



www.philips.com/welcome

SL	Uporabniški priročnik	1
	Pomoč uporabnikom in garancija	49
	Odpravljanje težav in pogosta vprašanja	55

Kazalo vsebine

1. Pomembno.....	1
1.1 Varnostna opozorila glede napetostnega pretvornika.....	1
1.2 Informacije o elektromagnetni združljivosti (EMC)	2
1.3 Varnostni ukrepi in vzdrževanje	6
1.4 Opisi simbolov	7
1.5 Odstranjevanje izdelka in materiala embalaže	8
1.6 Protimikrobno ohišje.....	9
2. Namestitev monitorja	10
2.1 Namestitev.....	10
2.2 Upravljanje monitorja.....	12
2.3 MultiView	16
2.4 Odstranite sklop podstavka za montažo VESA.....	18
3. Optimizacija slike.....	19
3.1 SmartImage ^{CLINIC}	19
3.2 Philips SmartControl Premium	20
3.3 Vodič SmartDesktop	28
4. PowerSensor™	33
5. Z vgrajeno spletno kamero in mikrofonom.....	34
5.1 Sistemske zahteve za računalnik.....	34
5.2 Uporaba naprave.....	34
6. Tehnične specifikacije	35
6.1 Ločljivost in prednastavljeni načini.....	38
6.2 Crystalclear	39
7. Upravljanje porabe energije	40
8. Informacije o predpisih	41
9. Pomoč uporabnikom in garancija.....	49
9.1 Philipsova politika o napakah slikovnih pik za monitorje z ravnim zaslonom	49
9.2 Pomoč uporabnikom in garancija.....	51
10. Odpravljanje težav in pogosta vprašanja.....	55
10.1 Odpravljanje težav.....	55
10.2 Pogosta vprašanja za SmartControl Premium.....	56
10.3 Splošna pogosta vprašanja	57
10.4 Pogosta vprašanja o marjetični verigi	59
10.5 Pogosta vprašanja o Multiview.....	59
10.6 Pogosta vprašanja in odgovori glede clinical.....	60

1. Pomembno

Monitor je namenjen uporabi skupaj z medicinsko opremo za prikaz besedilnih, številskih in grafičnih podatkov. Monitor Philips se napaja s pomočjo zunanjega pretvornika AC/DC. (IEC/EN60601-1).

1.1 Varnostna opozorila glede napetostnega pretvornika

Napajalni pretvornik

Ta pretvornik (Izdelovalec: Philips, model: PMP60-13-1-HJ-S) je sestavni del monitor.

Povezava zunanje opreme

Zunanja oprema, ki jo želite priključiti na signalni vhod/izhod ali druge priključke, mora biti skladna z ustreznimi standardi UL/IEC (npr. UL 60950 za IT opremo, UL 60601 in ANSI/AAMI ES60601-1/IEC 60601 za sisteme), standardom IEC 60601-1-1 in varnostnimi zahtevami za električne sisteme, ki se uporabljajo v medicini.

Izklopna naprava

Napajalni vtič ali spojka naprave se uporablja kot izklopna naprava. Izklopna naprava mora biti lahko dostopna in jasno vidna. Če delate na napravi ali če jo čistite, vedno popolnoma izklopite napajalni kabel od naprave. Nikoli ne priklaplajte konektorjev, ko je naprava vklopljena (pod napetostjo). Nenaden pulz napetosti lahko poškoduje občutljive elektronske komponente.

Klasifikacija

- Stopnja zaščite pred vdorom vode: IPX0
- Oprema ni primerna za uporabo v okolju, kjer je prisotna vnetljiva zmes anestetikov z zrakom, kisikom ali dušikovim oksidom. (Kategorija APG in kategorija, ki ni AP)
- Način delovanja: neprekinjeni
- Vrsta zaščite proti udaru električnega toka: Medicinska oprema razreda I
- Ni aplikativnega dela.

Postopek zaustavitve

Priporočamo da zaustavite sistem pred začetkom čiščenja katerega koli sestavnega dela opreme.

Sledite spodnjim korakom.

- Zaprite vse programe
- Zaprite operacijski sistem
- Izklopite stikalo za vklop/izklop
- Izklopite napajalni kabel
- Odstranite vse naprave

Opis varnostnih znakov

Naslednji varnostni znaki so dodatna pojasnila v zvezi z opravljanjem dela.

	V zvezi z električnim udarom, požarom in mehanskimi nevarnostmi v skladu le z ANSI/AAMI ES60601-1 in CAN/CSA C22.2 št. 60601-1
	Glejte SPREMNE DOKUMENTE.
	Vrste toka - izmenični (AC)
	Enosmerni tok
	Odobreno s strani Evropske skupnosti, Evropska direktiva o nizki napetosti 2006/95/ES; Evropska direktiva o elektromagnetni združljivosti 2004/108/ES.
	odobritev TUV, Monitor je skladen z evropskim standardom EN60601-1 in IEC60601-1.
	Vklop
	Izklop
	Medicinska oprema v zvezi z električnim udarom, požarom in mehanskimi nevarnostmi v skladu le z ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 in CAN/CSA C22.2 št. 60601-1:2008

Opomba

- **Pozor:** Uporabite ustrezno montažno opremo, da se izognete tveganju telesnih poškodb.
- Uporabite električni kabel, ki ustreza nazivni vrednosti izmenične napajalne napetosti in

1. Pomembno

- ki je bil odobren oz. je skladen z ustreznimi lokalnimi varnostnimi standardi.
- Prepričajte se, da se uporabnik istočasno ne dotakne SIP/SOPs in preiskovanca.
- Ne dotikajte se istočasno pacienta in te medicinske opreme.

1.2 Informacije o elektromagnetni združljivosti (EMC)

Smernice in deklaracija proizvajalca – elektromagnetno sevanje – za vso OPREMO in SISTEME

Monitor je zasnovan za uporabo v elektromagnetnem okolju, ki je opisan spodaj. Pomembno je, da naročnik oz. uporabnik upošteva predpisana navodila in da se monitor uporablja v ustreznem okolju.

Meritve emisij	Skladnost	Elektromagnetno okolje – smernice
Emisije RF CISPR 11	Skupina 1	Monitor uporablja energijo RF (radiofrekvenco) samo za notranje delovanje. Posledično so RF sevanja izredno nizka in ne povzročajo motnje v bližnjih elektronskih napravah. Monitor je primeren za uporabo v vseh ustanovah, vključno za uporabo v gospodinjstvu in objektih za domače namene, ki so neposredno priključeni na javno nizkonapetostno električno omrežje.
Emisije RF CISPR 11	Razred B	
Harmonske emisije IEC 61000-3-2	Razred D	
Nihanje napetosti/ emisije migetanja IEC 61000-3-3	Skladno z	

Smernice in deklaracija proizvajalca – odpornost na elektromagnetno sevanje – za vso OPREMO in SISTEME:

Monitor je zasnovan za uporabo v elektromagnetnem okolju, ki je opisan spodaj. Pomembno je, da naročnik oz. uporabnik upošteva predpisana navodila in da se monitor uporablja v ustreznem okolju.

Preiskus odpornosti	Nivo preizkusa IEC 60601	Nivo ustreznosti	Elektromagnetno okolje – smernice
Elektrostatična razelektritev (ESD) IEC 61000-4-2	6 kV stik 8 kV zrak	6 kV stik 8 kV zrak	Talne obloge morajo biti izdelane iz lesa, betona ali keramičnih ploščic. Če so talne obloge izdelane iz sintetičnih materialov, mora biti relativna vlažnost najmanj 30 %.
Hitri električni prehodni pojavi/ sunki IEC 61000-4-4	2 kV za napajalne vode 1 kV za vhodne/izhodne vode	2 kV za napajalne vode 1 kV za vhodne/izhodne vode	Kakovost glavnega napajalnega voda (napajanja) mora ustrezati kvaliteti, ki se uporablja v običajnem gospodarskem okolju ali v bolnišnicah.
Nenaden vzpon napetosti IEC 61000-4-5	1 kV vod(i) na vod(e) 2 kV vod(i) na zemljo	1 kV vod(i) na vod(e) 2 kV vod(i) na zemljo	Kakovost glavnega napajalnega voda (napajanja) mora ustrezati kvaliteti, ki se uporablja v običajnem gospodarskem okolju ali v bolnišnicah.
prekinitve in spreminjanje napetosti napajalnih vodov IEC 61000-4-11	<5 % UT (>95 % padec UT) za 0,5 cikla 40 % UT (60 % padec UT) za 5 ciklov 70 % UT (30 % padec UT) za 25 ciklov <5 % UT (>95 % padec UT) za 5 sekund	<5 % UT (>95 % padec UT) za 0,5 cikla 40 % UT (60 % padec UT) za 5 ciklov 70 % UT (30 % padec UT) za 25 ciklov <5 % UT (>95 % padec UT) za 5 sekund	Kakovost glavnega napajalnega voda (napajanja) mora ustrezati kvaliteti, ki se uporablja v običajnem gospodarskem okolju ali v bolnišnicah. Če je potrebno neprekinjeno delovanje monitorja med prekinitvijo napajanja iz javnega omrežja, priporočamo, da je monitor priključen na vir napajanja, ki deluje brez prekinitve ali akumulator.
Omrežna frekvenca (50/60 Hz) magnetnega polja IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Omrežna frekvenca magnetnega polja mora biti na ravni, ki je značilna lokacijam v tipičnem poslovnem okolju ali bolnišnicah.

Opomba

UT je izmenična napajalna napetost pred uporabo preskusne ravni.

Smernice in deklaracija proizvajalca – elektromagnetnega odpornost – za OPREMO in SISTEME, ki niso ŽIVLJENSKEGA POMENA:

Monitor je zasnovan za uporabo v elektromagnetnem okolju, ki je opisan spodaj. Pomembno je, da naročnik oz. uporabnik upošteva predpisana navodila in da se monitor uporablja v ustreznem okolju.

Preiskus odpornosti	Nivo preizkusa IEC 60601	Nivo ustreznosti	Elektromagnetno okolje – smernice
Prevajanje RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz do 80 MHz	3 Vrms	Prenosna in mobilna RF komunikacijska oprema (oddajniki) se mora nahajati na varni razdalji od monitorja (vključno napajalnega kabla), skladno s priporočeno razdaljo izračunana iz enačbe, ki se uporablja za frekvenco oddajnika. Priporočena varnostna razdalja: $d = 1,2 \sqrt{P}$ $d = 1,2 \sqrt{P}$ 80 MHz do 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$ 800 MHz do 2,5 GHz P je največja izhodna moč oddajnika v vatih (W), po podatkih proizvajalca oddajnika in d je priporočena varnostna razdalja v metrih (m).
Sevanje RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz do 2,5 GHz	3 V/m	Moči elektromagnetnih polj iz nepremičnih oddajnikov RF, kot določa elektromagnetna meritev na spletni strani: - Mora biti nižja od ravni skladnosti v vsakem frekvenčnem območju. - Motnje se lahko pojavijo v bližini opreme, označene z naslednjim simbolom: 

Opomba

- Pri 80 MHz in 800 MHz, se uporablja višje frekvenčno območje.
- Te smernice ne veljajo v vseh primerih. Na širjenje elektromagnetnih valov vplivata vpojnost in odbojnost strukture, predmetov in ljudi.
- Moči elektromagnetnih polj iz nepremičnih oddajnikov, kot so bazne postaje za (mobilne/brezžične) telefone in zemeljske mobilne radio postaje, amaterske radijske postaje, AM in FM radijske postaje in TV signali ni mogoče natančno predvideti. Za oceno elektromagnetnega okolja zaradi nepremičnih oddajnikov RF, je treba izvesti elektromagnetne raziskave. Če izmerjena jakost elektromagnetnega polja na kraju, kjer se uporablja monitor, presega zgoraj predpisano raven skladnosti RF, je treba delovanje monitorja opazovati, da se zagotovi normalno delovanje. Če je zaznano nenormalno delovanje, bodo morda potrebni dodatni ukrepi, kot sta preusmeritev ali premestitev monitorja.
- V frekvenčnem območju od 150 kHz do 80 MHz, mora biti jakost elektromagnetnega polja manjša od 3 V/m.

1. Pomembno

Priporočljiva varnostna razdalja med prenosno in mobilno RF komunikacijsko opremo in OPREMO ali SISTEME - za OPREMO in SISTEME, ki niso ŽIVLJENSKEGA POMENA:

Monitor je namenjen uporabi v okolju z elektromagnetnim valovanjem, kjer so RF-motnje nadzorovane. Naročnik ali uporabnik monitorja lahko pomaga preprečiti elektromagnetne motnje z ohranjanjem minimalne razdalje med prenosno in mobilno komunikacijsko opremo (oddajniki) in monitorjem, kot je priporočeno spodaj, glede na največjo izhodno moč komunikacijske opreme.

Največja nazivna izhodna moč oddajnika (W)	Razdalja glede na frekvenco oddajnika (v metrih)		
	150 kHz do 80 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	80 MHz do 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	800 MHz do 2,5 GHz $d = 2,3 \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Opomba

- Priporočena razdalja d v metrih (m) za oddajnike z največjo izhodno moč, ki niso navedeni zgoraj, lahko ocenimo z enačbo, ki je odvisna od frekvence oddajnika, kjer je P največja izhodna moč oddajnika v vatih (W), glede na podatke proizvajalca oddajnika.
- Pri 80 MHz in 800 MHz, se uporablja višje frekvenčno območje.
- Te smernice ne veljajo v vseh primerih. Na širjenje elektromagnetnih valov vplivata vpojnost in odbojnost strukture, predmetov in ljudi.

1.3 Varnostni ukrepi in vzdrževanje

Opozorila

- Priporočamo da zaustavite sistem pred začetkom čiščenja katerega koli sestavnega dela opreme.
- Na opremi ni dovoljena nobena modifikacija.
- Uporaba kontrol, prilagoditev ali postopkov, ki niso navedeni v tej dokumentaciji, lahko povzroči udare, električno in/ali mehansko nevarnost.
- Pri priključitvi ali uporabi računalniškega monitorja preberite in upoštevajte ta navodila.

Uporaba monitorja

- Monitorja ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi, močni svetlobi in ga ne postavljajte v bližino virov toplote. Dolgotrajna izpostavljenost tej vrsti okolja lahko povzroči razbarvanje in škodo na monitorju.
- Odstranite predmete, ki bi lahko padli v reže in odprtine zaslona ali onemogočili pravilno prezračevanje monitorjeve elektronike.
- Reže in odprtine na ohišju zaslona so namenjene prezračevanju, zato ne smejo biti pokrite.
- Ko nameščate zaslon, se prepričajte, da sta napajalni kabel in zidna vtičnica zlahka dostopna.
- Če boste izključili zaslon tako, da boste iztaknili napajalni kabel iz zidne vtičnice ali iz priključka na hrbtni strani zaslona, počakajte 6 sekund preden ga ponovno vključite.
- Ves čas uporabljajte le napajalni kabel, ki je odobren s strani podjetja Philips. Če napajalni kabel manjka, se obrnite na lokalni servisni center. (Obrnite se na Informacijski center za pomoč in podporo strankam/potrošnikom)
- Med delovanjem monitorja ne izpostavljajte raznim vibracijam ali pogojem, v katerih bi se zadeval ob druge predmete.

- Med njegovim delovanjem oziroma transportom pazite, da monitorja ne izpostavljate udarcem oziroma padcem.

Vzdrževanje

- Da se izognete morebitnim poškodbami monitorja, se izognite prekomernim pritiskom na zaslon monitorja. Pri prenašanju monitorja ga držite za ohišje in ne prijemajte zaslona monitorja s prsti ali roko.
- Če monitorja dolgo časa ne boste uporabljali, ga izključite iz napajalnega omrežja.
- Iz napajalnega omrežja ga izključite tudi, ko ga želite očistiti. Pri tem uporabite rahlo navlaženo mehko krpo. Zaslon lahko očistite z vlažno krpo le, kadar je napajanje izključeno. Za čiščenje monitorja nikoli ne uporabljajte organskih topil, kot je npr. alkohol ali amoniakovi preparati.
- Da se izognete nevarnosti kratkega stika ali trajni poškodbi izdelka, monitorja ne izpostavljajte prahu, dežju, vodi ali pretirano vlažnemu okolju.
- Če monitor postane moker, ga takoj obrišite s suho, mehko krpo.
- Če v notranjost monitorja zaide tuja snov ali voda, monitor takoj izključite in iz zidne vtičnice iztaknite napajalni kabel. Nato odstranite snov ali vodo in ga pošljite v center za vzdrževanje.
- Monitorja ne shranjujte na mestih, ki so izpostavljena vročini, neposredni sončni svetlobi ali ekstremnemu mrazu.
- Za najboljše delovanje in dolgo življenjsko dobo vašega monitorja uporabljajte monitor v prostorih, ki ustrezajo naslednjim temperaturnim in vlažnostnim pogojem.
 - Temperatura: 10°C do 40°C
 - Vlaga: 30% do 75%
 - Zračni tlak: od 700 do 1060 hPa

Pomembne informacije o zapečeni sliki oz. ostanku slike

- Ko monitor pustite brez nadzora, vedno aktivirajte premikajoči se ohranjevalnik zaslona. Če bo monitor prikazoval nespremenljivo in statično vsebino, vedno aktivirajte aplikacijo za periodično osveževanje zaslona. Neprekinjeno daljše prikazovanje statičnih slik lahko na zaslonu povzroči "zapečeno" sliko, poznano tudi kot "ostala" ali "meglena" slika.
- V tehnologiji LCD plošč so "zapečena", "ostala" ali "meglena" slika dobro poznan pojav. V večini primerov "zapečena", "ostala" ali "meglena" slika izgine postopoma, nekaj časa po izključitvi monitorja.

Opozorilo

Če ne aktivirate ohranjevalnika zaslona ali programa za občasno osveževanje zaslona, se lahko slika v zaslon "zapeče". Takšna slika ne bo izginila, poškodbe pa ni mogoče popraviti. Zgoraj omenjene škode garancija ne pokriva.

Storitve

- Ohišje zaslona lahko odpre le pooblaščen servisno osebje.
- Če je potreben kakršen koli dokument za popravilo ali nastavitev, se obrnite na lokalni servisni center. (glejte poglavje "Informacijski center")
- Za informacije o transportu glejte "Tehnične specifikacije".
- Monitorja ne pustite v vozilu na neposredni sončni svetlobi.

Opomba

Če monitor ne deluje normalno ali če niste prepričani, kateri postopek morate izbrati v teh navodilih za uporabo, se posvetujte s pooblaščenim servisnim tehnikom.

1.4 Opisi simbolov

Naslednja podpoglavja opisujejo dogovorjene oznake, uporabljene v tem dokumentu.

Opombe, opozorila in svarila

Deli besedila v teh navodilih lahko vključujejo ikone oziroma so natisnjeni v krepkem ali ležečem tisku. Ti deli vsebujejo opombe, opozorila ali svarila. Uporabljajo se na naslednji način:

Opomba

Ta ikona označuje pomembne informacije in nasvete za boljšo uporabo računalniškega sistema.

Pozor

Ta ikona označuje informacije o preprečevanju poškodb na strojni opremi ali izgube podatkov. Uporabite ustrezno montažno opremo, da se izognete tveganju telesnih poškodb.

Opozorilo

Ta ikona označuje nevarnost nastanka telesnih poškodb in navodila o preprečevanju le-teh.

Nekatera opozorila se pojavljajo tudi v drugem formatu in ne vključujejo ikon. V takšnih primerih so opozorila določena s strani pristojnega zakonodajnega organa.

Ne spreminjajte opreme brez dovoljenja proizvajalca.

Uporaba monitorja ni namenjena za postavitev kritičnih diagnoz ali za sisteme, ki omogočajo življenje.

OPOZORILO

DA SE IZOGNETE NEVARNOSTI
ELEKTRIČNEGA UDARA, SE OB PRIKLOPU
NA OMREŽNO NAPETOST ZAHTEVA
PRAVILNA OZEMLJITEV.

1.5 Odstranjevanje izdelka in materiala embalaže

Direktiva o ravnanju z odpadno električno in elektronsko opremo (WEEE)



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

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

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

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

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

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

Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

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



MMD Monitors & Displays Nederland B.V.

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

Odlaganje odpadne opreme uporabnikov v zasebnih gospodinjstvih v Evropski uniji.

1.6 Protimikrobno ohišje

Mikrobi so postali vse večji problem v bolnišnicah in kliničnih okoljih po vsem svetu, saj povzročajo bolezni in življenjsko nevarne okužbe. Philipsov zaslon za klinične preglede to težavo odpravlja z uporabo protimikrobnega dodatka, skladnega s standardom JIS z2801, v materialu za izdelavo ohišja. Ta dodatek tako postane sestavni del ohišja zaslona. Varnostni ščit skrbi za vaše dobro počutje in varnost preiskovancev saj preprečuje rast najpogostejših mikroorganizmov, kot so npr. "Staphylococcus aureus (Gastroenterite)", "Escherichia coli (E. coli)" in "Klebsiella (pljučnica)".

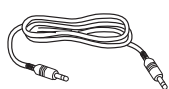
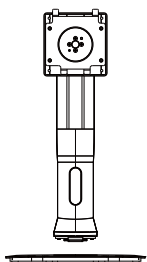
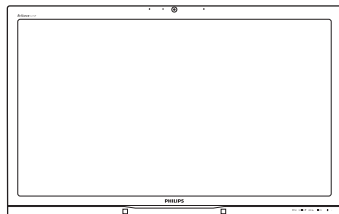
Opomba

Za čiščenje monitorja ne uporabljajte alkohola, ker lahko pride do poškodbe ali deformacije plastike ter zaslona LCD in njegovih premazov.

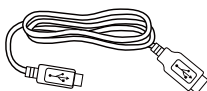
2. Namestitev monitorja

2.1 Namestitev

1 Vsebina paketa



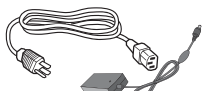
Avdio kabel



Kabel USB



Kabel DP



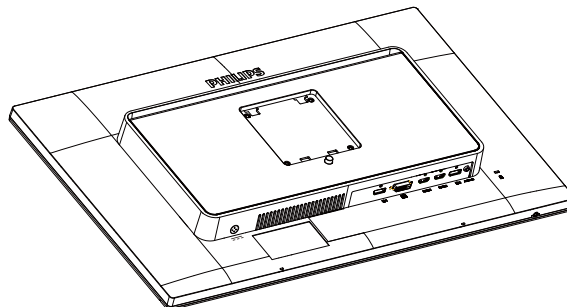
Napajalnik AC/DC



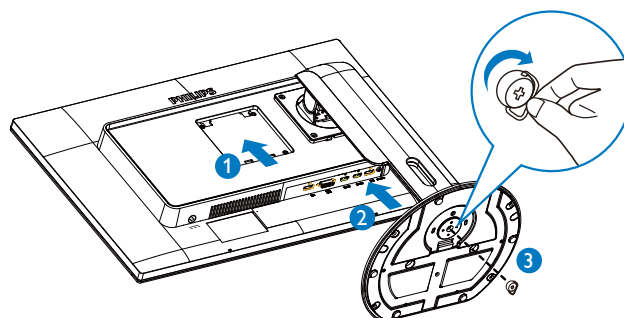
DVI kabel Dual-link

2 Namestitev podnožja

1. Položite monitor s prednjo ploskvijo na gladko površino. Pazite, da zaslona ne opraskate ali poškodujete.

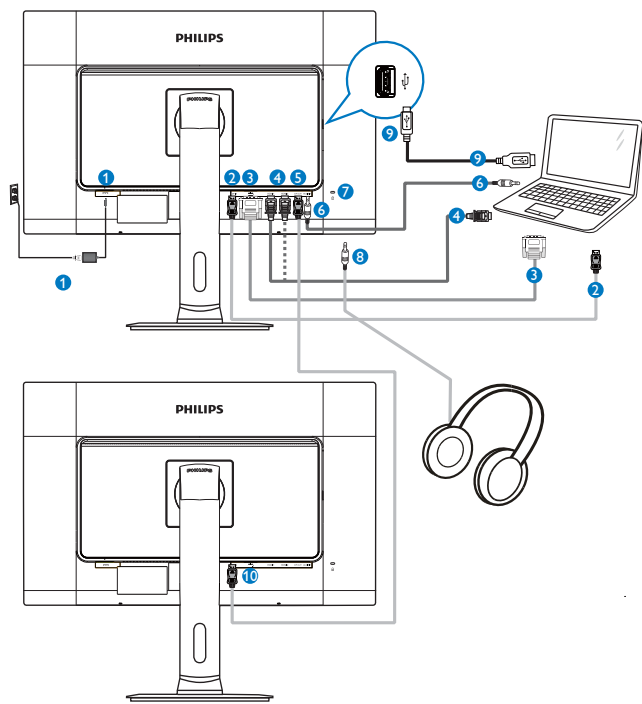


2. Držite stojalo z obema rokama.
 - (1) Stojalo nežno pritrdite na nosilec VESA, tako da se zaklep zaskoči v stojalo.
 - (2) Podnožje nežno pritrdite na stojalo.
 - (3) S prsti privijte vijak na dnu podnožja in podnožje čvrsto pritrdite na stojalo.



2. Namestitev monitorja

3 Priklučitev na osebni računalnik

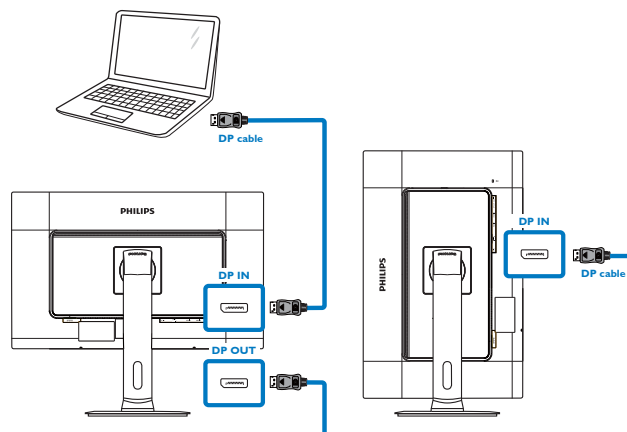


- ❶ Pretvornik med izmeničnim in enosmernim tokom
- ❷ Vhod DisplayPort
- ❸ Vhodni signal DVI
- ❹ Vhod HDMI1, HDMI2
- ❺ Izhod DisplayPort
- ❻ Avdio vhod
- ❼ Kensington ključavnica proti kraji
- ❽ Vhod za slušalke
- ❾ Vrata USB za spletno kamero
- ❿ Vhod DisplayPort

4 Funkcija marjetične verige

Marjetična veriga omogoča povezavo več monitorjev

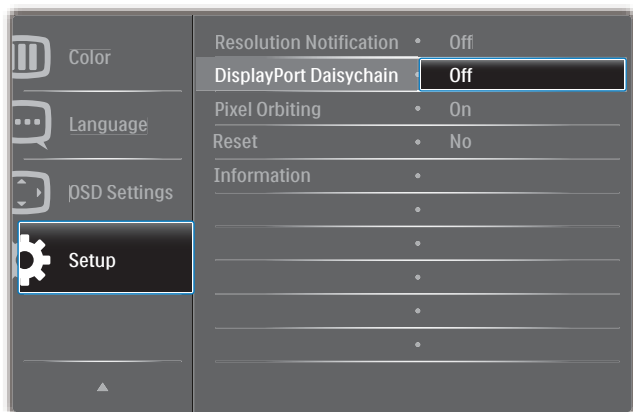
Ta zaslon Philips je opremljen z vmesnikom DisplayPort (v1.2), ki omogoča marjetično verigo več zaslonov. Zdaj lahko povežete v marjetično verigo in uporabljate več monitorjev prek enega kabla z enega zaslona do drugega.



Opomba

- Odvisno od zmožnosti vaše grafične kartice boste lahko povezali več zaslonov z različnimi konfiguracijami v marjetično verigo. Konfiguracija vašega zaslona bo odvisna od zmožnosti vaše grafične kartice. Prosimo, da pri prodajalcu grafične kartice preverite in vedno posodabljate vaš gonilnik grafične kartice. Priporočamo grafično kartico AMD HD6850 ali boljšo ali pa enakovredno druge znamke za funkcijo marjetične verige.
- Za boljši prenos podatkov v povezavi marjetične verige je treba uporabiti kabel za DisplayPort 1.2.
- Če želite omogočiti funkcijo marjetične verige, morate v meniju OSD možnost **"DisplayPort Daisychain" (Marjetična veriga DisplayPort)** nastaviti na **"On"** (Vkl.) (privzeto je monitor nastavljen na način **"Off"** (Izkl.)).

2. Namestitev monitorja



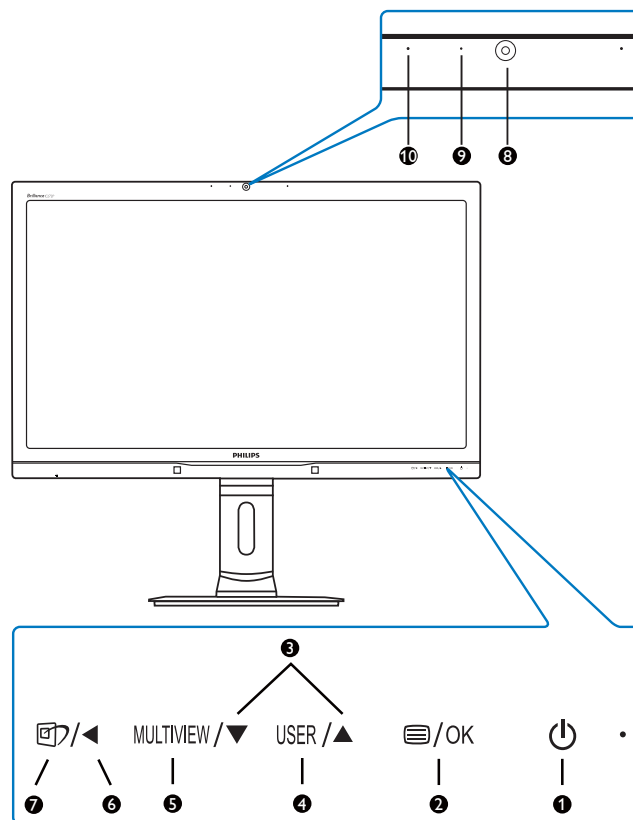
Če vaša grafična kartica ali video izhod nista certificirana za DisplayPort V1.2, lahko vaš zaslon ostane prazen ali zatemnjen. V tem primeru se vrnite nazaj v meni OSD in možnost **"DisplayPort Daisychain"** (Marjetična veriga DisplayPort) ponovno nastavite na način **"Off"** (Izkl.).

⚠ Opozorilo

Da se izognete neznanim poškodbam, se prepričajte, ali je vhodni vir DisplayPort povezan z vhodom **[DP IN]**.

2.2 Upravljanje monitorja

1 Opis upravljalnih gumbov



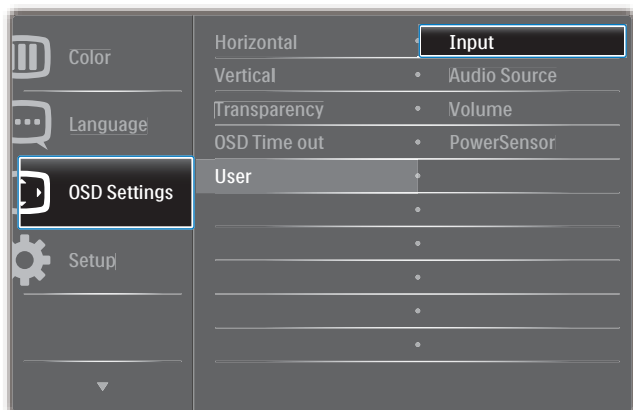
1		Za vklop in izklop napajanja monitorja.
2		Za dostop do zaslonskega menija. Potrdite nastavev prikaza na zaslonu.
3		Za prilagoditev zaslonskega menija.
4	USER	Tipka uporabniške nastavitve. Prilagodite funkcijo vaše lastne nastavitve OSD, da postane "uporabniška tipka".
5	MULTIVIEW	PIP/PBP/izklop/zamenjava
6		Vrnitev na prejšnjo raven zaslonskega menija.
7		Bližnjična tipka SmartImage. Izbirate lahko med 7 načini: Clinical D-Image (klinična D-slika), Text (besedilo), sRGB image (slika sRGB), Video, Standard (Standardno), SmartUniformity in Off (izklop).
8		2.0 megapiksla spletna kamera
9		Luč za zaznavanje aktivnosti
10		Mikrofon

2 Prilagodite vašo lastno tipko "USER" (UPORABNIK)

Ta bližnjična tipka omogoča namestitev priljubljenih funkcijskih tipk.

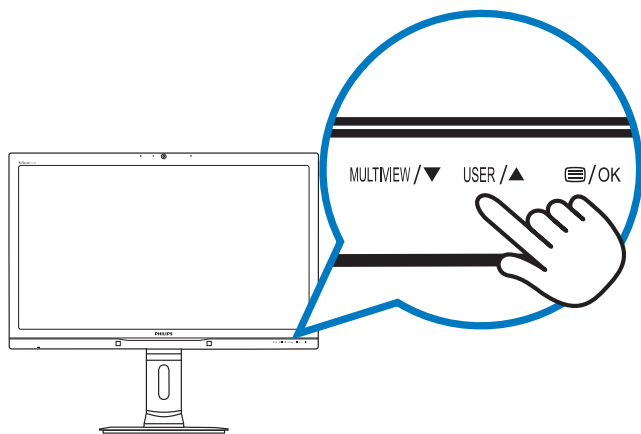
2. Namestitev monitorja

1. Pritisnite gumb  na sprednji strani za vstop v menijski zaslon OSD.

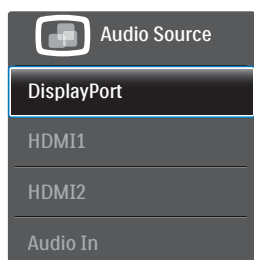


2. Pritisnite gumb ▲ ali ▼ za izbor glavnega menija [OSD Settings] (nastavitve OSD), nato pa pritisnite gumb OK.
3. Pritisnite gumb ▲ ali ▼ za izbor [User] (Uporabnik), nato pa pritisnite gumb OK.
4. Pritisnite gumb ▲ ali ▼ za izbor priljubljene funkcije. [Input] (Vnesite), [Audio Source] (Vir zvoka), [Volume] (Glasnost), ali [PowerSensor].
5. Pritisnite gumb OK za potrditev izbora.

Zdaj lahko pritisnete bližnjično tipko USER (Uporabnik) neposredno na sprednji plošči. Pojavila se bo samo vaša vnaprej izbrana funkcija za hiter dostop.



Če ste na primer kot bližnjično tipko izbrali [Audio Source] (Vir zvoka), pritisnite gumb USER (Uporabnik) na sprednjem robu in pojavil se bo meni [Audio Source] (Vir zvoka).

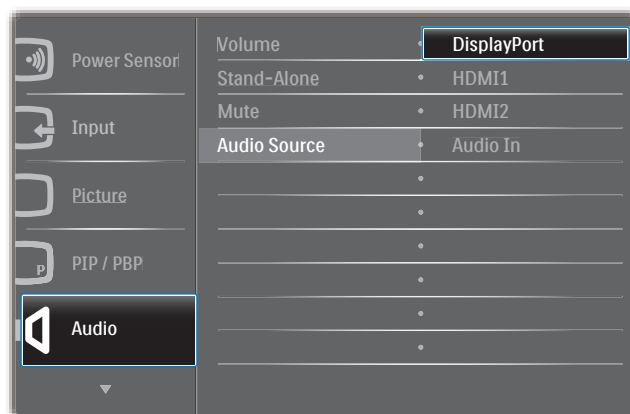


3 Neodvisno predvajanje zvoka, ne glede na video vhod

Vaš monitor Philips lahko neodvisno predvaja vir zvoka ne glede na video vhod.

Na primer, predvajate lahko vaše MP3-je prek vira zvoka, priključenega v vhod [Audio In] (Audio vhod) tega monitorja in še vedno gledate vaš vir videa, priključen v [HDMI1], [HDMI2] ali [DisplayPort].

1. Pritisnite gumb  na sprednji strani za vstop v menijski zaslon OSD.



2. Pritisnite gumb ▲ ali ▼ za izbor glavnega menija [Audio] (Audio), nato pa pritisnite gumb OK.
3. Pritisnite gumb ▲ ali ▼ za izbor [Audio Source] (Vir zvoka), nato pa pritisnite gumb OK.
4. Pritisnite gumb ▲ ali ▼ za izbor vira zvoka: [DisplayPort], [HDMI1], [HDMI2] ali [Audio In] (Audio vhod).
5. Pritisnite gumb OK za potrditev izbora.

Opomba

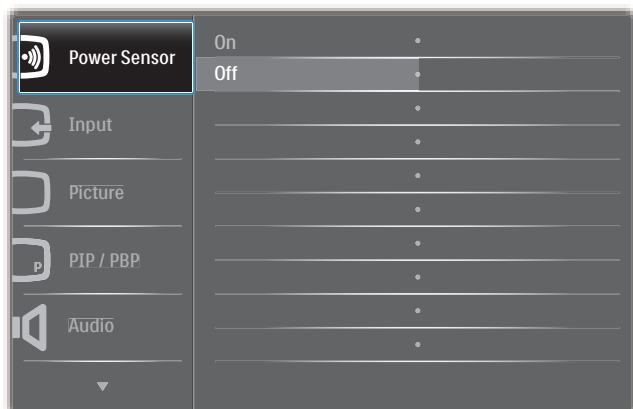
- Ko boste naslednjič vklopili ta monitor, bo privzeto izbral vir zvoka, ki ste ga predhodno izbrali.
- Če ga želite spremeniti, boste morali ponoviti korake za izbor, da boste izbrali nov prednostni vir zvoka kot privzeto nastavitev.

2. Namestitev monitorja

4 Opis prikaza na zaslonu

Kaj je On-Screen Display (OSD) oz. zaslonski prikaz?

Grafični zaslonski prikaz (OSD) je lastnost vseh Philipsovih monitorjev. Le-ta omogoča končnemu uporabniku nastavitve zaslona ali izbiro želenih funkcij monitorja neposredno preko virtualnega pogovornega okna. Uporabniku prijazen vmesnik zaslonskega prikaza je videti tako:



Osnovna in preprosta navodila za nadzorne tipke

Na zgoraj prikazanem zaslonskem meniju pritisnite gumba ▲ ▼ na sprednji strani okvirja zaslona, da premaknete kazalnik, in pritisnite gumb OK, da potrdite izbiro ali spremembo.

Meni zaslonskega prikaza (OSD)

Spodaj je prikazan pregled strukture zaslonskega prikaza (OSD). Z njim si kasneje lahko pomagata pri regulaciji različnih nastavitev.

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

2. Namestitev monitorja

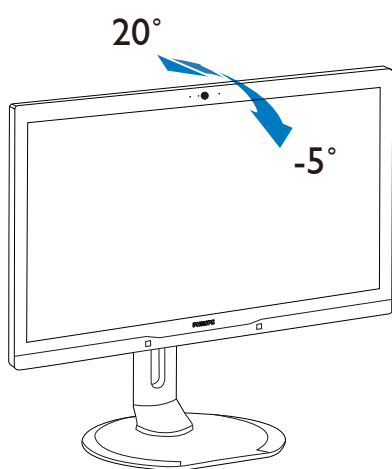
5 Podatki o ločljivosti

Monitor je zasnovan za optimalno delovanje pri izvorni ločljivosti 2560 × 1440 pri 60 Hz. Če je ločljivost monitorja drugačna od navedene, se na zaslonu pojavi obvestilo: Use 2560 × 1440 @ 60 Hz for best results (Za najboljše rezultate uporabljajte 2560 × 1440 pri 60 Hz).

Prikaz obvestila o naravni ločljivosti lahko izklopite preko ukaza Nastavitve v zaslonskem meniju.

6 Fizične funkcije

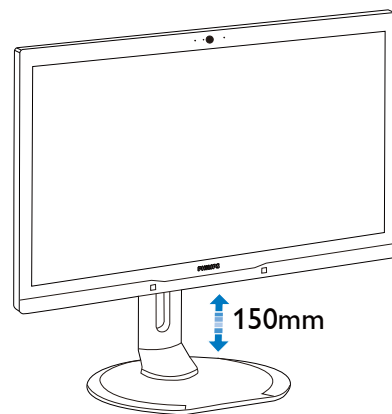
Nagib



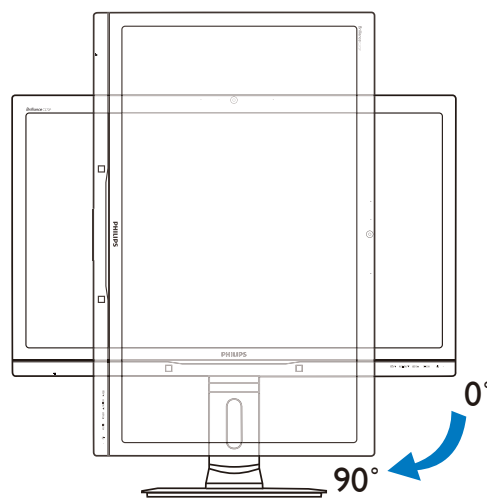
Vrtenje



Prilagoditev višine



Tečaj



2.3 MultiView



1 Kaj je to?

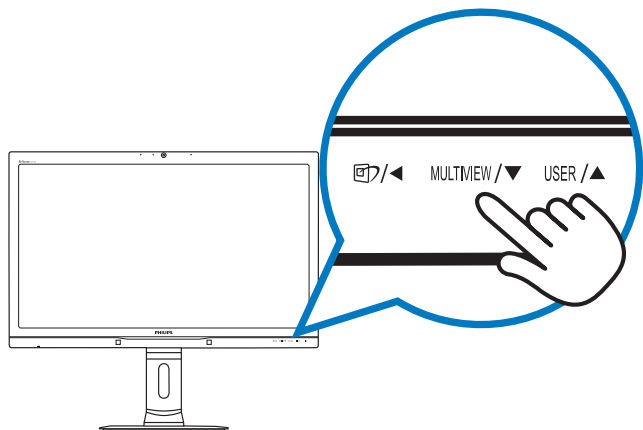
Multiview omogoča aktivno dvojno povezavo in ogled, tako da lahko hkrati delate z več napravami, kot sta osebni in prenosni računalnik, s čimer bo zapletena večopravilnost postala lažja kašelj.

2 Zakaj to potrebujem?

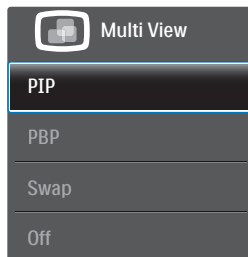
Z ultra visokoločljivim zaslonom Philips MultiView boste doživeli svet povezljivosti na udoben način v pisarni ali doma. S tem zaslonom lahko udobno uživate v več virih vsebin na enem zaslonu. Na primer: Morda boste želeli spremljati novice v živo z zvokom v majhnem oknu, medtem ko boste pisali vaš najnovejši blog, ali pa boste želeli urejati Excelovo datoteko z vašim prenosnikom Ultrabook, medtem ko boste prijavljeni v zavarovani intranet podjetja za dostop do datotek z vašega namizja.

3 Kako omogočiti MultiView z bližnjično tipko?

1. Pritisnite bližnjično tipko **MULTIVIEW** neposredno na sprednji plošči.



2. Pojavi se meni za izbiro MultiView. Pritisnite gumb ▲ ali ▼ za izbor.

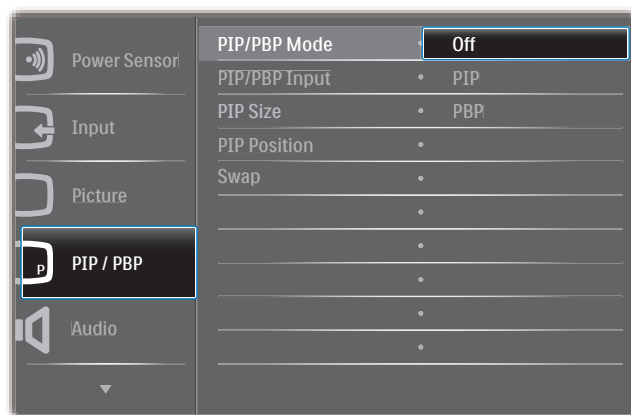


3. Pritisnite gumb **OK** za potrditev izbire in samodejni izhod.

4 Kako omogočiti MultiView z menijem OSD?

Razen s pritiskom na bližnjično tipko **MULTIVIEW** neposredno na sprednjem robu monitorja lahko funkcijo MultiView izberete tudi v meniju OSD.

1. Pritisnite gumb  na sprednji strani za vstop v menijski zaslon OSD.



2. Pritisnite gumb ▲ ali ▼ za izbor glavnega menija **[PIP/PBP]**, nato pa pritisnite gumb **OK**.
3. Pritisnite gumb ▲ ali ▼ za izbor **[PIP / PBP Mode] (načina PIP/PBP)**, nato pa pritisnite gumb **OK**.
4. Pritisnite gumb ▲ ali ▼ za izbor **[PIP]** ali **[PBP]**.
5. Zdaj se lahko pomaknete nazaj, da nastavite **[PIP / PBP Input] (vhod PIP/PBP)**, **[PIP Size] (velikost PIP)**, **[PIP Position] (položaj PIP)** ali **[Swap] (zamenjaj)**.
6. Pritisnite gumb **OK** za potrditev izbora.

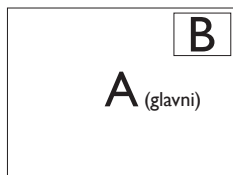
2. Namestitev monitorja

5 MultiView v meniju OSD

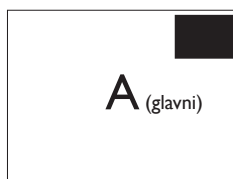
- PIP / PBP Mode (Način PIP/PBP):** Na voljo sta dva načina za funkcijo MultiView: **[PIP]** in **[PBP]**.

[PIP]: Slika v sliki

Odprite podokno drugega vira signala.

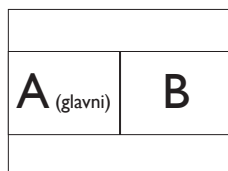


Če dodatni vir ni zaznan:

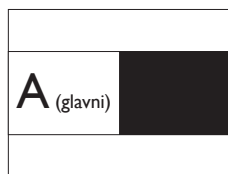


[PBP]: Slika ob sliki

Drug poleg drugega odprite podokno drugega vira signala.



Če dodatni vir ni zaznan:



Opomba

Na vrhu in na dnu zaslona se prikaže črna črta za pravilno razmerje slike, ko se nahajate v načinu PBP.

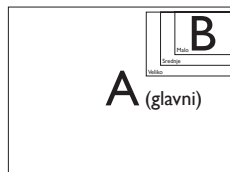
- PIP / PBP Input (Vhod PIP/PBP):** Na voljo so štiri različni video vhodi za pomožni vir prikaza: **[DVI]**, **[HDMI 1]**, **[HDMI 2]**, in **[DisplayPort]**.

Glede združljivosti glavnega/pomožnega vhodnega vira si oglejte spodnjo tabelo.

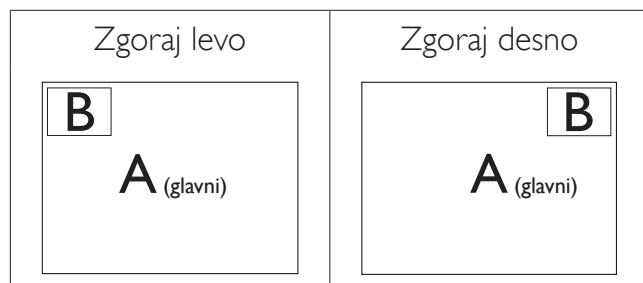
MultiView		MOŽNOST POMOŽNEGA VIRA (x1)			
Vhodi		DP	DVI	HDMI 1	HDMI 2
					

GLAVNIVIR (x1)	DP		•	•	•
	DVI	•			
	HDMI 1	•			
	HDMI 2	•			

- PIP Size (Velikost PIP):** Ko je aktivirana funkcija PIP, lahko izbirate med tremi velikostmi podoken: **[Small] (Malo)**, **[Middle] (Srednje)**, **[Large] (Veliko)**.

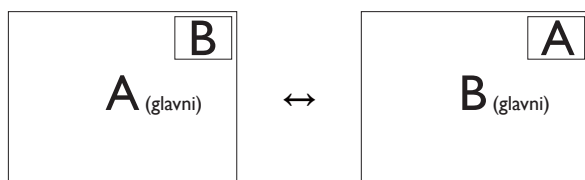


- PIP Position (Položaj PIP):** Ko je aktivirana funkcija PIP, lahko izbirate med štirimi položaji podoken.

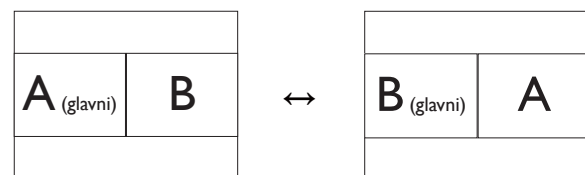


- Swap (Zamenjava):** Zamenjava vira glavne slike in in pomožne slike na zaslonu.

Zamenjava virov A in B v načinu **[PIP]**:

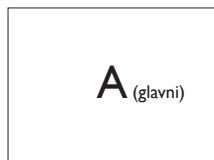


Zamenjava virov A in B v načinu **[PBP]**:



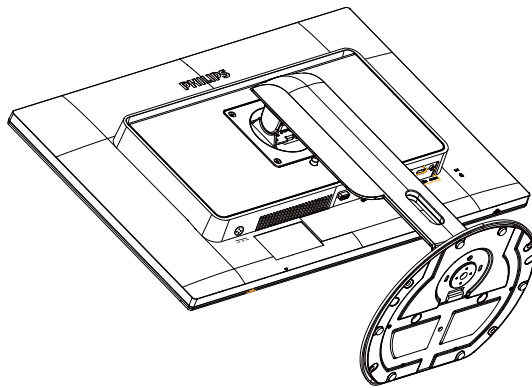
2. Namestitev monitorja

- **Off (Izklop):** Ustavitev funkcije MultiView.

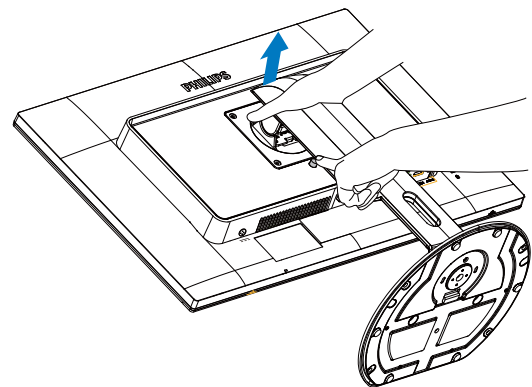


Opomba

Ko uporabite funkcijo SWAP (zamenjava), se bosta video in njegov vir zvoka istočasno zamenjala. (za več podrobnosti glejte stran 13 "Neodvisno predvajanje zvoka, ne glede na video vhod".)



3. Medtem, ko držite gumb za sprostitvev pritisnjen, naklonite podnožje in za izvlecite navzven.



Opomba

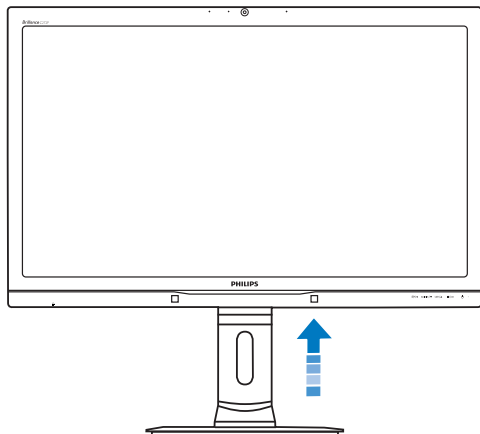
Za monitor so ustrezne pritrditve 100 x 100 mm.

(Vrsta vijaka: M4 x 10)

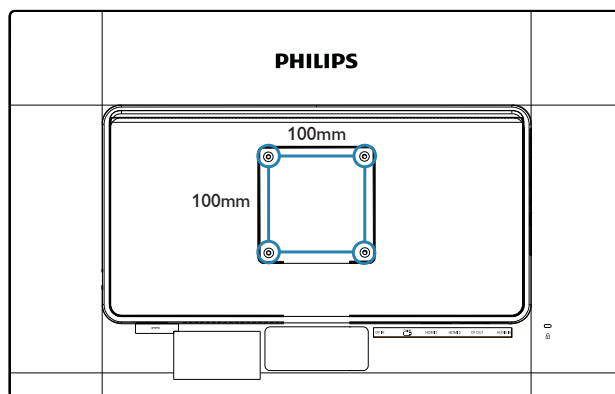
2.4 Odstranite sklop podstavka za montažo VESA.

Preden začnete razstavljati podnožje, sledite spodnjim navodilom, da se izognete morebitni škodi ali poškodbam.

1. Do konca razširite podnožje monitorja.



2. Položite monitor s prednjo ploskvijo na gladko površino. Pazite, da zaslona ne opraskate ali poškodujete. Nato dvignite stojalo monitorja.



3. Optimizacija slike

3.1 SmartImage^{CLINIC}

1 Kaj je to?

SmartImage^{CLINIC} s pomočjo dinamičnega prilagajanja svetlosti, kontrasta, barv in ostrine v realnem času ponuja prednastavitve optimizacije zaslona za različne vrste vsebin. Če delate s tekstovnimi aplikacijami, prikazujete slike ali gledate video, Philips SmartImage^{CLINIC} omogoči odlično optimizacijo učinkovitosti zaslona.

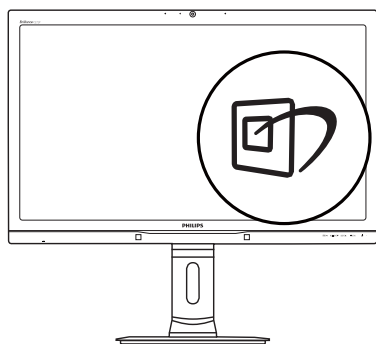
2 Zakaj to potrebujem?

Od vašega monitorja pričakujete, da kar najboljše prikazuje vse vrste vsebin; programska oprema SmartImage^{CLINIC} dinamično in v realnem času prilagaja svetlost, kontrast, barvo in ostrino, ter vam tako omogoči najboljše doživetje monitorja.

3 Kako deluje?

SmartImage^{CLINIC} je ekskluzivna in izjemno napredna Philipsova tehnologija, ki analizira vsebino, ki se prikazuje na vašem zaslonu. Glede na scenarij, ki ga izberete sami, SmartImage^{CLINIC} dinamično izboljša kontrast, nasičenost barv ter ostrino slik za izboljšanje vsebin, ki jih prikazuje – vse to v realnem času in s pritiskom na en sam gumb.

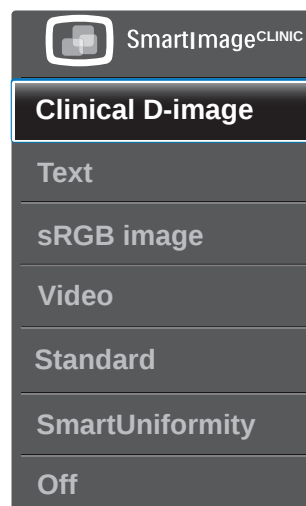
4 Kako omogočim SmartImage^{CLINIC}?



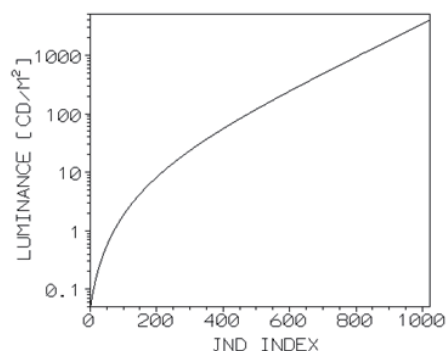
1. Pritisnite  za zagon zaslonskega prikaza SmartImage^{CLINIC}.

2. Z gumbom ▼▲ preklapljajte med možnostmi Clinical D-Image (klinična D-slika), Text (besedilo), sRGB image (slika sRGB), Video, Standard (Standardno), SmartUniformity in Off (izklop).
3. Zaslonski prikaz SmartImage^{CLINIC} ostane na zaslonu 5 sekund, potrdite pa ga lahko tudi s pritiskom tipke "OK".

Izbirate lahko med sedmimi načini: Clinical D-Image (klinična D-slika), Text (besedilo), sRGB image (slika sRGB), Video, Standard (Standardno), SmartUniformity in Off (izklop).



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



Monitorji morajo dosledno prikazovati medicinske slike z najvišjo kakovostjo, da je mogoče podati zanesljive medicinske razlage. Medicinski monitorji morajo zagotavljati, da človeško oko zaznava linearno spreminjanje lestvice sivih tonov (grayscale medical monitor), kar standardne izvedbe monitorjev ne zagotavljajo. Monitorji Philips klinični pregled z vnaprej nastavljenimi Clinical D-Image (klinična D-slika) so tovarniško umerjeni za samodejno korekcijo sivih tonov in zagotavljajo skladnost z DICOM standardom, del 14. Z uporabo visoko kvalitetnih panelov LCD s

3. Optimizacija slike

tehnologijo LED, vam Philips zagotavlja dosledno in zanesljivo delovanje monitorja po dostopni ceni. Za več informacij v zvezi s standardom DICOM, obiščite spletno mesto <http://medical.nema.org/>.

- **Text (besedilo):** Izboljša kakovost branja besedilnih programov, kot so knjige v PDF obliki. S posebnim algoritmom, ki poveča kontrast in obrobno ostrino besedila, se slika na zaslonu izboljša za lažje branje tako, da se prilagodi svetlost, kontrast in temperatura barv zaslona.
- **sRGB image (slika sRGB):** sRGB je industrijski standard, ki ga podpirajo največja podjetja in zagotavlja pravilno reprodukcijo barv na monitorjih in na ta način omogoča realistično predstavitev slik. sRGB barvni prostor je precej omejen in zasnovan predvsem za prikazovanje barv, ki ustreza tipični domači uporabi in pisarniškim pogojem gledanja, ni pa ustrezen za ujemanje barv z originalom v temnejših okoljih pri profesionalni uporabi.
- **Video:** Ta način poveča svetilnost (svetlost), izboljšuje barvno nasičenost in aktivira dinamičen kontrast. Slike postane izjemno ostra. Podrobnosti v temnejših predelih vaših videov so zdaj vidni, brez izpiranja barve v svetlih območjih, kar vam priča izjemno izkušnjo gledanja.
- **Standard (Standardno):** Ta prednastavljeni način povrne zaslon Philips v tovarniško privzete nastavitve standardne slike.
- **SmartUniformity:** Razlike v svetlosti in barvi na različnih delih zaslona so pri monitorjih LCD pogost pojav. Stopnja enakomernosti je običajno okrog 75–80 %. S funkcijo Philips SmartUniformity se enakomernost zaslona poveča na več kot 95 %, zato je slika bolj enakomerna in naravna.
- **Off (Izklop):** Brez optimizacije SmartImage^{CLINIC}.

3.2 Philips SmartControl Premium

Philipsova nova programska oprema SmartControl Premium omogoča, da monitor nadzorujete prek preprostega zaslonskega grafičnega vmesnika. Zapletene prilagoditve so stvar preteklosti, saj vas

ta uporabniku prijazna programska oprema vodi skozi fino prilagajanje ločljivosti, Color calibration (nastavitev barv), Clock/Phase adjustments (nastavitev ure/faze), RGB White point adjustment (nastavitev bele točke RGB), itd.

Ta programska oprema je podprta z najnovejšo tehnologijo jedrnih algoritmov za hitro procesiranje in odziv, združljiva je z Windows, privlačna na pogled, temelji na ikonah in bo vaše doživetje monitorjev Philips dvignila na povsem novo raven!

1 Namestitev

- Sledite navodilom in dokončajte namestitev.
- Program lahko zaženete po končani namestitvi.
- Če program želite zagnati kasneje, to lahko storite s klikom na bližnjico na namizju ali v orodni vrstici.

PHILIPS



Čarovnik ob prvem zagonu

- Ob prvem zagonu po namestitvi SmartControl Premium se bo samodejno zagnal čarovnik.
- Čarovnik vas bo po korakih vodil skozi prilagoditev lastnosti vašega monitorja.
- Kasneje lahko čarovnika zaženete tudi preko menija Plug-in (vtičnika).
- Še več možnosti pa lahko brez čarovnika prilagodite preko Standard (Standardno) podokna.

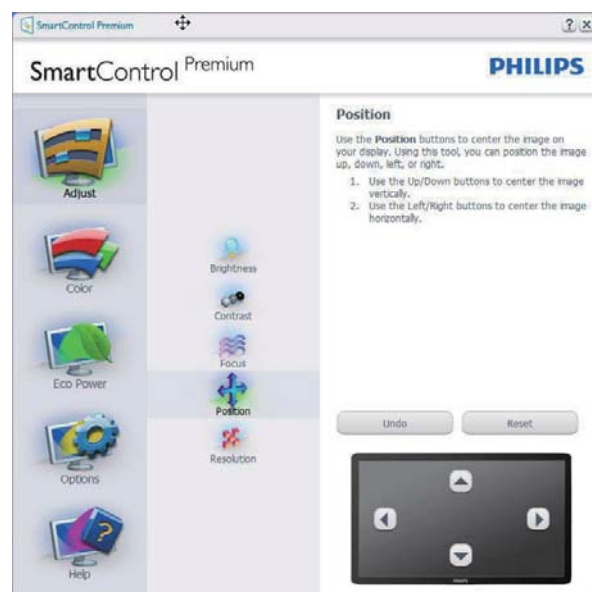
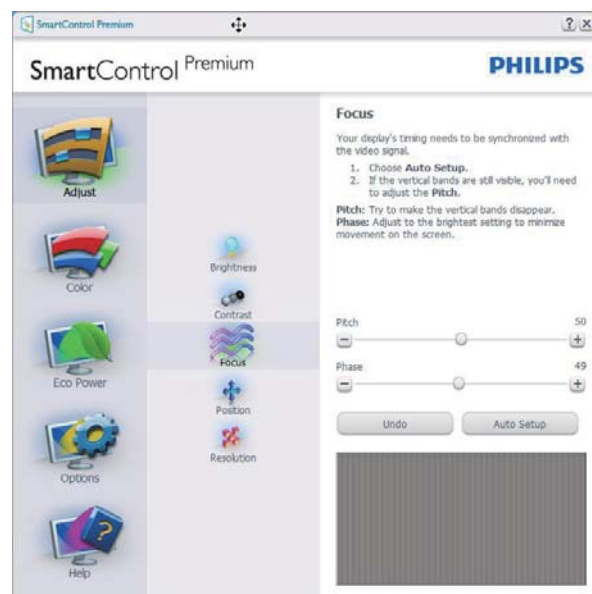
3. Optimizacija slike



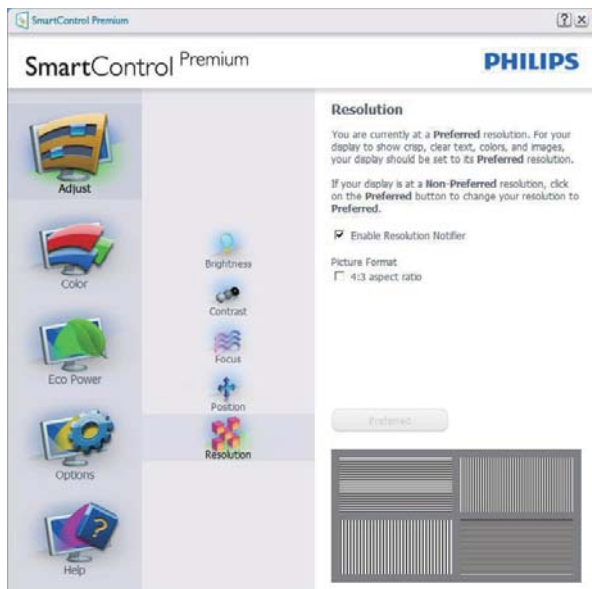
2 Začetek s Standard (Standardno) podoknom

Adjust Menu (Prilagoditveni meni)

- Adjust Menu (Prilagoditveni meni) vam omogoča prilagajanje Brightness (svetlosti), Contrast (kontrasta), Focus (fokusa), Position (položaja) in Resolution (ločljivosti).
- Za prilagoditve lahko sledite navodilom.
- Cancel (Prekliči) opomni uporabnika, če želi preklicati namestitev.



3. Optimizacija slike



Color (Barvni) meni

- Color (Barvni) meni vam omogoča prilagajanje RGB-ja, Black Level (ravnini črnine), White Point (bele točke), Display Gamma (gama krivulje zaslona), Color Calibration (kalibracije barv) in SmartImage (podrobnosti si oglejte v poglavju SmartImage).
- Za prilagoditve lahko sledite navodilom.
- Glejte spodnjo tabelo za elemente podmenija, glede na vrsto vhoda.
- Primer Color Calibration (kalibracije barv)

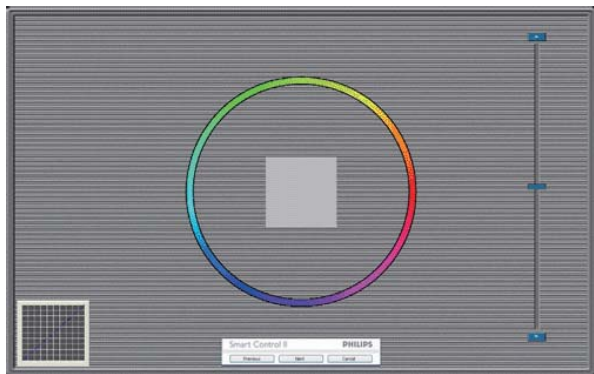


1. "Show Me" (Pokaži mi) zažene vodič za kalibracijo barv.

3. Optimizacija slike

2. Start (Začetek) - zažene zaporedje kalibracije barv, ki poteka v 6 korakih.
3. Quick View (Hitri pogled) prikaže sliko pred/po posegu.
4. Za vrnitev v domače podokno za nastavitve Color (Barv) kliknite gumb Cancel (Prekliči).
5. Enable color calibration (Omogoči kalibracijo barv) - privzeto je omogočena. Če možnost ni odključana, kalibracija barv ni mogoča, gumba za Start (Začetek) in Quick View (Hitri pogled) pa sta zasenčena.
6. V kalibracijskem zaslonu je potrebno imeti informacije o patentu.

Prva barva kalibracijskega zaslona

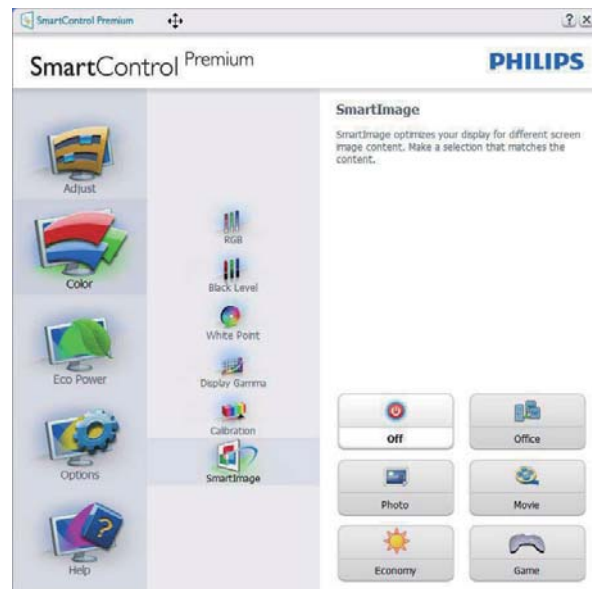


- Gumb Previous (Nazaj) je do drugega zaslona onemogočen.
- Gumb Next (Naprej) vas premakne na naslednjo tarčo (skupaj 6 tarč).
- Zadnji gumb naprej vas premakne v podokno File (Datoteka) > Presets (Prednastavitve).
- Gumb Cancel (Prekliči) zapre uporabniški vmesnik in se vrne na stran z Plug-in (vtičniki).

SmartImage

Uporabnikom omogoča spreminjanje nastavitve za boljši prikaz glede na vsebino na zaslonu.

Ko je nastavljena možnost Entertainment (Zabava), sta SmartContrast in SmartResponse omogočena.



Meni Eco Power



Meni z možnostmi

Options (Možnosti) > Preferences (Nastavitve)

- Aktivno samo, če iz spustnega menija Options (Možnosti) izberete Preferences (Lastnosti). Na nepodprtem zaslonu, ki je zmožen DDC/CI, sta na voljo samo zavihka Help (Pomoč) in Options (Možnosti).

3. Optimizacija slike



- Prikaz trenutnih nastavitvev.
- Odkljukano polje omogoči funkcijo. Potrditveno polje je lahko odkljukano ali ne.
- Možnost Enable Context Menu (Omogoči kontekstni meni) na namizju je privzeto odkljukana (omogočena). Enable Context Menu (Omogoči kontekstni meni) prikaže izbire SmartControl Premium za možnosti Select Preset (Izberi prednastavitev) in Tune Display (Prilagodi zaslon) v meniju desnega klika na namizju. Onemogočeno odstrani SmartControl Premium iz kontekstnega menija ob desnem kliku.
- Možnost Enable Task Tray icon (Omogoči ikono v opravilni vrstici) je privzeto odkljukana (omogočena). Enable Context Menu (Omogoči kontekstni meni) prikaže meni opravilne vrstice za SmartControl Premium. Desni klik na ikono v opravilni vrstici prikaže menijske možnosti za Help (Pomoč), Technical Support (Tehnična podpora), Check for Update (Preveri za posodobitve), About (Vizitka) in Exit (Izhod). Ko je možnost Enable task tray menu (Omogoči meni opravilne vrstice) onemogočena, bo ikona opravilne vrstice prikazovala samo EXIT (IZHOD).
- Možnost Run at Startup (Zaženi ob zagonu) je privzeto odkljukana (omogočena). Če je možnost onemogočena, se SmartControl Premium ne bo zagnal ob zagonu sistema, niti ne bo v opravilni vrstici. Edini način za zagon SmartControl Premium je bodisi s pomočjo bližnjice na namizju ali iz programske datoteke. Kakršna koli nastavitvev

za zagon ob zagonu sistema se ne bo naložila, če je to polje prazno (onemogočeno).

- Omogočenje načina prosojnic (Windows 7, Windows 8, Vista, XP). Privzeto je 0% oz. neprosojno.

Options (Možnosti) > Audio (Zvok) - Aktivno samo, če iz spustnega menija Options (Možnosti) izberete Audio (Zvok).

Na nepodprtem zaslonu, ki je zmožen DDC/CI, sta na voljo samo zavihka Help (Pomoč) in Options (Možnosti).



Option (Možnost)>Auto Pivot (Samodejni prehod)



Options (Možnosti) > Input (Vhod) - Aktivno samo, če iz spustnega menija Options (Možnosti) izberete Input (Vhod). Na nepodprtem zaslonu,

3. Optimizacija slike

ki je zmožen DDC/CI, sta na voljo samo zavihka Help (Pomoč) in Options (Možnosti). Vsi ostali zavihki SmartControl Premium niso na voljo.



- Prikaz podokna z navodili za Source (Vir) in trenutnimi nastavitvami vhodnega vira.
- Na zaslonih z eno možnostjo vhoda to podokno ni vidno.

Options (Možnost) > Theft Deterrence (Odvračanje od tatvin) – Podokno za Theft Deterrence (Odvračanje od tatvin) bo aktivno, če v spustnem meniju Plug-in (Vtičniki) izberete Theft Deterrence Mode (Način za odvrčanje od tatvin).



Če želite omogočiti Theft Deterrence (Odvračanje od tatvin), kliknite gumb za način Enable Theft Deterrence (Omogoči odvrčanje od tatvin), nakar se prikaže naslednji zaslon:

- Uporabnik lahko vnese kodo PIN, dolgo med 4 in 9 števk.
- Po vnosu kode PIN gumb Accept (Sprejmi) uporabnika ponese v pojavno pogovorno okno na naslednji strani.
- Minimalne minute so nastavljene na 5. Drsnik je privzeto nastavljen na 5.
- Za prehod v način Theft Deterrence (Odvračanje od tatvin) ni potrebno, da je zaslon priključen na drugega gostitelja.

Ko ustvarite kodo PIN, se v podoknu Theft Deterrence (Odvračanje od tatvin) prikaže Theft Deterrence Enabled (Odvračanje od tatvin omogočeno) in na voljo bo gumb PIN Options (Možnosti kode PIN):

- Prikaz Theft Deterrence (Odvračanje od tatvin) omogočeno.
- Način Onemogoči Theft Deterrence (Odvračanje od tatvin) na naslednjih strani odpre zaslon s podoknom.
- Gumb PIN Options (Možnosti kode PIN) je na voljo šele, ko uporabnik ustvari kodo PIN; gumb odpre zavarovano spletno mesto za kodo PIN.

Options (Možnosti) > MultiView -

Uporabnikom omogoča ogled vsebine iz več virov, kadar je v načinu PIP in PBP. Kliknite rdeči gumb, da izberete način MultiView.



- Načina PIP: Izberite Size (Velikost), Location (Lokacijo), Input (Vhod) in Audio (Avdio).

3. Optimizacija slike



- Načina PBP: Izberite Input (Vhod) in Audio (Avdio).



Meni s Help (Pomoč)

Help (Pomoč) > User Manual (Uporabniški priročnik) - Aktivno samo, če iz spustnega menija Help (Pomoč) izberete User Manual (Uporabniški priročnik). Na nepodprtem zaslonu z zmožnostjo DDC/CI sta na voljo samo zavihka Help (Pomoč) in Options (Možnosti).



Help (Pomoč) > Version (Različica) - Aktivno samo, če iz spustnega menija Help (Pomoč) izberete Version (Različica). Na nepodprtem zaslonu, ki je zmožen DDC/CI, sta na voljo samo zavihka Help (Pomoč) in Options (Možnosti).

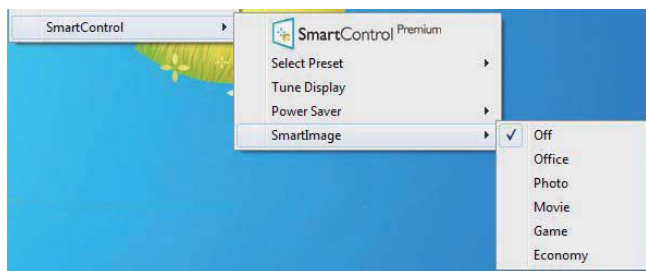
3. Optimizacija slike



Context Sensitive menu (Kontekstni meni občutljivosti)

Context Sensitive menu (Kontekstni meni občutljivosti) je privzeto omogočen.

Če ste v podoknu Options (Možnosti) > Preferences (Nastavitve) izbrali Enable Context Menu (Omogoči kontekstni meni), potem bo ta meni viden.

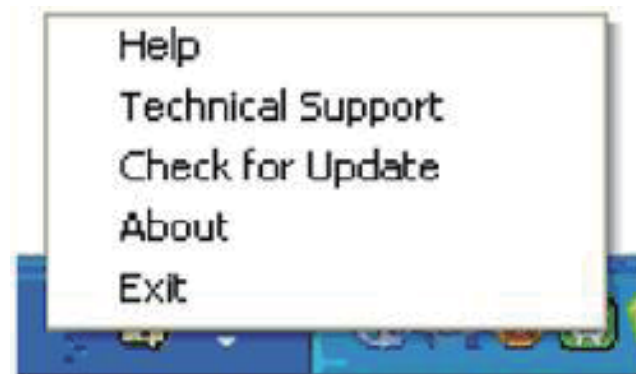


Context Menu (Kontekstni meni) ima štiri vnose:

- SmartControl Premium - Ko izberete to možnost, se prikaže zaslon z vizitko.
- Select Preset (Izberite prednastavitev) - Ponudi hierarhični meni shranjenih prednastavitev, ki so na voljo za takojšnjo uporabo. Kljukica označuje trenutno izbrano prednastavitev. Iz spustnega menija lahko priključite tudi Factory Preset (Tovarniška prednastavitev).
- Tune Display (Prilagajanje zaslona) - Odpre nadzorno ploščo za SmartControl Premium.
- SmartImage - Preveri trenutne nastavitve, Office (Pisarna), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Varčno), Off (Izklopljeno).

Meni opravilne vrstice omogočen

Meni opravilne vrstice lahko prikažete z desnim klikom na ikono SmartControl Premium v opravilni vrstici. Levi klik bo zagnal aplikacijo.



Opravilna vrstica ima pet vnosov:

- Help (Pomoč) - Dostop do datoteke z uporabniškim priročnikom: Odpre uporabniški priročnik v privzetem brskalniku.
- Technical Support (Tehnična podpora) - Prikaže stran s tehnično podporo.
- Check for Update (Preveri za posodobitve) - Preusmeri uporabnika na PDI Landing in preveri uporabnikovo različico s trenutno najnovejšo.
- About (Vizitka) - Prikaz podrobnih informacij: različica izdelka, informacije o izdaji in ime izdelka.
- Exit (Izhod) - Zapre SmartControl Premium.

Za ponovni zagon SmartControl Premium bodisi izberite SmartControl Premium iz menija Program, dvokliknite ikono na namizju ali ponovno zaženite sistem.



Meni opravilne vrstice onemogočen

Če je v nastavitvah meni opravilne vrstice onemogočen, je na voljo samo izbira EXIT (IZHOD). Če želite popolnoma odstraniti SmartControl Premium iz opravilne vrstice, v Options (Možnosti) > Preferences (Nastavitve) onemogočite Run at Startup (Zaženi ob zagonu).

Opomba

Vse slike v tem razdelku so samo za referenco. Različica programske opreme SmartControl se lahko spremeni brez obvestila. Vedno preverite uradno spletno stran Portrait www.portrait.com/dtune/phl/enu/index in prenesite najnovejšo različico programske opreme SmartControl.

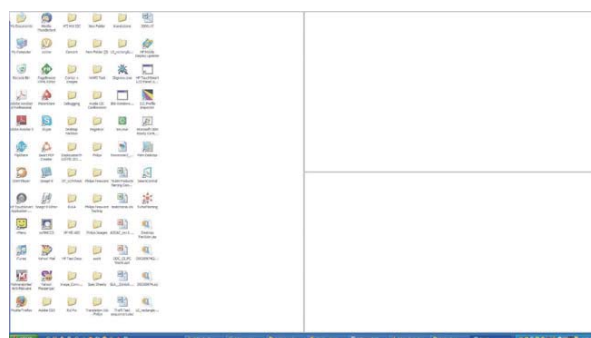
3.3 Vodič SmartDesktop

1 SmartDesktop

SmartDesktop je del paketa SmartControl Premium. Namestite SmartControl Premium in v Options (Možnosti) izberite SmartDesktop.



- Potrditveno polje Align to partition (Poravnaj v particijo) omogoča samodejno poravnavo okna, ko ga povlečete v določeno particijo.
- S klikom na ikono izberite želeno particijo. Particija bo postavljena na namizje, ikona pa bo označena.
- Možnost Identify (Identificiraj) nudi hiter dostop do pogleda na mrežo.



2 Povleci in spusti

Po tem, ko so particije konfigurirane in ko ste izbrali Align to partition (Poravnaj v particijo), lahko v to območje povlečete okno, ki se bo samodejno poravnalo.

Ko sta okno in kazalec miške v območju, bo slednje označeno.

Opomba

Če rob območja med vlečenjem okna ni viden, bo funkcija "Show windows contents while dragging" (Med vlečenjem pokaži vsebino okna) onemogočena. Če želite funkcijo omogočiti:

1. V Control Panel (Nadzorna plošča) kliknite ikono System (Sistem).
2. Kliknite možnost Advanced system settings (Napredne sistemske nastavitve) (za OS Vista, Win7 in Win8 je na levi stranski vrstici)
3. V oddelku Performance (Lastnosti) kliknite Settings (Nastavitve).
4. V polju potrdite možnost "Show window contents while dragging" (Med vlečenjem pokaži vsebino okna) in kliknite "OK".

Isto lahko dosežete po naslednji alternativni poti:

Vista:

"Control Panel" (Nadzorna plošča) > "Personalization" (Prilagoditev) > "Window Color and Appearance" (Barva in videz oken) > kliknite "Open Classic appearance properties for more color options" (Odpre lastnosti klasičnega videza za dodatne možnosti) > kliknite gumb "Effects" (Učinki) > potrdite možnost "Show window contents while dragging" (Med vlečenjem pokaži vsebino okna).

Windows XP:

"Display Properties" (Lastnosti zaslona) > "Appearance" (Videz) > "Effects..." (Učinki) > potrdite možnost "Show window contents while dragging" (Med vlečenjem pokaži vsebino okna).

Windows 7:

Ni alternativne poti.

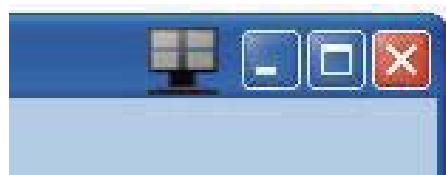
Windows 8:

V sistemu Windows 8 kliknite z desno tipko miške v spodnjem levem kotu in izberite System (Sistem) > Advanced System Settings (Dodatne nastavitve sistema) (na levi strani) > Performance section - Settings (Razdelek Učinkovitost delovanja - Nastavitve) > Show

Windows contents while dragging (Med vlečenjem pokaži vsebino okna).

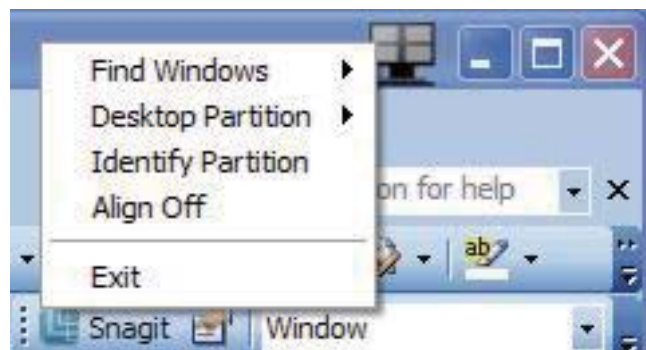
3 Možnosti naslovne vrstice

Do Desktop partition (Namizna particija) je mogoče dostopati iz naslovne vrstice aktivnega okna. Ta možnost omogoča hitro in preprosto urejanje namizja in pošiljanje oken na katero koli particijo, ne da bi morali uporabljati možnost "povleci in spusti". Za dostop do spustnega menija kazalec pomaknite na naslovno vrstico aktivnega okna.



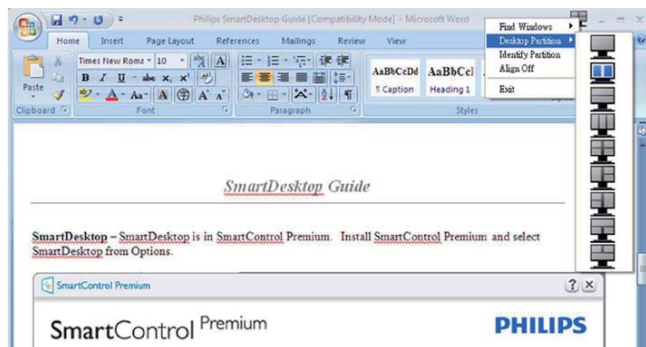
4 Z desno miškino tipko kliknite na meni

Za prikaz spustnega menija z desnim miškinim gumbom kliknite na ikono Desktop Partition (Namizna particija).



1. **Find Windows (Poišči okna)** – V nekaterih primerih je lahko uporabnik več oken poslal na isto particijo. Možnost Find Windows (Poišči okna) bo prikazala vsa odprta okna in izbrano okno premaknila v ospredje.
2. **Desktop Partition (Particija namizja)** – Desktop Partition (Particija namizja) prikazuje trenutno izbrano particijo in uporabniku omogoča hitro spreminjanje katere koli od particij, prikazanih v spustnem meniju.

3. Optimizacija slike



Opomba

Če je priključen več kot en zaslon, lahko uporabnik izbere ciljni zaslon za spremembo particije. Označena ikona predstavlja trenutno aktivno particijo.

3. **Identify Partition (Identificiraj particijo)** – Prikaže oris mreže na namizju trenutne particije.
4. **Align On/Align Off (Vklop/izklop poravnave)** – Omogoča/onemogoča funkcijo samodejne poravnave povleci in spusti.
5. **Exit (Izhod)** – Zapre Desktop Partition (Namizna particija) in Display Tune (Prilagajanje zaslona). Za vnovično inicializacijo zaženite Display Tune (Prilagajanje zaslona) v meniju Start (Začetek) ali s klikom na bližnjico na namizju.

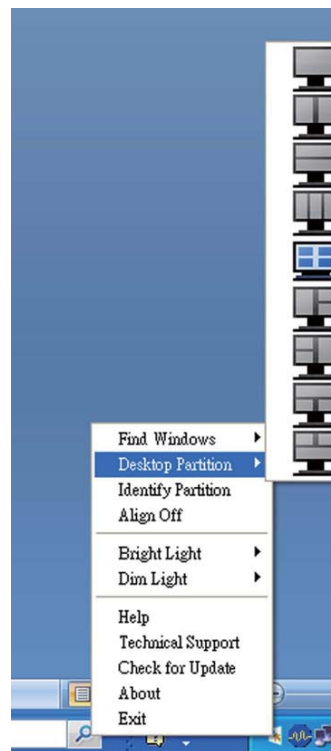
5 Z levo miškino tipko kliknite na meni

Za hitro pošiljanje aktivnih oken v katero koli particijo, ne da bi morali uporabljati možnost povleci in spusti, z levim miškinim gumbom kliknite na ikono Desktop partition (Namizna particija). Ob izpustu miškega gumba bo okno poslano v označeno particijo.



6 Desni klik na opravilno vrstico

Pladenj opravil vsebuje tudi večino funkcij, ki jih vsebuje naslovna vrstica (razen samodejnega pošiljanja okna v katero koli particijo).



- **Find Windows (Poišči okna)** – V nekaterih primerih je lahko uporabnik več oken poslal na isto particijo. Možnost Find Windows (Poišči okna) bo prikazala vsa odprta okna in izbrano okno premaknila v ospredje.
- **Desktop Partition (Particija namizja)** – Desktop Partition (Particija namizja) prikazuje trenutno izbrano particijo in uporabniku omogoča hitro spreminjanje katere koli od particij, prikazanih v spustnem meniju.
- **Identify Partition (Prepoznavaj particijo)** – Na namizju prikaže orisno mrežo za trenutno particijo.
- **Align On/Align Off (Vklop/izklop poravnave)** – Omogoča/onemogoča funkcijo samodejne poravnave povleci in spusti.

7 Definicije particije SmartDesktop

Ime	Opis	Slika
Full Desktop (Celotno namizje)	Ta možnost uveljavi vse nastavitve za celotno namizje.	
Vertical (Navpična)	Ta možnost izračuna ločljivost zaslona in ga razdeli v dva enako velika navpična dela. Za vrednost 90/270 obdrži navpično postavitev.	
Horizontal (Vodoravna)	Ta možnost izračuna ločljivost zaslona in ga razdeli v dva enako velika vodoravna dela. Za vrednost 90/270 obdrži vodoravno postavitev.	
Vertical Triple (Trojna navpična)	Ta možnost izračuna ločljivost zaslona in ga razdeli v tri enako velike navpične dele. Za 90: Particija 1 vodoravni zgornji del; Particija 2 vodoravni srednji del; Particija 3 vodoravni spodnji del. Za 270: Particija 3 vodoravni zgornji del; Particija 2 vodoravni srednji del; Particija 1 vodoravni spodnji del.	
Vertical Split Left (Trojna navpična razdelitev levo)	Ta možnost izračuna ločljivost zaslona in ga razdeli v dve navpični območji, pri čemer je leva stran enotno območje, desna stran pa je razdeljena v dve enako veliki polovici. Za 90 Particija 1 na vrhu Particija 2 in 3 na dnu. Za 270: Particija 1 spodaj; particiji 2 in 3 zgoraj.	
Vertical Split Right (Trojna navpična razdelitev desno)	Ta možnost izračuna ločljivost zaslona in ga razdeli v dve navpični območji, pri čemer je desna stran enotno območje, leva stran pa je razdeljena v dve enako veliki polovici. Za 90: Particiji 1 in 2 zgoraj, Particija 3 spodaj. Za 270: Particija 3 zgoraj, Particiji 1 in 2 spodaj.	
Horizontal Split Top (Vodoravna trojna razdelitev zgoraj)	Ta možnost izračuna ločljivost zaslona in ga razdeli v dve enako veliki vodoravni območji, pri čemer je zgornje območje enotno, spodnje območje pa je razdeljeno v dve enako veliki polovici. Za 90: Particija 1 na desni navpični strani, Particiji 2 in 3 na levi navpični strani. Za 270: Particija 1 na levi navpični strani, Particiji 2 in 3 na desni navpični strani.	

3. Optimizacija slike

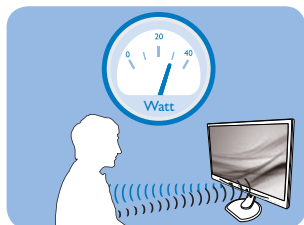
Ime	Opis	Slika
Horizontal Split Bottom (Vodoravna trojna razdelitev spodaj)	Ta možnost izračuna ločljivost zaslona in ga razdeli v dve enako veliki vodoravni območji, pri čemer je spodnje območje enotno, zgornje območje pa je razdeljeno v dve enako veliki polovici. Za 90: Particiji 1 in 2 na desni navpični strani, Particija 3 na levi navpični strani. Za 270: Particiji 1 in 2 na levi navpični strani, Particija 3 na desni navpični strani.	
Even Split (Enakomerna razdelitev)	Ta možnost izračuna ločljivost zaslona in ga razdeli v štiri enako velika območja.	

4. PowerSensor™

1 Kako deluje?

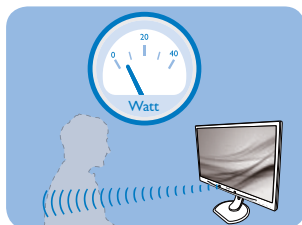
- PowerSensor deluje na osnovi oddajanja in sprejemanja neškodljivih "infrardečih" signalov, s katerimi ugotovi ali je uporabnik prisoten.
- Ko uporabnika ni pred monitorjem, monitor deluje običajno glede na nastavitve, ki jih je določil uporabnik (npr. svetlost, kontrast, barve itd.).
- Npr. če je bil monitor prvotno nastavljen na 100% svetlosti, ko uporabnika ni več pred monitorjem, le-ta zmanjša porabo energije do 80%.

Uporabnik se nahaja
pred napravo.



Zgornji prikaz porabe energije je le v referenčne namene.

Uporabnik ni prisoten.



2 Nastavitev

Privzete nastavitve

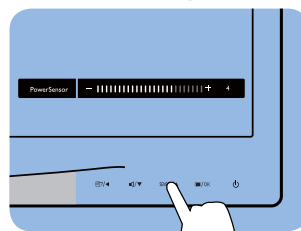
PowerSensor je zasnovan tako, da zazna prisotnost uporabnika v oddaljenosti od 30 do 100 cm od zaslona in v območju od 5 stopinj levo ali desno od monitorja.

Nastavitve po meri

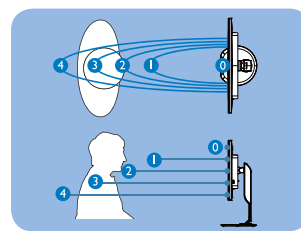
Če se nahajate izven zgoraj navedenih območij, izberite večjo moč signala za optimalen učinek zaznavanja: višja ko je nastavev, močnejši je signal zaznavanja. Za največji učinek naprave PowerSensor in boljše zaznavanje se namestite neposredno pred monitor.

- Če se želite namestiti več kot 100 cm proč od monitorja, uporabite največji signal zaznave za razdalje do 120 cm. (Nastavitev 4)
- Temna oblačila lahko absorbirajo infrardeče signale, tudi kadar je uporabnik znotraj območja 100 cm od zaslona, zato v primerih, da imate črna ali temna oblačila, nastavite močnejši signal.

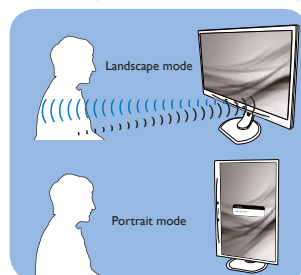
Hitra tipka



Senzor razdalje



Ležeči/pokončni način (pri določenih modelih)



Zgornje ilustracije služijo le za referenco in morda ne prikazujejo dejanski model monitorja.

Kako prilagoditi nastavitve

Če naprava PowerSensor ne deluje pravilno znotraj ali zunaj privzetega območja, lahko zaznavanje določite natančneje:

- Prilagodite po meri gumb **USER (UPORABNIK)**, da bo deloval kot bližnjična tipka za PowerSensor. Glej razdelek Prilagodite vašo lastno tipko "USER" (UPORABNIK). (Če ima vaš monitor bližnjično tipko "Sensor" (Senzorja), nadaljujte z naslednjim korakom.)
- Pritisnite hitro tipko PowerSensor.
- Prikaže se vrstica za prilagajanje.
- Prilagodite nastavitve zaznavanja PowerSensor na Nastavitev 4 in pritisnite OK.
- Preverite nove nastavitve, da se prepričate, ali vas naprava PowerSensor pravilno zazna v vašem trenutnem položaju.
- Funkcija PowerSensor deluje le v načinu Vodoravna postavitev. Po vklopu funkcije PowerSensor, se bo samodejno izključila, če monitor uporabljate v načinu (Portret – pokončni položaj, obrnjen za 90 stopinj). Ko monitor nastavite na privzet vodoravni položaj, se bo samodejno vključil.

Opomba

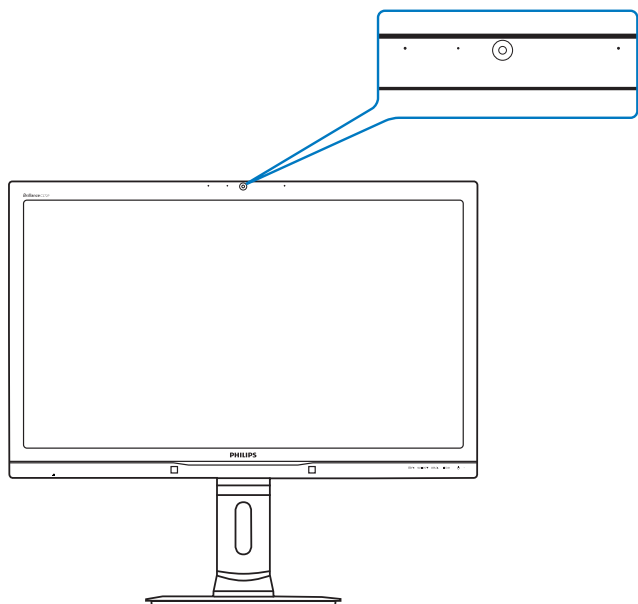
Ročno izbran način funkcije PowerSensor bo ostal v delovanju, dokler ga ponovno ne nastavite ali ponovno ne vzpostavite privzetega načina. Če se vam zazdi, da je PowerSensor preveč občutljiv na gibanje v okolici, moč signala zmanjšajte.

5. Z vgrajeno spletno kamero in mikrofonom

Opomba

Za delovanje spletne kamere je potrebno priključiti kabel USB med monitorjem in računalnikom.

Spletna kamera vam omogoča avdio-video konferenčno komunikacijo preko interneta. To je najbolj priljubljen in najhitrejši način komuniciranja med poslovnimi, ki se lahko povežejo s partnerji po celem svetu in na ta način prihranijo čas in denar. Odvisno od nameščene programske opreme, omogoča tudi zajemanje slik, deljenje datotek ali uporabo mikrofona, ko je spletna kamera onemogočena. Mikrofon in luč za zaznavanje aktivnosti sta vgrajena do spletne kamere v okvirju ohišja prikazovalnika.

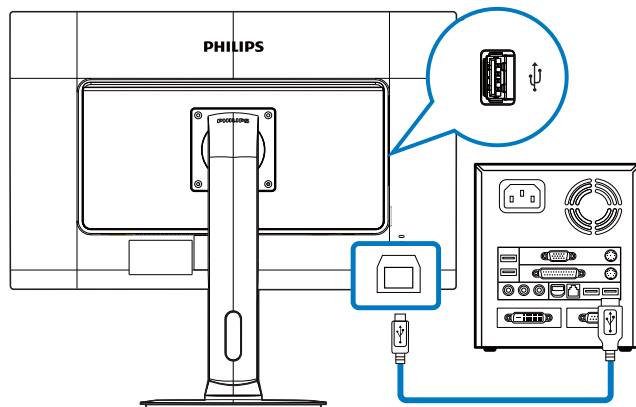


5.1 Sistemske zahteve za računalnik

- Operacijski sistem: Microsoft Windows 8, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows XP (SP2) in drugi operacijski sistemi, ki podpirajo UVC/UAC (oznaka video skladnosti USB/oznaka avdio skladnosti) z uporabo standarda USB 2.0
- Procesor: 1,6 GHz ali močnejši
- RAM: 512 MB (za XP)/1 GB (za Vista in Windows 7)
- Prostor na trdem disku: najmanj 200 MB
- USB: USB 2.0, podpora za UVC/UAC

5.2 Uporaba naprave

Monitor Philips s spletno kamero oddaja in sprejema video in avdio signale preko vrat USB. To funkcijo enostavno omogočite tako, da povežete kabel USB iz računalnika v vrata USB za spletno kamero na boku monitorja.



1. Kabel USB priključite v vrata USB za spletno kamero na boku monitorja ter v računalnik.
2. Zaženite računalnik in se prepričajte, da je vzpostavljena internetna povezava.
3. Prenesite in omogočite brezplačne komunikacijske naprave, kot so Skype, Internet Messenger ali podobno. Za bolj zahtevne uporabnike, npr. za uporabo več konferenc, itd. je na voljo tudi namenska programska oprema.
4. Spletna kamera je pripravljena za klepet ali za avdio pogovor preko interneta.
5. Pokličete tako, da sledite navodilom nameščene programske opreme.

Opomba

Če želite vzpostaviti video klic, morate imeti zanesljivo internetno povezavo, ISP in programsko opremo, kot je Internet Messenger ali program za video klicanje. Prepričajte se, da ima oseba, ki jo kličete združljivo video-klicno programsko opremo. Kvaliteta video in avdio prenosa je odvisna od hitrosti prenosa podatkov na obeh straneh. Oseba, ko jo kličete mora imeti strojno opremo podobnih zmožnostih in združljivo programsko opremo.

6. Tehnične specifikacije

Slika/zaslon	
Vrsta plošče monitorja	PLS LCD
Osvetlitev v ozadju	LED
Velikost zaslona	27" širokokotni (68,6 cm)
Razmerje višina/širina	16:9
Pixel pitch	0,233 x 0,233 mm
Svetlost	300 cd/m ² (tip.)
SmartContrast	20.000.000:1
Razmerje kontrasta (tip.)	1000:1
Odzivni čas (običajno)	12 ms
SmartResponse	6 ms
Optimalna ločljivost	2560 x 1440 pri 60 Hz
Kot gledanja	178° (H) / 178° (V) (tip.) pri C/R > 10
Izboljšava slike	SmartImage
Barve prikazovalnika	16,7 M
Navpična hitrost osveževanja	56 Hz - 75 Hz
Horizontalna frekvenca	30 kHz - 90 kHz
sRGB	DA
Enakomernost svetlosti/barve	97–102 %
Delta E	< 2
Povezljivost	
Vhod/izhod za signal	DVI-Dual Link (digitalni, HDCP), vhod DisplayPort, izhod DisplayPort, HDMI x 2
Vhodni signal	Ločeni sinhronizirani, sinhronizirani z zelenim signalom
Audio vhod/izhod	PC audio vhod, izhod za slušalke
Priročnost	
Vgrajeni zvočniki	2 W x2
Vgrajena spletna kamera	2,0 megapiksela spletna kamera z mikrofonom in indikatorsko lučko
Uporabniku prijazen	 MULTIVIEW / ▼ USER / ▲  / OK  •
Jeziki zaslonskega prikaza	Angleščina, nemščina, španščina, grščina, francoščina, italijanščina, madžarščina, nizozemščina, portugalsčina, brazilska portugalsčina, ruščina, poljščina, švedščina, finščina, turščina, češčina, ukrajinščina, poenostavljena kitajščina, tradicionalna kitajščina, japonščina, korejščina
Drugače prilagojeno	Montažni sistem VESA (100 x 100 mm), Kensington ključavnica
Združljivost s Plug and Play	DDC/CI, sRGB, Windows 7/8/Vista/XP, Mac OSX, Linux
Stojalo	
Nagib	-5° / +20°
Vrtenje	-65° / +65°
Prilagoditev višine	150 mm
Nastavitev naklona	90°
Napajanje	
Vključen način	39,8 W (običajna), 50 W (največja) (z zvokom)

6. Tehnične specifikacije

Poraba energije (preizkusna metoda EnergyStar)	Napajanje, vhodna izmenična napetost: 100 V AC, 50 Hz	Napajanje, vhodna izmenična napetost: 115 V AC, 60 Hz	Napajanje, vhodna izmenična napetost: 230 V AC, 50 Hz
Običajno delovanje (tip.)	27,48 W	27,59 W	27,82 W
Spanje (stanje pripravljenosti) (tip.)	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Izklop	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Izključeno (Stikalo napajanja iz omrežja)	0 W	0 W	0 W
Oddajanje toplote*	Napajanje, vhodna izmenična napetost: 100 V AC, 50 Hz	Napajanje, vhodna izmenična napetost: 115 V AC, 60 Hz	Napajanje, vhodna izmenična napetost: 230 V AC, 50 Hz
Običajno delovanje	93,77 BTU/h	94,14 BTU/h	94,93 BTU/h
Spanje (Stanje pripravljenosti)	1,024 BTU/h	1,024 BTU/h	1,024 BTU/h
Izklop	1,024 BTU/h	1,024 BTU/h	1,024 BTU/h
Izključeno (Stikalo napajanja iz omrežja)	0 BTU/h	0 BTU/h	0 BTU/h
Indikator LED napajanja	Vključen način: Bele barve, Stanje pripravljenosti/spanje: Bele barve (utripa)		
Napajanje	Zunanji AC/DC pretvornik: Philips/PMP60-13-1-HJ-S Vhod: 100-240 V (izmenične napetosti), 47-63Hz, 1,22 - 0,68 A Izhod: 17 - 21 V (enosmerne napetosti), 3,53 A Vhodni priključek za enosmerni tok: 17 - 21 V (enosmerne napetosti), 3,53 A		

Dimenzije

Izdelek s stojalom (ŠxVxG)	639 x 577 x 191 mm
Izdelek brez stojala (ŠxVxG)	639 x 405 x 64 mm

Teža

Izdelek s stojalom	8,13 kg
Izdelek brez stojala	5,28 kg
Izdelek z embalažo	11,79 kg

Delovno območje

Delovno območje	Temperatura: 10 °C do 40 °C Vlaga: 30 % do 75 % relativna vlažnost Zračni tlak: od 700 do 1.060 hPa
Naprava ne deluje pri naslednjih pogojih	Temperatura: -20 °C do +60 °C Vlaga: 10% do 90% relativna vlažnost Zračni tlak: od 500 do 1.060 hPa
MTBF	30.000 ur

Okolje

ROHS	DA
EPEAT	Gold (www.epeat.net)
Embalaža	100 % možnost recikliranja
Specifične snovi	Ohišje 100 % brez PVC BFR
EnergyStar	DA

Protimikrobni

Protimikrobno ohišje monitorja	JIS Z2801 protimikrobno ohišje monitorja
--------------------------------	--

Skladnost in standardi	
Regulativne odobritve	Oznaka CE, potrdilo TCO, TUV/GS, TUV Ergo, WEEE, JIS Z2801, IEC/EN60601-1-2, UL/cUL, C-Tick, IEC/EN60601-1, ISO13485
Ohišje	
Barva	Bela
Dokončaj	Tekstura

Opomba

1. EPEAT Gold ali Silver velja le, kjer je Phillips registriral svoj izdelek. Za stanje registracije v vaši državi obiščite www.epeat.net.
2. Ti podatki se lahko spremenijo brez predhodnega opozorila. Pojdite na www.philips.com/support za prenos najnovejše različice letaka.
3. Pametni odzivni čas je optimalna vrednost preskusa GtG ali preskusa GtG (BW).

6.1 Ločljivost in prednastavljeni načini

1 Maksimalna ločljivost

2560 × 1440 pri 60 Hz (analogni priklop)

2 Priporočena ločljivost

2560 × 1440 pri 60 Hz (analogni priklop)

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

Opomba

- Vaš monitor najbolje deluje pri naravni ločljivosti 2560 × 1440 pri 60Hz. Za najboljši prikaz prosimo uporabljajte to ločljivost.
- Med uporabo DVI je potreben DVI kabel Dual-link za največjo ločljivost 2560 × 1440.
- Najvišja podprta ločljivost zaslona na HDMI je 2560 × 1440, vendar pa je vedno odvisna od zmogljivosti vaše grafične kartice in predvajalnikov BluRay/video posnetkov.

6.2 Crystalclear

Najnovejši zaslon Philips omogoča Crystalclear slike v ločljivosti 2560 x 1440. Z uporabo visokozmogljivih plošč z visoko gostoto slikovnih pik, 178/178 širokimi koti gledanja, kar omogočajo širokopasovni viri kot so Displayport, HDMI ali DVI Dual link, bo ta novi zaslon naredil vaše slike in grafike žive. Vseeno, če ste zahtevni strokovnjak, ki potrebuje izjemno natančne podatke za rešitve CAD-CAM, če uporabljate aplikacije s 3D grafiko ali ste finančni čarovnik, ki dela z ogromnimi preglednicami, vam bo ta zaslon Philips omogočil Crystalclear slike.

7. Upravljanje porabe energije

Če imate v računalniku nameščeno grafično kartico ali programsko opremo, skladno z VESA DPM, lahko monitor samodejno zmanjša porabo energije, ko ni v uporabi. Če sistem zazna vnos s tipkovnice, miške ali druge naprave, se bo monitor samodejno 'prebudil'. Naslednja tabela prikazuje porabo energije in označevanje posamezne funkcije samodejnega varčevanja z energijo:

Definicija upravljanja z energijo					
Način VESA	Video	H-sinhronizacija	V-sinhronizacija	Porabljena energija	Barva lučke LED
Aktivno	VKLOP	Da	Da	39,8 W (tip.) 50 (največ) (z zvokom)	Bela
Spanje (Stanje pripravljenosti)	IZKLOP	Ne	Ne	0,3 W (tip.)	Bela (utripa)
Izključeno (Stikalo AC)	IZKLOP	-	-	0 W	IZKLOP

Za meritev porabe energije so uporabljene naslednje nastavitve.

- Privzeta ločljivost: 2560 × 1440
- Kontrast: 50%
- Svetlost: 300 nit
- Temperatura barve: 6500k z vzorcem polne bele
- Zvok izklopljen

Opomba

Ti podatki se lahko spremenijo brez predhodnega opozorila.

8. Informacije o predpisih

Congratulations!

This product is TCO Certified-for Sustainable IT



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

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

Corporate Social Responsibility

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

Energy Efficiency

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

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

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

Design for Recycling

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

Product Lifetime, Product Take Back

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

Packaging

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

Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display.

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

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions Third Party Testing

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

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

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

For more information, please visit www.tcodevelopment.com



Technology for you and the planet

(Only for selective models)

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

Lead-free Product



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

EPEAT

(www.epeat.net)



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

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

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

Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials
Reduce use of toxic materials

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

CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
- EN55022:2010 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
- EN55024:2010 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
- EN61000-3-2:2006 +A1:2009+A2:2009 (Limits for Harmonic Current Emission).
- EN61000-3-3:2008 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
- EN60601-1-2:2007 (Medical electrical equipment. General requirements for safety Collateral standard, Electromagnetic compatibility Requirements and tests)
- EN50581:2012 (Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances).
- EN50564:2011 (Electrical and electronic household and office equipment — Measurement of low power consumption).
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2009/125/EC (ErP Directive, EC No. 1275/2008 Implementing Directive for Standby and Off mode power consumption).
- 2011/65/EU (RoHS Directive).

and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
- GS EK1-2000:2013 (GS mark requirement).
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields).

8. Informacije o predpisih

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

Energy Star Declaration

(www.energystar.gov)



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

Note

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

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

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

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

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

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

FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,

United States Only



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

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

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

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

8. Informacije o predpisih

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

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

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

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

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

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

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

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

Polish Center for Testing and Certification Notice

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

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

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

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

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

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

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

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

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

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

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

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

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

VARNING:

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

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

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

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

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

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

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

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

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

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

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

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

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

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

8. Informacije o predpisih



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



VCCI-B

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

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

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

Restriction on Hazardous Substances statement (India)

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

E-Waste Declaration for India



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

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

Information for U.K. only

WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.

Important:

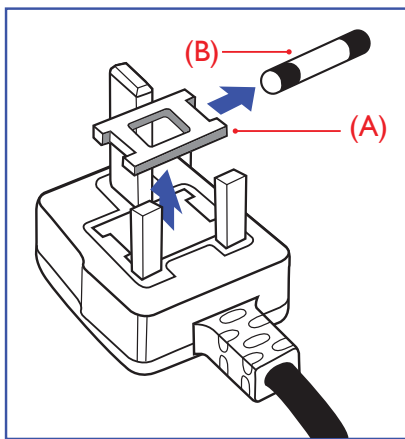
This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

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

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

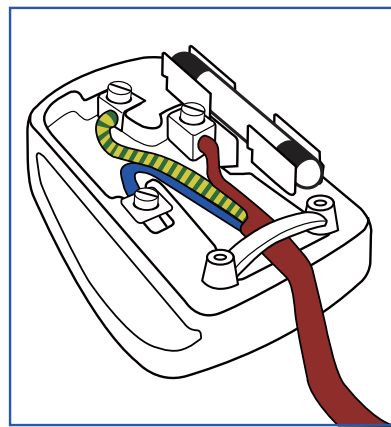
If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

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



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

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



How to connect a plug

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

BLUE - "NEUTRAL" ("N")

BROWN - "LIVE" ("L")

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

China RoHS

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

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

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

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



环保使用期限

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

中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求：

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

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

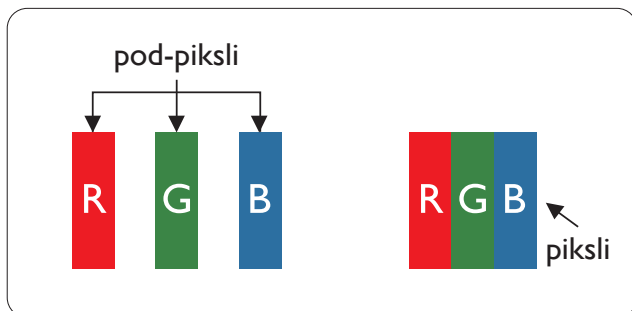
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

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

9. Pomoč uporabnikom in garancija

9.1 Philipsova politika o napakah slikovnih pik za monitorje z ravnim zaslonom

Philips stremi k proizvodnji izdelkov najvišje kakovosti. Uporabljamo nekatere najrazvitejše proizvodne procese in izvajamo strog nadzor kakovosti. Vendar pa so včasih napake slikovnih oz. pod-slikovnih pik na ploščah monitorjev TFT, ki se uporabljajo pri ploskih zaslonih, neizbežne. Noben proizvajalec ne more jamčiti, da na nobeni plošči ne bo prihajalo do napak slikovnih pik, vendar pa Philips jamči, da bo popravil ali zamenjal vsak monitor s prevelikim obsegom napak, ki je pod garancijo. To obvestilo navaja različne tipe napak slikovnih pik in določa sprejemljive nivoje za vsak tip. Za garancijsko popravilo ali zamenjavo mora število napak slikovnih pik na plošči monitorja TFT presegati te sprejemljive nivoje. Na primer, okvarjenih ne sme biti več kot 0,0004 % podslikovnih pik na monitorju. Philips je za določene tipe ali kombinacije bolj opaznih napak slikovnih pik postavil še višje standarde. Ta politika velja po celem svetu.



Slikovne pike in pod-slikovne pike

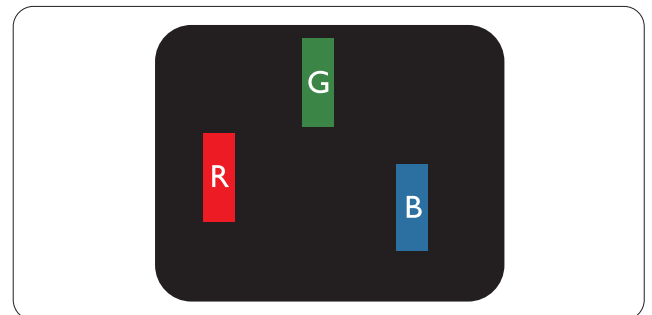
Slikovna pika ali slikovni element je sestavljen iz treh pod-slikovnih pik v osnovni rdeči, zeleni in modri barvi. Skupina mnogih slikovnih pik tvori sliko. Ko so vse pod-slikovne pike posamezne slikovne pike osvetljene, so tri barvne pod-slikovne pike skupno prikazane kot bela slikovna pika. Ko so vse temne, so tri barvne pod-slikovne pike skupno prikazane kot črna slikovna pika. Druge kombinacije osvetljenih in temnih pod-slikovnih pik so prikazane kot slikovna pika druge barve.

Tipi napak slikovnih pik

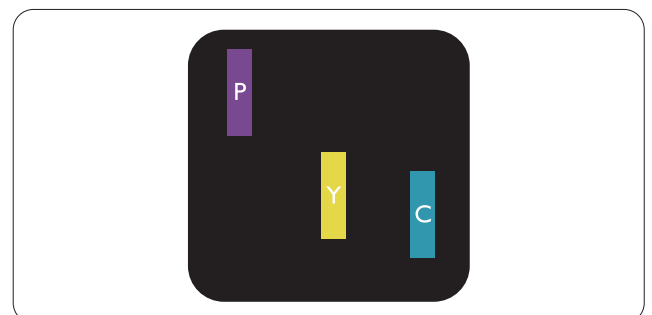
Napake slikovnih in pod-slikovnih pik so na zaslonu prikazane na različne načine. Obstajata dve kategoriji napak slikovnih pik in več tipov napak pod-slikovnih pik v vsaki kategoriji.

Napake svetle pike

Napake svetle pike se pojavijo, ker so slikovne točke ali pod-slikovne točke vedno osvetljene ali "vklj.". Svetla pika je pod-slikovna pika, ki izstopa na zaslonu, ko monitor prikazuje temne odtenke barv. Vrste napak svetlih pik.

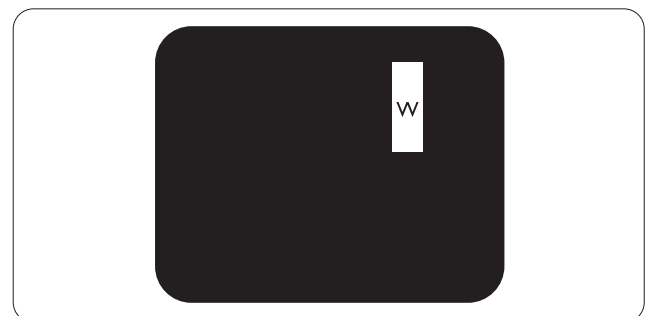


Osvetljene rdeče, zelene ali modre podslikovne pike.



Dve sosednji osvetljeni pod-slikovni piki:

- Rdeča + modra = škrlatno
- Rdeča + zelena = rumeno
- Zelena + modra = cijan (svetlo modra)



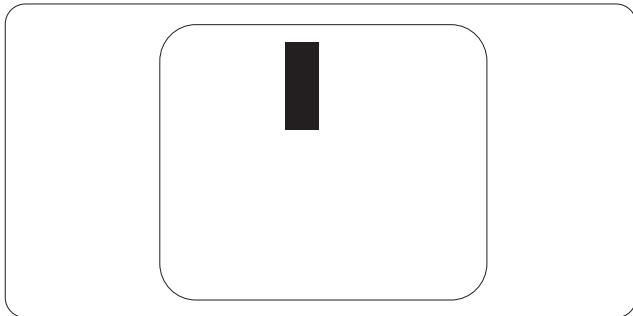
Tri sosednje osvetljene podslikovne pike (bela slikovna pika)

Opomba

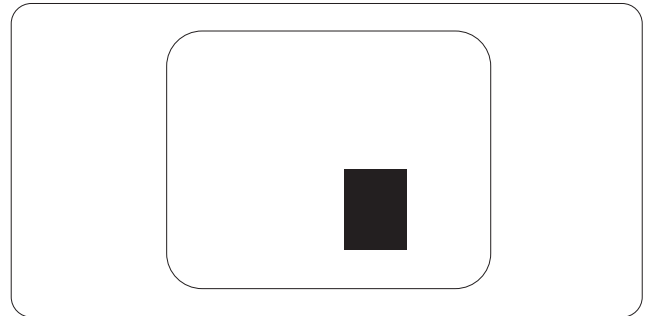
Rdeča ali modra svetla pika mora biti več kot 50 odstotkov svetlejša od sosednje pike, medtem ko je zelena svetla pika 30 odstotkov svetlejša od sosednje pike.

Napake črne pike

Napake črne pike se pojavijo, ker so slikovne ali pod-slikovne pike vedno temne ali "izkl.". Črna pika je pod-slikovna pika, ki izstopa na zaslonu, ko monitor prikazuje svetle odtenke barv. Vrste napak črnih pik.

**Bližina napak slikovnih pik**

Ker so napake sosednjih slikovnih in pod-slikovnih pik istega tipa lahko opaznejše, je Philips določil dopustno toleranco za bližino napak slikovnih pik.

**Tolerance napak slikovnih pik**

Da bi bili v garancijskem obdobju upravičeni do popravila ali zamenjave zaradi napak slikovnih pik, morajo napake slikovnih pik ali pod-slikovnih pik na plošči monitorja TFT pri ploskem zaslonu monitorja Philips presegati dovoljene stopnje tolerance, navedene v naslednjih tabelah.

NAPAKE SVETLE PIKE	SPREJEMLJIVI NIVO
1 osvetljena pod-slikovna pika	3
2 sosednji osvetljeni pod-slikovni piki	1
3 sosednje osvetljene pod-slikovne pike (bela slikovna pika)	0
Razdalja med dvema napakama svetle pike*	> 15 mm
Skupno število napak svetle pike vseh tipov	3

NAPAKE ČRNE PIKE	SPREJEMLJIVI NIVO
1 temna pod-slikovna pika	5 ali manj
2 sosednje temne pod-slikovne pike	2 ali manj
3 sosednje temne pod-slikovne pike	0
Razdalja med dvema napakama črne pike*	> 15 mm
Skupno število napak črne pike vseh tipov	5 ali manj

SKUPNO ŠTEVILO NAPAK PIKE	SPREJEMLJIVI NIVO
Skupno število napak svetle ali črne pike vseh tipov	5 ali manj

Opomba

- 1 ali 2 sosednji napaki pod-slikovnih točk = 1 napaka pike
- Ta monitor je skladen s standardom ISO9241-307 (ISO9241-307: Ergonomske zahteve, analiza in metode testiranja skladnosti za elektronske vizualne zaslone)
- ISO9241-307 je naslednik nekdanjega standarda ISO13406, ki ga spremenila Mednarodna organizacija za standardizacijo (ISO) za: 2008-11-13.

9.2 Pomoč uporabnikom in garancija

Za podatke glede kritja garancije in za dodatno podporo, ki velja v vaši regiji, obiščite spletno stran www.philips.com/support. Lahko se obrnete tudi na svoj lokalni Philipsov urad za podporo strankam, številke pa so navedene spodaj.

Kontaktne informacije za regijo ZAHODNE EVROPE:

Država	CSP	Telefonska št. za podporo strankam	Cena	Delovni čas
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

Kontaktne informacije za regijo SREDNJE IN VZHODNE EVROPE:

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

Kontaktne informacije za regijo LATINSKE AMERIKE:

Država	Klicni center	Skrb za potrošnike
Brazil	Vermont	0800-7254101
Argentina		0800 3330 856

Kontaktne informacije za Kitajsko:

Država	Klicni center	Skrb za potrošnike
China	PCCW Limited	4008 800 008

Kontaktne informacije za regijo SEVERNE AMERIKE:

Država	Klicni center	Skrb za potrošnike
U.S.A.	EPI - e-center	(877) 835-1838
Canada	EPI - e-center	(800) 479-6696

Kontaktne informacije za regijo AZIJA/PACIFIK/BLIŽNJI VZHOD/AFRIKA:

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

9. Pomoč uporabnikom in garancija

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

10. Odpravljanje težav in pogosta vprašanja

10.1 Odpravljanje težav

Ta stran obravnava težave, ki jih lahko popravi uporabnik. Če težave ne odpravite niti s tukaj omenjenimi rešitvami, se obrnite na predstavnika Philipsove podpore za kupce.

1 Splošne težave

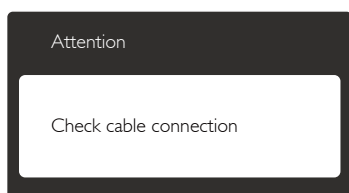
Ni slike (indikator LED za napajanje ne sveti)

- Prepričajte se, da je napajalni kabel priključen v vtičnico in v zadnji del monitorja.
- Najprej zagotovite, da je gumb za vklop/izklop na sprednji strani monitorja v položaju IZKL., nakar ga pritisnite v položaj VKL.

Ni slike (indikator LED za napajanje je bel)

- Prepričajte se, da je računalnik vklopljen.
- Prepričajte se, da je signalni kabel pravilno priključen na vaš računalnik.
- Prepričajte se, da kabel monitorja nima ukrivljenih nožic na priključku. V nasprotnem primeru popravite ali zamenjajte kabel.
- Morda je aktivirana funkcija varčevanja z energijo.

Na zaslonu je izpisano



- Prepričajte se, da je kabel monitorja pravilno priključen na vaš računalnik. (Glejte tudi Vodič za hitri začetek)
- Preverite, ali ima kabel monitorja ukrivljene nožice.
- Prepričajte se, da je računalnik vklopljen.

Gumb AUTO (SAMODEJNO) ne deluje

- Funkcija samodejnih nastavitev deluje le v načinu VGA-Analog (VGA-Analogno). Če rezultat ni zadovoljiv, lahko prilagoditve opravite ročno prek zaslonskega menija.

Opomba

Funkcija Auto (Samodejno) ni na voljo v DVI-Digital (digitalnem načinu DVI), saj ni potrebna.

Vidni znaki dima ali isker

- Ne izvajajte nobenih korakov za odpravljanje težav.
- Zaradi varnosti monitor takoj izklopite iz električne vtičnice.
- Takoj se obrnite na predstavnika Philipsove podpore za kupce.

2 Težave s sliko

Slika ni poravnana

- Prilagodite položaj slike s funkcijo "Auto" (Samodejno) v Glavni ukazi zaslonskega menija.
- Prilagodite položaj slike s pomočjo Setup (Nastavitve) Phase/Clock (Faza/takt) v OSD Glavni ukazi zaslonskega menija. Na voljo je le v načinu VGA.

Slika na zaslonu vibrira

- Preverite, ali je signalni kabel dobro priključen na grafično kartico oz. PC.

Pojavlja se vertikalno migotanje



- Prilagodite sliko s funkcijo "Auto" (Samodejno) v glavnih ukazih zaslonskega prikaza.
- Odstranite vertikalne črte s pomočjo Setup (Nastavitve) Phase/Clock (Faza/takt) v glavnih ukazih zaslonskega prikaza. Na voljo je le v načinu VGA.

Pojavlja se horizontalno migotanje.



- Prilagodite sliko s funkcijo "Auto" (Samodejno) v glavnih ukazih zaslonskega prikaza.
- Odstranite vertikalne črte s pomočjo Setup (Nastavitve) Phase/Clock (Faza/takt) v glavnih ukazih zaslonskega prikaza. Na voljo je le v načinu VGA.

Slika je zamegljena, nerazločna ali pretemna

- V zaslonskem prikazu (OSD) prilagodite kontrast in svetlost.

Po izklopu monitorja na zaslonu ostane "ostala", "zapečena" ali "meglena slika".

- Neprekinjen in dolgotrajen prikaz negibnih slik lahko povzroči, da se slika "zapečena" na zaslon, čemur pravimo tudi "ostala" ali "meglena slika". "Zapečena", "odtisnjena" ali "meglena slika" je dobro poznan pojav v tehnologiji zaslonskih plošč. V večini primerov "zapečena", "ostala" ali "meglena slika" izgine postopoma, nekaj časa po izključitvi monitorja.
- Ko monitor pustite brez nadzora, vedno aktivirajte premikajoči se ohranjevalnik zaslona.
- Če bo monitor prikazoval nespremenljivo in statično vsebino, vedno aktivirajte aplikacijo za periodično osveževanje zaslona.
- Če ne aktivirate ohranjevalnika zaslona ali programa za občasno osveževanje zaslona, se lahko slika v zaslon "zapečena", "ostala" ali "meglena slika". Takšna slika ne bo izginila, poškodbe pa ni mogoče popraviti. Zgoraj omenjene škode garancija ne pokriva.

Slika je popačena. Besedilo je nerazločno ali zamegljeno.

- Nastavite ločljivost zaslona na računalniku na enako, kot je priporočena privzeta ločljivost zaslona.

Na zaslonu se pojavljajo zelene, rdeče, modre, temne in bele pike

- Preostale pike so običajna lastnost tekočih kristalov, kise uporabljajo v današnji tehnologiji. Za več podrobnosti glejte politiko o slikovnih točkah.

Lučka, ki sveti, ko je monitor "vklopljen", je premočna in moti

- Lučko, ki sveti, ko je monitor "vklopljen", lahko nastavite s pomočjo nastavitve Napajanje LED v glavnih ukazih zaslonskega prikaza.

3 Zvočna težava

Ni zvoka

- Preverite, ali je avdio kabel pravilno priključen na računalnik in monitor.
- Prepričajte se, da zvok ni utišan. Pritisnite gumb "Meni" zaslonskega prikaza in izberite "Zvok" in nato "Nemo". Nastavite ga na položaj "Izkl."
- Pritisnite "Glasnost" v glavnih ukazih zaslonskega prikaza za nastavitev glasnosti.

10.2 Pogosta vprašanja za SmartControl Premium

V1. Zamenjal sem monitor z drugim, SmartControl Premium pa je postal neuporaben, kaj lahko storim?

Odg.: Ponovno zaženite računalnik in pogledajte, če SmartControl Premium lahko deluje. V nasprotnem primeru bo potrebno odstraniti in ponovno namestiti SmartControl Premium, da se zagotovi namestitev ustreznega gonilnika.

V2. Funkcije SmartControl Premium so prej dobro delovale, vendar ne delujejo več. Kaj naj naredim?

Odg.: Če ste te korake že izvedli, bo potrebno gonilnik ponovno namestiti.

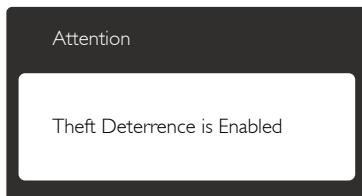
- Zamenjajte grafično kartico z drugo
- Posodobite gonilnik za grafično kartico
- Dejavnosti OS, kot sta servisni paket ali popravke
- Zaženite Windows Update in posodobite gonilnik za monitor in/ali grafično kartico
- Windows je bil zagnan medtem, ko je bil izključen monitor ali kabel monitorja. Da odkrijete težavo, z desnim gumbom miške kliknite My Computer (Moj računalnik) in nato Properties (Lastnosti) -> Hardware (Strojna oprema) -> Device Manager (Upravitelj naprav). Če se pod monitorjem pokaže "Plug and Play Monitor", je potrebna ponovna namestitev. Preprosto odstranite SmartControl Premium in ga ponovno namestite.

V3. Ko po namestitvi SmartControl Premium kliknem na zavihek SmartControl Premium, se po daljšem času ne prikaže nič ali pa se pojavi sporočilo o napaki. Kaj se je zgodilo?

Odg.: Morda vaša grafična kartica ni združljiva s standardom SmartControl Premium. Če je vaša grafična kartica ena od zgoraj naštetih, poskušajte namestiti njen najnovejši gonilnik, ki ga lahko dobite na spletnem mestu ustreznega proizvajalca. Namestite gonilnik. Odstranite SmartControl Premium in ga ponovno namestite. Če še vedno ne deluje, to pomeni, da vaša grafična kartica žal ni podprta. Obiščite spletno mesto Philips in preverite, ali je na voljo posodobljen gonilnik SmartControl Premium.

V4. Ko kliknem na Product Information (Informacije o izdelku), se prikaže le del informacij. Kaj je narobe?

Odg.: Morda različica gonilnika vaše grafične kartice ni najsodobnejša in v celoti ne podpira vmesnika DDC/CI. Prosimo, poskušajte namestiti najnovejšo različico gonilnika grafične kartice, ki jo lahko dobite na spletnem mestu ustreznega proizvajalca. Namestite gonilnik. Odstranite SmartControl Premium in ga ponovno namestite.



V5. Pozabil sem kodo PIN za funkcijo Theft Deterrence (odvrčanja od tatvin). Kaj lahko storim?

Odg.: Philipsov servisni center ima pravico zahtevati osebni dokument in pooblastilo, da preveri lastništvo monitorja.

Takšna zaščita pred krajo je mišljena kot koristna možnost, ki vas nič ne stane. Upravljanje številke PIN je edina odgovornost posameznega uporabnika ali organizacije, ki jih nastavi.

Če številko PIN pozabite, jo lahko servisni center Philips ponastavi in zaračuna nominalne stroške, potem ko preveri lastništvo. Prosimo, upoštevajte, da te dejavnosti standardni pogoji garancije ne pokrivajo.

V6. Pri monitorju z opcijo SmartImage, se funkcija sheme sRGB barvne temperature v SmartControl Premium ne odziva, zakaj?

Odg.: Ko je omogočena možnost SmartImage, se shema sRGB samodejno onemogoči. Če želite uporabljati shemo sRGB, morate s pomočjo gumba  na sprednji strani monitorja onemogočiti možnost SmartImage.

10.3 Splošna pogosta vprašanja

V1: Ko namestim monitor, kaj naj naredim, če se na zaslonu izpiše "Cannot display this video mode" (Tega video načina ni mogoče prikazati)?

Odg.: Priporočena ločljivost za ta monitor: 2560 x 1440 pri 60 Hz.

- Izključite vse kable in priključite računalnik na monitor, ki ste ge uporabljali prej.
- V meniju Start v OS Windows izberite Settings (Nastavitve) / Control Panel (Nadzorna plošča). V oknu nadzorne plošče izberite ikono Display (Zaslon). V nadzorni plošči Display (Zaslon) izberite zavihek "Settings" (Nastavitve). Na tem zavihku premaknite drsnik v okencu "Desktop Area (Namizje)" na 2560 x 1440 slikovnih pik.
- Odprite "Advanced Properties (Dodatne lastnosti)" in nastavite Refresh Rate (Frekvenca osveževanja) na 60 Hz, nato kliknite OK.
- Znova zaženite računalnik in ponovite 2. in 3. korak, da preverite, ali je računalnik nastavljen na 2560 x 1440 pri 60 Hz.
- Zaustavite računalnik, izključite vaš stari monitor in ponovno priključite monitor Philips.

10. Odpravljanje težav in pogosta vprašanja

- Vključite monitor in nato še računalnik.

V2: Kakšna je priporočena hitrost osveževanja za monitor?

Odg.: Priporočena hitrost osveževanja za monitorje je 60 Hz, v primeru motenj na zaslonu pa jo lahko nastavite na 75 Hz, da vidite, če to odpravi motnje.

V3: Kaj so datoteke .inf in .icm na CD-ROMu? Kako namestim gonilnike (.inf in .icm)?

Odg.: To so datoteke z gonilniki za vaš monitor. Za namestitev gonilnikov sledite navodilom v uporabniškem priročniku. Ko prvič nameščate monitor, vas bo računalnik morda vprašal za gonilnike monitorja (datoteke .inf in .icm) ali za disk z gonilniki. Sledite navodilom za vstavev CD-ROMa, ki je priložen temu kompletu. Gonilniki monitorja (datoteke .inf in .icm) se bodo namestili samodejno.

V4: Kako nastavim ločljivost?

Odg.: Gonilniki grafične kartice in monitor skupaj določijo razpoložljive ločljivosti. Želeno ločljivost lahko nastavite v Control Panel (Nadzorna plošča) v OS Windows®, in sicer z možnostjo "Display properties" (Lastnosti zaslona).

V5: Kaj če se pri prilagajanju nastavitve monitorja 'izgubim' prek zaslonskega menija?

Odg.: Enostavno pritisnite gumb , nato pa izberite [Reset] (Ponastavitev) za priklic privzetih tovarniških nastavitvev.

V6: Ali je monitor odporen na praske?

Odg.: Na splošno priporočamo, da površine zaslona ne izpostavljate pretiranim šokom in jo varujete pred ostrimi in skrhanimi predmeti. Pri rokovanju z monitorjem pazite, da ne izvajate pritiska neposredno na površino zaslona. To lahko vpliva tudi na vašo garancijo.

V7: Kako naj očistim površino monitorja?

Odg.: Za običajno čiščenje uporabljajte čisto in mehko krpo. Za intenzivno čiščenje uporabljajte izopropil alkohol. Ne uporabljajte ostalih raztopil, kot so etanol, aceton, heksan, itd.

V8: Ali lahko spreminjam barvne nastavitve monitorja?

Odg.: Da, barvne nastavitve lahko spreminjate s pomočjo zaslonskega prikaza (OSD) po naslednjih postopkih:

- Pritisnite gumb  za prikaz zaslonskega menija (OSD)
- Z gumbom  izberite možnost [Color] (Barva), nato pritisnite gumb **OK** za vnos nastavitve barve. Obstajajo tri nastavitve, kot sledi v nadaljevanju.
 1. Color Temperature (Temperatura barve): Na voljo je šest nastavitvev, in sicer 5000 K, 6500 K, 7500 K, 8200 K, 9300 K in 11500 K. Če so nastavitve bližje 5000K, zaslon je videti "toplejši", z rdeče-belo barvno lestvico, medtem ko temperatura 11500K odseva "hladen, modro-bel ton".
 2. sRGB: to je standardna nastavev za zagotavljanje pravilne izmenjave barv med različnimi napravami (npr. digitalnimi fotoaparati, monitorji, tiskalniki, optičnimi bralniki, itd.).
 3. User Define (Uporabniško): Uporabnik lahko sam nastavi barvne nastavitve s prilagajanjem rdeče, zelene in modre barve.

 Opomba

Meritev barve svetlobe, ki jo odseva predmet, ko ga segrevamo. Ta meritev je izražena z absolutno lestvico (Kelvin). Nižje temperature Kelvina, kot npr. 2004 K, so rdeče barve; višje temperature, kot na primer 9300 K, so modre barve. Nevtralna temperatura je bela s 6504 K.

V9: Ali lahko svoj monitor priključim na kateri koli računalnik, delovno postajo ali Mac?

10. Odpravljanje težav in pogosta vprašanja

Odg.: Da. Vsi Philipsovi monitorji so popolnoma združljivi s standardnimi računalniki, Maci in delovnimi postajami. Za priklop monitorja na sistem Mac boste morda potrebovali adapter za kabel. Za več informacij se obrnite na trgovskega predstavnika podjetja Philips.

V10: Ali Philipsovi monitorji podpirajo "Plug-and-Play"?

Odg.: Da, monitorji podpirajo Plug and Play v Windows 7, Windows 8, Vista, XP, NT, Mac OSX ter Linux

V11: Kaj pri zaslonih pomenijo izrazi "lepljenje slike", "zapečena slika", "odtisnjena slika" ali "meglena slika"?

Odg.: Neprekinjeno prikazovanje mirujočih ali statičnih slik v daljšem časovnem obdobju lahko povzroči nastanek "ostala", "zapečena" ali "meglena slika" slik. "Zapečena", "odtisnjena" ali "meglena slika" je dobro poznan pojav v tehnologiji zaslonov. V večini primerov "zapečena", "ostala" ali "meglena slika" izgine postopoma, nekaj časa po izključitvi monitorja.

Ko monitor pustite brez nadzora, vedno aktivirajte premikajoči se ohranjevalnik zaslona.

Če bo monitor prikazoval nespremenljivo in statično vsebino, vedno aktivirajte aplikacijo za periodično osveževanje zaslona.

Opozorilo

Če ne aktivirate ohranjevalnika zaslona ali programa za občasno osveževanje zaslona, se lahko slika v zaslon "zapečena", "ostala" ali "meglena slika". Takšna slika ne bo izginila, poškodbe pa ni mogoče popraviti. Zgoraj omenjene škode garancija ne pokriva.

V12: Zakaj moj zaslon ne prikazuje besedila jasno in ostro, ampak robato?

Odg.: LCD zaslon najbolje deluje pri izvorni ločljivosti 2560 x 1440 pri 60 Hz. Za najboljši prikaz uporabljajte to ločljivost.

10.4 Pogosta vprašanja o marjetični verigi

V1: Katera grafična kartica lahko podpira marjetično verigo?

Odg.: Za funkcijo marjetične verige je potrebna grafična kartica AMD HD6850 ali boljša. Za grafične kartice drugih znamk preverite pri vašem prodajalcu grafičnih kartic glede podpore najnovejših gonilnikov za marjetično verigo DisplayPort.

V2: Ali mora biti kabel DP v1.2 namesto v1.1?

Odg.: Za marjetično verigo morate uporabiti kabel DisplayPort 1.2 za boljši prenos podatkov.

V3: Koliko zaslonov lahko istočasno povežem v marjetično verigo?

Odg.: To je odvisno od vaše grafične kartice. Prosimo, posvetujte se z vašim prodajalcem grafičnih kartic.

10.5 Pogosta vprašanja o Multiview

V1: Zakaj ne morem aktivirati PIP ali PBP, ko sta vira DVI in HDMI?

Odg.: Prosimo, glejte spodnjo tabelo glede glavnega vira in podpirajočega pomožnega vira.

		MOŽNOST POMOŽNEGA VIRA (x1)			
MultiView	Vhodi	DP	DVI	HDMI 1	HDMI 2
	DP		•	•	•
GLAVNI VIR (x1)	DVI	•			
	HDMI 1	•			
	HDMI 2	•			

V2: Ali lahko povečam podokno PIP?

10. Odpravljanje težav in pogosta vprašanja

Odg.: Da, izbirate lahko med 3 velikostmi: [Small] (Malo), [Middle] (Srednje), [Large] (Veliko). Pritisnete lahko  za vstop v meni OSD. Izberite prednostno možnost [PIP Size] (Velikost PIP) v glavnem meniju [PIP/PBP].

V3: Kako poslušati zvok, neodvisno od videa?

Odg.: Ponavadi je zvok povezan z glavnim virom slike. Če želite spremeniti vhod vira zvoka (na primer: neodvisno poslušati vaš predvajalnik MP3, ne glede na vhod vira videa), lahko pritisnete  za vstop v meni OSD. Izberite želeno prednostno možnost za [Audio Source] (Vir zvoka) iz glavnega menija [Audio] (Zvok).

Ob naslednjem vklopu monitorja bo privzeto izbran nazadnje določen vir zvoka. Če ga želite spremeniti, ponovite zgornje korake, da boste izbrali nov prednostni vir zvoka, ki nato postane privzet.



Odg.: Seveda, monitor lahko počistite z običajnimi čistilnimi sredstvi za monitor ali s čisto vodo. Čiščenje ne bo vplivalo na protimikrobno ohišje, ker gre za sestavni del celotnega ohišja monitorja (in ne samo za površinski sloj).

V3: Ali lahko uporabim alkohol za čiščenje monitorja?

Odg.: Alkohol ni priporočljivo čistilno sredstvo monitorja zaradi potencialne nevarnosti, da se poškoduje plastika ohišja, zaslon LCD in površinski sloj ohišja.

V4: Ali je dovoljeno monitor uporabljati v bližini pacientov?

Odg.: Da, ta monitor je dovoljeno uporabljati v bližini pacientov, ker je v skladu z načini za zaščito pacienta po standardu ANSI/AAMI ES60601-1.

10.6 Pogosta vprašanja in odgovori glede clinical

V1: Ali lahko v Clinical D-image mode (načinu klinična D-slika) uporabim barvno sliko?

Odg.: Način Clinical D-image (klinična D-slika) je DICOM del-14 kallibriran in je namenjen samo za samodejno korekcijo sivih tonov.

V2: Ali lahko počistim monitor in ali bo čiščenje vplivalo na protimikrobno ohišje?



© 2013 Koninklijke Philips N.V. Vse pravice pridržane.

Philips in Philipsov emblem v obliki ščita sta registrirani blagovni znamki družbe Koninklijke Philips N.V. in se uporabljata v skladu z licenco družbe Koninklijke Philips N.V.

Specifikacije so predmet sprememb brez predhodnega opozorila.

Različica: M4C272P4E1T