

E V N] A



329M1RV

HR

Korisnički priručnik

1

Podrška kupcima i jamstvo

29

Rješavanje problema i Često postavljana pitanja

33

Register your product and get support at www.philips.com/welcome

PHILIPS

Sadržaj

1.	Važno	1	10.2	Općenita ČPP.....	35
1.1	Mjere opreza i održavanje.....	1	10.3	ČPP za Multiview	37
1.2	Opisi znakova	3			
1.3	Zbrinjavanje proizvoda i ambalaže.....	4			
2.	Postavljanje monitora.....	5			
2.1	Instalacija.....	5			
2.2	Rad s monitorom	7			
2.3	Skinite sastavljenu bazu za VESA montažu.....	11			
2.4	MultiClient Integrated KVM.....	12			
2.5	MultiView	13			
3.	Optimizacija slike	15			
3.1	SmartImage	15			
3.2	SmartContrast	18			
3.3	AMD FreeSync Premium.....	19			
4.	Ambiglow	20			
5.	HDR	21			
6.	Električno napajanje i funkcija Smart Power	22			
7.	Tehnički podaci.....	23			
7.1	Rezolucija i unaprijed određeni načini rada	26			
8.	Upravljanje napajanjem	28			
9.	Podrška kupcima i jamstvo	29			
9.1	Philips politika u slučaju oštećenja piksela za monitore s ravnim zaslonom	29			
9.2	Podrška kupcima i jamstvo	32			
10.	Rješavanje problema i Često postavljana pitanja	33			
10.1	Rješavanje problema.....	33			

1. Važno

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

Philips jamstvo vrijedi pod uvjetom da se proizvodom rukuje kako je propisano za predvidenu svrhu, u skladu s uputama za rad i uz predočenje fakture ili originalnog računa, na kojem se vidi datum kupnje, naziv prodavača te model i proizvodni broj proizvoda.

1.1 Mjere opreza i održavanje

Upozorenja

Korištenje kontrola, podešavanja ili postupaka različitih od onih navedenih u ovom dokumentu mogu rezultirati s izlaganjem udaru, električnim oštećenjima ili mehaničkim oštećenjima.

Pročitajte i slijedite ove upute pri priključivanju i korištenju monitora:

Korištenje

- Monitor sklonite od izravne sunčeve svjetlosti, vrlo jakih izvora svjetlosti svakog drugog i izvora topline. Dugo izlaganje ovoj vrsti okruženja može dovesti do gubitka boje i oštećenja monitora.
- Držite zaslon dalje od ulja. Ulje može oštetiti plastični poklopac zaslona i poništiti pravo na jamstvo.
- Uklonite sve predmete koji bi mogli upasti u otvore za ventilaciju ili spriječiti pravilno ventiliranje elektroničkih sklopova monitora.
- Ne blokirajte otvore za ventilaciju na kućištu.

- Monitor postavite tako da je lako pristupiti naponskom utikaču i mrežnoj utičnici.
- Kada monitor isključujete izvlačenjem naponskog ili DC kabela, pričekajte oko 6 sekundi prije ponovnog priključivanja kabela za normalan rad monitora.
- Molimo uvijek koristite naponski kabel kojeg je priložio Philips. Ukoliko niste dobili naponski kabel, molimo obratite se lokalnom zastupniku. (Podatke za kontakt sa servisom potražite u Priručniku s informacijama o propisima i servisu.)
- Koristite uz naznačeni napon. Monitor koristite samo uz naznačeni napon. Upotreba neodgovarajućeg napona može dovesti do kvara i nastanka požara ili električnog udara.
- Zaštitite kabel. Ne povlačite i ne savijajte kabel napajanja i signalni kabel. Ne stavlјajte monitor ili druge teške predmete na kabele, jer u slučaju njihova oštećenja, kabeli mogu biti uzrok požara ili električnog udara.
- Za vrijeme rada nemojte vaš LCD monitor izlagati jakim vibracijama ili udarcima.
- Da ne dode do mogućih oštećenja, primjerice, do odljepljivanja ploče od okvira, pazite da se monitor ne nagne za više od -5 stupnjeva prema dolje. Ako se prekorači maksimalni kut nagiba od -5 stupnjeva prema dolje, oštećenja monitora neće biti obuhvaćena jamstvom.
- Ne udarajte i ne ispuštajte monitor prilikom rada ili prijenosa.
- Prekomjerno korištenje monitora može uzrokovati neugodu u očima, umjesto rijetkih i dugih pauza na

radnom mjestu, preporučuju se kratke, ali česte pauze; npr. pauza od 5 do 10 minuta nakon 50 ili 60 minuta kontinuiranog gledanja u zaslon je učinkovitija od pauze u trajanju od 15 minuta svakih 2 sata. Pokušajte spriječiti brzo zamaranje očiju tijekom kontinuiranog korištenja zaslona tako da:

- Promatrare predmete na raznim udaljenostima nakon dugoročnog fokusiranja na zaslon.
- Svjesno trepćete tijekom rada.
- Nježno zatvarate i okrećete oči za opuštanje.
- Namjestite zaslon na odgovarajuće visinu i kut u skladu s vlastitom visinom.
- Podesite svjetlinu i kontrast na odgovarajuće razine.
- Prilagodite osvjetljenje okoline tako da bude slično svjetlini zaslona te izbjegavate fluorescentno osvjetljenje i površine koje ne reflektiraju dovoljno svjetlosti.
- Posjetite liječnika ako primjećujete simptome.

Održavanje

- Radi zaštite zaslona od mogućeg oštećenja, nemojte na njega djelovati prekomjernom silom. Prilikom premještanja, monitor uhvatite za okvir; LCD panel ne dodirujte ni rukom niti prstima prilikom podizanja monitora.
- Otopine za čišćenje na bazi ulja mogu oštetiti plastične dijelove i poništiti pravo na jamstvo.
- Isključite monitor iz napajanja kada ga nećete koristiti dulje razdoblje.
- Isključite monitor iz napajanja kada ga namjeravate čistiti vlažnom krpom. Zaslon obrišite suhom

krpom kada je isključeno napajanje. Nikada ne koristite organska otpala poput alkohola ili tekućine na bazi amonijaka za čišćenje monitora.

- Kako biste izbjegli kvar ili trajno oštećenje monitora, zaštitite ga od prašine, kiše, tekućina i prevelike vlage.
- Kada se monitor smoči, odmah ga obrišite suhom krpom.
- Nakon prodora stranog tijela ili vode u monitor, odmah isključite monitor i izvucite napajački kabel. Potom uklonite strano tijelo ili vodu i odnesite monitor u servisni centar.
- Nemojte čuvati ili koristiti monitor na mjestima koja su izložena vrućini, neposrednoj sunčevoj svjetlosti ili krajnjoj hladnoći.
- Kako bi se zadržale optimalne performanse i dugotrajna uporaba monitora, molimo monitor koristite na mjestima sa sljedećim rasponom temperatura i vlažnosti.
 - Temperatura: 0-40 °C 32-104 °F
 - Vlažnost: 20-80% RH

Važne obavijesti o usnimljenoj slici / slici duhu

- Kada monitor ostavljate bez nadzora, uvijek pokrenite aktivni čuvan zaslona. Uvijek aktivirajte periodično osvježivanje prikaza na ekranu ako monitor prikazuje nepromijenjeni statični sadržaj. Neprekidan prikaz mirnih ili statičnih slika na zaslonu tijekom duljeg razdoblja može rezultirati "usnimljene slike", također poznatom kao "naknadna slika" ili "slika-duh".
- "Usnimljena slika", "naknadna slika" ili "slika-duh" slika dobro je poznata pojava vezana uz tehnologiju ploče LCD monitora. U većini slučajeva "usnimljene slike", "naknadna slika"

ili "slika-duh" postepeno nestaje nakon određenog vremena nakon isključenja napajanja.

Upozorenje

Ako se ne aktivira čuvan ekrana ili aplikacija za periodično osvježavanje ekrana, to može dovesti do jakih simptoma "usnimljene slike", "naknadna slika" ili "slika-duh" koji neće iščeznuti i ne mogu se popraviti. Oštećenje koje je gore opisano nije obuhvaćeno jamstvom.

Servis

- Poklopac kućišta smije otvarati samo osoblje ovlaštenog servisa.
- U slučaju potrebe za bilo kojim dokumentom nužnim za popravak ili sklapanje, molimo obratite se lokalnom servisu. (Podatke za kontakt sa servisom potražite u Priručniku s informacijama o propisima i servisu.)
- Informacije o transportu potražite u odjeljku "Tehnički podaci".
- Ne ostavljajte monitor u automobilu/prtljažniku izložen izravnoj direktnoj sunčevoj svjetlosti.

Napomena

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

1.2 Opisi znakova

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

Napomene, oprezi i upozorenja

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

Napomena

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

Oprez

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

Upozorenje

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

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

1.3 Zbrinjavanje proizvoda i ambalaže

Električni i elektronički otpad (EE otpad)



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

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

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

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

Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

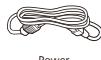
To learn more about our recycling program please visit:

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

2. Postavljanje monitora

2.1 Instalacija

1 Sadržaj paketa



*HDMI



*DP



*USB A-B

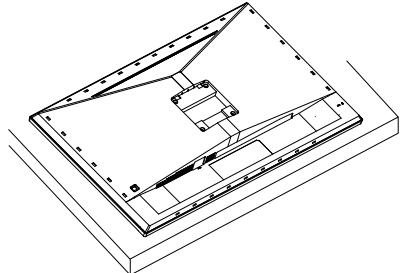


*USB C-C

* Razlikuje se ovisno o regiji

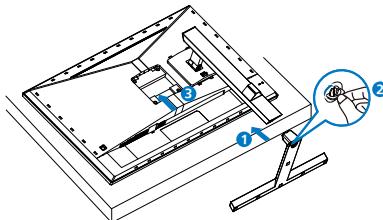
2 Montiranje postolja

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

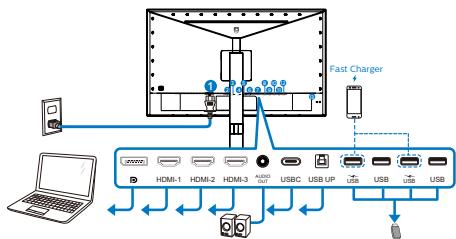


2. Držite stalak s obje ruke.

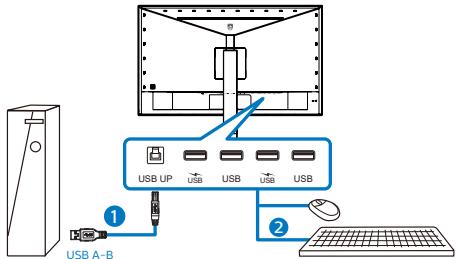
- (1) Pažljivo pričvrstite bazu na stalak.
- (2) Prstima stegnjite vijak na dnu podnožja, i čvrsto pričvrstite isto za stup.
- (3) Pažljivo pričvrstite stalak na područje za VESA montažu tako da zasun učvrsti stalak.



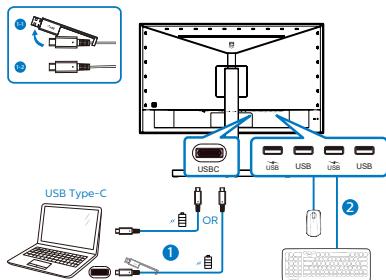
3 Povezivanje s računalom



USB Hub



USBC-C



① Ulaz izmjeničnog napajanja

② Displayport ulaz

③ HDMI-1 ulaz

④ HDMI-2 ulaz

⑤ HDMI-3 ulaz

⑥ Audio izlaz

⑦ USB C

⑧ USB slanje podataka

⑨ USB preuzimanje/USB punjač

⑩ USB preuzimanje

⑪ USB preuzimanje/USB punjač

⑫ USB preuzimanje

⑬ Kensington protuprovalna brava

Prikључivanje na računalo

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

4 USB koncentrator

Radi sukladnosti međunarodnim energetskim standardima, USB koncentrator/priključci ovog zaslona bit će deaktivirani u stanju pripravnost i u isključeni stanju.

Priklučeni USB uređaji neće raditi u tom stanju.

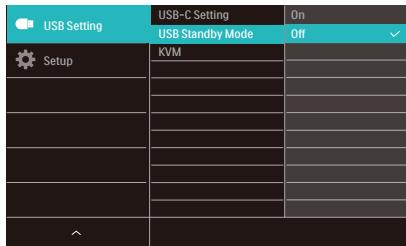
Ako želite trajno postaviti USB funkciju u stanje "UKLJUČENO", otvorite OSD izbornika, zatim odaberite "Rad USB priključaka u mirovanju" i promijenite ga na stanje "UKLJUČENO". Ipak, ako resetirate monitor na tvorničke postavke, pazite da način rada "USB u stanju mirovanja" postavite u stanje "ON" na OSD izborniku.

5 USB punjenje

Ovaj zaslon opremljen je USB priključcima standardnih specifikacija napajanja, uključujući one s funkcijom USB punjenja (prepoznat ćete ga po ikoni napajanja). Te priključke

možete koristiti za, primjerice, punjenje pametnog telefona i napajanje vanjskog tvrdog diska. Zaslon uvijek mora biti uključen kako biste mogli koristiti ovu funkciju.

Neki Philipsovi zasloni neće napajati ili puniti uređaj kada uđe u način mirovanja/pripravnost (trepće bijeli LED indikator). U tom slučaju, uđite u zaslonski izbornik i odaberite „USB Standby Mode“ (USB punjenje), zatim uključite funkciju (zadano = isključeno). Tako ćete održati aktivnost funkcija USB napajanja i punjenja čak i kada je monitor u stanju mirovanja/pripravnost.



≡ Napomena

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

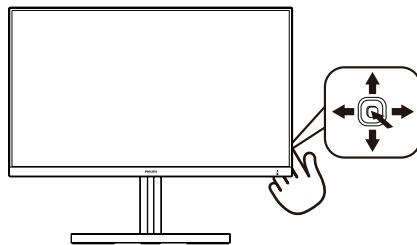
⚠ Upozorenje:

Rad USB 2,4 Ghz bežičnih uređaja, kao što su bežični miš, tipkovnica i slušalice mogu ometati signali velike brzine USB 3,2 uređaja, što može dovesti do smanjenje učinkovitosti radio prijenosa. Ako se to dogodi, isprobajte sljedeće metode za pomoć u smanjenju učinka smetnji.

- Pokušajte držati USB 2,0 prijemnike dalje od USB3,2 priključka za spajanje.
- Koristite standardni USB produžni kabel ili USB razdjelnik za povećanje razmaka između bežičnog prijemnika i USB 3,2 priključka za spajanje.

2.2 Rad s monitorom

1 Opis upravljačkih gumba



1		Pritisnite duže od 3 sekunde za isključivanje napajanja monitora. Pritisnite za uključivanje napajanja monitora.
2		Pristup zaslonskom izborniku. Potvrda podešavanja zaslonskog izbornika.
3		Game Setting : Promjena veličine prikaza. Podesite ekranski izbornik.
4		Promijenite izvor signala na ulazu. Podesite ekranski izbornik.
5		Izbornik igre SmartImage. Na raspolaganju je više mogućnosti: Xbox,FPS, Racing (Utrkivanje), RTS, Gamer 1 (Igrač 1), Gamer 2 (Igrač 2), Movie (Film),Economy (Ekonomično):LowBlue način rada, SmartUniformity i Off (Isključeno). SmartImage će prikazati HDR izbornik kada monitor zaprimi HDR signal. Na raspolaganju je više mogućnosti: Xbox,HDR Game (HDR Igre), HDR Movie (HDR Filmovi), HDR Photo (HDR Fotografije), DisplayHDR 400, Personal (Korisnički zadano) i Off (Isključeno). Povratak na prethodnu razinu zaslonskog izbornika.

2 EasyLink (CEC)

Što je to?

HDMI je jedan kabel kojim se prenosi signal slike i zvuka s uređaja na monitor i time se smanjuje gužva kabela. On prenosi nekomprimirane signale čime se nudi najviša kvaliteta izvora na zaslonu. Monitori koji su priključeni na HDMI s Philips EasyLink (CEC) omogućuju funkcije upravljanja za više priključenih uređaja preko jednog daljinskog upravljača. Uživajte u visokoj kvaliteti slike i zvuka bez gužve i nereda.

Kako se omogućuje EasyLink (CEC)

1. Priključite HDMI-CEC sukladni uređaj putem HDMI priključka.
 2. Konfigurirajte HDMI-CEC uređaj na odgovarajući način.
 3. Uključite EasyLink(CEC) zaslona prebacivanjem na desnu stranu za ulaz na OSD.
 4. Odaberite [Setup] (Postava) > [CEC].
 5. Odaberite [On] (Uključi) i zatim potvrdite odabir.
 6. Zapamtite da jednim daljinskim upravljačem možete uključiti i isključiti uređaj i zaslon.

Napomena

1. Uredaj koji podržava EasyLink treba uključiti i odabrati ga kao izvor.
 2. Philips ne jamči 100%-tnu međufunkcionalnost za sve HDMI CEC uređaje.

3 Opis prikaza na zaslonu

Što se nalazi na ekranskom izborniku (OSD)?

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

 Ambiglow	Follow Video	
	Follow Audio	
 Game Setting	Color Shift	Clockwise
	Color Wave	Clockwise
 LowBlue Mode	Color Breathing	
	Starry Night	
 Input	Static Mode	
	Your Color	Blue
 HDMI Refresh Rate	Light Position	All-around
	Speed	Low
 Picture	Brightness	Bright
	Off	▼

Osnovne i jednostavne upute za kontrolne tipke

Za pristup OSD izborniku na ovom Philips zaslону, jednostavno upotrijebite gumb za prebacivanje na stražnjoj strani zaslona. Jedan gumb radi kao upravljačka palica. Za pomicanje kursora jednostavno prebacujte gumb u četiri smjera. Pritisnite gumb za odabir željene mogućnosti.

Zaslonski izbornik

U nastavku se nalazi cjelokupni prikaz strukture zaslonskog izbornika. Ovo možete koristiti za referencu kada kasnije budete htjeli izvršavati razna podešenja.

Main menu	Sub menu
Ambiglow	<ul style="list-style-type: none"> Follow Video Follow Audio Color Shift Color Wave Color Breathing Starry Night Static Mode Your Color Light Position Speed Brightness Off
Game Setting	<ul style="list-style-type: none"> Adaptive Sync MPRT Level Crosshair Low Input Lag SmartResponse SmartFrame
LowBlue Mode	<ul style="list-style-type: none"> On Off
Input	<ul style="list-style-type: none"> 1 HDMI 2.1 2 HDMI 2.1 3 HDMI 2.1 DisplayPort USB C Auto
HDMI Refresh Rate	<ul style="list-style-type: none"> HDMI 1 120Hz, 144Hz HDMI 2 120Hz, 144Hz HDMI 3 120Hz, 144Hz
Picture	<ul style="list-style-type: none"> Smartimage Smartimage HDR Brightness Contrast Sharpness Saturation SmartContrast Gamma Over Scan
PBP	<ul style="list-style-type: none"> PBP Mode PBP Input Swap
SmartSize	<ul style="list-style-type: none"> Panel Size 11 Aspect
Audio	<ul style="list-style-type: none"> Volume Mute Audio Source DTS Sound TruVolume HD EQ
Color	<ul style="list-style-type: none"> Color Temperature sRGB User Define
Language	<ul style="list-style-type: none"> English, Deutsch, Español, Eλληνικά, Français, Italiano, Maryar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Ελληνικά, Svenska, Suomi, Türkçə, Čeština, Εγγλικά, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
OSD Settings	<ul style="list-style-type: none"> Horizontal Vertical Transparency OSD Time Out
USB Setting	<ul style="list-style-type: none"> USB-C Setting USB Standby Mode KVM
Setup	<ul style="list-style-type: none"> Resolution Notification Smart Power CEC Reset Information

≡ Napomena

1. **MPRT:** Da bi se smanjila zamućenost pokreta, LED pozadinsko osvjetljenje će se sinkronizirati s osvježavanjem zaslona, što može izazvati zamjetnu promjenu svjetline.
- Za MPRT je potrebna brzina osvježavanja od 75 Hz ili veća.
- AMD FreeSync Premium i MPRT ne mogu se omogućiti istodobno.
- MPRT služi za podešavanje svjetline radi smanjenja zamućenosti pa se svjetlina ne može podešavati kada je uključen MPRT.
- MPRT način rada optimiziran za igranje. Uključeni MPRT može izazvati zamjetno titranje zaslona. Preporučuje se da ga isključite kada ne upotrebjavate funkciju za igranje.
2. Xbox: Poboljšajte igračko iskustvo dok igrate Xbox igre, čak možete upravljati povezanim Xbox konzolom uz pomoć daljinskog upravljača.
3. Ovaj Philips monitor je certificiran samo sa AMD FreeSync™. Tehnologija se koristi za uskladivanje brzine osvježavanja monitora s grafičkim karticama. Tako osiguravaju besprijekorno iskustvo igranja smanjenjem ili potpunim uklanjanjem podrhtavanja slike, prelanjanja prikaza i zamuckivanja.

Omogućavanjem adaptivne sinkronizacije iz izbornika prikidanog na zaslonu automatski će aktivirati odgovarajuću tehnologiju ovisno o grafičkoj kartici ugradenoj na računalo:

- Ako koristite grafičku karticu AMD Radeon bit će omogućen FreeSync.

Zakretanje

- Posjetite www.philips.com/support za preuzimanje najnovije inačice letka kako biste dobili više informacija o FreeSync certifikaciji.

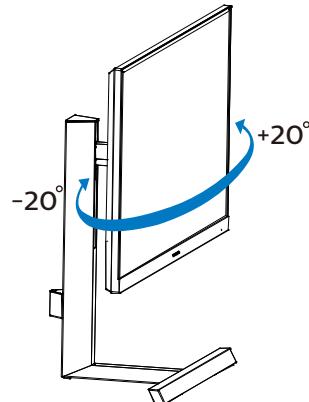
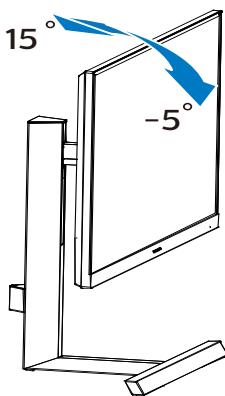
4 Obavijest o rezoluciji

Ovaj monitor dizajniran je za optimalne radne značajke u nazivnoj rezoluciji, 3840 X 2160. Kada se monitor uključi pri drugoj rezoluciji, na zaslonu će se prikazati upozorenje: Use 3840 X 2160 for best results.

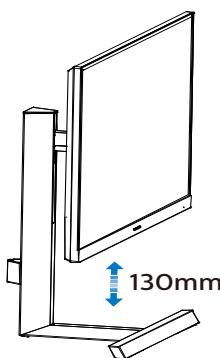
Prikaz upozorenja za nazivnu rezoluciju može se isključiti u opciji za podešavanje u zaslonskom izborniku.

5 Fizička funkcija

Nagib



Podešavanje visine



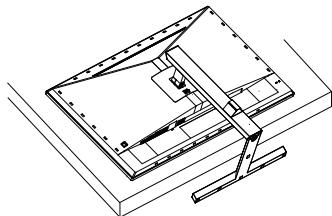
⚠ Upozorenje:

- Da ne dođe do mogućih oštećenja zaslona kao što je odljepljivanje ploče, pazite da se monitor ne nagne za više od -5 stupnjeva prema dolje.
- Ne pritišćite zaslon prilikom podešavanja kuta monitora. Držite samo za okvir.

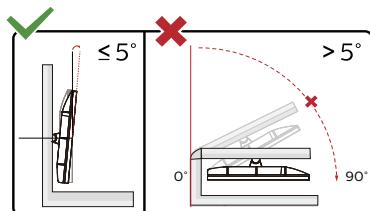
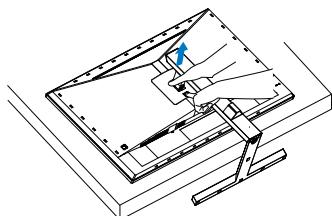
2.3 Skinite sastavljenu bazu za VESA montažu

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

- Postavite monitor licem prema dolje na glatku površinu. Pazite da ne ogrebete ili oštetite zaslon.



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



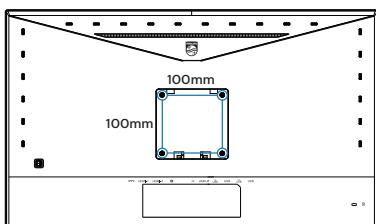
* Dizajn zaslona može se razlikovati od prikazanog.

⚠ Upozorenje:

- Da ne dođe do mogućih oštećenja zaslona kao što je odljepljivanje ploče, pazite da se monitor ne nagne za više od -5 stupnjeva prema dolje.
- Ne pritišćite zaslon prilikom podešavanja kuta monitora. Držite samo za okvir.

≡ Napomena

Ovaj monitor prihvata 100mm x 100mm sučelje za montažu sukladno VESA standardu. VESA vijak za montažu M4. Uvijek se obratite proizvođaču za ugradnju zidnog nosača.



2.4 MultiClient Integrated KVM

1 Što je to?

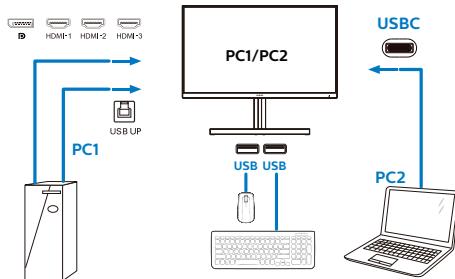
Pomoću sklopke za MultiClient Integrated KVM možete upravljati dvama zasebnim računalima putem jednog kompleta monitora, tipkovnice i miša. Praktični gumb omogućava brzo prebacivanje između izvora. Praktično kod primjena koje zahtijevaju snagu dva računala ili dijeljenje jednog velikog monitora za prikaz slike s dva različita računala.

2 Kako omogućiti MultiClient Integrated KVM

Uz ugradeni MultiClient Integrated KVM, monitor tvrtke Philips omogućava brzo prebacivanje perifernih uređaja između dva uređaja putem postavke OSD izbornika.

Pratite postupak za postavke.

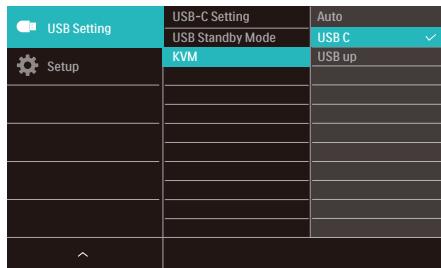
1. Istovremeno odlaznim USB kabelom povežite dva uređaja te "USB C" i "USB up" priključak monitora.
2. Periferne uređaje povežite s dolaznim USB priključkom monitora.



Otvorite OSD izbornik. Odaberite KVM sloj te odaberite "Auto", "USB C" ili "USB up" za prebacivanje kontrole perifernih uređaja između sustava. Jednostavno ponovite taj korak kako biste odabrali upravljanje drugim kontrolnim sustavom putem kompleta perifernih uređaja.

KVM Auto:

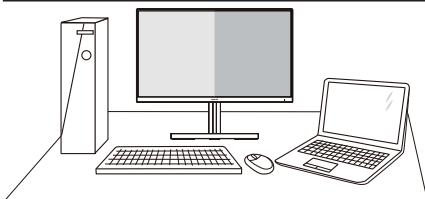
Izvor	USB koncentrator
HDMI/DP	USB UP
USB C	USB C



3 Napomena

"MultiClient Integrated KVM" možete odabrati i u PBP načinu rada; kad omogućite PBP, moći ćete vidjeti dva različita izvora koji se na monitoru projiciraju istovremeno jedan pored drugog. "MultiClient Integrated KVM" unapreduje rad upotrebom jednog kompleta perifernih uređaja za kontrolu dvaju sustava putem postavke OSD izbornika. Slijedite navedeni 3. korak.

2.5 MultiView



1 Što je to?

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

2 Zašto mi je to potrebno?

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

3 Kako se aktivira značajka MultiView pomoću zaslonskog izbornika?

PBP	PBP Mode	Off
	PBP Input	2 HDMI 2.1
SmartSize	Swap	
Audio		
Color		
Language		
OSD Setting		
⋮		

- Prebacite u desno za otvaranje zaslonskog izbornika.
- Prebacite prema gore ili dolje za odabir glavnog izbornika [PBP], zatim prebacite u desno za potvrdu.
- Prebacite prema gore ili dolje za odabir [PBP Mode] (Režim PBP), zatim prebacite u desno.
- Prebacite prema gore ili dolje za odabir [PBP] zatim prebacite udesno.
- Sada se možete vratiti natrag da postavite [PBP Mode] (Režim PBP) [PBP Input] (Ulaz za PBP), ili [Swap] (Zamjena)..
- Prebacite udesno za potvrdu odabira.

4 MultiView u zaslonskom izborniku [PBP]: Slika pored slike

Otvara podprozor pored drugog izvor signalta.



Kada podizvor nije prepoznat:



≡ Napomena

U gornjem i donjem dijelu zaslona prikazuje se crna traka za ispravan format prikaza u PBP načinu rada. Ako želite da se slike prikazuju jedna do druge u punom zaslонu, podesite razlučivosti uređaja kako će biti naznačeno na skočnom prozoru i prikazivat će se slike s 2 različita uređaja na zaslonu jedna do druge bez crnih traka.

[PBP Input] (Ulaz za PBP):

Možete odabratи jedan od četiri video ulaza za sporedni izvor prikaza: [1 HDMI 2.1], [2 HDMI 2.1], [3 HDMI 2.1], [DisplayPort], [USB C].

		PODIZVORNE MOGUĆNOSTI (xl)					
MultiView		Ulazi	HDMI 1	HDMI 2	HDMI 3	DisplayPort	USB C
Glavni izvor (xl)	HDMI 1	•	•	•	•	•	
	HDMI 2	•	•	•	•	•	
	HDMI 3	•	•	•	•	•	
	DisplayPort	•	•	•	•	•	
	USB C	•	•	•	•	•	

[Swap] (Zamjena):

Glavni izvor slike i sporedni izvor slike zamjenjuju se na zaslonu.

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



- Off (Isključeno): Zaustavi funkciju MultiView.

Napomena

Kada izvodite funkciju SWAP (zamjena), vide i njegov audio izvor zamijenit će se u isto vrijeme.

3. Optimizacija slike

3.1 SmartImage

1 Što je to?

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

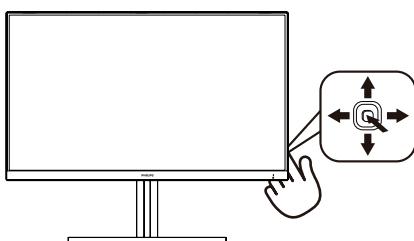
2 Zašto mi je to potrebno?

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

3 Kako to radi?

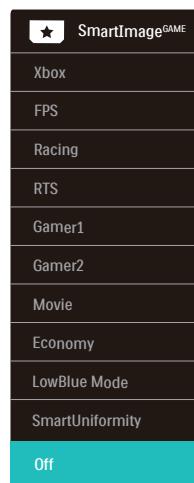
SmartImage je ekskluzivna, najnovija Philips tehnologija koja analizira sadržaj koji se prikazuje na ekranu. Na temelju scenarija koji vi odaberete, SmartImage će vršiti dinamička podešavanja kontrasta, zasićenja boja i oštine prikazanog sadržaja – i sve to u stvarnom vremenu i pritiskom na samo jedan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

4 Kako omogućiti SmartImage?



- Pomaknite gumb ulijevo za pokretanje zaslonskog izbornika funkcije SmartImage.
- Prebacite prema gore ili dolje za odabir između Xbox,FPS (Pucačke igre u prvom licu), Racing (Utrke), RTS (Strateške igre u stvarnom vremenu), Game 1 (Igrač 1), Game 2 (Igrač 2), Movie (Film),Economy (Ekonomično)LowBlue Mode (Slabo plavo svjetlo), SmartUniformity i Off (Isključeno).
- SmartImage će se na ekranu zadržati 5 sekundi ili možete također prebaciti u desno za potvrdu.

Postoji više odabira: Xbox,FPS (Pucačke igre u prvom licu), Racing (Utrke), RTS (Strateške igre u stvarnom vremenu), Game 1 (Igrač 1), Game 2 (Igrač 2), Movie (Film),Economy (Ekonomično) LowBlue Mode (Slabo plavo svjetlo), SmartUniformity i Off (Isključeno).



- Xbox: Poboljšajte iskustvo s Xboxom optimiziranjem performansi igara, povezivanjem daljinskog upravljača i omogućavanjem značajke Ambiglow.

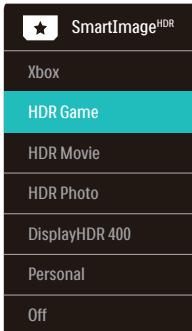
Funkcionalnost: Optimizira postavke zaslona za Xbox, povezuje daljinski upravljač s konzolom i omogućuje Ambiglow.

- Optimalne performanse slike: Optimizira kvalitetu slike na zaslonu i vrijeme odziva za Xbox konzole.
- Prikladna kontrola značajke CEC: Consumer Electronics Control (CEC) (Kontrola potrošačke elektronike) povezuje daljinski upravljač sa zaslonom i Xbox konzolom, omogućavajući kontrolu nad postavkama napajanja i glasnoće.
- Impresivno iskustvo značajke Ambiglow Xboxa: Kad je u Xbox načinu rada, monitor će prema zadanim postavkama svijetliti u Xbox atmosferski zelenoj boji, za impresivniji doživljaj Xboxa.
- Ostali Ambiglow načini rada: Dostupno je više Ambiglow načina rada za prilagođeno iskustvo.
- FPS (Pučačke igre u prvom licu): Za igranje FPS igara (Pučačka igra u prvom licu). Poboljšava detalje u crnoj zoni tamnih scena.
- Racing (Utrke): Za igranje utrkivačkih igara. Osigurava brzu reakciju i visoko zasićenje boja.
- RTS (Strateške igre u stvarnom vremenu): Za igranje RTS (Real Time Strategy - strateške igre u stvarnom vremenu) igara, dio koji odabere korisnik može se istaknuti za RTS igre (uz pomoć SmartFrame). Za istaknuti dio može se podešavati kvaliteta slike.
- Gamer 1 (Igrač 1): Osobne postavke korisnika spremaju se kao Gamer 1 (Igrač 1).
- Gamer 2 (Igrač 2): Osobne postavke korisnika spremaju se kao Gamer 2 (Igrač 2).
- Movie (Film): Povećana svjetlina, produbljeno zasićenje boja, dinamični kontrast i britka oština prikazuju svaki detalj u tamnim područjima vaših video snimki bez narušavanja boja u svjetlijim područjima, održavajući dinamične prirodne vrijednosti za vrhunski video prikaz.
- Economy (Ekonomično): U ovom se profilu vrši podešavanje svjetline i kontrasta uz precizno ugadanje pozadinske rasvjete upravo prema svakodnevnim potrebama prikaza uredskih programa i za manji utrošak energije.
- LowBlue Mode (Slabo plavo svjetlo): Slabo plavo svjetlo za ugodno gledanje. Istraživanja su pokazala da kratkovalne plave svjetlosne zrake s LED zaslona mogu uzrokovati oštećenja oka i utjecati na vid tijekom vremena na isti način kao i ultraljubičaste zrake. Razvijene za dobrobit, postavke Philips Slabo plavo svjetlo koriste pametnu softversku tehnologiju za smanjenje štetnog kratkovalnog zračenja.
- SmartUniformity: Promjena svjetline na raznim dijelovima zaslona uobičajeni je fenomen koji prati LCD zaslone. Uobičajena ujednačenost kreće se u rasponu od 75–80%. Aktiviranjem funkcije Philips SmartUniformity, ujednačenost prikaza povećava se na više od 95%. Tako se proizvode ujednačene i vjerne slike.
- Off (Isključeno): Ne vrši se optimizacija putem SmartImage.

Kada zaslon zaprimi HDR signal iz priključenog uređaja, odaberite način

slike koji najviše odgovara vašim potrebama.

Postoji više odabira: Xbox,HDR Game (HDR Igre), HDR Movie (HDR Filmovi), HDR Photo (HDR Fotografije), DisplayHDR 400, Personal (Korisnički zadano) i Off (Isključeno).



- Xbox: Poboljšajte iskustvo s Xboxom optimiziranjem performansi igara, povezivanjem daljinskog upravljača i omogućavanjem značajke Ambiglow s HDR formatom.

Funkcionalnost: Optimizira postavke zaslona za Xbox, povezuje daljinski upravljač s konzolom i omogućuje Ambiglow.

- Optimalne performanse slike: Optimizira kvalitetu slike na zaslonu i vrijeme odziva za Xbox konzole.
- Prikladna kontrola značajke CEC: Consumer Electronics Control (CEC) (Kontrola potrošačke elektronike) povezuje daljinski upravljač sa zaslonom i Xbox konzolom, omogućavajući kontrolu nad postavkama napajanja i glasnoće.
- Impresivno iskustvo značajke Ambiglow Xboxa: Kad je u Xbox načinu rada, monitor će prema zadanim postavkama svijetliti u

Xbox atmosferski zelenoj boji, za impresivniji doživljaj Xboxa.

- Ostali Ambiglow načini rada: Dostupno je više Ambiglow načina rada za prilagođeno iskustvo.
- HDR Game (Igre): Postavka koja idealno optimizira video igre. Sa svjetlijom bijelom i tamnjom crnom, prikaz igara je stvaran i otkriva više detalja uz koje je lakše otkriti neprijatelje koji se skrivaju u tamnim kutovima i sjenama.
- HDR Movie (HDR Filmovi): Idealna postavka za gledanje HDR filmova. Ostvarite snažniji kontrast i svjetlinu za realistično i živopisno iskustvo gledanja.
- HDR Photo (HDR Fotografije): Pojačava crvenu, zelenu i plavu boju za vizualni prikaz vjeran stvarnom životu.
- DisplayHDR 400: Saznajte više o standardu VESA DisplayHDR 400.
- Personal (Korisnički zadano): Prilagodite dostupne postavke u izborniku slika.
- Off (Isključeno): Ne vrši se optimizacija putem SmartImage HDR.

≡ Napomena:

Za isključivanje HDR funkcije onemogućite ulazni uređaj i njegov sadržaj.

Nedosljedne HDR postavke između ulaznog uređaja i monitora može prouzročiti slike nezadovoljavajuće kvalitete.

3.2 SmartContrast

1 Što je to?

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

2 Zašto mi je to potrebno?

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

3 Kako to radi?

Kad aktivirate SmartContrast, on će u stvarnom vremenu analizirati prikazani sadržaj, prilagoditi boje i odrediti intenzitet pozadinske rasvjete. Ova funkcija će dinamično poboljšati kontrast i osigurati odličnu zabavu pri gledanju videa ili igranju igara.

3.3 AMD FreeSync Premium



Igranje igara na računalu dugo je bio nesavršeni doživljaj jer se GPU jedinice i monitori ažuriraju različitom brzinom. Ponekad GPU jedinica može renderirati puno novih slika tijekom jednog ažuriranja monitora, a monitor će prikazati dijelove svake slike kao pojedinačnu sliku. Ovo se naziva "tearing" (kidanje). Igrači kidanje mogu popraviti značajkom koja se zove "v-sync," ali slika može početi trzati budući da GPU čeka na monitor da zatraži ažuriranje prije isporuke novih slika.

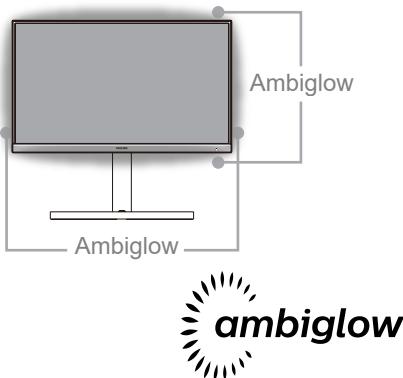
Odziv miša i ukupna količina sličica po sekundi također se smanjuje kad se koristi značajka v-sync. Tehnologija AMD FreeSync Premium uklanja sve te probleme omogućujući da GPU ažurira monitor čim je nova slika spremna, što igraćima omogućuje nevjerojatno uglađeno, osjetljivo iigranje igara bez "kidanja".

- Ubrzane procesorske jedinice za stolne i mobilne procesore serije A
 - AMD A10-7890K
 - AMD A10-7870K
 - AMD A10-7850K
 - AMD A10-7800
 - AMD A10-7700K
 - AMD A8-7670K
 - AMD A8-7650K
 - AMD A8-7600
 - AMD A6-7400K

Slijede grafičke kartice koje su kompatibilne.

- Operacijski sustav
 - Windows 10/8.1/8/7
- Grafička kartica: Serija R9 290/300 i serija R7 260
 - Serija AMD Radeon R9 300
 - AMD Radeon R9 Fury X
 - AMD Radeon R9 360
 - AMD Radeon R7 360
 - AMD Radeon R9 295X2
 - AMD Radeon R9 290X
 - AMD Radeon R9 290
 - AMD Radeon R9 285
 - AMD Radeon R7 260X
 - AMD Radeon R7 260

4. Ambiglow



1 Što je to?

Ambiglow dodaje višu dimenziju Vašem doživljaju gledanja. Inovativni procesor Ambiglow-a neprekidno prilagodava sveukupnu boju i svjetlinu tako da odgovaraju slici na zaslonu. Korisničke mogućnosti poput Automatskog načina i 3 stupnja postavke svjetline omogućavaju prilagodavanje ambijenta prema volji i dostupnoj površini za projekciju. Kada igrate li igre ili gledate filmove, Philips Ambiglow pruža jedinstven i dubok doživljaj gledanja.

2 Kako on radi?

Preporučujemo da zamračite sobu radi maksimalnog učinka. Pazite da Ambiglow postavite na "uključeno". Pokrenite film ili igru na računalu. Monitor će odgovarajućim bojama stvoriti magloviti efekt koji će odgovarati slici na zaslonu. Također, možete ručno birati između načina Bright (Svjetlo), Brighter (Svjetlige) i Brightest (Najsvjetlige) ili isključiti funkciju ambiglow po volji kako biste smanjili zamor očiju tijekom dugotrajnog korištenja.

3 Kako se aktivira Ambiglow?

Funkcija Ambiglow može se odabrati na OSD izborniku pritiskom desnog gumba radi odabira i ponovnim pritiskom desnog gumba radi potvrde odabira:

- 1 Pritisnite desni gumb.
- 2 Ako želite isključiti Ambiglow ili odabratи [Prati video], [Prati zvuk], [Pomak boje], [Valovi boje], [Pulsiranje boje], [Zvjezdana noć], [Statički način rada], [Vaša boja], [Položaj svjetla], [Brzina], [Svjetlina], [Isključeno].

	Follow Video	
	Follow Audio	
	Color Shift	Clockwise
	Color Wave	Clockwise
	Color Breathing	
	Starry Night	
	Static Mode	
	Your Color	Blue
	Light Position	All-around
	Speed	Low
	Brightness	Bright
	Off	✓
	▼	

5. HDR

Postavke u sustavu Windows10

Postupak

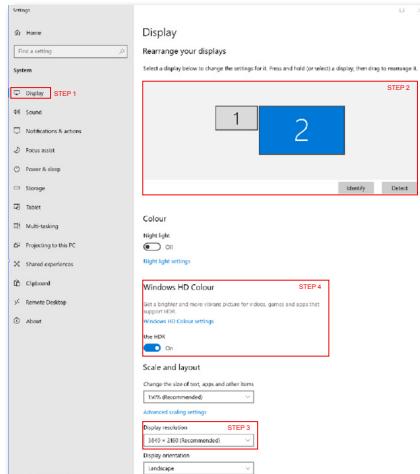
1. Kliknite denim tipkom na radnu površinu, otvorite Postavke prikaza
2. Odaberite zaslon/monitor
3. Prilagodite razlučivost na 3840 X 2160
4. Prebacite "HDR i WCG" u uključeni način rada
5. Prilagodite svjetlinu za SDR sadržaj

≡ Napomena:

Potrebno je izdanje Windows10; ažurirajte ga na najnoviju verziju.

Donja poveznica sadrži više informacija na službenoj microsoftovoj web-stranici.

<https://support.microsoft.com/en-au/help/4040263/windows-10-hdr-advanced-color-settings>



≡ Napomena:

Za isključivanje HDR funkcije onemogućite ulazni uređaj i njegov sadržaj.

Nedosljedne HDR postavke između ulaznog uređaja i monitora može prouzročiti slike nezadovoljavajuće kvalitete.

6. Električno napajanje i funkcija Smart Power

Smart Power je ekskluzivna Philips tehnologija koja pruža fleksibilne mogućnosti napajanja. Uz Smart Power, možete puniti uređaj bez žrtvovanja svjetline zaslona, čak i kada zaslon postavite kao VESA DisplayHDR 400.

1 Kako se omogućuje Smart Power?

1. Povežite uređaj na USB-C priključak.
 2. Pritisnite desni gumb i odaberite [Postava].
 3. Odaberite [Smart Power] te ga uključite ili isključite.

Način rada SmartImage	Napajanje preko USB C priključka	Ambiglow
SmartImage	Smart Power Uključeno: 65W	Uključeno
	Smart Power Isključeno: 45W	Uključeno
SmartImage HDR (HDR igra, HDR film, HDR fotografija, Osobno)	Smart Power Uključeno: 65 W*	Uključeno
	Smart Power Isključeno: 45W	Uključeno
SmartImage HDR (VESA DisplayHDR 400)	Smart Power Uključeno: 65W*	Isključeno
	Smart Power Isključeno: 45W	Uključeno

 Napoměna

- Ako DFP (Downstream Facing Port - priključak za dolazni prijenos) koristi više od 5 W, tada će se [Smart Power] isključiti.

7. Tehnički podaci

Slika/Prikaz	
Vrsta ploče monitora	IPS
Pozadinsko svjetlo	W-LED
Veličina ploče	31.5" Š (80 cm)
Omjer slike	16:9
Veličina piksela	0,181 (H) mm x 0,181 (V) mm
Omjer kontrasta (tipično)	1000:1
Preporučena rezolucija	3840 X 2160 @ 144Hz (HDMI/DP) 3840 X 2160 @ 120Hz (USB C)
Vidni kut (tip.)	178° (H) / 178° (V) pri C/R > 10
Poboljšanje slike	SmartImage Game / SmartImage HDR
Frekvencija vertikalnog osvježivanja	48-144Hz (HDMI/DP) 48-120Hz (USB C)
Frekvencija horizontalnog osvježivanja	30-135KHz (HDMI) 30-254KHz (DP/USB C)
sRGB	DA
Skup boja	DA
SmartUniformity	DA
Delta E	DA
Slabo plavo svjetlo	DA
Boje monitora	1,07G
Flicker free	DA
HDR	Certificirani VESA DisplayHDR™ 400
Ambiglow	DA (Ambijentalno svjetlo u 4 smjera)
AMD FreeSync Premium	DA
Mogućnosti povezivanja	
Priključci	1x USB-C(način DisplayPort Alt, PD 65W) 1x DisplayPort 1.4 3x HDMI 2.1 (HDCP 2.2) 4x USB-A, prijenos podataka prema korisniku s x2 funkcijom za brzo punjenje BC 1.2 1x USB-B(slanje podataka) 1x Audio izlaz
Snaga napajanja	USB-C: Do 65 W (5 V/3 A; 7 V/3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/3,25 A) USB-A (funkcijom za brzo punjenje x2, BC 1.2), do 7,5 W (5 V/1,5 A)
Ulas za sinkronizaciju	Odvojena sinkronizacija
Udobnost	
Ugradeni zvučnik	5 W x 2 with DTS sound
MultiView	PBP način (2 uređaja)
KVM	DA (USB-C,USB-B)

OSD jezici	Engleski, Njemački, Španjolski, Grčki, Francuski, Talijanski, Madarski, Nizozemski, Portugalski, Brazilski Portugalski, Poljski, Ruski, Švedski, Finski, Turski, Češki, Ukrajinski, Pojednostavljeni Kineski, Tradicionalni Kineski, Japanski, Korejski		
Ostale pogodnosti	VESA nosač (100 x 100mm), Kensington brava,		
Kompatibilnost za Plug & Play	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX		
Stalak			
Nagib	-5 / +15 stupnjeva		
Zakretanje	-20 / +20 stupnjeva		
Prilagodba visine	130 mm		
Snaga			
Potrošnja energije	AC ulazni napon pri 100VAC, 50Hz	AC ulazni napon pri 115VAC, 60Hz	AC ulazni napon pri 230VAC, 50Hz
Normalan rad	59,2W (tip.)	58,9W (tip.)	58,8W (tip.)
Mirovanje (Način rada pripravnosti)	0,5W	0,5W	0,5W
Isključeni način rada	0,3W	0,3W	0,3W
Disipacija topline*	AC ulazni napon pri 100VAC, 50Hz	AC ulazni napon pri 115VAC, 60Hz	AC ulazni napon pri 230VAC, 50Hz
Normalan rad	202,05 BTU/hr (tip.)	201,03 BTU/hr (tip.)	200,68 BTU/hr (tip.)
Mirovanje (Način rada pripravnosti)	1,71 BTU/hr	1,71 BTU/hr	1,71 BTU/hr
Isključeni način rada	1,02 BTU/hr	1,02 BTU/hr	1,02 BTU/hr
LED indikator napajanja	Uključen monitor: Bijelo, Stanje čekanja / mirovanja: Bijelo (trepće)		
Napajanje	Ugrađeno, 100–240VAC, 50/60Hz		
Mjere			
Proizvod s postoljem (ŠxVxD)	715 x 596 x 297 mm		
Proizvod bez stalka (ŠxVxD)	715 x 428 x 78 mm		
Proizvod s pakiranjem (ŠxVxD)	800 x 526 x 224 mm		
Težina			
Proizvod s postoljem	11,63 kg		
Proizvod bez postolja	7,80 kg		
Proizvod s pakiranjem	16,67 kg		

Radni uvjeti	
Temperaturni opseg (u radu)	0°C do 40°C
Relativna vlažnost (u radu)	20 % do 80 %
Atmosferski tlak (u radu)	700 do 1060 hPa
Temperaturni opseg (u mirovanju)	- 20°C do 60°C
Relativna vlažnost (u mirovanju)	10% do 90%
Atmosferski tlak (mirovanje)	500 do 1060 hPa
Očuvanje okoliša i energije	
RoHS	DA
Ambalaža	100% obnovljivo
Specifične tvari	Kućište od 100% PVC bez BFR
Kućište	
Boje	Crna
Završi	Sjaj / Tekstura

Napomena

1. Ti podaci mogu se promijeniti bez obavijesti. Posjetite www.philips.com/support kako biste preuzeли najnoviju verziju letka.
2. List s informacijama za SmartUniformity i Delta E nalazi se u pakiranju.

7.1 Rezolucija i unaprijed određeni načini rada

1 Maksimalna rezolucija

3840 X 2160 @ 144 Hz (HDMI/DP)

3840 X 2160 @ 120 Hz (USB C)

2 Preporučena rezolucija

3840 X 2160 @ 60 Hz

V. frekv. (kHz)	Rezolucija	D. frekv. (Hz)
31.47	720 x 400	70.09
31.47	640 x 480	59.94
35.00	640 x 480	66.67
37.86	640 x 480	72.81
37.50	640 x 480	75.00
37.88	800 x 600	60.32
46.88	800 x 600	75.00
48.36	1024 x 768	60.00
60.02	1024 x 768	75.03
44.77	1280 x 720	59.86
63.89	1280 x 1024	60.02
79.98	1280 x 1024	75.03
67.50	1920 x 1080	60.00
135.00	1920 x 1080	120.00
133.29	1920x2160 (PBP)	59.98
183.00	2560x1440	120.00
67.50	3840 x 2160	30.00
112.50	3840 x 2160	50.00
135.00	3840 x 2160	60.00
266.65	3840 x 2160	120.00
319.94	3840 x 2160 (HDMI/DP)	144.00

3 Video vremenske postavke

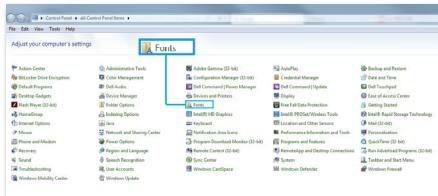
Resolution (Razlučivost)	V. frekv (Hz)
640 x 480p	60Hz 4:3
720 x 480p	60Hz 4:3
720 x 480p	60Hz 16:9
1280x 720p	60Hz
1920x 1080i	60Hz
1920x 1080p	60Hz
720 x 576p	50Hz 4:3
720 x 576p	50Hz 16:9
1280x 720p	50Hz
1920 x 1080i	50Hz
1920 x 1080p	50Hz
3840 x 2160p	50Hz
3840 x 2160p	60Hz

4 Napomena

1. Zapamtite da će zaslon najbolje raditi pri svojoj prirodnoj razlučivosti od 3840 x 2160. Za najbolju kvalitetu zaslona slijedite ovu preporučenu razlučivost.
2. Zadana razlučivost preko HDMI je 3840 x 2160 pri 120 Hz za optimalno igranje na konzoli HDMI 2.1. Ako želite izvoditi 4K UHD uz 144 Hz, otvorite OSD izbornik, odaberite [HDMI Refresh Rate] (Brzina osvježavanja za HDMI) i promijenite na [144Hz].

3. Ako mislite da su tekstovi na zaslonu izbjličeni, možete prilagoditi postavke fonta na osobnom/prijenosnom računalu sljedećim koracima.

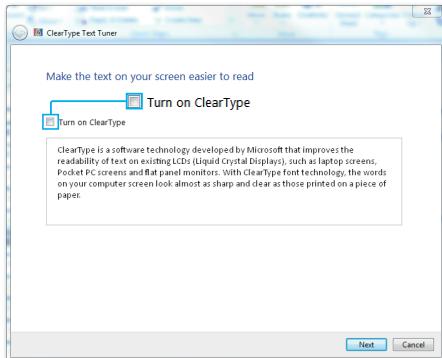
1. korak: Upravljačka ploča/Sve stavke upravljačke ploče/Fontovi



2. korak: Prilagodba Clear Type teksta



3. korak: Isključite "Clear Type"



8. Upravljanje napajanjem

Ako imate grafičku karticu ili na računalo instaliran softver koji je sukladan s VESA DPM monitor može automatski smanjiti potrošnju energije tijekom nekorištenja. Kad se utvrdi prvi unos s tipkovnice, miša ili kojega drugog ulaznog uređaja, monitor će se automatski „probuditi“.

Ova tablica prikazuje potrošnju snage i signalizaciju ove značajke automatske uštede utroška snage:

Odrednice upravljanja napajanjem					
VESA režim	Video	H-sinkronizacija	V-sin-kronizacija	Korištena snaga	Boja LED
Aktivno	Uklj	Da	Da	58,9 W (tipično) 205,8 w (maks.)	Bijela
Mirovanje (Način rada pripravnosti)	Isključeno	Br	Br	0,5 W	Bijeli (treperi)
Isključeni način rada	Isključeno	-	-	0,3 W	Isključeno

Sljedeća postava koristi se za mjerenje potrošnje snage ovog monitora.

- Prirodna razlučivost: 3840 X 2160
- Kontrast: 50%
- Svjetlina: 70% (EU Svjetlina: 10%)
- Temperatura boje: 6500 K pri punoj bijeloj boji.

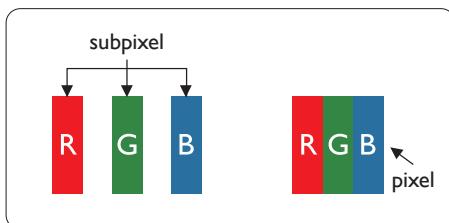
Napomena

Ovi podaci podliježu promjenama bez najave.

9. Podrška kupcima i jamstvo

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

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



Pikseli i podpikseli

Piksel ili element slike sastoji se od tri podpiksela u primarnim bojama

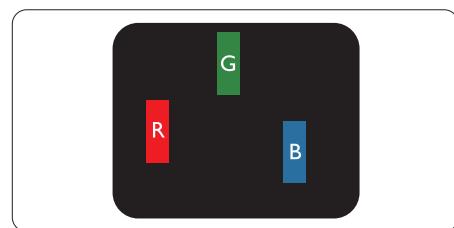
crvene, zelene i plave. Mnogo piksela zajedno oblikuje sliku. Kad svi pikseli i podpikseli svijetle, trobojni pikseli zajedno izgledaju kao jedan bijeli piksel. Kad su svi tamni, trobojni podpikseli zajedno izgledaju kao jedan crni piksel. Ostale kombinacije svijetlih i tamnih podpiksela izgledaju kao pikseli drugih boja.

Vrste oštećenja piksela

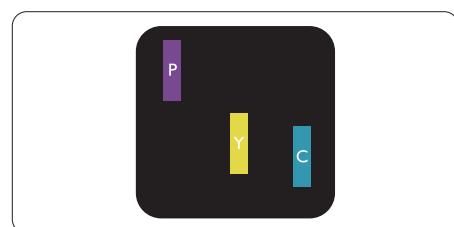
Oštećenja piksela i podpiksela na zaslonu se pojavljuju na različite načine. Unutar svake kategorije postoje dvije kategorije oštećenja piksela i nekoliko vrsta oštećenja podpiksela.

Oštećenja svijetlih točaka

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



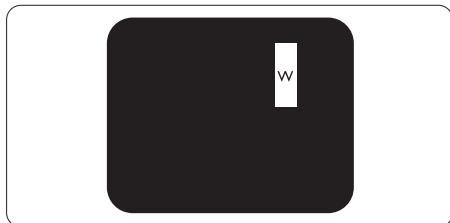
Jedan svijetli crveni, zeleni ili plavi podpiksel.



Dva susjedna svijetla podpiksela:

- Crveno + Plavo = Grimizno
- Crveno + Zeleno = Žuto

- Zeleno + Plavo = Cijan (Svijetlo plavo)



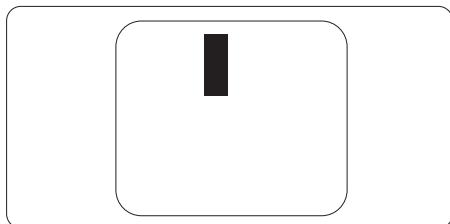
Tri susjedna svijetla podpixela (jedan bijeli piksel).

Napomena

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

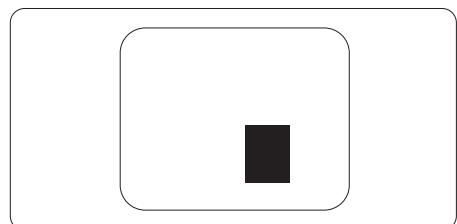
Oštećenja crnih točaka

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



Blizina oštećenja piksela

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



Dopuštena odstupanja u oštećenjima piksela

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

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

 Napomena

Oštećenja 1 ili 2 susjednih podpiksela = oštećenje 1 točke

9.2 Podrška kupcima i jamstvo

Obavijesti o obuhvaćenosti jamstvom i dodatne uvjete za podršku koji vrijede u vašoj regiji potražite na web stranici www.philips.com/support ili se obratite lokalnom Philipsovom centru za podršku kupcima.

U vezi razdoblja jamstva pogledajte Izjavu o jamstvu u Priručniku s informacijama o propisima i servisu.

Za produženje razdoblja jamstva, ako želite produžiti opće razdoblje jamstva, nudi se servisni paket Out of Warranty (bez jamstva) putem našeg ovlaštenog uslužnog centra.

Ako želite koristiti ovu uslugu, kupite uslugu u roku od 30 kalendarskih dana nakon izvornog datuma kupnje. Tijekom produženog razdoblja jamstva, usluga obuhvaća prihvaćanje, popravak i uslugu vraćanja iako je korisnik odgovoran za sve obračunate troškove.

Ako ovlašteni servisni partner ne može izvesti potrebne popravke unutar produženog razdoblja jamstva, pronaći ćemo druga rješenja za vas, ako je moguće, do kraja produženog razdoblja jamstva koje ste kupili.

Obratite se predstavniku službe za korisnike tvrtke Philips ili lokalnom kontaktnom centru (prema broju podrške za korisnike) za više detalja.

Broj Philipsovog centra za podršku kupcima je naveden ispod.

• Lokalno standardno razdoblje jamstva	• Produceno razdoblje jamstva	• Razdoblje potpunog jamstva
• Ovisi o različitim regijama	• + 1 godina	• Lokalno standardno razdoblje jamstva +1
	• + 2 godine	• Lokalno standardno razdoblje jamstva +2
	• + 3 godine	• Lokalno standardno razdoblje jamstva +3

** Obvezan je dokaz o izvornoj kupnji i kupnji produženog razdoblja jamstva.

Napomena

Podatke o dežurnim linijama potražite Priručniku s informacijama o propisima i servisu koji se nalaze na stranici podrške na web mjestu tvrtke Philips.

10. Rješavanje problema i Često postavljana pitanja

10.1 Rješavanje problema

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

1 Najčešći problemi

Nema slike (LED napajanja ne svijetli)

- Uvjerite se da je kabel električnog napajanja utaknut u električnu utičnicu na stražnjoj strani zaslona.
- Prvo provjerite da je gumb napajanja na stražnjoj strani zaslona u isključenom položaju, zatim ga pritisnite u uključeni položaj.

Nema slike (LED napajanja je bijele boje)

- Pobrinite se da računalo bude uključeno.
- Provjerite da li je signalni kabel propisno priključen na vaše računalo.
- Pazite da kabel zaslona nema savijenih kontakata na strani priključka. Ako ima, popravite ih ili zamjenite kabel.
- Značajka štednje energije se može aktivirati.

Na ekranu se prikazuje

Check cable connection

- Provjerite da li je kabel zaslona propisno priključen na vaše

računalo. (Također pogledajte Vodič za brzi početak rada.)

- Provjerite da na kabelu zaslona nema savijenih kontakata.
- Pobrinite se da računalo bude uključeno.

Vidljivi znakovi dima ili iskrenja

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

2 Problemi s prikazom slike

Slika podrhtava na ekranu

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

Slika se čini zamućena, nejasna ili previše tamna

- Prilagodite kontrast i svjetlinu na Ekranskom izborniku.

Nakon isključivanja napajanja na ekranu ostaje "naknadna slika", "usnimljene slike" ili "slika-duh".

- Neprekidno prikazivanje mirne ili statične slike u dužem vremenskom periodu može dovesti do "usnimljene slike", koje je poznato i kao "naknadna slika" ili "slika-duh" na vašem ekranu. "Usnimljene slike", "naknadna slika" ili "slika-duh" su dobro poznati fenomeni koji se javljaju kod tehnologije LCD zaslona. U većini slučajeva, "usnimljene slike" ili "naknadna slika" ili "slika-duh" će postupno kroz duži period vremena nakon isključivanja napajanja nestati.

- Kada monitor ostavljate bez nadzora, uvijek pokrenite aktivni čuvan zaslona.
- Uvijek aktivirajte periodičko osvježavanje prikaza na ekranu ako LCD monitor pokaže nepromijenjeni statični sadržaj.
- Ako se ne aktivira čuvan ekrana ili aplikacija za periodično osvježavanje ekrana, to može dovesti do jakih simptoma "usnimljene slike", "naknadna slika" ili "slika-duh" koji neće iščeznuti i ne mogu se popraviti. Oštećenje koje je gore opisano nije obuhvaćeno jamstvom.

Slika se čini izobličenom. Tekst je nejasan ili zamućen.

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

Zelene, crvene, plave i bijele točkice na ekranu

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

* Svjetlo "uključenosti" je prejako i smeta

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

Detaljnju pomoć potražite podacima za kontakt sa servisom u Priručniku s informacijama o propisima i servisu i obratite se predstavnika službe za korisnike tvrtke Philips.

* Funkcionalnost je ovisna o zaslonu.

3 Problem sa zvukom

Nema zvuka

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

10.2 Općenita ČPP

P1: Kad instaliram svoj zaslon, što moram učiniti ako se na ekranu prikaže poruka „Cannot display this video mode“ (Ne mogu prikazati ovaj video režim)?

Odg.: Preporučena razlučivost za ovaj zaslon: 3840 X 2160.

- Iskopćajte sve kablove, te zatim priključite računalo na zaslon koji ste prije koristili.
- U Windows izborniku Start izaberite Settings/Control Panel (Postavke/Upravljačka ploča). U prozoru upravljačka ploča izaberite ikonu Display (Zaslon). Unutar upravljačke ploče Display (Zaslona) izaberite karticu „Settings“ (Postavke). Pod karticom za postavke, u okviru označenom s „desktop area“ (područje radne površine), povucite klizač na 3840 X 2160 piksela.
- Otvorite „Advanced Properties“ (Napredna svojstva) i postavite frekvenciju osvježivanja na 60 Hz, zatim kliknite OK.
- Ponovno pokrenite računalo i ponovite korake 2 i 3 kako biste se uvjerili da je podešeno na 3840 X 2160.
- Isključite računalo, odvojite stari zaslon i priključite vaš Philips LCD zaslon.
- Uključite zaslon i zatim uključite svoje računalo.

P2: Koja je preporučena brzina osvježavanja za LCD zaslon?

Odg.: Preporučena brzina osvježavanja za LCD zaslone je 60 Hz. U slučaju bilo kakvih smetnji na zaslonu, možete je postaviti na 75 Hz i pokušati tako ukloniti smetnje.

P3: Šo su .inf i .icm datoteke? Kako ču instalirati upravljačke programe (.inf and .icm)?

Odg.: Ovo su datoteke s upravljačkim programima za monitor. Možda će vas računalo zatražiti upravljačke programe za monitor (.inf i .icm datoteke) pri prvoj instalaciji monitora. Slijedite upute u korisničkom priručniku, upravljački programi za monitor (.inf i .icm datoteke) automatski će se instalirati.

P4: Kako mogu podešiti razlučivost?

Odg.: Vaš upravljački program video kartice i zaslona zajedno odlučuju o dostupnim video razlučivostima. Željenu razlučivost možete izabrati u Windows® u okviru upravljačke ploče sa „Display properties“ (Svojstva prikaza).

P5: Što ako se izgubim za vrijeme podešavanja zaslona?

Odg.: Jednostavno pritisnite gumb ➔ (u redu) i zatim odaberite “Reset” (Resetiraj) kako biste vratili sve izvore tvorničke postavke.

P6: Je li LCD zaslon otporan na ogrebotine?

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

P7: Na koji način trebam čistiti površinu LCD-a?

Odg.: Uobičajeno čišćenje izvodite čistom i mekom krpom. Za pojačano čišćenje koristite izopropilenski alkohol. Ne

koristite druga otapala, poput etilnog alkohola, etanola, acetona, heksana i slično.

P8: Mogu li promijeniti postavke boje na zaslonu?

Odg.: Da, možete promijeniti postavku boje pomoću upravljačkih funkcija OSD-a prema sljedećem postupku,

- Pritisnite ➡ (Ured) da se prikaže Monitor sa zaslonskim izbornikom (OSD)
- Pritisnite ↓ da izaberete stavku "Boja" i zatim pritisnite ➡ da unesete postavku boje, dolje se nalaze tri postavke.
 1. Color Temperature (Temperatura boje): Native, 5000 K, 6500 K, 7500 K, 8200 K, 9300 K i 11500 K. S postavkama u području od 5000K ploča će izgledati u „toplom, crveno-bijelom tonu“, dok će u području temperature 11500 K ploča izgledati u „hladnom, plavičasto bijelom“ tonu.
 2. sRGB: Ovo je standardna postavka koja osigurava ispravan odnos boja među različitim uređajima (npr. digitalni fotoaparati, zasloni, pisači, skeneri itd).
 3. User Define (Definira korisnik): Korisnik može prema vlastitim željama podešiti odnos boja podešavanjem crvene, zelene i plave boje.

≡ Napomena

Mjera temperature boje svjetlosti koju bi zračilo tijelo zagrijano na navedenu temperaturu. Ovo mjerjenje se izražava u absolutnoj temperaturi (Kelvinovi stupnjevi). Temperature boje ispod

2004 K su crvene; više temperature boje poput 9300 K su plave. Neutralna temperatura boje je bijela, pri 6504 K.

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

Odg.: Da. Svi Philips LCD zasloni su u potpunosti kompatibilni sa standardnim računalima, Macovima i radnim stanicama. Trebat će vam adapter za kabel za priključivanje zaslona na Mac sustav. Radi više informacija kontaktirajte vašega Philips predstavnika.

P10: Jesu li Philips LCD zasloni Plug-and-Play?

Odg.: Da, zasloni su kompatibilni i pripremljeni za rad s operativnim sustavima Windows 7/Windows 8/Windows 8.1/Windows 10, Mac OSX.

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

Odg.: Neprekidno prikazivanje mirne ili statične slike u dužem vremenskom periodu može dovesti do „utiskivanja“, koje je poznato i kao „naknadna slika“ ili „slika-duh“ na vašem ekranu. „Utisнута slika“, „naknadna slika“ ili „slika-duh“ su dobro poznati fenomeni koji se javljaju kod tehnologije LCD zaslona. U većini slučajeva, „usnimljena“ ili „zaostala slika“ ili „slika duh“ će postupno, tijekom dužeg razdoblja nakon isključivanja napajanja nestati.

Kada zaslon ostavljate bez nadzora, uvijek pokrenite čuvan zaslona.

Neprestano pokrećite periodičko osvježavanje prikaza na zaslonu

ako LCD zaslon prikazuje nepromijenjeni statični sadržaj.

Upozorenje

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

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

Odg.: Vaš LCD zaslon najbolje radi na svojoj prirodnoj razlučivosti od 3840 X 2160. Za najbolji prikaz koristite ovu razlučivost.

P13: Kako mogu otključati/zaključati svoju brzu tipku?

Odg.: Molimo pritisnite ↓ na 10 sekundi radi otključavanja/zaključavanje brze tipke, čime će na vašem monitoru iskočiti "Upozorenje" radi prikaza status zaključanosti/otključanosti na način prikazan na donjim slikama.

Display controls unlocked

Display controls locked

10.3 ČPP za Multiview

P1: Kako se sluša zvuk neovisno o video filmu?

Odg.: Obično je izvor zvuka povezan s glavnim izvornom slikom. Ako želite promijeniti ulaz izvora zvuka (primjerice: ako želite slušati MP3 player neovisno o ulazu video izvora), pritisnite ➡ za pristup zaslonskom izborniku. Odaberite željenu mogućnost za [Audio Source] (Izvor zvuka) u glavnom izborniku [Audio] (Zvuk).

Ne zaboravite da će zaslon automatski odabrati posljednji odabrani izvor zvuka sljedeći put kada ga uključite. Ako ga želite opet promijeniti, morat ćete ponovno proći kroz gore opisani postupak odabira kako biste odabrali novi željeni izvor zvuka, koji će postati "zadani" način.

P2: Zašto podprozori trepere kada omogućim PBP.

Odg.: Zato što je video izvor podprozora postavljen na isprepleteno tempiranje (i-timing), promijenite izvor signala podprozora na progresivno tempiranje (P-timing).

P14: Gdje mogu pronaći Priručnik s informacijama o propisima i servisu spomenut u EDFU?

Odg.: Priručnik s informacijama o propisima i servisu može se preuzeti na stranici službe za pomoć korisnicima tvrtke Philips.



2023 © TOP Victory Investments Ltd. Sva prava su zadržana. Ovaj

Proizvod je proizведен i prodaje se pod odgovornošću tvrtke Top Victory Investments Ltd. i tvrtka Top Victory Investments Ltd. pruža jamstvo vezano za proizvod. Philips i Philips Shield Emblem registrirani su trgovački znakovi tvrtke Koninklijke Philips N.V. i koriste se u okviru licence.

Tehnički podaci mogu se promijeniti bez prethodne obavijesti.

Verzija: 329M1RE1T