mogućnosti povezivanja	
Ulaz/izlaz signala	DVI-Dual Link, DisplayPort ulaz, DisplayPort izlaz, HDMI x2
Ulazni signal	Odvojena sinkronizacija, Sinkronizacija na zelenoj boji
Audio ulaz/izlaz	PC audio ulaz, izlaz za slušalice
Udobnost	
Ugrađeni zvučnici	2 W x2
Ugrađena web-kamera	Kamera od 2,0 megapiksela s mikrofonom i LED indikatorom
Udobnost korisnika	 MULTIVIEW / ▼ USER / ▲  / OK  •
OSD jezici	engleski, njemački, španjolski, grčki, francuski, talijanski, mađarski, nizozemski, portugalski, brazilski portugalski, poljski, ruski, švedski, finski, turski, češki, ukrajinski, pojednostavljeni kineski, tradicionalni kineski, japanski, korejski
Ostale pogodnosti	VESA nosač (100 x 100 mm), Kensington brava
Kompatibilnost za Plug & Play	DDC/CI, sRGB, Windows 7/8/Vista/XP, Mac OSX, Linux
Stalak	
Nagib	-5° / +20°
Zakretanje	-65° / +65°
Podešavanje visine	150 mm
Podešavanje zakretanja	90°
Snaga	
Uključeno	39,8 W (tip.), 50 W (maks) (sa zvukom)

6. Tehnički podaci

Potrošnja energije (EnergyStar način provjere)	AC ulazni napon 100 V AC, 50 Hz	AC ulazni napon 115 V AC, 60 Hz	AC ulazni napon 230 V AC, 50 Hz
Normalan rad (tip.)	27,48 W	27,59 W	27,82 W
Spavanje (Mirovanje) (tip.)	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Isključeno	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Isključeno (AC sklopka)	0 W	0 W	0 W
Disipacija topline*	AC ulazni napon 100 V AC, 50 Hz	AC ulazni napon 115 V AC, 60 Hz	AC ulazni napon 230 V AC, 50 Hz
Normalan rad	93,77 BTU / h	94,14 BTU / h	94,93 BTU / h
Mirovanje (Čekanje)	1,024 BTU / h	1,024 BTU/h	1,024 BTU / h
Isključeno	1,024 BTU / h	1,024 BTU / h	1,024 BTU / h
Isključeno (AC sklopka)	0 BTU / h	0 BTU / h	0 BTU / h
LED indikator napajanja	Uključen monitor: Bijelo, Stanje čekanja / mirovanja: Bijelo (trepće)		
Napajanje	Vanjski 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 monitora: 17-21 V DC, 3,53 A		

Mjere

Proizvod s postoljem (ŠxVxD)	639 x 577 x 191 mm
Proizvod bez stalka (ŠxVxD)	639 x 405 x 64 mm

Težina

Proizvod s postoljem	8,13 kg
Proizvod bez postolja	5,28 kg
Proizvod s pakiranjem	11,79 kg

Radni uvjeti

Radni uvjeti	Temperatura: 10°C do 40°C Vlažnost: 30% do 75% RV Atmosferski tlak: 700 do 1060 hPa
Uvjeti izvan pogona	Temperatura: -20°C do +60°C Vlažnost: 10% do 90% RV Atmosferski tlak: 500 do 1060 hPa
MTBF	30.000 hrs

Okolina

ROHS	DA
EPEAT	Gold (www.epeat.net)
Ambalaža	100 % obnovljivo
Specifične tvari	Kućište od 100 % PVC bez BFR
EnergyStar	DA

Zaštita od mikroba

Kućište sa zaštitom od mikroba	JIS Z2801 kućište sa zaštitom od mikroba
--------------------------------	--

Sukladnost i standardi

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

Kućište	
Boje	Bijela
Završi	Tekstura

 Napomena

1. EPEAT Gold i Silver vrijedi samo tamo gdje Philips registrira proizvod. Posjetite nas na www.epeat.net da biste saznali status registracije u vašoj zemlji.
2. Ovi podaci podliježu promjenama bez najave. Posjetite www.philips.com/support za preuzimanje najnovije verzije letka.
3. Smart vrijeme reakcije je optimalna vrijednost dobivena ispitivanjem GtG ili GtG (C/B).

6.1 Razlučivost i Već pripremljeni režimi

1 Maksimalna razlučivost

2560 × 1440 pri 60 Hz (digitalni ulaz)

2 Preporučena razlučivost

2560 × 1440 pri 60 Hz (digitalni ulaz)

H. frekv. (kHz)	Razlučivost	V. frekv. (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

Napomena

- Zapamtite da će zaslon najbolje raditi pri svojoj prirodnoj razlučivosti od 2560 × 1440 pri 60Hz. Za najbolju kvalitetu zaslona slijedite ovu preporučenu razlučivost.
- Kada koristite DVI, potreban je DVI kabel s dvostrukom vezom kako bi se mogla ostvariti maksimalna razlučivost od 2560 × 1440.
- Najviša podržana razlučivost zaslona na HDMI je 2560 × 1440, ali to uvijek ovisi o mogućnostima grafičke kartice i BluRay/ video playera.

6.2 Crystalclear

Najnoviji Philips zaslon donosi Crystalclear slike razlučivosti 2560x1440. Dok se koristi ploča visoke učinkovitosti s gustim rasporedom piksela, 178/178 široki kut pogleda, na valu izvora velike širine pojasa kao što su Displayport, HDMI ili DVI s dvostrukom vezom, ovaj novi zaslon će potpuno oživiti vaše slike i grafiku. Bez obzira trebate li iznimno detaljne profesionalne podatke o CAD-CAM rješenjima, korištenje 3D grafičkih aplikacija ili financijski čarobnjak za rad na velikim proračunskim tablicama, ovaj Philips zaslon će dostaviti Crystalclear slike.

7. Upravljanje napajanjem

Ako imate grafičku karticu ili na računalo instaliran softver koji je sukladan s VESA DPM monitor može automatski smanjiti potrošnju energije tijekom nekorištenja. Kad se utvrdi prvi unos s tipkovnice, miša ili kojega drugog ulaznog uređaja, monitor će se automatski „probuditi“. Ova tablica prikazuje potrošnju snage i signalizaciju ove značajke automatske uštede utroška snage:

Odrednice upravljanja napajanjem					
VESA režim	Video	H-sinkronizacija	V-sinkronizacija	Korištena snaga	Boja LED
Aktivno	UKLJ	Da	Da	39,8 W (tip.) 50 (maks.) (sa zvukom)	Bijela
Mirovanje (Čekanje)	Isključeno	Br	Br	0,3 W (tip.)	Bijeli (treperi)
Isklj. (AC sklopka)	Isključeno	-	-	0 W	Isključeno

Sljedeća postava koristi se za mjerenje potrošnje snage ovog monitora.

- Prirodna razlučivost: 2560 × 1440
- Kontrast: 50%
- Svjetlina: 300 nita
- Temperatura boje: 6500 K pri punoj bijeloj boji.
- Zvuk (isključen)

Napomena

Ovi podaci podliježu promjenama bez najave.

8. Informacije o propisima

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. Informacije o propisima

- 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. Informacije o propisima

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 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 luznych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

VARNING:

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

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 α 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.**



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:

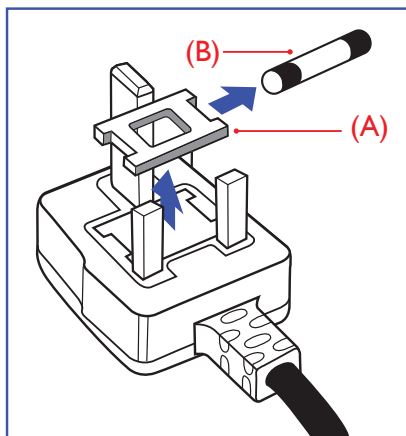
This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

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.

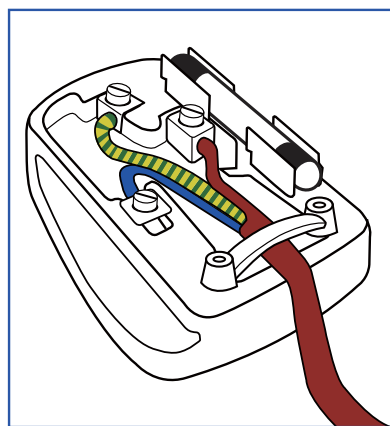
If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

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/>

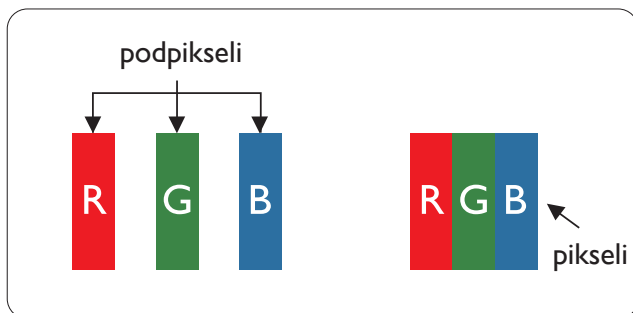
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

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. Podrška kupcima i jamstvo

9.1 Philipsova politika u slučaju oštećenja piksela za monitore s ravnim zaslonom

Philips nastoji isporučiti proizvode najviše kvalitete. Koristimo neke od najnaprednijih industrijskih proizvodnih procesa i prakticiramo strogu kontrolu kvalitete. Međutim, ponekad se oštećenja piksela ili podpiksela na pločama TFT monitora koje se koriste kod monitora ravnih ploča ne mogu izbjeći. Nijedan proizvođač ne može jamčiti da će sve ploče imati neoštećene piksele, ali Philips jamči da će se svaki monitor s neprihvatljivim brojem oštećenja popraviti ili zamijeniti u okviru jamstva. Ova obavijest objašnjava različite vrste oštećenja piksela i definira prihvatljive razine oštećenja za svaku vrstu. Za kvalificiranje za popravak ili zamjenu pod jamstvom, broj oštećenih piksela na ploči TFT monitora mora premašivati ove prihvatljive razine. Primjerice, oštećenja na monitoru može imati najviše 0,0004% podpiksela. Nadalje, Philips postavlja čak i više standarde kvalitete za određene vrste ili kombinacije oštećenja piksela koje su primjetnije od ostalih. Ova polica vrijedi diljem svijeta.



Pikseli i podpikseli

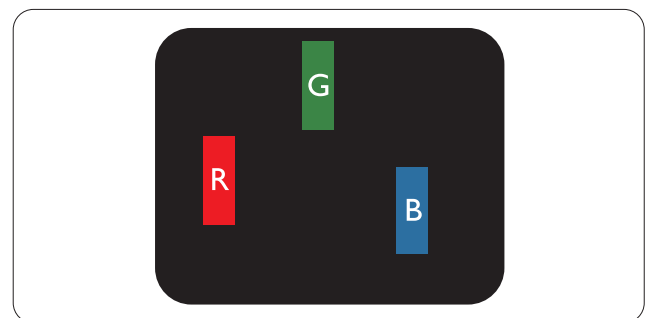
Piksel ili element slike sastoji se od tri podpiksela u primarnim bojama crvene, zelene i plave. Mnogo piksela zajedno oblikuje sliku. Kad svi pikseli i podpikseli svijetle, trobojni pikseli zajedno izgledaju kao jedan bijeli piksel. Kad su svi tamni, trobojni podpikseli zajedno izgledaju kao jedan crni piksel. Ostale kombinacije svijetlih i tamnih podpiksela izgledaju kao pikseli drugih boja.

Vrste oštećenja piksela

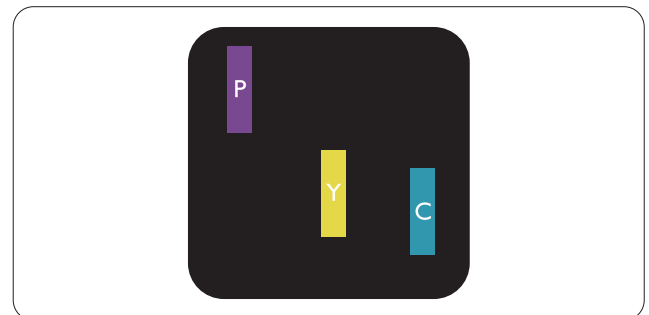
Oštećenja piksela i podpiksela na zaslonu se pojavljuju na različite načine. Unutar svake kategorije postoje dvije kategorije oštećenja piksela i nekoliko vrsta oštećenja podpiksela.

Oštećenja svijetlih točaka

Greške svijetle točke prikazane su kao pikseli ili podpikseli koji su uvijek osvijetljeni ili 'pokrenuti'. Svijetla točka je podpiksel koji se ističe na zaslonu kada su na monitoru prikazani tamni dijelovi. Postoje tri vrste greške svijetle točke.

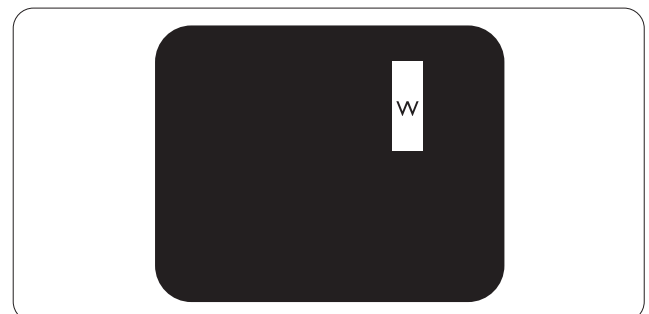


Jedan svijetli crveni, zeleni ili plavi podpiksel.



Dva susjedna svijetla podpiksela:

- Crveno + Plavo = Grimizno
- Crveno + Zeleno = Žuto
- Zeleno + Plavo = Cijan (Svijetlo plavo)



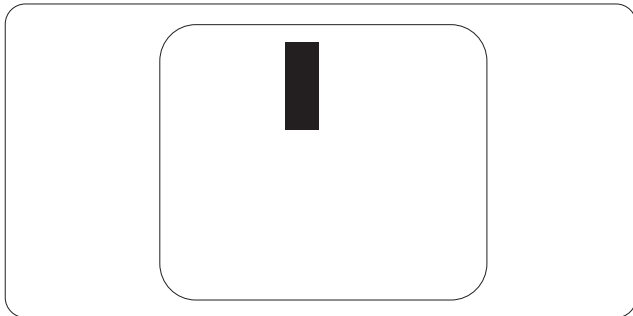
Tri susjedna svijetla podpiksela (jedan bijeli piksel).

Napomena

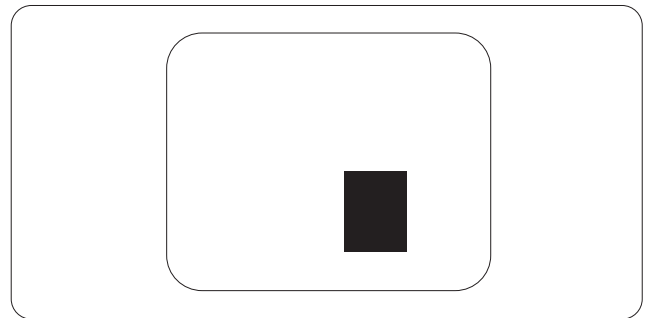
Crvena ili plava svijetla točka više je od 50 posto svjetlija od susjednih točaka, dok je zelena svijetla točka 30 posto svjetlija od susjednih točaka.

Oštećenja crnih točaka

Greške crne točke prikazane su kao pikseli ili podpiksela koji su uvijek tamni ili 'isključeni'. Tamna točka je podpiksel koji se ističe na zaslonu kada su na monitoru prikazani svijetli dijelovi. Postoje tri vrste greške tamne točke.

**Blizina oštećenja piksela**

Budući da oštećenja piksela ili podpiksela iste vrste koji su blizu jedni drugima mogu biti primjetnija, Philips također navodi dopuštena odstupanja za blizinu oštećenja piksela.

**Dopuštena odstupanja u oštećenjima piksela**

Za kvalificiranje za popravak ili zamjenu zbog oštećenja piksela tijekom razdoblja jamstva, ploča TFT monitora u Philipsovom monitoru ravnog zaslona mora imati oštećenja piksela koja premašuju dopuštena odstupanja navedena u sljedećim tablicama.

OŠTEĆENJA SVIJETLIH TOČAKA	PRIHVATLJIVA RAZINA
1 osvjetljeni podpiksel	3
2 susjedna osvjetljena podpiksela	1
3 susjedna svijetla podpiksela (jedan bijeli piksel)	0
Udaljenost između oštećenja dviju svijetlih točaka*	> 15 mm
Ukupna oštećenja svijetlih točaka svih vrsta	3
OŠTEĆENJA CRNIH TOČAKA	PRIHVATLJIVA RAZINA
1 tamni podpiksel	5 ili manje
2 susjedna tamna podpiksela	2 ili manje
3 susjedna tamna podpiksela	0
Udaljenost između oštećenja dviju crnih točaka*	> 15 mm
Ukupna oštećenja crnih točaka svih vrsta	5 ili manje
UKUPNA OŠTEĆENJA TOČAKA	PRIHVATLJIVA RAZINA
Ukupna oštećenja svijetlih ili crnih točaka svih vrsta	5 ili manje

Napomena

- Oštećenja 1 ili 2 susjednih podpiksela = oštećenje 1 točke
- Ovaj monitor je sukladan s ISO9241-307 (ISO9241-307: Ergonomski zahtjevi, analiza i načini provjere sukladnosti za elektroničke vizualne zaslone)
- ISO9241-307 je nasljednik ranije poznatog standarda ISO13406 koju izdaje Međunarodna organizacija za standardizaciju (ISO): 2008-11-13.

9.2 Podrška kupcima i jamstvo

Obavijesti o obuhvaćenosti jamstvom i dodatne uvjete za podršku koji vrijede u vašoj regiji potražite na web stranici www.philips.com/support. Možete kontaktirati i telefonski broj Philips korisničkog centra koji je naveden u nastavku.

Podaci o kontaktima za područje ZAPADNE EUROPE:

Zemlja	CSP	Broj dežurnog telefona	Cijena	Radno vrijeme
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

Kontakt podaci za područje ZAPADNE I ISTOČNE EUROPE:

Zemlja	Pozivni centar	CSP	Broj centra za podršku korisnicima
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 podaci za područje LATINSKE AMERIKE:

Zemlja	Pozivni centar	Broj centra za podršku korisnicima
Brazil	Vermont	0800-7254101
Argentina		0800 3330 856

Kontakt podaci za Kinu:

Zemlja	Pozivni centar	Broj centra za podršku korisnicima
China	PCCW ograničeno	4008 800 008

Kontakt podaci za SJEVERNU AMERIKU :

Zemlja	Pozivni centar	Broj centra za podršku korisnicima
U.S.A.	EPI - e-center	(877) 835-1838
Canada	EPI - e-center	(800) 479-6696

Kontakt podaci za područje APMEA:

Zemlja	ASP	Broj centra za podršku korisnicima	Radno vrijeme
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. Podrška kupcima i jamstvo

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. Često postavljana pitanja i rješavanje problema

10.1 Rješavanje problema

Na ovoj stranici rješavaju se problemi koje ne može ispraviti korisnik. Ako problem ostane i nakon provedbi ovih rješenja, kontaktirajte Philipsovog predstavnika za podršku korisnicima.

1 Najčešći problemi

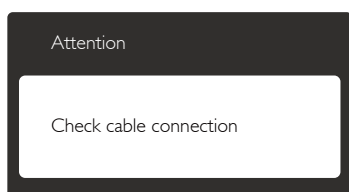
Nema slike (LED napajanja ne svijetli)

- Uvjerite se da je kabel električnog napajanja utaknut u električnu utičnicu na stražnjoj strani monitora.
- Prvo se pobrinite da gumb za uključivanje na prednjoj strani monitora bude u položaju OFF, te ga nakon toga pritisnete u položaj ON.

Nema slike (LED napajanja je bijele boje)

- Pobrinite se da računalo bude uključeno.
- Provjerite da li je signalni kabel propisno priključen na vaše računalo.
- Provjerite ima li kabel monitora svijenih kontakata na strani priključka. Ako ima, popravite ih ili zamijenite kabel.
- Značajka štednje energije se može aktivirati

Na ekranu se prikazuje



- Provjerite da li je kabel monitora propisno priključen na vaše računalo. (Također pogledajte Vodič za brzi početak rada).
- Provjerite da na kabelu monitora nema savijenih kontakata.
- Pobrinite se da računalo bude uključeno.

Gumb AUTO ne radi

- Auto funkcija može se koristiti samo u VGA-Analog načinu rada. Ako rezultat nije zadovoljavajući, možete provesti ručne prilagodbe u OSD izborniku.

ⓘ Napomena

Auto funkcija neće biti aktivna u DVI-Digital načinu rada jer nije potrebna.

Vidljivi znakovi dima ili iskrenja

- Nemojte izvoditi bilo kakve korake za rješavanje problema.
- Odmah iskopčajte monitor iz glavnog izvora napajanja zbog sigurnosti.
- Odmah kontaktirajte Philipsovog predstavnika za podršku korisnicima.

2 Problemi s prikazom slike

Slika nije centrirana

- Prilagodite položaj slike pomoću funkcije „Auto“ u glavnim upravljačkim funkcijama OSD-a.
- Prilagodite položaj slike pomoću Phase/Clock (Faza/Takt) u Setup (Priprema) u Glavne upravljačke funkcije OSD. Valjano je samo u VGA načinu rada.

Slika podrhtava na ekranu

- Provjerite da je signalni kabel propisno i čvrsto priključen na grafičku karticu računala.

Javlja se vertikalno treperenje



- Prilagodite položaj slike pomoću funkcije „Auto“ u glavnim upravljačkim funkcijama OSD-a.
- Otklonite vertikalne pruge pomoću Phase/Clock (Faza/Takt) u Setup (Priprema) u Glavne upravljačke funkcije OSD. Valjano je samo u VGA načinu rada.

Javlja se vodoravno treperenje



- Prilagodite položaj slike pomoću funkcije „Auto“ u glavnim upravljačkim funkcijama OSD-a.
- Otklonite vertikalne pruge pomoću Phase/Clock (Faza/Takt) u Setup (Priprema) u Glavne upravljačke funkcije OSD. Valjano je samo u VGA načinu rada.

Slika se čini zamućena, nejasna ili previše tamna

- Prilagodite kontrast i svjetlinu na Ekranskom izborniku.

Nakon isključivanja napajanja na ekranu ostaje „naknadna slika“, „utisnuta slika“ ili „slika-duh“.

- Neprekidno prikazivanje mirne ili statične slike u dužem vremenskom periodu može dovesti do „utiskivanja“, koje je poznato i kao „naknadna slika“ ili „slika-duh“ na vašem ekranu. „Izgorena“, „dvostruka“ ili „zamagljena“ slika dobro je poznata pojava vezana uz tehnologiju ploče monitora. U većini slučajeva, „utisnuta“ ili „naknadna slika“ ili „slika-duh“ će postupno kroz duži period vremena nakon isključivanja napajanja nestati.
- Kada monitor ostavljate bez nadzora, uvijek pokrenite aktivni čuvar zaslona.
- Uvijek aktivirajte periodično osvježivanje prikaza na ekranu ako monitor prikazuje nepromijenjeni statični sadržaj.
- Ako se ne aktivira čuvar ekrana ili aplikacija za periodično osvježavanje ekrana, to može dovesti do jakih simptoma „usnimljena slika“, „zaostala slika“ ili „slika duh“ koji neće iščeznuti i ne mogu se popraviti. Oštećenje koje je gore opisano nije obuhvaćeno jamstvom.

Slika se čini izobličenom. Tekst je nejasan ili zamućen.

- Odredite razlučivost zaslona računala jednako režimu s preporučenom prirodnom razlučivosti računala.

Zelene, crvene, plave i bijele točkice na ekranu

- Zaostale točkice su normalna pojava kod LCD kristala koji se koriste u današnjim uvjetima tehnologije, više detalja nađite u propisima o LCD pikselima.

Svjetlo „uključenosti“ je prejako i smeta

- Svjetlo za znak „uključenosti“ znak možete podesiti uz pomoć LED napajanja za Setup i glavni upravljačkim funkcijama OSD-a.

3 Problem sa zvukom

Nema zvuka

- Provjerite je li zvučni kabel pravilno priključen na PC i na monitor.
- Provjerite da zvuk nije utišan. Pritisnite OSD „Menu“ (Izbornik), odaberite „Audio“ (Zvuk) i zatim „Mute“ (Utišavanje). Postavite u položaj „Off“ (Isključeno).
- Pritisnite „Volume“ (Glasnoća) u glavnim upravljačkim funkcijama OSD-a za podešavanje glasnoće.

10.2 SmartControl Premium često postavljana pitanja

P1. Počeo sam koristiti drugi monitor na mom računalu i SmartControl Premium je postao neupotrebljiv. Što da učinim?

Odg.: Ponovno pokrenite računalo i provjerite radi li SmartControl Premium. U protivnom ćete morati ukloniti i ponovno instalirati SmartControl Premium kako biste osigurali instalaciju odgovarajućeg upravljačkog programa.

P2. SmartControl Premium je na početku radio dobro, ali sada ne radi. Što da učinim?

Odg.: Ukoliko ste već poduzeli sljedeće radnje, upravljački program monitora trebalo bi ponovno instalirati.

- Zamjena video grafičkog adaptera za drugi
- Ažuriranje upravljačkog programa za video
- Rad na OS kao što su servisni paket ili zakrpa

10. Često postavljana pitanja i rješavanje problema

- Pokrenite Windows Update i ažurirani monitor i/ili upravljački program za video
- Windows je bio podizan dok je monitor bio isključen ili iskopčan. Da biste otkrili, desnom tipkom kliknite My Computer (Moje računalo), zatim kliknite Properties (Svojstva) -> Hardware (Hardver) -> Device Manager (Upravitelj uređaja). Ako vidite da se pod Monitor (Nadzornik) pojavljuje „Plug and Play Monitor“ (Nadzornik funkcija Uključi i radi), onda morate pristupiti reinstaliranju. Jednostavno uklonite SmartControl Premium i ponovo ga instalirajte.

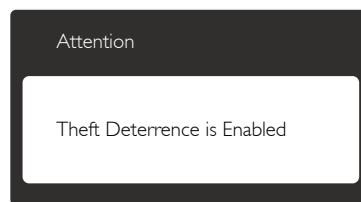
P3. Nakon instaliranja SmartControl Premium, kada kliknete karticu SmartControl Premium, nakon izvjesnog vremena ništa se ne pojavljuje ili se pojavi poruka o greški. Što se dogodilo?

Odg.: Možda vaš grafički adapter nije kompatibilan sa SmartControl Premium. Ako je vaš grafički adapter jedan od gore navedenih, pokušajte preuzeti najnoviji upravljački program grafičkog adaptera s internet stranice odgovarajuće tvrtke. Instalirajte upravljački program. Uklonite SmartControl Premium i ponovno instalirajte program. Ukoliko i dalje ne radi, moramo konstatirati da grafički adapter nema podršku. Posjetite Philipsovu web stranicu i provjerite je li dostupan nadograđeni upravljački program za SmartControl Premium.

P4. Kad kliknem na Product Information (Podaci o proizvodu), pojavljuje se samo dio podataka. Što se dogodilo?

Odg.: Možda vaš upravljački program za grafički adapter nije najnovija inačica koja u cijelosti podržava DDC/CI sučelje. Pokušajte s preuzimanjem najnovijih upravljačkih programa grafičkog adaptera sa internet stranice odgovarajuće tvrtke. Instalirajte upravljački program. Uklonite

SmartControl Premium i ponovo ga instalirajte.



P5. Zaboravio sam PIN za funkciju Theft Deterrence (Zaštita od krađe). Kako da to učinim?

Odg.: Philips servisni centar zadržava pravo zakonski prihvaćene identifikacije i autorizacije kako bi ustanovio vlasništvo nad monitorom.

Praktična i korisna funkcija protiv otuđivanja dostupna je kao besplatna opcija. Upravljanje PIN brojevima isključiva je odgovornost pojedinog korisnika ili organizacije koja ih određuje.

U slučaju da zaboravite PIN broj, Philipsov uslužni centar može ga ponovno postaviti uz nominalnu naknadu nakon potvrde vlasništva. Uzmite u obzir da ova radnja ne ulazi u standardne uvjete jamstva.

P6. Na monitoru sa značajkom SmartImage, sRGB shema funkcije temperature boja u SmartControl Premium ne reagira, zašto?

Odg.: Kad je omogućen SmartImage, RGB shema će automatski biti onemogućena. Da biste mogli koristiti sRGB, morat ćete onemogućiti SmartImage pritiskom na gumb  na prednjem okviru monitora.

10.3 Općenita ČPP

P1: Što trebam učiniti nakon instalacije monitora ako se na ekranu prikaže poruka „Cannot display this video mode“ (Nie mogu prikazati ovaj video način rada)?

Odg.: Preporučena razlučivost za ovaj monitor: 2560 x 1440 pri 60 Hz.

- Iskopčajte sve kablove, te zatim priključite računalo na monitor koji ste prije koristili.
- U Windows izborniku Start izaberite Settings/Control Panel (Postavke/ Upravljačka ploča). U prozoru upravljačka ploča izaberite ikonu Display (Zaslon). Unutar upravljačke ploče Display (Zaslona) izaberite karticu „Settings“ (Postavke). Pod karticom za postavke, u okviru označenom s „Desktop Area“ (Područje radne površine), povucite klizač na 2560 x 1440 piksela.
- Otvorite „Advanced Properties“ (Napredna svojstva) i postavite Refresh Rate (Frekvenciju osvježivanja) na 60 Hz, zatim kliknite OK.
- Ponovno pokrenite računalo i ponovite korake 2 i 3 kako biste se uvjerali da je podešeno na 2560 x 1440 pri 60 Hz.
- Isključite računalo, odvojite stari monitor i priključite Philipsov monitor.
- Uključite monitor i zatim uključite svoje računalo.

P2: Koja je preporučena frekvencija osvježavanja za monitor?

Odg.: Preporučena je frekvencija osvježavanja za monitore je 60 Hz. U slučaju bilo kakvih smetnji na zaslonu možete je podesiti na 75 Hz da biste vidjeli otklanja li to smetnje.

P3: Čemu služe .inf i .icm datoteke na CD-ROM-u? Kako da instaliram upravljačke programe (.inf i .icm)?

Odg.: To su upravljački programi za vaš monitor. Upravljačke programe instalirajte na računalo prema sljedećim uputama. Vaše računalo vas može zatražiti upravljačke programe monitora (.inf i .icm datoteke) ili disk s upravljačkim programima pri prvoj instalaciji vašeg monitora. Slijedite upute o umetanju pratećeg CD-ROM-a koji dolazi s ovim paketom. Upravljački programi monitora (.inf i .icm datoteke) automatski će se instalirati.

P4: Kako mogu podesiti razlučivost?

Odg.: Vaš grafički upravljački program video kartice i monitor zajedno određuju dostupne razlučivosti. Željenu razlučivost možete izabrati u Windows® Control Panel (Windows® u okviru upravljačke ploče) sa „Display properties“ (Svojstva prikaza).

P5: Što ako se ne mogu snaći tijekom podešavanja monitora preko ekranskog izbornika?

Odg.: Jednostavno pritisnite  gumb i zatim izaberite [Reset] (Resetiranje) kako biste vratili sve izvorne tvorničke postavke.

P6: Je li zaslon monitora otporan na ogrebotine?

Odg.: Općenito preporučujemo da površinu ploče ne izlažete prekomjernim udarcima te da je zaštitite od oštih i tupih predmeta. Pri rukovanju monitorom, pobrinite se da na površinu zaslona ne djelujete pritiskom ili silom. Takve radnje mogu utjecati na uvjete jamstva.

P7: Na koji način čistiti površinu monitora?

Odg.: Za uobičajeno čišćenje koristite čistu i meku krpu. Za pojačano čišćenje koristite izopropilenski alkohol. Ne koristite druga otapala, poput etilnog alkohola, etanola, acetona, heksana i slično.

P8: Mogu li promijeniti postavke boje svog monitora?

Odg.: Da, možete promijeniti postavku boje pomoću upravljačkih funkcija na zaslonom izborniku slijedeći navedene postupke:

- Pritisnite  gumb za prikaz OSD (zaslonskog) izbornika
- Pritisnite gumb  za odabir mogućnosti [Color] (Boja) i zatim pritisnite **OK** gumb za pristup podešavanju boje gdje ćete pronaći tri dostupne postavke.

10. Često postavljana pitanja i rješavanje problema

1. Color Temperature (Temperatura boje): Šest postavki su 5000 K, 6500 K, 7500 K, 8200 K, 9300 K i 11500 K. S postavkama u području od 5000K ploča će izgledati u „toplom, crveno-bijelom tonu“, dok će u području temperature 11500K ploča izgledati u „hladnom, plavičasto bijelom“ tonu.
2. sRGB: Ovo je standardna postavka koja osigurava ispravan odnos boja među različitim uređajima (npr. digitalni fotoaparati, monitori, pisači, skeneri itd.)
3. User Define (Definira korisnik): Korisnik može prema vlastitim željama podesiti odnos boja podešavanjem crvene, zelene i plave boje.

Napomena

Mjera temperature boje svjetlosti koju bi zračilo tijelo zagrijano na navedenu temperaturu. Ovo mjerenje se izražava u apsolutnoj temperaturi (Kelvinovi stupnjevi). Temperature boje ispod 2004K su crvene; više temperature boje poput 9300K su plave. Neutralna temperature boje je bijela, pri 6504K.

P9: Mogu li priključiti svoj monitor na bilo koje računalo, radnu stanicu ili Mac?

Odg.: Da. Svi Philipsovi monitori u potpunosti su kompatibilni sa standardnim računalima, Macovima i radnim stanicama. Trebat će vam kablovski adapter za priključivanje monitora na vaš Mac sustav. Radi više informacija kontaktirajte vašega Philipsovog predstavnika.

P10: Jesu li Philipsovi monitori Plug-and-Play?

Odg.: Da, monitori imaju svojstvo uključi-i-radi i kompatibilni su s operativnim sustavima Windows 7/Windows 8/Vista/XP/NT, Mac OSX, Linux.

P11: Što su lijepljenje slike, utisnuta slika, naknadna slika i zaostala slika na pločama monitora?

Odg.: Neprekidno prikazivanje mirnih ili statičnih slika tijekom dužeg vremenskog razdoblja može dovesti do „utiskivanja“, koje je poznato i kao „naknadna slika“ ili „slika duh“ na vašem zaslonu. „Izgorena“, „dvostruka“ ili „zamagljena“ slika dobro je poznata pojava vezana uz tehnologiju ploče monitora. U većini slučajeva, „utisnuta“ ili „naknadna slika“ ili „slika-duh“ će postupno kroz duži period vremena nakon isključivanja napajanja nestati.

Kada monitor ostavljate bez nadzora, uvijek pokrenite aktivni čuvar zaslona.

Uvijek aktivirajte periodično osvježivanje prikaza na ekranu ako monitor prikazuje nepromijenjeni statični sadržaj.

Upozorenje

Ako se ne aktivira čuvar ekrana ili aplikacija za periodično osvježavanje ekrana, to može dovesti do jakih simptoma „usnimljene slike“, „zaostale slike“ ili „slike duha“ koji neće iščeznuti i ne mogu se popraviti. Oštećenje koje je gore opisano nije obuhvaćeno jamstvom.

P12: Zašto prikaz teksta na mom zaslonu nije oštar i zašto prikazuju nazubljene znakovi?

Odg.: Vaš će monitor najbolje raditi pri svojoj prirodnoj razlučivosti od 2560 x 1440 pri 60 Hz. Za najbolji prikaz koristite ovu razlučivost.

10.4 ČPP za serijsko spajanje

P1: Koje grafičke kartice podržavaju lančano povezivanje?

Odg.: Za funkciju serijskog spajanja potrebna je AMD grafička kartica HD6850 ili bolja. Kod grafičke kartice druge marke, provjerite kod proizvođača da li ona podržava upravljački program za lančano povezivanje u DisplayPort priključak.

10. Često postavljana pitanja i rješavanje problema

- P2:** Mora li DP kabel biti v1.2 umjesto v1.1?
- Odg.:** Za lančano povezivanje morate koristiti DisplayPort 1.2 kabel radi boljeg prijenosa podataka.
- P3:** Koliko zaslona je moguće istovremeno spojiti u lanac?
- Odg.:** To ovisi o grafičkoj kartici i zatim se posavjetujte s njenim proizvođačem.

10.5 ČPP za Multiview

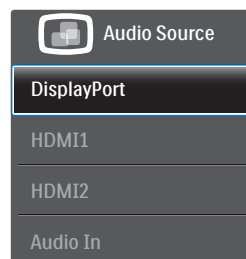
- P1:** Zašto ne mogu aktivirati PIP ili PBP kada su izvori DVI i HDMI?
- Odg.:** U donjoj tablici potražite glavni izvor i njegove podržane sporedne izvore.

		PODIZVORNE MOGUĆNOSTI (x1)			
MultiView	Ulazi	DP	DVI	HDMI 1	HDMI 2
	GLAVNI IZVOR (x1)	DP	•	•	•
	DVI	•			
	HDMI 1	•			
	HDMI 2	•			

- P2:** Mogu li povećati unutarnji prozor PIP?
- Odg.:** Da, možete odabrati jednu od 3 dostupne veličine: [Small] (Mali), [Middle] (Srednji), [Large] (Veliki). Pritisnite  za pristup zaslonskom izborniku. Odaberite željenu mogućnost za [PIP Size] (Veličina PIP) u glavnom izborniku [PIP / PBP].
- P3:** Kako se sluša zvuk neovisno o video filmu?
- Odg.:** Obično je izvor zvuka povezan s glavnim izvorom slike. Ako želite promijeniti ulaz izvora zvuka (primjerice: ako želite slušati MP3 player neovisno o ulazu video izvora), pritisnite  za pristup zaslonskom izborniku. Izaberite željeni [Audio Source] (Izvor zvuka) iz [Audio] glavnog izbornika.

Kod sljedećeg pokretanja monitora, on će biti podešen na zadnje izabrani izvor zvuka. Ako ga želite opet promijeniti,

morat ćete ponovno proći kroz gore opisani postupak odabira kako biste odabrali novi željeni izvor zvuka, koji će postati „zadani“ način.



10.6 Česta zdravstvena pitanja

- P1:** Mogu li koristiti sliku u boji u Clinical D-image mode (Načinu Klinička D-slika)?
- Odg.:** Način Clinical D-image (Klinička D-slika) je kalibriran samo za rad u sivim tonovima prema standardu DICOM, dio 14.
- P2:** Mogu li čistiti monitor i hoću li tako utjecati na njegovo kućište sa zaštitom od mikroba?
- Odg.:** Da, možete ga čistiti normalnim sredstvom za čišćenje monitora ili običnom vodom. Tako nećete utjecati na kućište sa zaštitom od mikroba, jer je ono trajan dio trupa (nije površinski sloj).
- P3:** Mogu li koristiti alkohol za čišćenje monitora?
- Odg.:** Monitor nemojte čistiti alkoholom jer tako možete oštetiti i izobličiti plastične dijelove i LCD zaslona te pripadajuće površine.
- P4:** Smijem li koristiti monitor u neposrednoj blizini pacijenta?
- Odg.:** Da, ovaj monitor smije se koristiti u neposrednoj blizini pacijenta jer je sukladan s MOPP iz ANSI/AAMI ES60601-1.



© 2013 Koninklijke Philips N.V. Sva prava pridržana.

Philips i Philips Shield Emblem registrirani su trgovački znaci tvrtke Koninklijke Philips Electronics N.V. i koriste se pod dozvolom tvrtke Koninklijke Philips Electronics N.V.

Tehnički podaci mogu se promijeniti bez prethodne obavijesti.

Verzija: M4C272P4E1T