

PHILIPS

Professional
Monitor

Brilliance 7000



27B1U7903

HR

Korisnički priručnik
Podrška kupcima i jamstvo
Rješavanje problema i česta pitanja

1

34

38

Registrirajte svoj proizvod i potražite podršku na www.philips.com/welcome

Sadržaj

1.	Važno	1
1.1	Mjere opreza i održavanje	1
1.2	Opisi znakova	3
1.3	Zbrinjavanje proizvoda i ambalaže	4
2.	Podešavanje monitora	5
2.1	Instalacija	5
2.2	Rad s monitorom	8
2.3	Skinite sastavljenu bazu za VESA montažu	12
2.4	MultiView	13
3.	Optimizacija slike	15
3.1	SmartImage	15
3.2	SmartContrast	17
3.3	Prilagodite prostor boje i vrijednost boje.	18
3.4	Senzor svjetla	19
3.5	Adaptive Sync	19
3.6	HDR	20
4.	Uvod u Thunderbolt™ monitor priključne stanice	21
4.1	Priključivanje preko Thunderbolt™ 4	21
4.2	Spajanje preko USB-C	21
5.	PowerSensor™	22
6.	Funkcija lančanog povezivanja	24
7.	Dizajniran za prevenciju sindroma računalnog vida (CVS)	25
8.	Tehnički podaci	26
8.1	Razlučivost i Već pripremljeni režimi	30
9.	Upravljanje napajanjem	33
10.	Podrška kupcima i jamstvo	34
10.1	Philipsova politika u slučaju oštećenja piksela za monitore s ravnim zaslonom	34
10.2	Podrška kupcima i jamstvo	37
11.	Rješavanje problema i Često postavljana pitanja	38
11.1	Rješavanje problema	38
11.2	Općenita ČPP	39

1. Važno

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

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

1.1 Mjere opreza i održavanje

Upozorenja

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

Pročitajte i slijedite ove upute 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 sprječiti pravilno ventiliranje elektroničkih sklopova monitora.
- Ne blokirajte otvore za ventilaciju na kućištu.

- Monitor postavite tako da je lako pristupiti naponskom utikaču i mrežnoj utičnici.
- Kada monitor isključujete izvlačenjem naponskog ili DC kabela, pričekajte oko 6 sekundi prije ponovnog priključivanja kabela za normalan rad monitora.
- Molimo uvijek koristite naponski kabel kojeg je priložio Philips. Ukoliko niste dobili naponski kabel, molimo obratite se lokalnom zastupniku. (Podatke za kontakt sa servisom potražite u priručniku s važnim informacijama.)
- 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.
- Oprema se neće koristiti u kućnim ili sličnim instalacijama gdje opremi mogu pristupati djeca.

- Thunderbolt™ priključak može se spojiti samo na propisanu opremu s protupožarnim kućište u sukladnosti s IEC 62368-1 ili IEC 60950-1.
- 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:
 - Promatravate predmete na raznim udaljenostima nakon dugoročnog fokusiranja na zaslon.
 - Svjesno trepcete 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.
- 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 otapala poput alkohola ili tekućine na bazi amonijaka za čišćenje monitora.
- Kako biste izbjegli kvar ili trajno oštećenje monitora, zaštitite ga od prašine, kiše, tekućina i prevelike vlage.
- Kada se monitor smoči, odmah ga obrišite suhom krpom.
- Nakon prodora stranog tijela ili vode u monitor, odmah isključite monitor i izvucite napajački kabel. Potom uklonite strano tijelo ili vodu i odnesite monitor u servisni centar.
- Nemojte čuvati ili koristiti monitor na mjestima koja su izložena vrućini, neposrednoj sunčevoj svjetlosti ili krajnjoj hladnoći.
- Kako bi se zadržale optimalne performanse i dugotrajna uporaba monitora, molimo monitor koristite na mjestima sa sljedećim rasponom temperatura i vlažnosti.
 - Temperatura:
0-35 °C 32-95 °F(HDR)
0-40 °C 32-104 °F(SDR)
 - Vlažnost: 20-80% RH

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.

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 čuvanje 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 važnim informacijama.)
- 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, обратите 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.

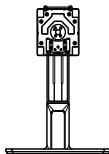
To learn more about our recycling program please visit

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

2. Podešavanje monitora

2.1 Instalacija

1 Sadržaj pakiranja



Power



*HDMI



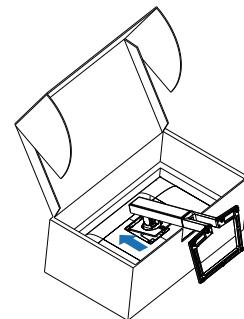
*DP



*Thunderbolt™ 4



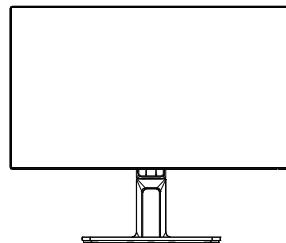
*USB C-A



2 Postavite bazu

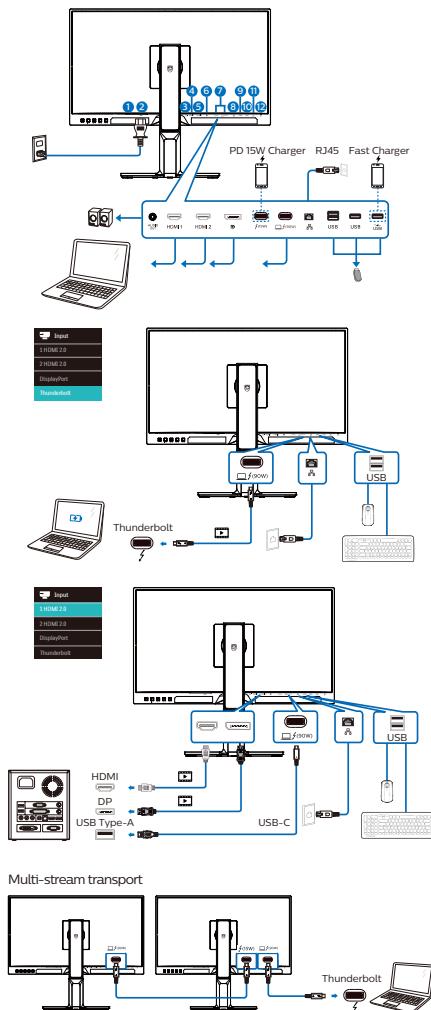
1. Držite stalak s obje ruke. Pažljivo pričvrstite stalak na područje za VESA montažu tako da zasun učvrsti stalak.

2. Nakon ugradnje stalača, uhvatite stalak s obje ruke i zatim podignite monitor.



*Razlikuje se ovisno o regiji

3 Povezivanje s računalom



1 Sklopka za uključivanje/isključivanje

2 Ulaz izmjeničnog napajanja

3 Audio izlaz

4 HDMI 1 ulaz

5 HDMI 2 ulaz

6 DisplayPort ulaz

7 Thunderbolt™ 4 ulaz (90W) / Thunderbolt™ 4 izlaz (15W)

- Thunderbolt™ 4 ulaz (90W): Video izlaz (ALT način rada DP 1.4), PD 90W, prijenos podataka.
- Thunderbolt™ 4 izlaz (15W): PD 15W, dolazni prijenos.
- Thunderbolt lančana veza: prvo ukopčajte Thunderbolt ulaz (90W), zatim ukopčajte Thunderbolt izlaz (15W) za izlaz signala.

(Pogledajte poglavlje: Funkcija lančanog povezivanja)

8 RJ45 ulaz

9 USB preuzimanje

10 USB preuzimanje

11 USB preuzimanje/USB brzi punjač

12 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 Instalacija upravljačkog programa USB za RJ45

Prije upotrebe priključnog zaslona Thunderbolt™, ne zaboravite instalirati upravljački program za USB.

Možete posjetiti Philips internetsku stranicu radi preuzimanja "LAN Drivers" (upravljački programi za LAN).

U nastavku slijedi postupak za instalaciju:

1. Instalirajte LAN koji odgovara vašem sustavu.
2. Dvaput kliknite upravljački program za njegovu instalaciju i pratite upute sustava Windows za nastavak instalacije.
3. Kada se instalacija završi, prikažat će se "success" (uspješno).
4. Morat ćete iznova pokrenuti računalo da bi se instalacija dovršila.
5. Na popisu instaliranih programa sada ćete moći vidjeti "Realtek USB Ethernet Network Adapter" (Realtek USB Ethernet mrežni adapter).
6. Preporučujemo da povremeno posjetite gornju web poveznicu i provjerite je li dostupan najnoviji upravljački program.

≡ Napomena

Prema potrebi nazovite servisni broj tvrtke Philips i zatražite alat za kloniranje MAC adrese.

5 USB koncentrator

Radi sukladnosti međunarodnim energetskim standardima, USB koncentrator/priklučci 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.

6 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 ude u način mirovanja/pripravnost (trepće bijeli LED indikator). U tom slučaju, udite 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.

	Audio	USB-C Setting	High Data Speed
	Color	USB Standby Mode	Off ✓
	Language		
	OSD Setting		
	USB Setting		
	Setup		
^			

Napomena

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

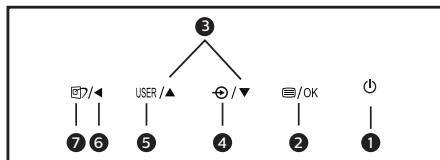
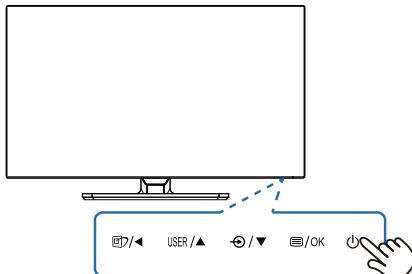
Upozorenje:

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 razdjeljnik za povećanje razmaka između bežičnog prijemnika i USB 3,2 priključka za spajanje.

2.2 Rad s monitorom

1 Opis upravljačkih gumba



1		Uključivanje i isključivanje napajanja monitora.
2		Pristup ekranskom izborniku. Potvrdite promjene u ekranskom izborniku.
3		Podesite ekranski izbornik.
4		Tipka za osobne postavke korisnika. Na zaslonskom izborniku prilagodite tipku za osobne postavke tako da postane „korisnička tipka“.
5		Promijenite izvor signala na ulazu.
6		Povratak na prethodnu razinu ekranskog izbornika.

		<p>SmartImage. Na raspolaganju je više mogućnosti: Jednostavno čitanje, Ured, Fotografija, Film, Igra, Štednja, Način rada s malo plave svjetlosti, SmartUniformity (Pametno ujednačavanje), Isključeno.</p> <p>Kada monitor prima HDR signal, SmartImage će prikazivati HDR izbornik: Na raspolaganju je više mogućnosti: HDR Premium, HDR efekt, HDR toplo, DisplayHDR 1400, HDR osnovno, Isključeno.</p>
--	---	---

2 Opis prikaza na zaslonu

Što se nalazi na ekranskom izborniku (OSD)?

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

	PowerSensor	On	0
	LightSensor	Off	✓
	LowBlue Mode		
	Input		
	Picture		
	PBP		
▼			

Osnovne i jednostavne upute za kontrolne tipke

Na gornjem OSD izborniku možete pritisnuti gume ▼▲ na stražnjoj strani monitora za pomicanje cursora ili možete pritisnuti gumb OK kako biste potvrdili odabir ili promjenu.

OSD izbornik

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

Main menu	Sub menu	
PowerSensor	On Off On Off	— 0, 1, 2, 3, 4
LightSensor	On Off	— 1, 2, 3, 4
LowBlue Mode	On Off	— 1, 2, 3, 4
Input	1 HDMI 2.0 2 HDMI 2.0 DisplayPort Thunderbolt Auto	— On, Off
Picture	SmartImage SmartImage HDR Adaptive Sync Picture Format Brightness Contrast HDR Local Dimming SDR Local Dimming Sharpness Black Level Hue Saturation 6 Colors SmartResponse SmartContrast Gamma Pixel Orbiting Over Scan	— EasyRead/Office/Photo/Movie/ Game/Economy/LowBlue Mode/ SmartUniformity/Off — HDR Premium/HDR Effect/ HDR Warm/DisplayHDR 1400/ HDR Basic/Off — On, Off — Wide screen, 4:3, 1:1 — 0~100 — 0~100 — 0~100 — 0~100 — 0~100 — Red: 0~100 — Magenta: 0~100 — Blue: 0~100 — Cyan: 0~100 — Green: 0~100 — Yellow: 0~100 — Off, Fast, Faster, Fastest — On, Off — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 — On, Off — On, Off
PBP	PBP Mode PBP Input Swap	— Off, PBP — 1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort, Thunderbolt
Audio	Volume Mute Audio Source	— 0~100 — On, Off — HDMI1, HDMI2, DisplayPort, Thunderbolt
Color	Color Temperature Color Space User Define	— Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K — NTSC, sRGB, Adobe RGB, DCI-P3, Rec. 2020, Rec. 709, D-mode — Red: 0~100 — Green: 0~100 — Blue: 0~100
Language	English, Deutsch, Espanol, Elgnyé, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Portugués, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Česká, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어	— 0~100
OSD Setting	Horizontal Vertical Transparency OSD Time Out User Key	— 0~100 — 0~100 — Off, 1, 2, 3, 4 — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s — Volume — MultiView — Brightness — Color Space
USB Setting	USB-C Setting USB Standby Mode	— High Data Speed, High Resolution — On, Off
Setup	Power LED Resolution Notification Reset Information	— 0, 1, 2, 3, 4 — On, Off — Yes, No

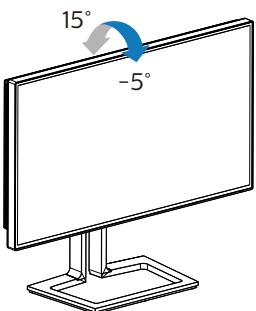
3 Obavijesti o razlučivosti

Ovaj monitor je predviđen za optimalan rad na njegovoj prirodnoj razlučivosti, 3840 x 2160. Kad se monitor pobuduje u drugoj razlučivosti, na zaslonu će se prikazati upozorenje: Za najbolji učinak koristite 3840 x 2160.

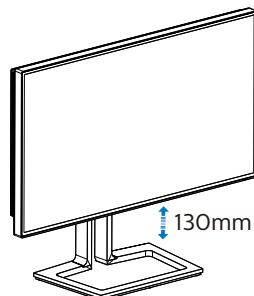
Prikaz upozorenja o prirodnoj razlučivosti se može isključiti u izborniku Setup u Ekranskom izborniku (OSD).

4 Fizička funkcija

Nagib

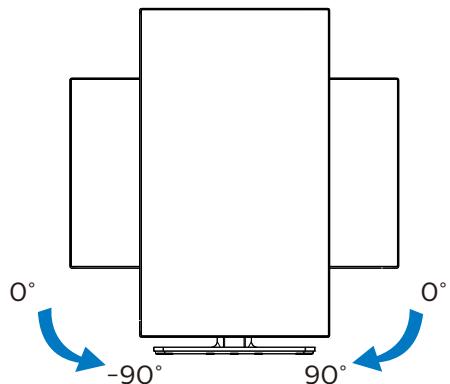
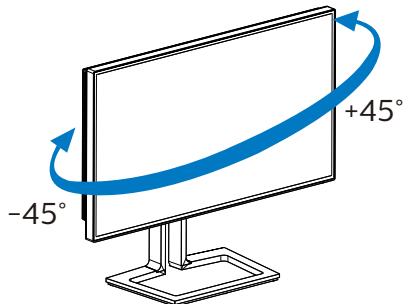


Podešavanje visine



Okretanje

Zakretanje



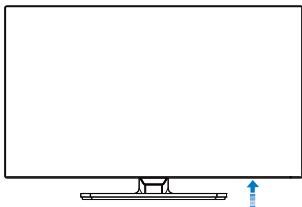
Upozorenje

- 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.

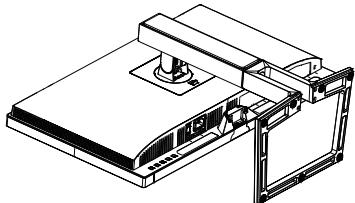
2.3 Skinite sastavljenu bazu za VESA montažu

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

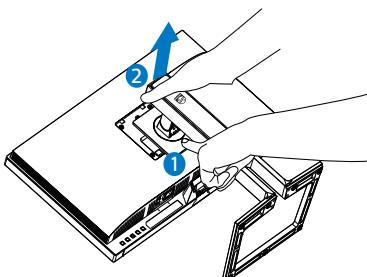
- Izvucite bazu monitora na maksimalnu visinu.



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

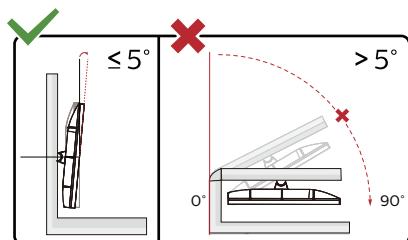
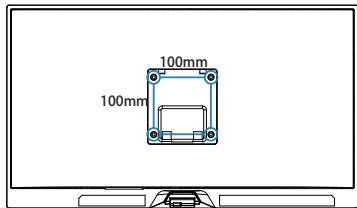


- Dok držite pritisnutim gumb za oslobođanje, nagnite bazu i izvucite je.



Napomena

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

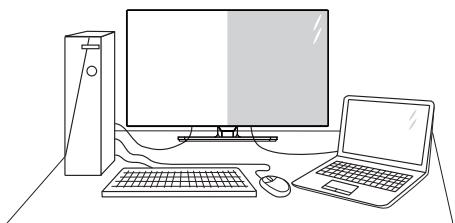


* Dizajn zaslona može se razlikovati od prikazanog.

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.

2.4 MultiView



	PowerSensor	PBP Mode	Off
	LightSensor	PBP Input	2 HDMI 2.0
	LowBlue Mode	Swap	
	Input		
	Picture		
	PBP		
		▼	

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.

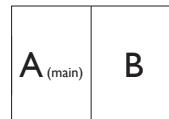
3 Kako se aktivira značajka MultiView pomoću zaslonskog izbornika?

1. Pritisnite gumb na stražnjoj strani monitora za otvaranje zaslona OSD izbornika.

2. Pritisnite gumb ili za odabir glavnog izbornika [PBP], a zatim pritisnite gumb OK.
3. Pritisnite gumb ili za odabir [PBP Mode] (PBP način rada), a zatim pritisnite gumb OK.
4. Pritisnite gumb ili za odabir [PBP].
5. Sada se možete pomaknuti natrag da biste postavili [PBP Mode] (PBP način rada), [PBP Input] (PBP ulaz), [Swap] (Zamjena).
6. Pritisnite gumb OK za potvrdu odabira.

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

Otvara podprozor pored drugog izvor signalata.



Kada podizvor nije prepoznat:



5 Napomena

Crna traka prikazuje se u gornjem i donjem dijelu zaslona radi zadržavanja pravilnog formata kada ste u PBP načinu rada. Ako očekujete usporedni prikaz punog, prilagodite razlučivost uređaja

kao i razlučivost skočnog prikaza, moći ćeće gledati usporednu sliku s 2 uređaja bez crnih pruga.

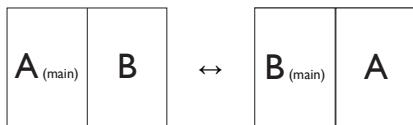
- PBP ulaz: Možete odabrati jedan od četiri različita videoulaza za sporedni izvor prikaza: [1 HDMI 2.0], [2 HDMI 2.0], [DisplayPort] i [Thunderbolt].

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

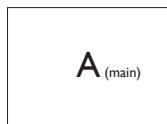
MultiView	Ulazi	PODIZVORNE MOGUĆNOSTI (xl)			
		1 HDMI 2.0	2 HDMI 2.0	DisplayPort	Thunderbolt™ 4
Glavni izvor (xl)	1 HDMI 2.0	•	•	•	•
	2 HDMI 2.0	•	•	•	•
	DisplayPort	•	•	•	•
	Thunderbolt™ 4	•	•	•	•

- [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.

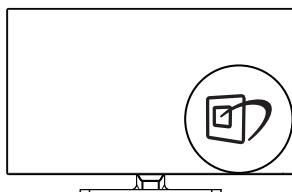
2 Zašto mi je to potrebno?

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

3 Kako to radi?

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

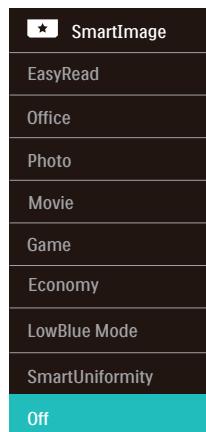
4 Kako omogućiti SmartImage?



- Pritisnite za pokretanje SmartImage na prikazu ekrana.

- Držite pritisnut za prijelaz između EasyRead, Ured, Fotografija, Film, Igra, Ekonomija, Način rada sa slabim plavim svjetлом, SmartUniformity i Isključeno.
- SmartImage će se na ekranu zadržati 5 sekunda ili pritisnute "U redu" radi potvrde.

Postoji više odabira: EasyRead, Ured, Fotografija, Film, Igra, Ekonomija, Način rada sa slabim plavim svjetлом, SmartUniformity i Isključeno.



- EasyRead: Olakšava čitanje tekstualnih aplikacija kao što su PDF e-knjige. Upotreboom posebnog algoritma kojim se povećava kontrast i oština obruba tekstualnog sadržaja, zaslon je optimiziran za čitanje bez naprezanja uz prilagodbu svjetline, kontrasta i temperature boje monitora.
- Office (Ured): Poboljšava prikaz teksta i prigušuje svjetlinu kako bi se povećala čitljivost i smanjilo naprezanje za oči. U ovom režimu značajno se poboljšava čitljivost i povećava produktivnost pri radu s proračunskim tablicama, PDF datotekama, skeniranim člancima

ili s drugim općim uredskim programima.

- Photo (Slike): U ovom se profilu kombiniraju zasićenje boja, dinamička poboljšanja kontrasta i oštine radi prikazivanja fotografija i drugih slika uz izvrsnu bistrinu i živopisne boje – sve to bez umjetnih dodataka ili izbljedenih boja.
- Movie (Film): Povećana svjetlina, produbljeno zasićenje boja, dinamični kontrast i britka oština prikazuju svaki detalj u tamnim područjima vaših video snimki bez narušavanja boja u svjetlijim područjima, održavajući dinamične prirodne vrijednosti za vrhunski video prikaz.
- Game (Igre): Uključite krug za premošćivanje za najbolje vrijeme odziva, smanjite nazubljenost rubova za brzo pomicanje predmeta na ekranu, poboljšajte omjer kontrasta za svijetle i tamne obrise; ovaj profil pruža najbolji ugodaj za ljubitelje igara.
- Economy (Ekonomično): U ovom se profilu vrši podešavanje svjetline i kontrasta uz precizno ugadanje pozadinske rasyjete 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.

≡ Napomena

Philips LowBlue način rada, sukladnost za način rada 2 s TUV Low Blue Light (Način rada s malo plave svjetlosti) certifikat, ovaj način rada možete koristiti ako pritisnete tipkovnički prečac , zatim pritisnite ▼▲ da odaberete LowBlue način rada, pogledajte gornji postupak za odabir SmartImage.

Kada zaslon prima HDR signal iz spojenog uređaja, odaberite način rada slike koji najbolje odgovara vašim potrebama.

Na raspolaganju je više mogućnosti: HDR Premium, HDR efekt, HDR toplo, DisplayHDR 1400, HDR osnovno, Isključeno.

 SmartImage HDR
HDR Premium
HDR Effect
HDR Warm
DisplayHDR 1400
HDR Basic
Off

- HDR Premium: Optimizira kontrast i svjetlinu radi postizanja najživopisnijeg vizualnog uranjujućeg doživljaja.

- HDR Effect (HDR efekt): Povećava kontrast i svjetlinu radi još realističnjeg doživljaja gledanja.
- HDR Warm (HDR toplo): Prilagođava temperaturu boje radi pomaka u topliji spektar boja i vizualnog doživljaja.
- DisplayHDR 1400: Certificirano za VESA DisplayHDR 1400.
- HDR Basic (HDR osnovno): Osnovne HDR postavke za HDR sadržaj.
- Off (Isključeno): Ne vrši se optimizacija putem značajke SmartImage HDR.

Napomena

Za isključivanje funkcije HDR onemogućite je iz Input device (Ulazni uredaj) i njegovog sadržaja.

Nedosljedne HDR postavke između ulaznog uredaja i monitora mogu prouzročiti nezadovoljavajuće slike.

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, oštire i svjetlijе slike ili uz prigušivanje pozadinske rasvjete radi jasnog prikaza slika na tamnim pozadinama.

2 Zašto mi je to potrebno?

Vi želite najbolju vizualnu jasnoću i udobnost gledanja za sve vrste sadržaja. SmartContrast izvodi dinamičko upravljanje kontrastom i vrši prilagodbu pozadinske rasvjete s ciljem postizanja čistih, oštrednih 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 Prilagodite prostor boje i vrijednost boje.

Ručno možete podesiti vrijednost svake boje ili odabratи odgovarajući način rada prostora boje radi ispravnog prikaza sadržaja koji gledate.

1 Ručno podesite vrijednost pojedine boje:

1. Pritisnite gumb  za otvaranje OSD izbornika.
2. Pritisnite gumb  ili  za odabir glavnog izbornika [Picture (Slika)], zatim pritisnite gumb OK.
3. Pritisnite gumb  ili  za odabir [6 Colors (6 boja)].
4. Odaberite jednu boju i zatim podesite vrijednost.
5. Pritisnite gumb OK za potvrdu odabira.

2 Odaberite način rada za odgovarajući prostor boje radi prilagodbe sadržaju koji gledate:

1. Pritisnite gumb  za otvaranje OSD izbornika.
2. Pritisnite gumb  ili  za odabir glavnog izbornika [Color (Boja)], zatim pritisnite gumb OK.
3. Pritisnite gumb  ili  za odabir [Color Space (Prostor boja)].
4. Odaberite jedan načina rada s bojom.
5. Pritisnite gumb OK za potvrdu odabira.

3 Na raspolaganju je više mogućnosti:

- **NTSC:** Analogni video.
- **sRGB:** Većina aplikacija i igara za osobna računala, internet i web dizajn.
- **Adobe RGB:** Grafičke aplikacije:

• **DCI-P3:** Digitalni kino projektori, neki filmovi i igre i Apple proizvodi. Fotografija.

• **Rec. 2020:** UHD videozapisi.

• **Rec. 709:** HD videozapisi.

• **D-mode (D-način rada):** DICOM način rada, poboljšanje prikaza razine sivih tonova

Napomena

HDR i način rada za prostor boje ne mogu se omogućiti istodobno.

Onemogućite HDR prije odabira jednog načina rada za prostor boje.

3.4 Senzor svjetla

1 Što je to?

Senzor svjetla jedinstven je i inteligentan način optimizacije kvalitete slike mjerenjem i analizom dolaznog signala za automatsko prilagodavanje postavki za kvalitetu slike. Senzor svjetla koristi senzor za prilagodavanje svjetline slike u ovisnosti o uvjetima svjetla u sobi.

2 Kako omogućiti Senzor svjetla?

	PowerSensor	On	
	LightSensor	Off	✓
	LowBlue Mode		
	Input		
	Picture		
	PBP		
...			

1. Pritisnite gumb na stražnjoj strani monitora za otvaranje zaslona OSD izbornika.
2. Gumbima i odaberite glavni izbornik [LightSensor] (Senzor svjetla) i zatim pritisnite gumb OK (U redu).
3. Pritisnite gumb ili za uključivanje ili isključivanje Senzora svjetla.

3.5 Adaptive Sync



Adaptive Sync

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.

Brzina odziva ulaza miša i ukupni broj slika u sekundi također se smanjuju vertikalnom sinkronizacijom. Tehnologija Adaptive Sync uklanja sve ove probleme omogućavajući da grafički procesor ažurira monitor u trenutku kad je spremna nova slika, pružajući igračima nevjerojatno uglađeno iskustvo igranja uz dobru brzinu odziva i bez kidanja zaslona.

3.6 HDR

Postavke u sustavu Windows10

Postupak

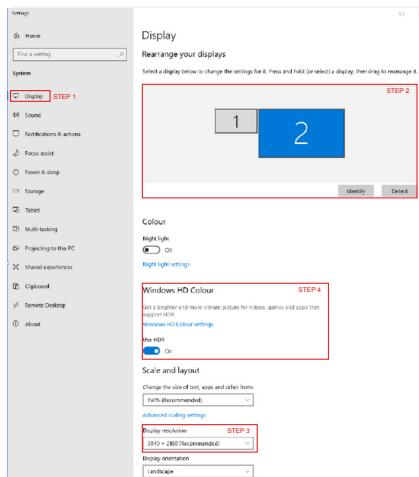
1. Kliknite denim tipkom na radnu površinu, otvorite Postavke prikaza
2. Odaberite zaslon/monitor
3. Odaberite zaslon koji podržava HDR u opciji Presloži zaslone.
4. Odaberite postavke za Windows HD boju.
5. Prilagodite svjetlinu za SDR sadržaj

≡ Napomena:

Potrebno je izdanje Windows10; ažurirajte ga na najnoviju verziju.

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

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



≡ Napomena:

1. Za isključivanje HDR funkcije onemogućite ulazni uređaj i njegov sadržaj. Nedosljedne HDR postavke između ulaznog uređaja i monitora može prouzročiti slike nezadovoljavajuće kvalitete.
2. Unutar monitora nalazi se ventilator koji će se automatski uključiti kada monitor dostigne određenu temperaturu i koji pomaže u hlađenju i smanjenju temperature u unutrašnjosti monitora.
3. Ako se monitor isključi ili je u štednom načinu rada ili ako nema signala, funkcija ventilatora će se isključiti.

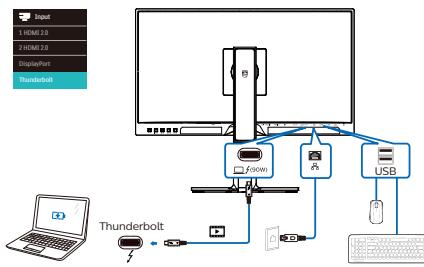
4. Uvod u Thunderbolt™ monitor priključne stanice

Philips Thunderbolt™ priključni monitori omogućuju replikaciju univerzalnog priključka radi spajanja s prijenosnim računalima bez nereda.

Sigurno se povežite s mrežom, vršite prijenos podataka, video i zvuka s prijenosno računalima uz pomoć samo jednog kabela.

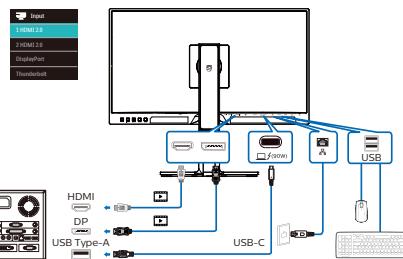
4.1 Priključivanje preko Thunderbolt™ 4

1. Spojite Thunderbolt™ 4 kabel na Thunderbolt ulazni (90W) priključak na monitoru i na prijenosnom računalu. On može prenositi video, audio, podatke, mrežu, napajanje putem Thunderbolt™ kabala.
2. Pritisnite na stražnjoj strani monitora za otvaranje zaslona izbornika za unos.
3. Pritisnite gumb ili za odabir [Thunderbolt].



4.2 Spajanje preko USB-C

1. Spojite USB C-A kabel na Thunderbolt ulazni priključak (90W) na monitoru i na računalu.
2. Spojite HDMI ili DisplayPort na monitor i na računalo radi ulaza videosignalata.
3. Pritisnite na stražnjoj strani monitora za otvaranje zaslona izbornika za unos.
4. Pritisnite gumb ili za odabir [1 HDMI 2.0], [2 HDMI 2.0] ili [DisplayPort].



Napomena

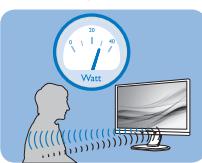
Kada spojite monitor na računalo putem Thunderbolt ili USB C-A kabala, zaslon monitora će se vjerojatno prikazivati kao prošireni zaslon. Ako želite otvoriti glavni zaslon na monitoru, držite pritisnutom tipku Windows i dvaput pritisnite P. (Tipka Windows + P + P) Ako i dalje ne možete vidjeti glavni zaslon monitora, držite pritisnutom tipku Windows i pritisnite P. Sve opcije će se prikazati na desnoj strani, zatim odaberite "PC screen only" (Samo zaslon računala) ili "Duplicated" (Duplicirano).

5. PowerSensor™

1 Kako to radi?

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

Korisnik se nalazi ispred



Korisnik nije ispred



Potrošnja snage na gornjoj ilustraciji služi samo kao referenca

2 Podešavanje

Standardne postavke

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

Prilagođene postavke

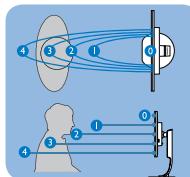
Ako je vaš željeni položaj izvan gore navedenog opsega, izaberite veću snagu signala za optimalknu efikasnost detekcije: Što je veća postavka, to je signal detekcije jači. Maksimalnu efikasnost PowerSensora i pravilnu detekciju ostvarit ćete ako se smjestite neposredno ispred monitora.

- Ako se nalazite na udaljenosti većoj od 100 cm ili 40 inča, monitor će koristiti maksimalnu snagu signala

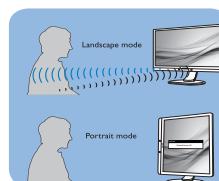
za detekciju za udaljenosti do maksimalno 120 cm ili 47 inča. (podešavanje 4)

- Budući da tamna odjeća lakše upija infracrveno zračenje čak i kada se nalazite unutar opsega od 100 cm ili 40 inča od zaslona, pojačajte snagu signala za detekciju kad nosite crnu ili drugu tamnu odjeću.

Udaljenost senzora



Način rada Portret/Pejzaž



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

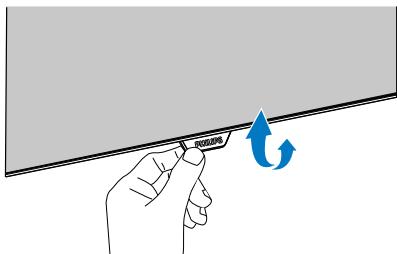
3 Kako podesiti postavke

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

- Pritisnite OK da se prikaže OSD izbornik (Zaslonski izbornik)
- Pritisnite ▼ kako biste odabrali opciju „Senzor napajanja“ i zatim pritisnite OK za otvaranje postavki za PowerSensor.
- Tu ćete naći traku za namještanje.
- Podesite detekciju PowerSensora na postavku 4 i pritisnite OK.
- Provjerite rad nove postavke kako biste vidjeli da li se PowerSensor propisno detektira u vašem trenutnom položaju.
- Funkcija PowerSensora predviđena je samo za rad u režimu Pejzaž (vodoravni položaj). Kad je

PowerSensor uključen, automatski će se isključiti ako se monitor koristi u režimu rada Portret (90 stupnjeva / vertikalni položaj); on će se automatski uključiti ako se monitor opet vrati u režim rada Pejzaž.

4 Otvaranje PowerSensor



- Ako je konstrukcija monitora na otvaranje, pazite da bude otvoren kako bi mogao raditi kako treba. PowerSensor možete uključiti i isključiti preko OSD upravljanja. Zapamtite da se PowerSensor u sklopljenom položaju neće uključiti čak i kada je OSD postavljen na „Uključeni“ način rada.

≡ Napomena

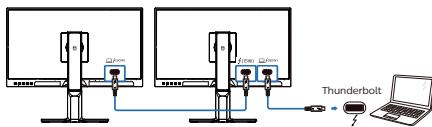
Ručno izabrani režim rada PowerSensor ostat će operativan sve dok se ponovo ne prilagodi ili dok se ne aktivira zadani način rada. Ako utvrđite da je PowerSensor zbog nekog razloga previše osjetljiv na obližnje pokrete, podešite ga na nižu snagu signala detekcije. Održavajte čistoću leće senzora, ako je prljava, obrišite ju alkoholom kako ne bi došlo do smanjenja udaljenosti detekcije.

6. Funkcija lančanog povezivanja

Thunderbolt™ 4 podržava lančano povezivanje. Ako prijenosno računalno / stolno računalno / monitor za prikaz podržavaju Thunderbolt™ 4, moći ćete koristiti Thunderbolt™ 4 za povezivanje na više zaslona (lančano povezivanje).

Kod monitora s lančanim povezivanjem, prvo provjerite sljedeće:

1. Spojite Thunderbolt™ 4 kabel na Thunderbolt ulazni  (90W) priključak na prvom monitoru i na računalnu.
2. Spojite drugi kabel na Thunderbolt izlazni priključak  (15W) prvog monitora i na Thunderbolt ulazni priključak drugog monitora.



Napomena

- Najveći broj povezanih monitora može se razlikovati ovisno o izvedbi GPU-a.
- Ako želite omogućiti HDR na monitoru, pazite da spojeni monitor na računalu bude u proširenom načinu rada.
- Uključivanje HDR funkcije: Proširite prikaz odabirom proširenog načina rada u postavkama prijenosnog/stolnog računala.
Alternativno, duplicirajte prikaz odabirom načina rada za kloniranje na prijenosnom/stolnom računalu.
- Prošireni način rada: Oba monitora mogu podržavati puni 4K HDR pri 60 Hz uz 10-bitnu boju.
- Način rada za kloniranje: Samo jedan monitor podržava 4K

HDR pri 60 Hz uz 10-bitnu boju, klonirani prikaz podržava najviše 4K pri 60 Hz, samo uz 8-bitnu boju.

7. Dizajniran za prevenciju sindroma računalnog vida (CVS)

Philipsov monitor dizajniran je za prevenciju naprezanja oka zbog produžene upotrebe računala.

Slijedite upute u nastavku i koristite Philipsov monitor za učinkovito smanjenje zamora i maksimalnu radnu produktivnost.

1. Odgovarajuća rasvjeta u okolini.

- Podešavanje rasvjete u okolini slične svjetlini vašeg zaslona, izbjegavanje fluorescentne rasvjete i površina koje ne reflektiraju previše svjetla.
- Prilagodavanje postavke svjetline i kontrasta na propisanu razinu.

2. Dobre radne navike:

- Prekomjerno korištenje monitora može izazvati osjećaj nelagode, bolje je na radnoj postaji uzimati kraće i češće stanke nego duže i rijede stanke; primjerice stanka od 5-10 minuta nakon 50-60 minuta kontinuiranog korištenja zaslona nego stanku od 15 minuta svakih dva sata.
- Kada se gleda u nešto s promjenjivim udaljenostima nakon dugog perioda fokusiranja na sliku.
- Pažljivo zatvaranje okretanje očiju radi njihova opuštanja.
- Svjesno treptanje češće je za vrijeme rada.

- Pažljivo istegnite vrat i polako nagnjite glavu naprijed, unatrag, bočno kako bi se smanjila bol.

3. Idealan radni položaj

- Postavite zaslon na odgovarajuću visinu i kut prema vašoj visini.
- 4. Odaberite Philipsov monitor radi opuštanja očiju.
 - Zaslon sa zaštitom od odsjaja Zaslon sa zaštitom odsjaja učinkovito smanjuje dosadne i ometajuće odraze koji uzrokuju zamor očiju.
 - Način rada s malo plave svjetlosti: Plava svjetlost može izazvati naprezanje očiju. Philips LowBlue način rada omogućuje postavljanje različitih razina filtra plave svjetlosti za razne uvjete rada.
 - EasyRead način rada za doživljaj čitanja kao na papiru, daje puno ugodnije iskustvo čitanja za vrijeme rada s dugačkim dokumentima na zaslonu.

8. Tehnički podaci

Slika/Prikaz	
Vrsta ploče monitora	IPS tehnologija
Pozadinsko svjetlo	Mini LED pozadinsko osvjetljenje
Veličina ploče	27" Š (68,6 cm)
Omjer slike	16:9
Veličina piksela	0,1554 (H) mm x 0,1554 (V) mm
Premaz ekrana zaslona	Protiv blierštanja, 3H, zamućenost 25%
Omjer kontrasta (tipično)	1300:1
Optimalna razlučivost	3840 x 2160 pri 60 Hz
Vidni kut	178° (H) / 178° (V) pri C/R > 10 (tip.)
Boje prikaza	1,07 B (8-bitna+Hi-FRC)
Poboljšanje slike	SmartImage/ SmartImage HDR
Frekvencija vertikalnog osvježivanja	HDMI/DP: 40 Hz - 60 Hz Thunderbolt™ 4: 23 Hz - 75 Hz
Frekvencija horizontalnog osvježivanja	30 kHz - 140 kHz
NTSC (CIE1976)*	121 %
AdobeRGB (CIE1976)*	99,2 %
sRGB (CIE1931)*	154 %
Skup boja	DA
Slabo plavo svjetlo	DA
EasyRead	DA
SmartUniformity	DA
Delta E	<ul style="list-style-type: none"> Prosječni Delta-E manji je od 1 kad je lokalno prigušenje osvjetljenja isključeno. Prosječni Delta-E manji je od 2 kad je lokalno prigušenje osvjetljenja uključeno.
HDR	Certificirano za VESA DisplayHDR 1400
Adaptive Sync	DA
Mogućnosti povezivanja	
Priključci	2x HDMI 2.0 (HDCP 2.2/ HDCP 1.4) 1x DisplayPort 1.4 (HDCP 2.2/ HDCP 1.4) 2x Thunderbolt™ 4 (Thunderbolt ulaz x1, Thunderbolt izlaz x1) 1x RJ-45, Ethernet LAN (10 M/100 M/1000 M) 4x USB-A, prijenos podataka prema korisniku s x1 funkcijom za brzo punjenje BC 1.2 1x Audio izlaz
Izvor ulaznog signala	HDMI, DisplayPort, Thunderbolt™ 4  (90W)
Izlaz signala	Thunderbolt™ 4  (15W) (Pogledajte funkciju lančanog povezivanja)
USB SuperSpeed	USB 3.2 Gen2, 10 Gb/s

Thunderbolt™	Thunderbolt™ 4 (ulaz) (odlazni prijenos, DisplayPort Alt način rada, HDCP 2.2/ HDCP 1.4, PD 90 W) Thunderbolt™ 4 (izlaz) (dolazni prijenos, PD 15 W)		
Snaga napajanja	<ul style="list-style-type: none"> Thunderbolt™ 4 (ulaz): USB PD verzija 3.0, do 90 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/4,5 A) Thunderbolt™ 4 (izlaz): USB PD verzija 3.0, 15 W (5 V/3 A) USB-A (donji x1, BC 1.2): 7,5 W (5 V/1,5 A) 		
Uvod za sinkronizaciju	Odvojena sinkronizacija		
Udobnost			
Udobnost korisnika	□/◀ USER /▲ □ /▼ ☰/OK ⚡		
Ugradeni zvučnik	3 W x 2		
MultiView	PBP način (2 uređaja)		
OSD jezici	engleski, njemački, španjolski, grčki, francuski, talijanski, mađarski, nizozemski, portugalski, brazilski portugalski, poljski, ruski, švedski, finski, turski, češki, ukrajinski, pojednostavljeni kineski, tradicionalni kineski, japanski, korejski		
Ostale pogodnosti	VESA nosač (100x100 mm), Kensington brava		
Kompatibilnost za Plug & Play	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OS X		
Stalak			
Nagib	-5 / +15 stupnjeva		
Zakretanje	-45 / +45 stupnjeva		
Podešavanje visine	130 mm		
Okretanje	-90 / +90 stupnjeva		
Napajanje			
Potrošnja	AC ulazni napon pri 100 VAC, 50 Hz	AC ulazni napon pri 115 VAC, 50Hz	AC ulazni napon pri 230 VAC, 50 Hz
Normalan rad	74,3 W (tip.)	74,5 W (tip.)	75,6 W (tip.)
Mirovanje (Način rada u pripravnosti)	0,3 W (tip.)	0,3 W (tip.)	0,3 W (tip.)
Isključeni način rada	0,3 W (tip.)	0,3 W (tip.)	0,3 W (tip.)
Isključeni način rada (AC sklopka)	0 W	0 W	0 W
Disipacija topline*	AC ulazni napon pri 100 VAC, 50 Hz	AC ulazni napon pri 115 VAC, 50Hz	AC ulazni napon pri 230 VAC, 50 Hz
Normalan rad	253,58 BTU/h (tip.)	254,27 BTU/h (tip.)	258,02 BTU/h (tip.)
Mirovanje (Način rada u pripravnosti)	1,02 BTU/sat (tip.)	1,02 BTU/sat (tip.)	1,02 BTU/sat (tip.)
Isključeni način rada	1,02 BTU/sat (tip.)	1,02 BTU/sat (tip.)	1,02 BTU/sat (tip.)
Isključeni način rada (AC sklopka)	0 BTU/sat	0 BTU/sat	0 BTU/sat

Uključeno stanje (ECO način rada)	45,1 W (tip.)
PowerSensor	14,0 W (tip.)
LED indikator napajanja	Uključen monitor: Bijelo, Stanje čekanja / mirovanja: Bijelo (trepće)
Napajanje	Ugradeno, 100-240 V AC, 50/60 Hz
Mjere	
Proizvod s postoljem (ŠxVxD)	613 x 515 x 204 mm
Proizvod bez stakla (ŠxVxD)	613 x 369 x 68 mm
Proizvod s pakiranjem (ŠxVxD)	735 x 423 x 285 mm
Težina	
Proizvod s postoljem	9,43 kg
Proizvod bez postolja	7,02 kg
Proizvod s pakiranjem	14,46 kg
Radni uvjeti	
Temperaturni opseg (u radu)	0°C do 35 °C (HDR) 0°C do 40°C (SDR)
Relativna vlažnost (upotreba)	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 (u mirovanju)	500 do 1060 hPa
Očuvanje okoliša i energije	
ROHS	DA
Ambalaža	100% obnovljivo
Specifične tvari	Kućište od 100% PVC bez BFR
Kućište	
Boje	crni
Završi	Tekstura

Napomena

- Ovi podaci podliježu promjenama bez najave. Posjetite www.philips.com/support za preuzimanje najnovije verzije letka.
- Verzija HDMI i DP priključka u skladu je s Tehničkim podacima ispitivanja sukladnosti (CTS).
- Tehnički podaci za SmartUniformity i Delta E nalaze se u kutiji.
- Za najbolji učinak funkcije potrebno je dva sata zagrijavati monitor s isključenim lokalnim prigušenjem osvjetljenja.
- Unutar monitora nalazi se ventilator koji će se automatski uključiti kada monitor dostigne odredenu temperaturu. Možda ćete čuti zvuk rada ventilatora koji pomaže u hlađenju i smanjuju temperature u unutrašnjosti monitora.

6.NTSC područje na temelju CIE1976. AdobeRGB Coverage na temelju CIE1976. sRGB Area na temelju CIE1931.

8.1 Razlučivost i Već pripremljeni režimi

1 Maksimalna razlučivost

3840 x 2160 pri 60 Hz

2 Preporučena razlučivost

3840 x 2160 pri 60 Hz

H. frekv (kHz)	Resolution (Razlučivost)	V. frekv (Hz)
31,47	720x400	70,09
31,47	640x480	59,94
35,00	640x480	66,67
37,86	640x480	72,81
37,50	640x480	75,00
35,16	800x600	56,25
37,88	800x600	60,32
48,08	800x600	72,19
46,88	800x600	75,00
47,73	832x624	74,55
48,36	1024x768	60,00
56,48	1024x768	70,07
60,02	1024x768	75,03
44,77	1280x720	59,86
60,00	1280x960	60,00
63,89	1280x1024	60,02
79,98	1280x1024	75,03
55,94	1440x900	59,89
67,50	1920x1080	60,00
133,29	1920x2160 PBP mode (2 Win)	59,99
88,78	2560x1440	59,95
65,67	3840x2160	29,98
133,31	3840x2160	60,00

3 Video vremenske postavke

Razlučivost	V. frekv (Hz)
640x480P	59,94/60 Hz 4:3
720x576P	50 Hz 16:9
720x480P	59,94/60 Hz 16:9
1280x720P	59,94/60 Hz 16:9
1920x1080P	59,94/60 Hz 16:9
3840x2160P	60 Hz 16:9
3840x2160P	50 Hz 16:9
3840x2160P	30 Hz 16:9
3840x2160P	25 Hz 16:9

≡ Napomena

Zapamtitte da će zaslon najbolje raditi pri svojoj prirodnoj razlučivosti od 3840 x 2160. Za najbolju kvalitetu prikaza slijedite ovu preporučenu razlučivost.

4 Širina videopojasa

Domaćin	Video kabel	Razlučivost
USB-C (Alt način rada DP1.2)	USB-C Gen1 kabel	3840x2160 pri 60 Hz
	Thunderbolt™ 3 kabel (40G)	
	Thunderbolt™ 4 kabel (40G)	
USB-C (Alt način rada DP1.4)	USB-C Gen1 kabel	3840x2160 pri 60 Hz uz HDR
	Thunderbolt™ 3 kabel (40G)	
	Thunderbolt™ 4 kabel (40G)	
Thunderbolt™ 3/ Thunderbolt™ 4 (Alt način rada DP1.2)	USB-C Gen1 kabel	3840x2160 pri 60 Hz
	Thunderbolt™ 3 kabel (40G)	
	Thunderbolt™ 4 kabel (40G)	
Thunderbolt™ 3/ Thunderbolt™ 4 (Alt način rada DP1.4)	USB-C Gen1 kabel	3840x2160 pri 60 Hz uz HDR
	Thunderbolt™ 3 kabel (40G)	
	Thunderbolt™ 4 kabel (40G)	
HDMI 2.0	HDMI 2.0 kabel	3840x2160 pri 60 Hz uz HDR
DisplayPort	DP 1.2 kabel	3840x2160 pri 60 Hz
DisplayPort	DP 1.4 kabel	3840x2160 pri 60 Hz uz HDR

5 USB širina opsega

Domaćin	USB kabel za odlazni prijenos	USB uredaj je spojen na USB preuzimanje
USB-A (5 Gb/s)	A-C kabel	Podržano, USB 2.0/3.2 Gen1
USB-C (5 Gb/s samo podaci)	USB-C Gen1/2 kabel	Podržano, USB 2.0/3.2 Gen1
	Thunderbolt™ 4 kabel (40G)	
	Thunderbolt™ 3 kabel (40G)	
USB-C (Alt način rada DP1.2)	USB-C Gen1/2 kabel	Podržano, samo USB 2.0
	Thunderbolt™ 4 kabel (40G)	
	Thunderbolt™ 3 kabel (40G)	
USB-C (Alt način rada DP1.4) Glavna veza: HBR3	USB-C Gen1 kabel	Podržano, USB 2.0/3.2 Gen1
	USB-C Gen2 kabel	Podržano, USB 2.0/3.2 Gen2
	Thunderbolt™ 4 kabel (40G)	
	Thunderbolt™ 3 kabel (40G)	
USB-C (Alt način rada DP1.4) Glavna veza: HBR2	USB-C Gen1 kabel	Podržano, samo USB 2.0
	USB-C Gen2 kabel	
	Thunderbolt™ 4 kabel (40G)	
	Thunderbolt™ 3 kabel (40G)	
Thunderbolt™ 4/ Thunderbolt™ 3	Thunderbolt™ 4 kabel (40G)	Podržano, USB 2.0/3.2 Gen2
	Thunderbolt™ 3 kabel (40G)	

9. Upravljanje napajanjem

Ako imate grafičku karticu koja je sukladna s VESA DPM ili softver koji je instaliran na vašem računalu, monitor može automatski smanjiti svoj utrošak snage dok se ne koristi. Kad se utvrdi prvi unos s tipkovnice, miša ili kojega drugog ulaznog uredaja, monitor će se automatski "probuditi". Ova tablica prikazuje potrošnju snage i signalizaciju ove značajke automatske uštede utroška snage:

Odrednice upravljanja napajanjem					
VESA režim	Video	H-sinkronizacija	V-sinkronizacija	Korištena snaga	Boja LED
Aktivno	UKLJ	Da	Da	74,5 W (tip.) 322,2 W (maks.)	Bijela
Mirovanje (Nacin rada u pripravnosti)	Isključeno	Br	Br	0,3 W (tip.)	Bijeli (treperi)
Isključeni način rada (AC sklopka)	Isključeno	-	-	0 W	Isključeno

Sljedeća postava koristi se za mjerjenje potrošnje snage ovog monitora.

- Prirodna razlučivost: 3840 x 2160
- Kontrast: 50%
- Svjetlina: 70%
- Temperatura boje: 6500 K pri punoj bijeloj boji

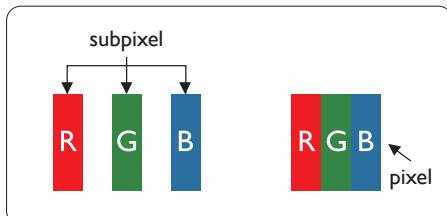
Napomena

Ovi podaci podliježu promjenama bez najave.

10. Podrška kupcima i jamstvo

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

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



Pikseli i podpikseli

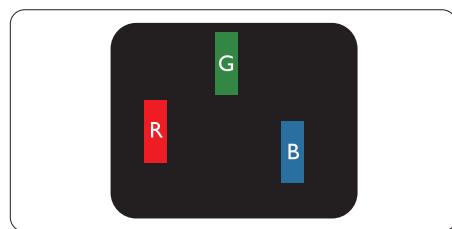
Piksel ili element slike sastoji se od tri podpiksela u primarnim bojama crvene, zelene i plave. Mnogo piksela zajedno oblikuje sliku. Kad svi pikseli i podpikseli svijetle, trobojni pikseli zajedno izgledaju kao jedan bijeli piksel. Kad su svi tamni, trobojni podpikseli zajedno izgledaju kao jedan crni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

Vrste oštećenja piksela

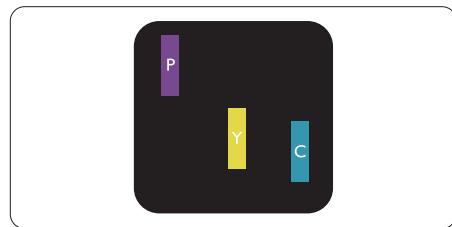
Oštećenja piksela i podpiksela na zaslonu se pojavljuju na različite načine. Unutar svake kategorije postoje dvije kategorije oštećenja piksela i nekoliko vrsta oštećenja podpiksela.

Oštećenja svijetlih točaka

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



Jedan svijetli crveni, zeleni ili plavi podpiksel.



Dva susjedna svijetla podpiksela:

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



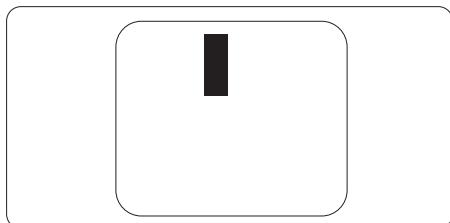
Tri susjedna svijetla podpiksela (jedan bijeli piksel).

Napomena

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

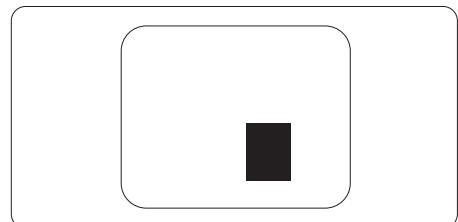
Oštećenja crnih točaka

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



Blizina oštećenja piksela

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



Dopuštena odstupanja u oštećenjima piksela

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

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

 Napomena

Oštećenja 1ili susjednih podpiksela = oštećenje 1 točke

10.2 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.

Jamstveni period potražite u izjavi o jamstvu u priručniku s važnim informacijama. S

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.

• 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

Potražite broj telefona regionalne korisničke službe u priručniku s važnim informacijama koji je dostupan na Philipsovom web-mjestu za podršku.

11. Rješavanje problema i Često postavljana pitanja

11.1 Rješavanje problema

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

1 Najčešći problemi

Nema slike (LED napajanja ne svijetli)

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

Nema slike (LED napajanja je bijele boje)

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

Na ekranu se prikazuje

Check cable connection

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

- Pobrinite se da računalo bude uključeno.

Gumb AUTO ne radi

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

2 Note

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

Vidljivi znakovi dima ili iskrenja

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

2 Problemi s prikazom slike

Slika nije centrirana

- Prilagodite položaj slike pomoću funkcije "Auto" u glavnim upravljačkim funkcijama OSD-a.
- Prilagodite položaj slike pomoću Faza/Takt u Priprema u Glavne upravljačke funkcije OSD. Valjano je samo u VGA načinu rada.

Slika podrhtava na ekranu

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

Javlja se vertikalno treperenje



- Prilagodite položaj slike pomoću funkcije "Auto" u glavnim upravljačkim funkcijama OSD-a.
- Otklonite vertikalne pruge pomoću Faza/Takt u Priprema u Glavne upravljačke funkcije OSD. Valjano je samo u VGA načinu rada.

Javlja se vodoravno treperenje



- Prilagodite položaj slike pomoću funkcije "Auto" u glavnim upravljačkim funkcijama OSD-a.
- Otklonite vertikalne pruge pomoću Faza/Takt u Priprema u Glavne upravljačke funkcije OSD. Valjano je samo u VGA načinu rada.

Slika se čini zamućena, nejasna ili previše tamna

- Prilagodite kontrast i svjetlinu na Ekranskom izborniku.

Nakon isključivanja napajanja na ekranu ostaje "naknadna slika", "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, uvek 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 isčeznuti 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.

Radi detaljnije pomoći, potražite podatke za kontakt sa servisom u priručniku s važnim informacijama i obratite se predstavniku Philipsove službe za pomoć korisnicima.

* Funkcionalnost je ovisna o zaslonu.

11.2 Općenita ČPP

Pi: Što trebam učiniti nakon instalacije monitora ako se na ekranu prikaže poruka "Nie mogu prikazati ovaj video način rada"?

Odgovor: Preporučena razlučivost za ovaj monitor: 3840 x 2160.

- Iskopčajte sve kablove, te zatim priključite računalno na monitor koji ste prije koristili.
- U Windows izborniku Start izaberite Postavke/Upravljačka ploča. U prozoru upravljačka ploča izaberite ikonu Zaslon. Unutar upravljačke ploče Zaslona izaberite karticu "Postavke". Pod karticom za postavke, u okviru označenom s "područje radne površine", povucite klizač na 3840 x 2160 piksela.

- Otvorite "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 monitor i priključite vaš Philips LCD monitor.
- Uključite monitor i zatim uključite svoje računalo.

P2: Koja je preporučena frekvencija osvježivanja za LCD monitor?

Odgovor: Preporučena frekvencija osvježivanja na LCD monitorima je 60 Hz, u slučaju ikakvih smetnji na zaslonu, možete je podesiti na 75 Hz kako biste vidjeli da li se time otklanaju smetnje.

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

Odgovor: 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 podesiti razlučivost?

Odgovor: Vaš upravljački program video kartice i monitora zajedno odlučuju o dostupnim video razlučivostima. Željenu razlučivost možete izabrati u Windows® u okviru upravljačke ploče sa "Svojstva prikaza".

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

Odgovor: Jednostavno pritisnite gumb /OK i zatim izaberite 'Setup' >'Reset' kako biste vratile sve izvorne tvorničke postavke.

P6: Je li LCD zaslon otporan na ogrebotine?

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

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

Odgovor: Za normalno čišćenje koristite čistu i meku krpnu. Za pojačano čišćenje koristite izopropilenski alkohol. Ne koristite druga otapala, poput etilnog alkohola, etanola, acetona, heksana i slično.

P8: Mogu li promjeniti postavke boje svog monitora?

Odgovor: Da, možete promjeniti postavku boje putem OSD (Ekranskog izbornika) prema sljedećem postupku,

- Pritisnite "OK" da se prikaže Ekranski izbornik (OSD)
- Pritisnite ▼ da izaberete opciju "Color (Boja)" i zatim pritisnite "OK" (U redu) da unesete postavku boje, dolje se nalaze tri postavke.
 1. Temperatura boje: Native, 5000 K, 6500 K, 7500 K, 8200 K, 9300 K i 11500 K. S postavkama u području od 5.000K ploča će izgledati u "toplom, crveno-bijelom tonu",

- dok će u području temperature 11.500K ploča izgledati u "hladnom, plavičasto bijelom" tonu.
2. sRGB: Ovo je standardna postavka koja osigurava ispravan odnos boja među različitim uređajima (npr. digitalni fotoaparati, monitori, pisači, skeneri itd).
 3. 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 monitor na bilo koje računalo, radnu stanicu ili Mac?

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

P10: Jesu li Philipsov LCD monitori Plug-and-Play?

Odgovor: Da, monitori imaju svojstvo uključi-i-radi i kompatibilni su s operativnim sustavima Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX

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

Odgovor: 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" ili "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.

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.

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

Odgovor: Vaš će LCD monitor najbolje raditi pri svojoj prirodnoj razlučivosti od 3840 x 2160. Za najbolji prikaz koristite ovu razlučivost.

P13: Kako mogu otključati/zaključati svoju brzu tipku?

Odgovor: želite zaključati OSD, pritisnite i zadržite gumb /OK dok je monitor isključen pa pritisnite gumb  da uključite monitor. Ako želite otključati OSD - pritisnite gumb /OK i

zadržite pritisak dok je monitor isključen pa pritisnite gumb  da uključite monitor.

Monitor controls unlocked

Monitor controls locked

P14: Gdje mogu pronaći priručnik s važnim informacijama koji se spominje u EDFU?

Odgovor: Priručnik s važnim informacijama može se preuzeti na Philipsovoj web stranici za podršku.



2021 © TOP Victory Investments Ltd. Sva prava pridržana.

Ovaj proizvod proizvodi se i prodaje pod odgovornošću Top Victory Investments Ltd. i Top Victory Investments Ltd. je jamac u vezi proizvoda. 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: M1127BU7903E1WWT