



www.philips.com/welcome

| | |
|---|----|
| HR Korisnički priručnik | 1 |
| Podrška kupcima i jamstvo | 40 |
| Rješavanje problema i Često postavljana pitanja | 46 |

PHILIPS

Sadržaj

| | | |
|------------|---|-----------|
| 1. | Važno | 1 |
| 1.1 | Mjere opreza i održavanje | 1 |
| 1.2 | Opisi znakova | 2 |
| 1.3 | Zbrinjavanje proizvoda i ambalaže | 3 |
| 2. | Setting up the monitor | 4 |
| 2.1 | Instalacija | 4 |
| 2.2 | Rad s monitorom | 6 |
| 2.3 | Skinite sastavljenu bazu za VESA montažu | 10 |
| 3. | Optimizacija slike | 11 |
| 3.1 | SmartImage | 11 |
| 3.2 | SmartContrast | 12 |
| 3.3 | Philips SmartControl Premium | 12 |
| 3.4 | Vodič kroz SmartDesktop | 20 |
| 4. | PowerSensor™ | 25 |
| 5. | ErgoSensor | 26 |
| 6. | Ugrađena web-kamera s mikrofonom | 27 |
| 6.1 | Zahtjevi računalnog sustava | 27 |
| 6.2 | Upotreba uređaja | 27 |
| 7. | Tehnički podaci | 28 |
| 7.1 | Razlučivost i Već pripremljeni režimi | 32 |
| 8. | Upravljanje napajanjem | 33 |
| 9. | propisima | 34 |
| 10. | Podrška kupcima i jamstvo | 40 |
| 10.1 | Philipsova politika u slučaju oštećenja piksela za monitore s ravnim zaslonom | 40 |
| 10.2 | Podrška kupcima & Jamstvo | 42 |
| 11. | Često postavljana pitanja i rješavanje problema | 46 |
| 11.1 | Rješavanje problema | 46 |
| 11.2 | SmartControl Premium često postavljana pitanja | 47 |
| 11.3 | Općenita ČPP | 48 |
| 11.4 | ČPP za ErgoSensor | 50 |

1. Važno

Ovaj korisnički priručnik namijenjen je svim korisnicima Philipsovih monitora. Prije korištenja vašeg monitora pročitajte ovaj korisnički priručnik. U njemu se nalaze važne informacije i napomene za korištenje vašeg monitora.

Philipsovo jamstvo primjenjuje se ako se proizvodom rukuje ispravno za njegovo namijenjeno korištenje, u skladu s uputama za rad i po pokazivanju originalnog računa, na kojoj stoji datum kupnje, naziv zastupnika te model i broj proizvodnje proizvoda.

1.1 Mjere opreza i održavanje

Upozorenja

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 prilikom priključivanja i korištenja monitora:

Korištenje

- Monitor sklonite od izravne sunčeve svjetlosti, vrlo jakih izvora svjetlosti svakog drugog i 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 sprječiti 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 zaslona od mogućeg oštećenja, nemojte na njega djelovati prekomjernom silom. Prilikom premještanja, monitor uhvatite za okvir; LCD panel ne dodirujte ni 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 napajački 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: 0-40°C 32-95°F
 - Vlažnost: 20-80% RH

Važne obavijesti o usnimljenoj slici / slici duhu

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

1.Važno

- Uvijek aktivirajte periodično osježivanje 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 osježavanje ekrana, to može dovesti do jakih simptoma „usnimljene slike“, „zaostale slike“ ili „slike duha“ koji neće isčeznuti 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.

1.2 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.

Oprez

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

Upozorenje

Ova ikona naznačuje mogućnost ozljedivanja tijela i kaže vam kako izbjegići neki problem.

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

1.3 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.

Taking back/Recycling Information for Customers

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

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of

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

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

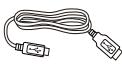
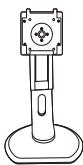
To learn more about our recycling program please visit

<http://www.philips.com/sites/philiplglobal/about/sustainability/ourenvironment/productrecyclingservices.page>

2. Setting up the monitor

2.1 Instalacija

1 Sadržaj pakiranja



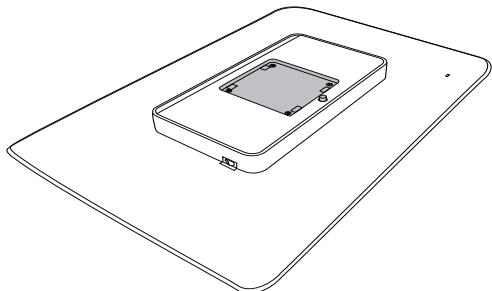
DVI (opcionalni)



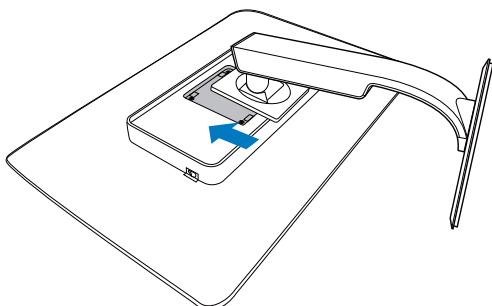
VGA (opcionalni)

2 Postavite bazu

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



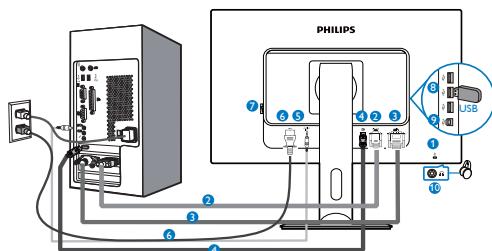
2. Postavite bazu u područje za montažu VESA nosača.



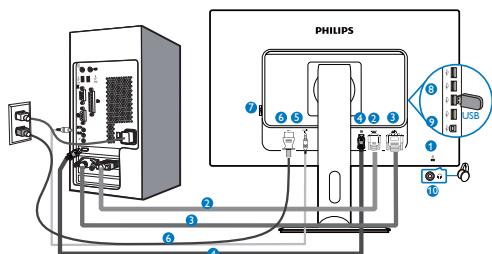
2. Podešavanje monitora

3 Povezivanje s računalom

241P4QPYK



241P4QPY/241P4QRY



1 Kensington protuprovalna brava

2 VGA ulaz

3 DVI ulaz

4 DisplayPort

5 Audio ulaz

6 Ulaz izmjeničnog napajanja

7 Sklopka za nultu potrošnju energije.

8 USB preuzimanje

9 USB slanje podataka

10 Priklučak za slušalice

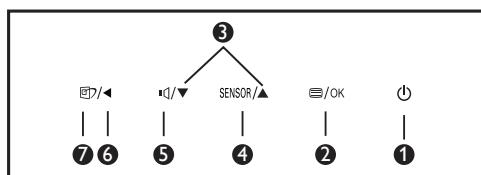
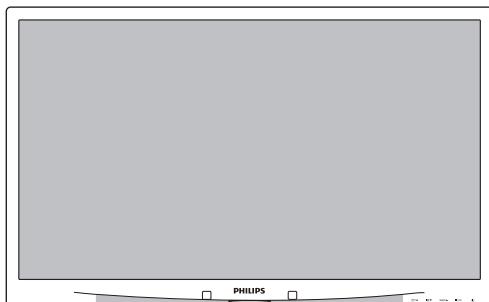
Priklučivanje na računalo

1. Kabel za napajanje čvrsto spojite na stražnjoj strani monitora.
2. Isključite računalo i iskopčajte kabel za napajanje.
3. Spojite signalni kabel monitora na video priklučak na stražnjoj strani računala.
4. Uključite kabel za napajanje računala i monitora u najbližu utičnicu.
5. Uključite računalo i monitor. Kada se na monitoru pojavi slika, instalacija je završena.

2.2 Rad s monitorom

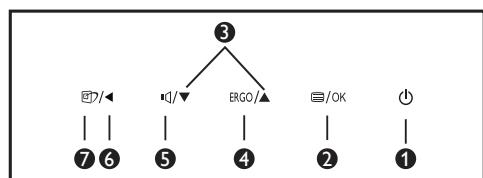
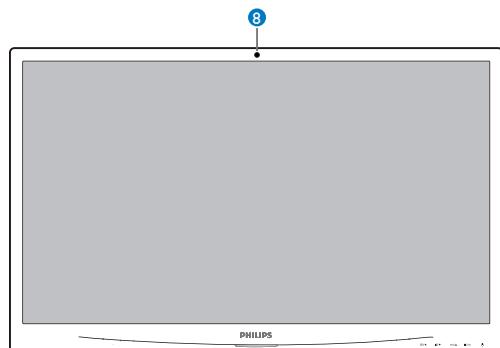
1 Opis upravljačkih gumba

241P4QRY:



| | | |
|----------|--|---|
| 1 | | Uključivanje i isključivanje napajanja monitora. |
| 2 | | Pristup ekranskom izborniku. Potvrdite promjene u ekranskom izborniku. |
| 3 | | Podesite ekranski izbornik. |
| 4 | | PowerSensor |
| 5 | | Podesite glasnoću zvučnika. |
| 6 | | Povratak na prethodnu razinu ekranskog izbornika. |
| 7 | | SmartImage tipkovnički prečac. Moguć je odabir jednoga od 6 režima: Office (Ured), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Ekonomično), Off (Isključeno). |

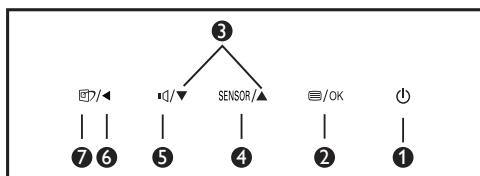
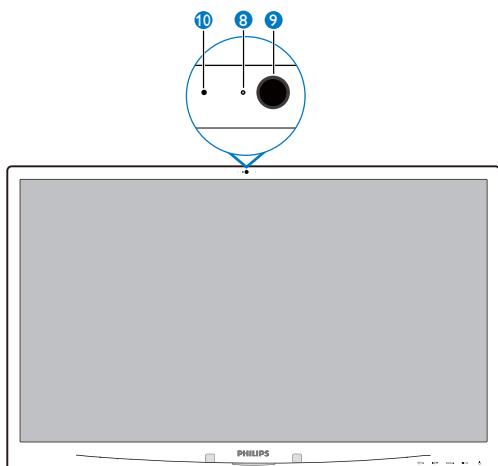
241P4QRY:



| | | |
|----------|--|---|
| 1 | | Uključivanje i isključivanje napajanja monitora. |
| 2 | | Pristup ekranskom izborniku. Potvrdite promjene u ekranskom izborniku. |
| 3 | | Podesite ekranski izbornik. |
| 4 | | ErgoSensor: |
| 5 | | Podesite glasnoću zvučnika. |
| 6 | | Povratak na prethodnu razinu ekranskog izbornika. |
| 7 | | SmartImage tipkovnički prečac. Moguć je odabir jednoga od 6 režima: Office (Ured), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Ekonomično), Off (Isključeno). |
| 8 | | ErgoSensor |

2. Podešavanje monitora

241P4QPYK:



| | | |
|-----------|--|--|
| 1 | | Uključivanje i isključivanje napajanja monitora. |
| 2 | | Pristup ekranskom izborniku. Potvrdite promjene u ekranskom izborniku. |
| 3 | | Podesite ekranski izbornik. |
| 4 | | PowerSensor |
| 5 | | Podesite glasnoću zvučnika. |
| 6 | | Povratak na prethodnu razinu ekranskog izbornika. |
| 7 | | SmartImage tipkovnički prečac. Moguć je odabir jednoga od 6 režima: Office (Ured), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Ekonomično), Off (Isključeno). |
| 8 | | Indikator aktivnosti web-kamere |
| 9 | | Web-kamera od 2.0 megapiksela |
| 10 | | Mikrofon |

2 Opis prikaza na zaslonu

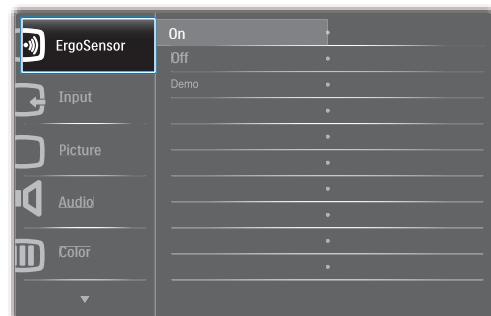
Što se nalazi na ekranskom izborniku (OSD)?

Prozor zaslona (On-Screen Display - OSD) sadrže svi Philips LCD 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:

241P4QPY/241P4QPYK:



241P4QRY:



Osnovne i jednostavne upute za kontrolne tipke

Na gornjem ekranskom izborniku možete pritisnuti ▼▲ gumbe na prednjoj maski monitora kako bi pomaknuli cursor ili možete pritisnuti OK kako biste potvrdili odabir ili promjenu.

2. Podešavanje monitora

OSD izbornik

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

241P4QPY/241P4QPYK:

| Main menu | Sub menu |
|--------------|--|
| PowerSensor | <ul style="list-style-type: none"> On Off |
| Input | <ul style="list-style-type: none"> VGA DVI DisplayPort |
| Picture | <ul style="list-style-type: none"> Picture Format — Wide Screen, 4:3 Brightness — 0~100 Contrast — 0~100 SmartResponse — Off, Fast, Faster, Fastest SmartContrast — Off, On Gamma — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 Pixel Orbiting — Off, On OverScan — Off, On DPS — On, Off |
| Audio | <ul style="list-style-type: none"> Volume — 0~100 Mute — On, Off Audio Source — Audio In, DisplayPort |
| Color | <ul style="list-style-type: none"> Color Temperature — 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K sRGB User Define <ul style="list-style-type: none"> Red: 0~100 Green: 0~100 Blue: 0~100 |
| Language | — English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Maryar, Nederlands, Português, Português do Brazil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어 |
| OSD Settings | <ul style="list-style-type: none"> Horizontal — 0~100 Vertical — 0~100 Transparency — Off, 1, 2, 3, 4 OSD Time Out — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s |
| Setup | <ul style="list-style-type: none"> Auto Power LED — 0, 1, 2, 3, 4 H.Position — 0~100 V.Position — 0~100 Phase — 0~100 Clock — 0~100 Resolution Notification — On, Off Reset — Yes, No Information |

241P4QRY:

| Main menu | Sub menu |
|--------------|--|
| ErgoSensor | <ul style="list-style-type: none"> On Off Demo |
| Input | <ul style="list-style-type: none"> VGA DVI DisplayPort |
| Picture | <ul style="list-style-type: none"> Picture Format — Wide Screen, 4:3 Brightness — 0~100 Contrast — 0~100 SmartResponse — Off, Fast, Faster, Fastest SmartContrast — Off, On Gamma — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 Pixel Orbiting — Off, On OverScan — Off, On DPS — On, Off |
| Audio | <ul style="list-style-type: none"> Volume — 0~100 Mute — On, Off Audio Source — Audio In, DisplayPort |
| Color | <ul style="list-style-type: none"> Color Temperature — 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K sRGB User Define <ul style="list-style-type: none"> Red: 0~100 Green: 0~100 Blue: 0~100 |
| Language | — English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Maryar, Nederlands, Português, Português do Brazil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어 |
| OSD Settings | <ul style="list-style-type: none"> Horizontal — 0~100 Vertical — 0~100 Transparency — Off, 1, 2, 3, 4 OSD Time Out — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s |
| Setup | <ul style="list-style-type: none"> Auto Power LED — 0, 1, 2, 3, 4 H.Position — 0~100 V.Position — 0~100 Phase — 0~100 Clock — 0~100 Resolution Notification — On, Off Reset — Yes, No Information |

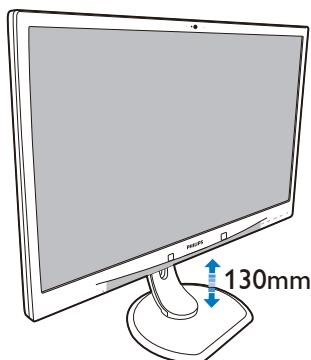
2. Podešavanje monitora

3 Obavijesti o razlučivosti

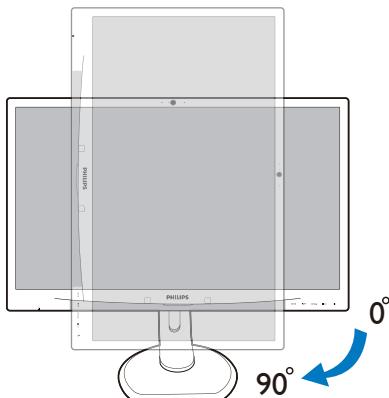
Ovaj monitor je predviđen za optimalan rad na njegovoj prirodnoj razlučivosti, 1920 x 1080 pri 60 Hz. Kad se monitor pobuđuje u drugoj razlučivosti, na zaslonu će se prikazati upozorenje: Use 1920 x 1080 @ 60 Hz for best results (Za najbolji učinak koristite 1920 x 1080 pri 60 Hz).

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

Podešavanje visine

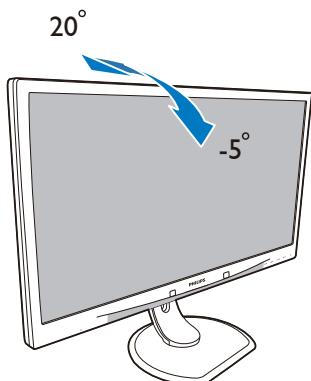


Okretanje

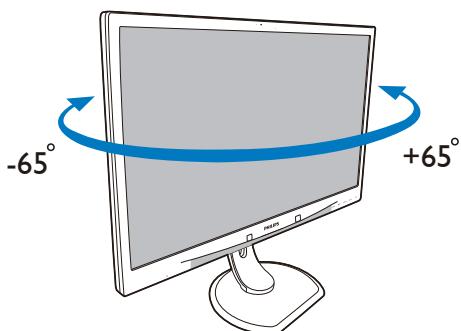


4 Fizička funkcija

Nagib



Zakretanje

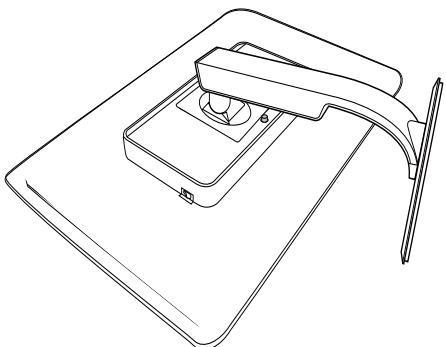


2. Podešavanje monitora

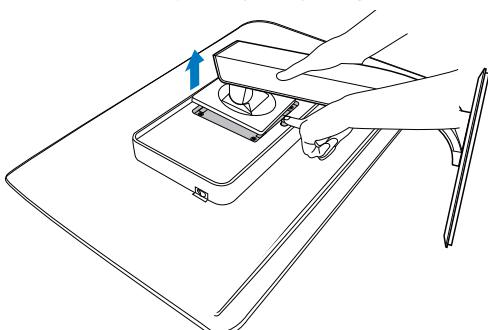
2.3 Skinite sastavljenu bazu za VESA montažu

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

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

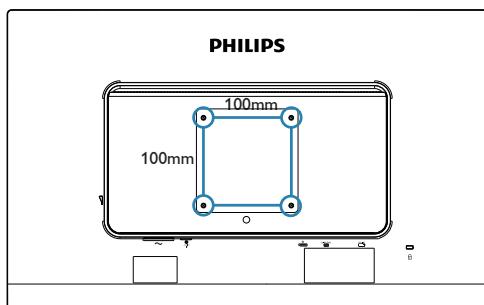


2. Uklonite odvijače s poklopca zgloba.



Napomena

Ovaj monitor prihvaca 100 mm x 100 mm sučelje za montažu sukladno VESA standardu.



3. Optimizacija slike

3.1 SmartImage

1 Što je to?

SmartImage pruža skupove postavki koji optimiziraju prikaz za različite vrste sadržaja, vrše dinamičko podešavanje svjetline, kontrasta, boja i oštine u stvarnom vremenu. Bilo da radite s tekstualnim programima, prikazivanjem slika ili gledanjem video snimki, Philips SmartImage će vam pružiti vrhunska i optimizirana radna svojstva monitora.

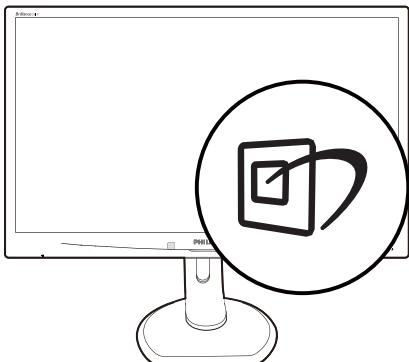
2 Zašto mi je to potrebno?

Zato jer želite monitor koji vam pruža optimizirani prikaz za sve vaše omiljene vrste sadržaja, SmartImage vrši dinamičko podešavanje svjetline, kontrasta, boja i oštine u stvarnom vremenu kako bi poboljšao vaš doživljaj pri gledanju slike na monitoru.

3 Kako to radi?

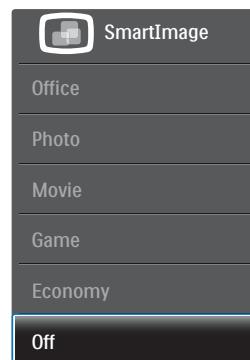
SmartImage je ekskluzivna, najnovija Philipsova tehnologija koja analizira sadržaj koji se prikazuje na ekranu. Na temelju scenarija koji vi odaberete, SmartImage će vršiti dinamička podešavanja kontrasta, zasićenja boja i oštine prikazanog sadržaja – i sve to u stvarnom vremenu i pritiskom na samo jedan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

4 Kako omogućiti SmartImage?



- Pritisnite za pokretanje SmartImage na prikazu ekranu.

- Držite pritisnutima tipke za prijelaz između Office (Ured), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Ekonomično) i Off (Isključeno).
- SmartImage će se na zaslonu zadržati 5 sekundi ili možete također pritisnuti „OK“ radi potvrde.
- Kad je omogućen SmartImage, RGB shema će automatski biti onemogućena. Da biste mogli koristiti sRGB, morat ćete onemogućiti SmartImage pritiskom na gumb na prednjoj kosini monitora. Možete izabrati jedan od šest režima: Office (Ured), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Ekonomično) i Off (Isključeno).



- Office (Ured):** Poboljšava prikaz teksta i prigušuje svjetlinu kako bi se povećala čitljivost i smanjilo naprezanje za oči. U ovom režimu značajno se poboljšava čitljivost i povećava produktivnost pri radu s proračunskim tablicama, PDF datotekama, skeniranim člancima ili s drugim općim uredskim programima.
- Photo (Slike):** U ovom se profilu kombiniraju zasićenje boja, dinamička poboljšanja kontrasta i oštine radi prikazivanja fotografija i drugih slika uz izvrsnu bistrinu i živopisne boje – sve to bez umjetnih dodataka ili izbljijeđenih boja.
- Movie (Film):** Povećana svjetlina, produbljeno zasićenje boja, dinamični kontrast i britka oština prikazuju svaki detalj u tamnim područjima vaših video snimki bez narušavanja boja u svjetlijim

3. Optimizacija slike

- područjima, održavajući dinamične prirodne vrijednosti za vrhunski video prikaz.
- Game (Igre):** Uključite krug za premošćivanje za najbolje vrijeme odziva, smanjite nazubljenost rubova za brzo pomicanje predmeta na zaslonu, poboljšajte omjer kontrasta za svjetle i tamne obrise, ovaj profil pruža najbolji ugodaj za igranje.
 - Economy (Ekonomično):** U ovom se profilu vrši podešavanje svjetline i kontrasta uz precizno uglađivanje pozadinske rasvjete upravo prema svakodnevnim potrebama prikaza uredskih programa i za manji utrošak energije.
 - Off (Isključeno):** Ne vrši se optimizacija putem SmartImage.

3.2 SmartContrast

1 Što je to?

Jedinstvena tehnologija koja dinamički analizira prikazani sadržaj i vrši automatsko optimiziranje omjera kontrasta monitora radi postizanja maksimalne jasnoće prikaza i užitak gledanja uz povećanje pozadinske rasvjete radi jasnije, oštrite i svjetlijе slike ili uz prigušivanje pozadinske rasvjete radi jasnog prikaza slika na tamnim pozadinama.

2 Zašto mi je to potrebno?

Vi želite najbolju vizualnu jasnoću i udobnost gledanja za sve vrste sadržaja. SmartContrast izvodi dinamičko upravljanje kontrastom i vrši prilagodbu pozadinske rasvjete s ciljem postizanja čistih, oštřih slika pri igrama i prikazu video slika ili prikazuje jasan i čitljiv tekst pri uredskom radu. Smanjivanjem utroška snage monitora, štedite na izdacima za energiju i produžavate životni vijek vašeg monitora.

3 Kako to radi?

Kad aktivirate SmartContrast, on će u stvarnom vremenu analizirati prikazani sadržaj, prilagoditi boje i odrediti intenzitet pozadinske rasvjete. Ova funkcija će dinamično poboljšati kontrast

i osigurati odličnu zabavu pri gledanju videa ili igranju igara.

3.3 Philips SmartControl Premium

Novi SmartControl Premium Philipsov 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 uglađivanja 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 7, 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.



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 bez čarobnjaka.



2 Počnite s oknom Standard

Izbornik Adjust (Podešavanje)

- Izbornik Adjust (Podešavanje) vam omogućava podešavanje Brightness (Svetline), Contrast (Kontrasta) i Resolution (Razlučivosti).
- Možete sljediti upute i izvršiti podešavanje.
- Odustani pita korisnika da li želi prekinuti instalaciju.

3. Optimizacija slike

Izbornik Color (Boja)

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

The screenshots show the software's main menu with various icons for 'Adjust', 'Color', 'Eco Power', 'Options', 'SmartImage', and 'Help'. The central area displays a color calibration guide and sliders for 'Red', 'Green', and 'Blue' levels, each ranging from 0 to 100. A preview image of a group of people is shown below the sliders. The first screenshot shows the 'RGB' section, the second shows 'Black Level', and the third shows 'White Point'.

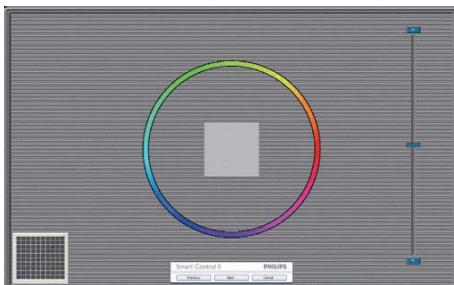


- „Show Me“ (Pokaži mi) pokreće nastavu za kalibraciju boje.

3. Optimizacija slike

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, izbjegiće 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 podite na 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)



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 (Pomoći) i Options (Mogućnosti).

3. Optimizacija slike



- Prikazuje postavke trenutnih preferenci.
- Ova se značajka aktivira označivanjem okvira. Potvrđni okvir je promjenjiv.
- Enable Context Menu (Izbornik Omogući kontekst) na radnoj površini je odabran (On). Enable Context Menu (Izbornik Omogući 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.
- Ikonu Enable Task Tray (Omogući zadatak u paleti) je po zadanom podešenju odabrana (On). Enable Context Menu (Kontekstni izbornik omogući) 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 Nadograd), About (Nešto 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 potvrđni okvir prazan (Onemogućen).

- Omogući način transparentnosti (Windows 7, 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 zakretanje)



3. Optimizacija slike

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) - okno Theft Deterrence (Zaštita od krađe) će biti aktivno samo pri izboru režima Theft Deterrence (Zaštita od krađe) na padajućem izborniku za Plug-in (Dodatke).



Kako biste omogućili Theft Deterrence (Zaštita od krađe), kliknite na gumb **On (Uključeno)** kako bi se otvorio sljedeći ekran:

- Korisnik može upisati PIN između 4 i 9 samo brojčanih 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 režim Theft Deterrence (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.
- Onemogući režim Theft Deterrence (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.

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).

3. Optimizacija slike

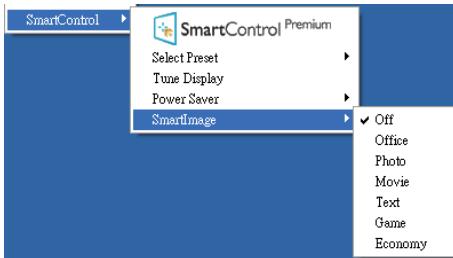


Help (Pomoć)>Version (Verzija) - bit će aktivno samo kad izaberete Version (Verzija) na padajućem izborniku Help (Pomoć). Na nepodržanom zaslonu koji omogućava DDC/CI, bit će dostupna samo kartica Help (Pomoć) i Options (Mogućnosti).



Context Sensitive Menu (Izbornik Kontekstni)

Context Sensitive Menu (Izbornik kontekstni) je po zadanom podešenju Omogućen. Ako je izabранo 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 odabere, prikazuje se ekran About (O).
- **Select Preset (Izaberite pripremljeno)** - osigurava hijerarhijski izbornik spremljenih pripremljenih postavki za neposredno korištenje. Kvačica označava koji skup pripremljenih postavki je izabran. Skup Factory Preset (Tvornički postavki) takođe se može pozvati iz padajućeg izbornika.
- **Tune Display (Prikaz ugađanja)** - otvara upravljačku ploču za SmartControl Premium.
- **SmartImage** - provjera trenutnih postavki: Off (Isključeno), Office (Ured), Photo (Fotografije), Movie (Film), Game (Igra), Economy (Ekonomično).

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 pomoći prozora zadanog pretraživača.
- **Technical Support (Tehnička podrška)** - prikazuje stranicu s tehničkom podrškom.
- **Check for Update (Potraži ažuriranja)** - vodi korisnika na PDI Landing i provjerava korisničku verziju u odnosu na najnovije dostupnu.
- **About (O programu)** - 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.

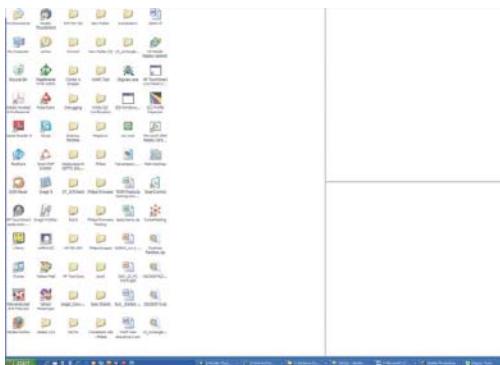
3.4 Vodič kroz SmartDesktop

1 SmartDesktop

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



- Potvrđni 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.



2 Povuci i ispusti prozore

Kada se particije konfiguiraju i odabere opcija Poravnaj s particijom, na područje se može povući prozor koji će se automatski poravnati. Kada su prozor i kurzor miša unutar tog područja, ono će postati istaknuto.

Napomena

Ako prilikom povlačenja prozora vanjski okvir područja nije vidljiv to znači da je mogućnost „Show windows contents while dragging“ (Prikazuj sadržaj prostora prilikom povlačenja) onemogućena. Da biste je omogućili:

- Na Control Panel (Upravljačkoj ploči) kliknite na System (Sustav).
- Kliknite na Advanced system settings (Dodatne postavke sustava) (Za Vista i Win7 operativne sustave to ne nalazi na lijevoj bočnoj traci)
- U sekciji Performance (Performanse) kliknite na Settings (Postavke).
- 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 (Prikaži svojstva) > Appearance (Izgled) > Effects... (Efekti...) > potvrdite Show window contents while dragging (Prikazuj sadržaj prozora tijekom povlačenja)

Win 7:

Nema dostupnog alternativnog puta.

3. Optimizacija slike

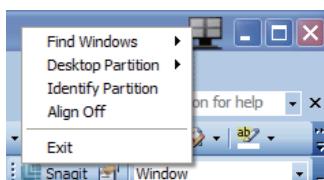
3 Mogućnosti Naslovne trake

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 kurzor u naslovnu traku aktivnog prozora kako biste pristupili padajućem izborniku.



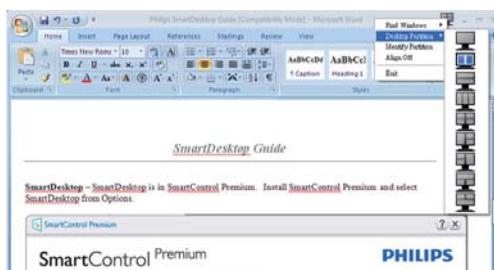
4 Izbornik desnog klika

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



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.



4 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 (Prikaz ugađanja) iz Start (Početnog) izbornika ili prečaca na radnoj površini.

5 Izbornik lijevog klika

Kliknite lijevim 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.



3. Optimizacija slike

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 Window (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.

3. Optimizacija slike

7 SmartDesktop definicije particija

| Naziv | Opis | Slika |
|--|--|--|
| Full Desktop (Puna radna površina) | Primjenjuje sve postavke na čitavu radnu površinu. |  |
| Vertical (Vertikalno) | Procjenjuje razlučivost zaslona i odvaja zaslon na dva vertikalna područja jednake veličine. Za 90/270 zadržava se vertikalna konfiguracija. |  |
| Horizontal (Vodoravno) | Procjenjuje razlučivost zaslona i odvaja zaslon na dva vodoravna područja jednake veličine. Za 90/270 zadržava se vodoravna konfiguracija. |  |
| Vertical Triple (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. |  |
| Vertical Split Left (Vertikalno podijeljeno lijevo) | Procjenjuje razlučivost zaslona i odvaja zaslon na dva vertikalna područja, lijevo cijelovito i desno koje je podijeljeno na dva područja jednake veličine. Za 90 particija 1 u gornjem dijelu a particije 2 i 3 u donjem dijelu Za 270 particija 1 u donjem dijelu i particije 2 i 3 u gornjem dijelu. |  |
| Vertical Split Right (Vertikalno podijeljeno desno) | Procjenjuje razlučivost zaslona i odvaja zaslon na dva vertikalna područja, desno cijelovito i lijevo koje je podijeljeno na dva područja jednake veličine. Za 90 - particije 1 i 2 na vrhu, particija 3 na dnu. Za 270 - particija 3 na vrhu, particije 1 i 2 na dnu. |  |
| Horizontal Split Top (Vodoravno podijeljeno gore) | Procjenjuje razlučivost zaslona i odvaja zaslon na dva vodoravna područja, gornje cijelovito i donje koje je podijeljeno na dva područja jednake veličine. Za 90 Particija 1 desna vodoravna, Particije 2 i 3 na lijeve vodoravne. Za 270 Particija 1 lijeva vodoravna, Particije 2 i 3 desne vodoravne. |  |

3. Optimizacija slike

| Naziv | Opis | Slika |
|--|--|-------|
| Horizontal Split Bottom (Vodoravno podijeljeno dolje) | <p>Procjenjuje razlučivost zaslona i dijeli ga na dva horizontalna područja jednake veličine, donje područje je nepodijeljeno, dok je gornje područje podijeljeno na dva jednakata potpodručja.</p> <p>Za 90 - particije 1 i 2 na desnoj strani. Vertikalno - particija 3 na lijevoj strani. Vertikalno.</p> <p>Za 270 - particije 1 i 2 na lijevoj strani. Vertikalno - particija 3 na desnoj strani. Vertikalno.</p> | |
| Even Split (jednaka podjela) | Procjenjuje razlučivost zaslona i odvaja zaslon na četiri područja jednake veličine. | |

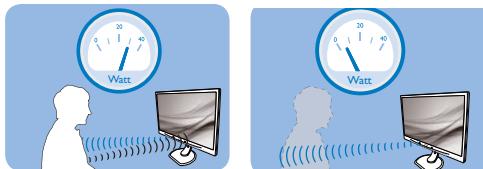
4. PowerSensor™

(Dostupno za 241P4QPY i 241P4QPYK)

1 Kako to radi?

- PowerSensor radi na načelu predaje i prijema neopasnih „infracrvenih“ signala kojim se detektira 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

Na ovim zadanim postavkama, (podešavanje 3), 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

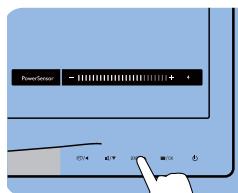
Ako je vaš željeni položaj izvan gore navedenog opsega, izaberite veću snagu signala za optimalknu efikasnost detekcije: Što je veća postavka, to je signal detekcije jači. Maksimalnu efikasnost PowerSensor i pravilnu detekciju ostvarit ćete ako se smjestite neposredno ispred monitora.

- 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

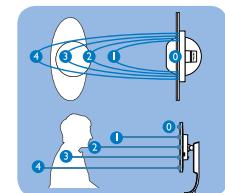
unutar opsega od 100 cm ili 40 inča od zaslona, pojačajte snagu signala za detekciju kad nosite crnu ili drugu tamnu odjeću.

- U svakom trenutku možete se vratiti u zadani režim rada (postavke 3)

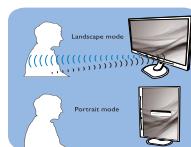
Brza tipka



Udaljenost senzora



Način rada Portret/Pejzaž



Gornje slike služe samo kao referenca

3 Kako podešiti postavke

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

- Pritisnite tipku PowerSensor
- Na traci za podešavanje možete naći zadani položaj '3'.
- 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, podešite ga na nižu snagu signala detekcije.

5. ErgoSensor

(Dostupno za 241P4QRY)

Philips ErgoSensor je inovativna tehnologija koja korisnika savjetuje kako ergonomski ispravno sjediti za računalom. Ona pomoću ugrađenog senzora u monitoru prepoznaje i mjeri korisnikovo ponašanje u smislu prisutnosti, držanja i korištenja te reagira pružanjem savjeta o ispravljanju nepravilnog držanja.

Brza tipka

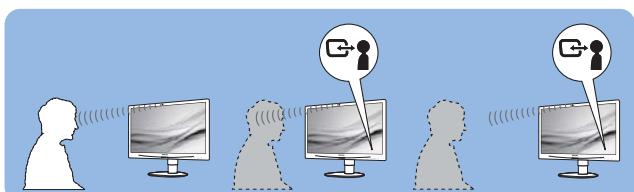
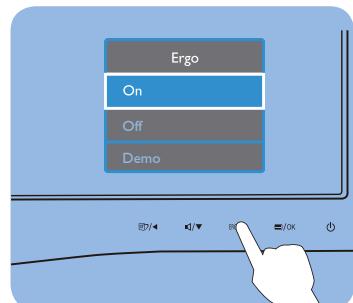
Podešavanje

Philips ErgoSensor možete uključiti i isključiti, a demo način rada uključiti pomoću jednostavnog gumba na maski.

Demo način rada

ErgoSensor monitor ima ugrađeni demo način rada koji prikazuje način rada sustava prepoznavanja i obavijesnih poruka. Način aktiviranja:

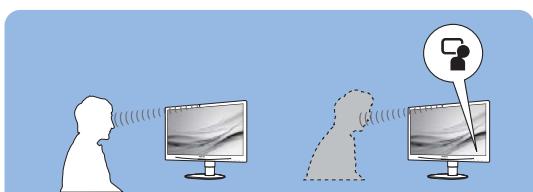
- (A) Nagib vrata od 15 stupnjeva za prepoznavanje kuta. (B) 3 minute za aktiviranje stanke. (C) > 90 cm i < 70 cm za aktiviranje upozorenja u vezi udaljenosti.



Kako to radi?

• Udaljenost gledanja

Ako korisnik sjedi izvan optimalne ergonomiske zone od 70 do 90 cm, pojavit će se poruka.



• Kut gledanja

Ako se prepozna držanje korisnika s nagibom vrata većim od 15 stupnjeva, pojavit će se poruka.



• Vrijeme gledanja

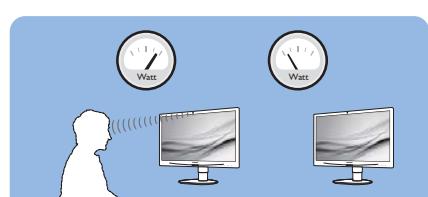
Ako se prepozna korisnikovo korištenje računala u razdoblju duljem od jednog sata, pojavit će se za stanku.

• Ušteda energije

A. Kada se korisnik nalazi na sjedalu monitor radi normalno

B. Ako korisnik nije na sjedalu, svjetlina monitora smanjit će se nakon 1 minute radi uštede energije

C. Monitor će se isključiti nakon 3 minute i zatim ući u režim čekanja, tako štedeći energiju. Kad se korisnik vratiti na sjedalo, ErgoSensor će odmah vratiti monitor u normalni rad.



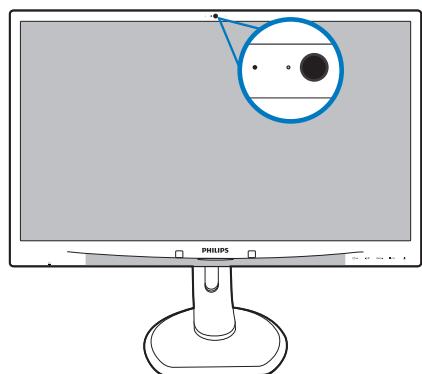
6. Ugrađena web-kamera s mikrofonom

(Dostupno za 241P4QPYK)

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.

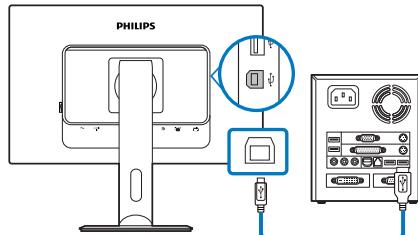


6.1 Zahtjevi računalnog sustava

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

6.2 Upotreba uređaja

Philips monitor s web-kamerom prenosi video i audio podatke putem USB priključka. Aktivira se jednostavnim priključivanjem USB kabla s računala u USB priključak za slanje podataka na USB koncentratoru na U/I strani monitora.



- Priklučite USB kabel s računalne strane u priključak za slanje podataka na USB koncentratoru na U/I strani monitora.
- Uključite računalo i pobrinite se za uspostavu neometane internetske veze.
- Preuzmite i aktivirajte besplatni mrežni softver za čavrjanje 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.
- Web-kamera spremna je za korištenje za čavrjanje ili uspostavu telefonskog poziva putem internetske usluge.
- Uspostavite 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 messengera 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.

7. Tehnički podaci

| Slika/Prikaz | |
|--|---|
| Vrsta ploče monitora | AMVA |
| Pozadinsko svjetlo | LED |
| Veličina ploče | 24" Š (61cm) |
| Omjer slike | 16:9 |
| Veličina piksela | 0,276 x 0,276 mm |
| Svjetlina | 250 cd/m ² |
| SmartContrast | 20.000.000:1 |
| Omjer kontrasta (tip.) | 3000:1 |
| Vrijeme reakcije | 12 ms |
| SmartResponse | 5 ms (GtG) |
| Optimalna razlučivost | 1920 x 1080 pri 60 Hz |
| Vidni kut | 178° (H) / 178° (V) pri C/R > 10 |
| Poboljšanje slike | SmartImage |
| Boje prikaza | 16,7 M |
| Frekvencija vertikalnog osvježivanja | 56 - 75 Hz |
| Frekvencija horizontalnog osvježivanja | 30 - 83 kHz |
| sRGB | DA |
| Mogućnosti povezivanja | |
| Ulagani signal | DVI (digitalno), VGA (analogno), DisplayPort (priključak zaslona) |
| USB | USB 2.0 x 4(241P4QPY/241P4QRY) USB 2.0 x 3(241P4QPYK) |
| Ulagani signal | Odvojena sinkronizacija, Sinkronizacija na zelenoj boji |
| Audio ulaz/izlaz | PC audio ulaz, izlaz slušalica |
| Udobnost | |
| Ugrađeni zvučnik | 1,5 W x 2 |
| Ugrađena web kamera (241P4QPYK) | Kamera od 2,0 megapiksela s mikrofonom i LED indikatorom |
| Udobnost korisnika | |
| 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 (100x100 mm), Kensington brava |
| Kompatibilnost za Plug & Play | DDC/CI, sRGB, Windows 7/Vista/XP, Mac OSX, Linux, Windows 8 |
| Stalak | |
| Nagib | -5 / +20 |
| Zakretanje | -65 / +65 |
| Podešavanje visine | 130mm |

7. Tehnički podaci

| 241P4QPYK | | | |
|---|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Snaga | | | |
| Uključeno | 27,8 W (uobič.), 45,5 W (maks.) | | |
| Uključeno stanje (ECO način rada) | 15 W (uobič.) | | |
| Potrošnja energije (EnergyStar način provjere) | AC ulazni napon pri 100 VAC, 50 Hz | AC ulazni napon pri 115 VAC, 60 Hz | AC ulazni napon pri 230 VAC, 50 Hz |
| Normalan rad | 21,6 W (tip.) | 21,6 W (tip.) | 21,6 W (tip.) |
| Mirovanje (Čekanje) | 0,1 W (tip.) | 0,1 W (tip.) | 0,1 W (tip.) |
| Isklj. (AC sklopka) | 0 W (tip.) | 0 W (tip.) | 0 W (tip.) |
| Disipacija topline* | AC ulazni napon pri 100 VAC, 50 Hz | AC ulazni napon pri 115 VAC, 60 Hz | AC ulazni napon pri 230 VAC, 50 Hz |
| Normalan rad | 73,72 BTU / h | 73,72 BTU / h | 73,72 BTU / h |
| Mirovanje (Čekanje) | 0,341 BTU / h | 0,341 BTU / h | 0,341 BTU / h |
| Off (Isključeno) | 0 BTU / h | 0 BTU / h | 0 BTU / h |
| LED indikator napajanja | Uključen monitor: Bijelo, Stanje čekanja / mirovanja: Bijelo (trepće) | | |
| PowerSensor | 5,6W (uobič.) | | |
| Napajanje | Ugrađeno, 100-240V AC, 50-60 Hz | | |

| 241P4QPY | | | |
|---|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Snaga | | | |
| Uključeno | 27,8 W (uobič.), 45,5 W (maks.) | | |
| Uključeno stanje (ECO način rada) | 15 W (uobič.) | | |
| Potrošnja energije (EnergyStar način provjere) | AC ulazni napon pri 100 VAC, 50 Hz | AC ulazni napon pri 115 VAC, 60 Hz | AC ulazni napon pri 230 VAC, 50 Hz |
| Normalan rad | 21,3 W (tip.) | 21,3 W (tip.) | 21,3 W (tip.) |
| Mirovanje (Čekanje) | 0,1 W (tip.) | 0,1 W (tip.) | 0,1 W (tip.) |
| Isklj. (AC sklopka) | 0 W (tip.) | 0 W (tip.) | 0 W (tip.) |
| Disipacija topline* | AC ulazni napon pri 100 VAC, 50 Hz | AC ulazni napon pri 115 VAC, 60 Hz | AC ulazni napon pri 230 VAC, 50 Hz |
| Normalan rad | 72,70 BTU / h | 72,70 BTU / h | 72,70 BTU / h |
| Mirovanje (Čekanje) | 0,341 BTU / h | 0,341 BTU / h | 0,341 BTU / h |
| Off (Isključeno) | 0 BTU / h | 0 BTU / h | 0 BTU / h |
| LED indikator napajanja | Uključen monitor: Bijelo, Stanje čekanja / mirovanja: Bijelo (trepće) | | |
| PowerSensor | 5,6W (uobič.) | | |
| Napajanje | Ugrađeno, 100-240V AC, 50-60 Hz | | |

| 241P4QRY | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|--|--|
| Snaga | | | |
| Uključeno | 28,5 W (uobič.), 46 W (maks.) | | |
| Uključeno stanje (ECO način rada) | 16 W (uobič.) | | |

7. Tehnički podaci

| Potrošnja energije (EnergyStar način provjere) | AC ulazni napon pri 100 VAC, 50 Hz | AC ulazni napon pri 115 VAC, 60 Hz | AC ulazni napon pri 230 VAC, 50 Hz |
|---|---|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Normalan rad | 21,6 W (tip.) | 21,6 W (tip.) | 21,6 W (tip.) |
| Mirovanje (Čekanje) | 0,2 W (tip.) | 0,2 W (tip.) | 0,2 W (tip.) |
| Isklj. (AC sklopka) | 0 W (tip.) | 0 W (tip.) | 0 W (tip.) |
| Disipacija topline* | AC ulazni napon pri 100 VAC, 50 Hz | AC ulazni napon pri 115 VAC, 60 Hz | AC ulazni napon pri 230 VAC, 50 Hz |
| Normalan rad | 73,72 BTU / h | 73,72 BTU / h | 73,72 BTU / h |
| Mirovanje (Čekanje) | 0,683 BTU / h | 0,683 BTU / h | 0,683 BTU / h |
| Off (isključeno) | 0 BTU / h | 0 BTU / h | 0 BTU / h |
| LED indikator napajanja | Uključen monitor: Bijelo, Stanje čekanja / mirovanja: Bijelo (trepće) | | |
| Napajanje | Ugrađeno, 100-240 V AC, 50-60 Hz | | |

| Mjere | |
|-------------------------------------|--|
| Proizvod s postoljem (ŠxVxD) | 565,0 x 521,2 x 220,0 mm |
| Proizvod bez stalca (ŠxVxD) | 565,0 x 352,9 x 61,0 mm |
| Tejzina | |
| Proizvod s postoljem | 5,3 kg |
| Proizvod bez postolja | 3,1 kg |
| Proizvod s pakiranjem | 7,9 kg |
| Radni uvjeti | |
| Temperaturni opseg (u radu) | 0°C do 40°C |
| Temperaturni opseg (u mirovanju) | - 20°C do 60°C |
| Relativna vlažnost | 20% do 80% |
| MTBF | 30.000 sati |
| Očuvanje okoliša i energije | |
| ErgoSensor | Da(241P4QRY) |
| PowerSenor | Da(241P4QPY/241P4QPYK) |
| ROHS | DA |
| EPEAT | Gold (www.epeat.net) |
| Ambalaža | 100% obnovljivo |
| Specifične tvari | Kućište od 100% PVC bez BFR |
| EnergyStar | Da |
| Sukladnost i standardi | |
| Propisi i odobrenja | CE oznaka, FCC klasa B, SEMKO, cETLus, BSMI, CU, TCO, Certified Edge, TUV-GS, TUV-ERGO, EPA, PSB, WEEE, C-TICK, UKRAINIAN, CCC, CECP |
| Kućište | |
| Boje | Crni / Srebrni |
| 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 G2G ili G2G (C/B).

7.1 Razlučivost i Već pripremljeni režimi

1 Maksimalna razlučivost

1920 × 1080 pri 60 Hz (analogni ulaz)
1920 × 1080 pri 60 Hz (digitalni ulaz)

2 Preporučena razlučivost

1920 × 1080 pri 60 Hz (digitalni ulaz)

| H. frekv (kHz) | Resolution (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 |
| 37,50 | 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 |
| 63,89 | 1280 × 1024 | 60,02 |
| 79,98 | 1280 × 1024 | 75,03 |
| 55,94 | 1440 × 900 | 59,89 |
| 70,64 | 1440 × 900 | 74,98 |
| 65,29 | 1680 × 1050 | 59,95 |
| 67,50 | 1920 × 1080 | 60,00 |

Napomena

Imajte na umu da zaslon najbolje radi pri svojoj prirodnoj razlučivosti od 1920 × 1080, pri 60 Hz. Za najbolju kvalitetu zaslona slijedite ovu preporučenu razlučivost.

8. Upravljanje napajanjem

Ako imate grafičku karticu koja je sukladna s VESA DPM ili softver koji je instaliran na vašem računalu, monitor može automatski smanjiti svoj utrošak snage dok se ne koristi. 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:

241P4QPYK/241P4QPY

| Odrednice upravljanja napajanjem | | | | | |
|----------------------------------|------------|------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|
| VESA režim | Video | H-sinkronizacija | V-sinkronizacija | Korištena snaga | Boja LED |
| Aktivno | UKLJ | Da | Da | 27,8 W (uobič.) 45,5 W (maks.) | Bijela |
| Mirovanje (Čekanje) | Isključeno | Br | Br | 0,1 W (tip.) | Bijeli (treperi) |
| Isključivanje | Isključeno | - | - | 0W (tip.) | Isključeno |

241P4QRY

| Odrednice upravljanja napajanjem | | | | | |
|----------------------------------|------------|------------------|------------------|---------------------------------|------------------|
| VESA režim | Video | H-sinkronizacija | V-sinkronizacija | Korištena snaga | Boja LED |
| Aktivno | UKLJ | Da | Da | 28,5 W (uobič.) 46 W (maks.) | Bijela |
| Mirovanje (Čekanje) | Isključeno | Br | Br | 0,2 W (tip.) | Bijeli (treperi) |
| Isključivanje | Isključeno | - | - | 0W (tip.) | Isključeno |

Sljedeća postava koristi se za mjerjenje potrošnje snage ovog monitora.

- Prirodna razlučivost: 1920 x 1080
- Kontrast: 50%
- Svetlina: 250 nita
- Temperatura boje: 6500 K pri punoj bijeloj boji.

Napomena

Ovi podaci podliježu promjenama bez najave.

9. Informacije o propisima

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.

TCO Certified Edge



Congratulations,
Your display is designed for both you and the planet!

The display you have just purchased carries the TCO Certified Edge label. This ensures that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on the climate and our natural environment.

This display is awarded the TCO Certified cutting edge mark to signify it incorporates a new cutting edge innovation that delivers distinct benefits for the user and reduced impact on the environment. TCO Certified is a third party verified program, where every product model is tested by an accredited impartial test laboratory. TCO Certified represents one of the toughest certifications for displays worldwide.

Some of the Usability features of the TCO Certified for displays:

- Good visual ergonomics and image quality is tested to ensure top performance and reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, black level, gamma curve, color

and luminance uniformity, color rendition and image stability

- Product have been tested according to rigorous safety standards at an impartial laboratory
- Electric and magnetic fields emissions as low as normal household background levels
- Low acoustic noise emissions

Some of the Environmental features of the TCO Certified for displays:

- The brand owner demonstrates corporate social responsibility and has a certified environmental management system (EMAS or ISO 14001)
- Very low energy consumption both in onand standby mode minimize climate impact
- Restrictions on chlorinated and brominated flame retardants, plasticizers, plastics and heavy metals such as cadmium, mercury and lead (RoHS compliance)
- Both product and product packaging is prepared for recycling
- The brand owner offers take-back options

The requirements can be downloaded from our web site. The requirements included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labeling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT manufacturers all over the world. About 50% of all displays worldwide are TCO certified.

For more information, please visit:

www.tcodevelopment.com

9. Informacije o propisima

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.
 - 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
 - 2004/108/EC (EMC Directive).
 - 2009/125/EC (ErP, Energy-related Product Directive, EC No. 1275/2008 and 642/2009 Implementing)
 - 2011/65/EU (RoHS Directive)
- And is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

The product also comply with the following standards

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
- GS EK1-2000:2013 (GS mark requirement).
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display).
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields).
- TCO CERTIFIED (Requirement for Environment Labeling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions.

9. Informacije o propisima

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.

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

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 classe 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.

9. Informacije o propisima

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 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 do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazené do třídy A (ochranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Daje-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 przymocowanym 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 rezeworową 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 dostępnego.

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 bezzakłóceniowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłożyć na nie nadepływać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wyciągać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciemnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

9. Informacije o propisima

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

WARNING:

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

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

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

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIJOTA 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 & 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
DIESES GERÄTES DARAUF
ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND
NETZKABELANSCHLUß LEICHT
ZUGÄNGLICH SIND.

9. Informacije o propisima

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）。



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/>

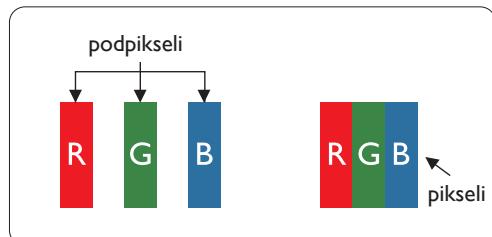
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

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。

10. Podrška kupcima i jamstvo

10.1 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 izbjegći. Nijedan proizvođač ne može jamčiti da će sve ploče imati neoštećene piksele, ali Philips jamči da će se svaki monitor s neprihvativim 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

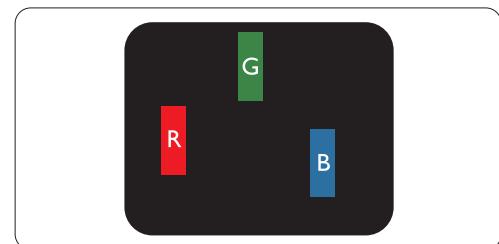
Piksel ili element slike sastoji se od tri podpiksela u primarnim bojama crvene, zelene i plave. Mnogo piksela zajedno oblikuje sliku. Kad svi pikseli i podpikseli svijetle, trobojni pikseli zajedno izgledaju kao jedan bijeli piksel. Kad su svi tamni, trobojni podpikseli zajedno izgledaju kao jedan crni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

Vrste oštećenja piksela

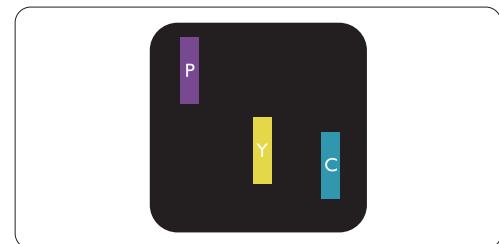
Oštećenja piksela i podpiksela na zaslonu se pojavljuju na različite načine. Unutar svake kategorije postoje dvije kategorije oštećenja piksela i nekoliko vrsta oštećenja podpiksela.

Oštećenja svijetlih točaka

Greške svijetle točke prikazane su kao pikseli ili podpikseli koji su uvijek osvijetljeni ili 'pokrenuti'. Svjetla 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)



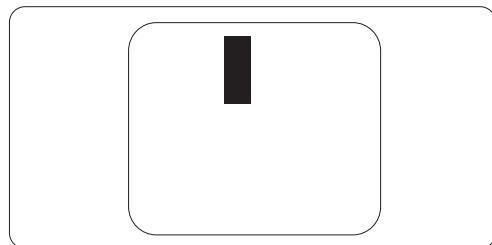
Tri susjedna svijetla podpiksela (jedan bijeli piksel).

Napomena

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

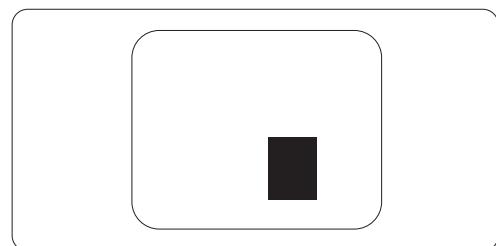
Oštećenja crnih točaka

Greške crne točke prikazane su kao pikseli ili podpikseli 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 osvijetljeni podpiksel | 3 |
| 2 susjedna osvijetljena 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
- Monitor je uskladen s ISO9241-307. Uskladen s Klasom-I.(ISO9241-307: Ergonomski zahtjevi, analiza i načini provjere sukladnosti za elektroničke vizualne zaslone)
- ISO9241-307 je nasljednik ranije znane ISO13406 standarta, koji izdaje Međunarodna organizacija za standardizaciju (ISO): 2008-11-13.

10.2 Podrška kupcima & 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 |

10. Podrška kupcima i jamstvo

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.I.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:

Kina

Broj centra za podršku korisnicima : 4008 800 008

10. Podrška kupcima i jamstvo

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 Electronics 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 |
| 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 |

10. Podrška kupcima i jamstvo

| | | | |
|--|--|-------------------------|-------------------------|
| 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. 09:00 - 18:00 |

11. Često postavljana pitanja i rješavanje problema

11.1 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

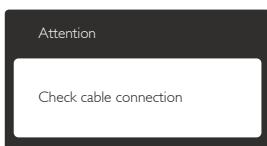
Nema slike (LED napajanja ne svjetli)

- 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 zamjenite 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.

2 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.

11. Rješavanje problema i Često postavljana pitanja

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“, „usnimljena slika“ ili „slika-duh“.

- 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.
- Kada monitor ostavljate bez nadzora, uvijek pokrenite aktivni čuvan zaslona.
- Uvijek aktivirajte periodičko osvježavanje prikaza na ekranu ako LCD monitor pokaze nepromijenjeni statični sadržaj.
- Ako se ne aktivira čuvan ekrana ili aplikacija za periodično osvježavanje ekranu, 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.

Svetlo „uključivanja“ je prejako i smeta

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

Više pomoći potražite u popisu Informativni centri za korisnike i kontaktirajte Philipsovnu službu za pomoći korisnicima.

11.2 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 čete 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.: Ako ste već poduzeli sljedeće radnje, onda bi trebalo iznova instalirati upravljački program monitora.

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

11. Rješavanje problema i Često postavljana pitanja

- 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 pojavljuje „Plug and Play Monitor“ (Nadzornik funkcija Uključi i radi), onda morate pristupiti reinstaliranju. Jednostavno uklonite SmartControl Premium i ponovo ga instalirajte.

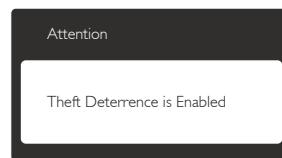
P3. Nakon instaliranja SmartControl Premiuma, kada kliknete karticu SmartControl Premium, nakon izvjesnog vremena ništa se ne pojavljuje ili se pojavi poruka o greški. Što se dogodilo?

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 ponovo ga instalirajte.
Ukoliko i dalje ne radi, moramo konstatirati da grafički adapter nema podršku. Posjetite Philipsov 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.: Philipsov servisni centar ima pravo tražiti legitimnu identifikaciju i autorizaciju, kako bi se odredilo vlasništvo monitora.

11.3 Općenita ČPP

P1: Što trebam učiniti nakon instalacije monitora ukoliko se na ekranu prikaže poruka 'Cannot display this video mode' (Ne mogu prikazati ovaj video način rada)?

Odg.: Preporučena razlučivost za ovaj monitor: 1920 x 1080 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 1920 x 1080 piksela.
- Otvorite „Advanced Properties“ (Napredna svojstva) i postavite Refresh Rate (Frekvenciju osvježivanja) na 60 Hz, zatim kliknite OK.

11. Rješavanje problema i Često postavljana pitanja

- Ponovno pokrenite računalo i ponovite korake 2 i 3 kako biste se uvjerili da je podešeno na 1920 x 1080 pri 60 Hz.
- Isključite računalo, odvojite stari monitor i priključite vaš Philips LCD monitor.
- Uključite monitor i zatim uključite svoje računalo.

P2: Koja je preporučena frekvencija osvježivanja za LCD monitor?

Odg.: Preporučena frekvencija osvježivanja na LCD monitorima je 60 Hz, u slučaju ikakvih smetnji na zaslonu, možete je podesiti na 75 Hz kako biste vidjeli da li se time otklanjavaju 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 upravljački program video kartice i monitora zajedno odlučuju o dostupnim video razlučivostima. Željenu razlučivost možete izabrati u Windows® u okviru Control Panel (Upravljačka ploča) sa „Display properties“ (Svojstva prikaza).

P5: Što ako se ne mogu snaći tijekom podešavanja monitora preko OSD-a?

Odg.: Jednostavno pritisnite gumb **OK** i zatim odaberite „Reset“ (Resetiraj) kako biste vratili sve izvorene tvorničke postavke.

P6: Je li LCD ekran otporan na ogrebotine?

Odg.: Općenito se preporučuje da površinu zaslona ne izlažete prekomjernim udarcima i da je zaštите od oštreljivih 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 trebam čistiti površinu LCD-a?

Odg.: Za normalno 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 putem OSD (Ekranskog izbornika) prema sljedećem postupku,

- Pritisnite „OK“ da se prikaže Ekranski izbornik (OSD).
- Pritisnite „Down Arrow“ (Strelica dolje) da izaberete stavku „Color“ (Boja) i zatim pritisnite „OK“ da unesete postavku boje, dolje se nalaze tri postavke.

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 5000 K ploča će izgledati u „toplom, crveno-bijelom tonu“, dok će u području temperature 11500 K 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 mjerjenje se izražava u absolutnoj temperaturi (Kelvinovi stupnjevi). Temperature boje ispod 2004 K su crvene; više temperature boje poput 9300 K su plave. Neutralna temperatura boje je bijela, pri 6504 K.

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

Odg.: Da. Svi Philipsovi LCD monitori su u potpunosti 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 LCD monitori Plug-and-Play?

Odg.: Da, monitori su Plug-and-Play kompatibilni s operativnim sustavima Windows 7, Vista, XP, NT, Mac OSX i Linux

P11: Što je to lijepljenje slike, usnimljena slika, zaostala slika ili slika-duh na LCD zaslonima?

Odg.: Neprekidan prikaz mirnih ili statičnih slika na zaslonu tijekom duljeg razdoblja može rezultirati „usnimljena slika“, također poznatom kao „zaostala slika“ ili „slika duh“ slika. „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“ postupno nestaje nakon određenog vremena nakon isključenja napajanja.
Kada monitor ostavljate bez nadzora, uvijek pokrenite aktivni čuvan zaslona. Uvijek aktivirajte periodičko osvježivanje prikaza na ekranu ako LCD monitor pokaže nepromijenjeni statični sadržaj.

⚠ Upozorenje

Ako se ne aktivira čuvan ekrana ili aplikacija za periodično osvježavanje ekrana, to može dovesti do jakih simptoma, „usnimljene slike“, „zaostale slike“ ili „slike duha“ koji neće isčeznuti 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 LCD monitor najbolje raditi pri svojoj prirodnoj razlučivosti od 1920 x 1080 pri 60 Hz. Za najbolji prikaz koristite ovu razlučivost.

11.4 ČPP za ErgoSensor

P1: Hoće li monitor raditi ako nosim kontaktne leće i što ako su one u boji?

Odg.: Da.

P2: Hoće li monitor raditi ako iz istog razloga nosim tamne naočale?

Odg.: Neće, potrebna su dva jasno vidljiva oka.

P3: Hoće li monitor raditi ako nosim dioptrijske naočale?

Odg.: Da, standardne, prozirne, dioptrijske naočale ne smetaju u prepoznavanju, jer su vaše oči i dalje vidljive kroz stakla.

P4: Što će se dogoditi ako nosim „povez na oku“ zbog nekog medicinskog razloga?

Odg.: Monitor neće pravilno raditi. Potrebno je prepoznati 2 oka kako bi monitor mogao pravilno raditi.

P5: Hoće li monitor raditi ako je moje lice djelomično pokriveno tkaninom, šeširom i sl.?

Odg.: Sve dok može jasno prepoznati 2 oka, uređaj će raditi.

P6: Ako se nagnem naprijed kako bih pročitao nešto sa stola, hoće li uređaj raditi?

11. Rješavanje problema i Često postavljana pitanja

- Odg.:** Sve dok senzor može prepoznati vaše oči, uređaj će raditi.
- P7:** Hoće li raditi ako na glavi nosim šešir/kapu/turban?
- Odg.:** Sve dok može jasno prepoznati 2 oka bez prekida, uređaj će raditi.
- P8:** Što se događa ako prebacim monitor u režim portreta/ zaokrenem prikaz za 90 stupnjeva?
- Odg.:** ErgoSensor funkcija će se automatski deaktivirati ako zaokrenete monitor. Ona će raditi samo u zadanom, pejzažnom režimu.
- P9:** Hoće li raditi ako okrenem monitor od lica?
- Odg.:** Ne, morate biti okrenuti licem prema monitoru u standardnom položaju - ispred zaslona.
- P10:** Što ako 2 ili više kolega također čita sa mog zaslona?
- Odg.:** Iako može prepoznati više od jednog lica, uređaj će „prepoznati“ lice koje je izravno ispred zaslona i njemu najbliže te ga odrediti kao glavnog korisnika. Sve funkcije će se aktivirati na temelju glavnog lica koje je prepoznato.
- P11:** Koja je optimalna udaljenost očiju od zaslona monitora?
- Odg.:** 80 cm je optimalna udaljenost za čitanje bez naprezanja. Senzor će vas obavijestiti ako ste udaljeniji od 90 cm ili bliži od 70 cm radi aktivacije upozorenja u vezi udaljenosti.
- P12:** Koji je optimalan kut nagiba vrata za čitanje bez naprezanja?
- Odg.:** Najbolji položaj vrata je „ravan vrat!“ Ako uređaj prepozna da je u vašem držanju vrat nagnut više od 15 stupnjeva u unaprijed zadanom razdoblju, senzor će vas savjetovati da ga izravnate.
- P13:** Mogu li promijeniti vrijeme za aktiviranje upozorenja o stanci?
- Odg.:** Ne, idealna stanka je određena na otprilike nakon sat vremena, nakon tog intervala senzor će vam savjetovati da uzmete predah.
- P14:** Ne mogu sada uzeti predah, imam mnogo posla. Što se događa u tom slučaju?
- Odg.:** Senzor je prepoznao da radite dulje od sat vremena. Ako ustanete iz stolca, senzor će se resetirati i početi brojati od početka kada se vratite u sjedalo. Funkcija stanka služi za vaše dobro!
- P15:** Kada nastupa funkcija uštede energije?
- Odg.:**
- Kada je korisnik prepoznat na sjedalu, monitor radi normalno.
 - Ako korisnik nije na sjedalu, svjetlina monitora smanjit će se nakon 1 minute radi uštede energije
 - Monitor će se isključiti nakon 3 minute i zatim ući u režim čekanja, tako štедеći energiju
 - Kad se korisnik vrati na sjedalo, ErgoSensor će odmah vratiti monitor u normalni rad.
- P16:** Kako se ovaj uređaj razlikuje od mog Philips PowerSensor monitora?
- Odg.:** ErgoSensor je mnogo napredniji senzor koji zapravo koristi CMOS senzor koji prepoznaće ljude pa je preciznije i prepoznavanje njihove prisutnosti ili izostanka. PowerSensor za prepoznavanje prisutnosti ili izostanka koristi infracrvene signale i automatski se aktivira.
- P17:** Mogu li isključiti ErgoSensor?
- Odg.:** Da.
- P18:** Mogu li isključiti pojedine funkcije?
- Odg.:** Ne.

11. Rješavanje problema i Često postavljana pitanja

P19: Je li potrebno instalirati softver?

Odg.: Ne, senzor je ugrađen u monitor. Ništa nije potrebno instalirati.

P20: ErgoSensor modul izgleda poput kamere. Može li snimati? Može li me netko „vidjeti“ ili „pratiti“? Što je s mojom privatnošću??!

Odg.: Ne, uređaj ne može ni snimati ni komunicirati. Senzor je zasebna, hardverski zasnovana CMOS kamera niske razlučivosti koja vas prepoznaće i zatim koristi moćne algoritme za pružanje savjeta o ispravljanju nepravilnog držanja. On nema mogućnost prijenosa podataka na računalo ili s njega.



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

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

Tehnički podaci mogu se promijeniti bez prethodne obavijesti.

Verzija: M4241PE1T