PHILIPS

Monitor

7000 Series



27E3U7903

HR

Korisnički priručnik

Register your product and get support at 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. Postavljanje monitora 5
   - 2.1 Instalacija 5
   - 2.2 Rukovanje monitorom 8
   - 2.3 Integrirani KVM za više klijenata 13
   - 2.4 MultiView 15
   - 2.5 Ugrađena webkamera 17
   - 2.6 Poništavanje buke 19
   - 2.7 Skinite sastavljenu bazu za VESA montažu 20

3. Optimizacija slike 21
   - 3.1 SmartImage 21
   - 3.2 SmartContrast 23
   - 3.3 Prilagodite prostor boje i vrijednost boje. 23
   - 3.4 Funkcija lančanog povezivanja 24
   - 3.5 HDR 25

4. Uvod u Thunderbolt™ monitor priključne stanice 26
   - 4.1 Priključivanje preko Thunderbolt™ 4 26

5. Dizajniran za prevenciju sindroma računalnog vida (CVS) 27

6. Tehnički podaci 28
   - 6.1 Razlučivost i Već pripremljeni režimi 32

7. Upravljanje napajanjem 34

8. Podrška kupcima i jamstvo 35
   - 8.1 Pravila tvrtke Philips o oštećenim pikselima na monitorima s ravnim zaslonom 35
   - 8.2 Podrška kupcima & Jamstvo .. 38

9. Često postavljana pitanja i rješavanje problema 39
   - 9.1 Rješavanje problema 39
   - 9.2 Općenita Često postavljana pitanja 40
   - 9.3 ČPP za Multiview 44

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 predviđenu 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 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.
- Nemojte rastavljati AC adapter. Rastavljanjem AC adaptera možete se izložiti opasnosti od požara ili električnog udara.
- Zaštitite kabel. Ne povlačite i ne savijajte kabel napajanja i signalni kabel. Ne stavljajte 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 dođe 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.

- Ulaz USB Type-C može se priključiti samo na određenu opremu za zaštitu od požara 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:
  - Promatrate 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 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°C~40 °C 32°F ~104 °F
  - Vlažnost: 20% RH~80% RH

Važne obavijesti o usnimljenoj slici / slici duhu

- Kada monitor ostavljate bez nadzora, uvijek pokrenite aktivni čuvar zaslona. Uvijek aktivirajte periodično osvježivanje prikaza na ekranu ako monitor prikazuje nepromijenjeni statični sadržaj. Neprekidan prikaz mirnih ili

statičnih slika na zaslonu tijekom duljeg razdoblja može rezultirati “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 čuvar 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, obratite se ovlaštenom serviseru.

Ova oprema nije prikladna za upotrebu na mjestima gdje postoji vjerojatnost da će biti prisutna djeca.

1.2 Opisi znakova

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

Napomene, oprezi i upozorenja

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

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

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

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

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

1.3 Zbrinjavanje proizvoda i ambalaže

Električni i elektronički otpad (EE otpad)



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

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

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

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

Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

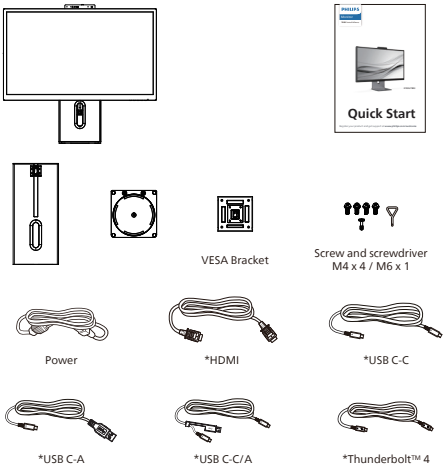
To learn more about our recycling program please visit:

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

2. Postavljanje monitora

2.1 Instalacija

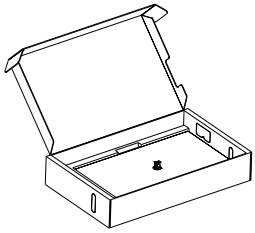
1 Sadržaj pakiranja



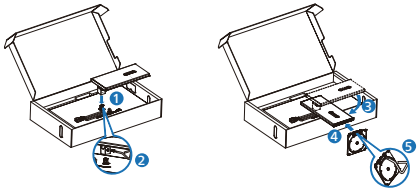
*Razlikuje se ovisno o regiji.

2 Postavite bazu

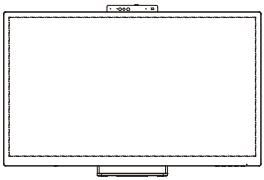
1. Pažljivo postavite monitor prednjom stranom na glatku površinu. Pazite da ne ogrebete ili oštetite ekran.



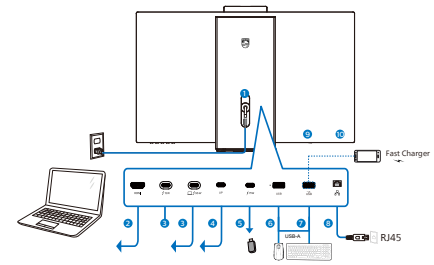
2. Držite stalak s obje ruke.
   (1) Umetnite nosač u monitor i okrenite ga udesno.
   (2) Odvijačem pritegnite vijke nosača.
   (3) Vratite nosač u prvobitni položaj.
   (4) Umetnite bazu u stražnji dio nosača.
   (5) Odvijačem pritegnite vijke baze.

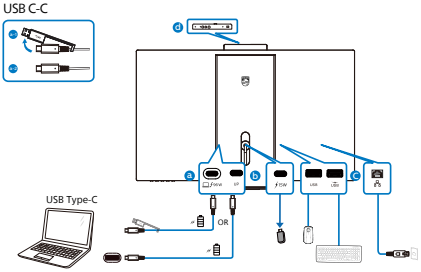


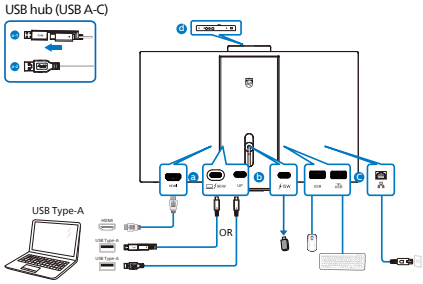
3. Nakon ugradnje stalka, uhvatite stalak s obje ruke i zatim podignite monitor.



3 Povezivanje s računalom







1. Ulaz AC napajanja
2. HDMI ulaz
3. Thunderbolt™ 4 ulaz (96W) / Thunderbolt™ 4 izlaz (15W)
   - Thunderbolt™ 4 ulaz (96W) : Video izlaz (ALT način rada DP 1.4), PD 96W, prijenos podataka.
   - Thunderbolt™ 4 izlaz (15W): PD 15W, dolazni prijenos.
   - Thunderbolt lančana veza: prvo ukopčajte Thunderbolt ulaz (96W) , zatim ukopčajte Thunderbolt izlaz (15W) za izlaz signala. (Pogledajte poglavlje: Funkcija lančanog povezivanja)
4. USBC Odlazni
5. USBC za odlazni prijenos (15W)
6. USBC za dolazni prijenos
7. USB za dolazni prijenos/Brzi USB punjač
8. RJ45 ulaz
9. Audio (Ulaza/Izlaza): audio izlaz / kombinirana utičnica za mikrofon
10. Kensington protuprovalna brava

Priključivanje na računalo

1. Kabel za napajanje čvrsto ukopčajte sa stražnje strane monitora.
2. Isključite računalo i iskopčajte kabel za napajanje.
3. Kabel za prijenos signala monitora ukopčajte u priključnicu za video na stražnjoj strani računala.
4. Ukopčajte kabel za napajanje računala i monitora u obližnju utičnicu.
5. Uključite računalo i monitor. Ako zaslon prikazuje sliku, instalacija je dovršena.

4 USB koncentrator

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

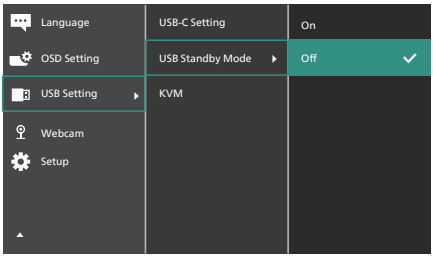
Priključeni USB uređaji neće raditi u tom stanju.

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.

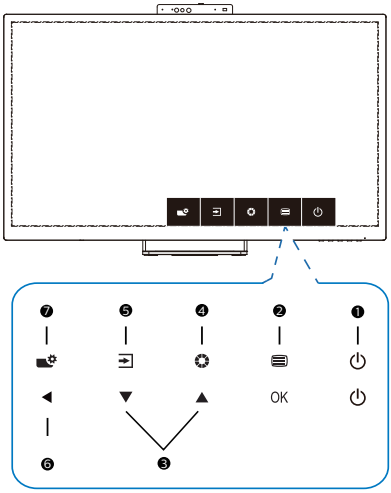
Upozorenje:

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.

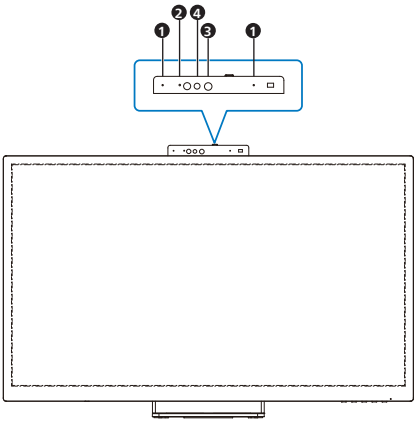
2.2 Rukovanje monitorom

1 Opis upravljačkih gumba



1	⏻	Uključivanje/isključivanje napajanja monitora.
2	☰/OK	Pristup ekranskom izborniku. Potvrdite promjene u ekranskom izborniku.
3	▲▼	Podesite ekranski izborник.
4	✪	Prilagodite prostor boja.
5	⇥	Promijenite izvor signala na ulazu.
6	◀	Povratak na prethodnu razinu ekranskog izbornika.
7		SmartImage. Postoji više odabira: EasyRead, Office (Ured), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Ekonomično), SmartUniformity, D-Mode (D-način rada), Off (Isključeno). Kada monitor prima HDR signal, SmartImage će prikazivati HDR izbornik: Na raspolaganju je više mogućnosti: HDR HLG, HDR Vivid, HDR Movie (HDR Filmovi), DisplayHDR 600, Personal (Korisnički zadano), Isključeno.

2 Web-kamera



1	Mikrofon
2	Indikator aktivnosti web-kamere
3	Web-kamera od 5.0 megapiksela
4	IC ili prepoznavanje lica

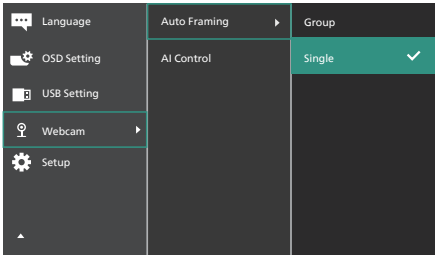
3 Automatsko kadriranje web-kamerom

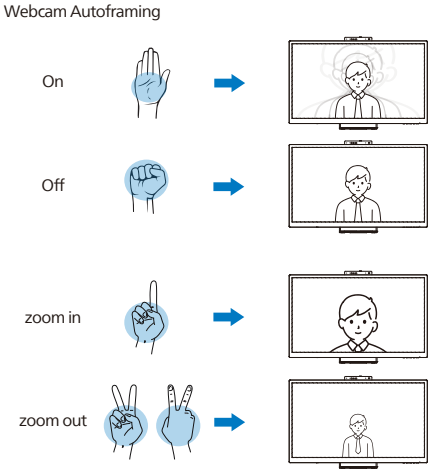
1. Što je to?
Web-kamera opremljena je funkcijom približavanja i udaljavanja unutar ograničene razdaljine dok je uključena značajka automatskog kadriranja web-kamerom.

2. Zašto mi je to potrebno?
Značajka automatskog kadriranja web-kamerom idealna je za dinamične video pozive i duge sastanke kao i pozive koji uključuju više članova tima.

3. Kako to radi?
Korisnici mogu napraviti pokret otvorenom rukom ili šakom da bi aktivirali i deaktivirali automatsko kadriranje web-kamerom unutar dometa web-kamere monitora od 180 cm. Uz to, web-kamera podržava uvećanje i

umanjenje pokretima. Za umanjenje, jednostavno raširite prste u obliku slova „V“. Za uvećanje promijenite oblik „V“ u gestu „broj 1“. Kako biste korisnika obavijestili o statusu web-kamere, u gornjem desnom kutu zaslona na tri će sekunde iskočiti poruka upozorenja.





Način rada

Jedna (zadano)

- U pojedinačnom načinu rada, web-kamera monitora ciljat će i pratiti korisnika koji je najbliži web-kameri i povećavati/smanjivati prikaz kako bi prilagodila prikaz.
- U višekorisničkom načinu rada web-kamera monitora otkrit će sva lica unutar dometa i automatski zumirati kako bi svakog pojedinca postavila unutar okvira: Time se osigurava da se svi članovi pravilno vide.

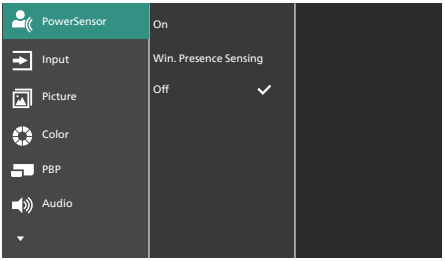
Napomena

- Da biste postigli razlučivost od 5 MP s optimalnim performansama slike, provjerite je li razlučivost kamere u postavkama sustava prijenosnog računala konfigurirana na 5 MP. Kada je omogućena značajka automatskog kadriranja web-kamere, kvaliteta piksela kamere ograničena je na 2 MP. Osim toga, imajte na umu da će značajka automatskog kadriranja web-kamerom otkriti i snimiti korisnike od sredine do kuta od uključivo 75 stupnjeva.
- Zadana postavka za automatsko kadriranje web-kamere je „Jedna“. U gornjem desnom kutu zaslona prikazat će se ova poruka.

4 Opis prikaza na zaslonu

Što se nalazi na ekranskom izborniku (OSD)?

Zaslonski izbornik (OSD) značajka je svih LCD monitora tvrtke Philips. Omogućava korisniku prilagodbu radnih značajki zaslona ili odabir funkcija zaslona izravno putem prozora s uputama na zaslonu. Korisniku prilagođeno sučelje sa zaslonskim izbornikom prikazano je u nastavku:



Osnovne i jednostavne upute za kontrolne tipke

U zaslonskom izborniku prikazanom iznad možete pritiskati gumbe ▼▲ na prednjem okviru monitora kako biste pomicali pokazivač i 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	1, 2, 3, 4
	Win. Presence Sensing	
	Off	
Input	HDMI 2.1	
	Thunderbolt	
	Auto	On, Off
Picture	SmartImage	EasyRead, Office, Photo, Movie, Game, Economy, SmartUniformity, D-Mode, Off
	SmartImage HDR	HDR HLG, HDR Vivid, HDR Movie, DisplayHDR 600, Personal, Off
	Tone Mapping	HDR 600, More Details, Balanced, Brighter
	Picture Format	Wide Screen, 4:3
	Local Dimming	Weak, Medium, Strong, Off
	Brightness	0~100
	Contrast	0~100
	Sharpness	0~100
	Hue	0~100
	Saturation	0~100
	6 Colors	Red: 0~100 Magenta: 0~100 Blue: 0~100 Cyan: 0~100 Green: 0~100 Yellow: 0~100
	SmartResponse	Off, Fast , Faster, Fastest
	SmartContrast	On, Off
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
	Pixel Orbiting	On, Off
	Over Scan	On, Off
Color	Color Temperature	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	Color Space	Display-P3, DCI-P3, DCI-P3 (D50), sRGB, Adobe RGB, Adobe RGB (D50), Rec. 2020, Rec. 709
	CMR Color Space	Display-P3, DCI-P3, DCI-P3 (D50), sRGB, Adobe RGB, Adobe RGB (D50), Rec. 2020, Rec. 709, Custom Mode
	HDR Color Space	DCI-P3, Rec. 2020
	CMR HDR Color Space	DCI-P3, Rec. 2020
	User Define	Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100
PBP	PBP Mode	Off, PBP
	PBP Input	HDMI 2.1, Thunderbolt
	Swap	
Audio	Volume	0-100
	Mute	On, Off
	Audio Source	HDMI, Thunderbolt
	Noise Cancelling	On, Off
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский , Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어	
OSD Setting	Horizontal	0-100
	Vertical	0-100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
USB Setting	USB-C Setting	High Resolution, High Data Speed
	USB Standby Mode	On, Off
	KVM	Auto, Thunderbolt, USB C
Webcam	Auto Framing	Group, Single
	AI Control	On, Off
Setup	Power LED	0, 1, 2, 3, 4
	Resolution Notification	On, Off
	HDMI Resolution Switch	4K, 5K
	ThunderBolt	HBR2, HBR3
	Reset	Yes, No
	Information	

5 Obavijesti o razlučivosti

Ovaj monitor dizajniran je za optimalne radne značajke u nazivnoj rezoluciji, 5120 x 2880. Kada se monitor uključi pri drugoj rezoluciji, na zaslonu će se prikazati upozorenje: Use 5120 x 2880 for best results. (Koristite rezoluciju 5120 x 2880 za najbolje rezultate.

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

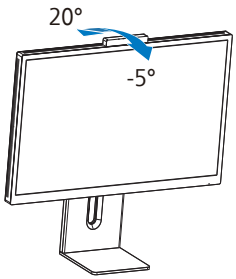
6 Firmver

Bežično (OTA) ažuriranje firmvera vrši se pomoću softvera SmartControl i može se jednostavno preuzeti s web-stranice tvrtke Philips. Što radi SmartControl? To je dodatni softver koji pomaže u upravljanju fotografijama, zvukovima i ostalim grafičkim postavkama na zaslonu monitora.

U odjeljku „Setup“ (Postavljanje) možete provjeriti koju verziju firmvera trenutno imate i trebate li je nadograditi. Osim toga, važno je napomenuti da se nadogradnje firmvera moraju izvršiti putem softvera SmartControl. Prilikom bežičnog (OTA) ažuriranja firmvera sa SmartControl neophodno je imati mrežnu vezu.

7 Fizička funkcija

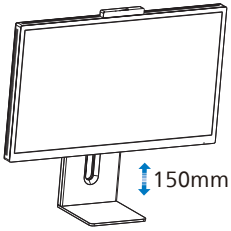
Nagib



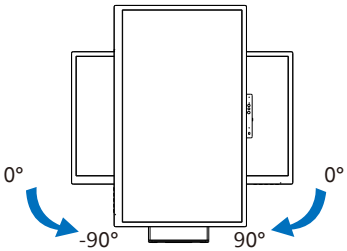
Zakretanje



Podešavanje visine



Okretanje



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.
- Prilikom zakretanja monitora, prije rotacije provjerite je li stalak podignut na maksimalnu visinu i je li zaslon lagano nagnut unatrag.

2.3 Integrirani KVM za više klijenata

1 Što je to?

S integriranim KVM preklopnikom za više klijenata možete upravljati dvama odvojenim računalima s jednim kompletom monitor-tipkovnica-miš.

2 Kako omogućiti integrirani KVM za više klijenata

S ugrađenim integriranim KVM-om za više klijenata, Philips monitor omogućuje brzo prebacivanje vanjskih uređaja između dva uređaja putem postavki OSD izbornika.

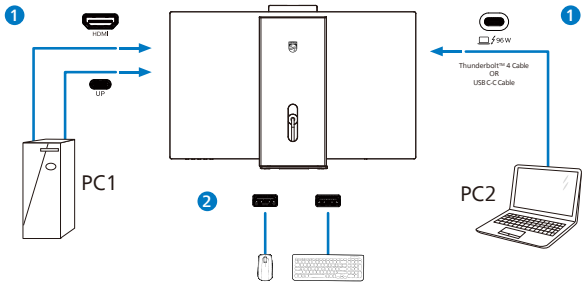
Za ulaz koristite TBT4 In i HDMI, a zatim TBT4 In upotrijebite kao USBC priključak za odlazni prijenos

Slijedite navedene korake za namještanje postavki.

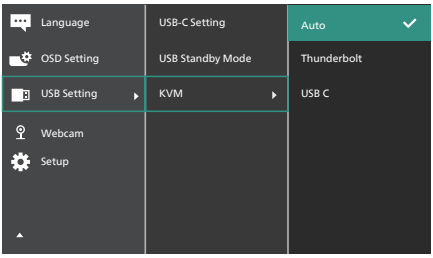
1. Istodobno povežite USBC kabele s dva uređaja na „USBC up“ priključak monitora.

Izvor	USB za odlazni prijenos
HDMI	USBC UP
Thunderbolt ulaz (96 W)	Thunderbolt ulaz (96 W)

2. Priključite vanjske uređaje na HDMI priključak i Thunderbolt ulaz (96 W) na monitoru.



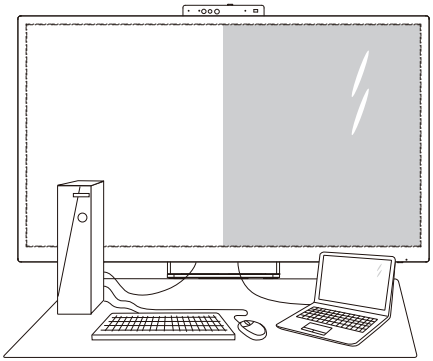
3. Otvorite zaslonski (OSD) izbornik. Idite na KVM razinu i odaberite „Automatski“, „Thunderbolt“ da biste upravljanje vanjskim uređajima prebacili s jednog uređaja na drugi. Jednostavno ponovite taj korak za prebacivanje sustava upravljanja pomoću jednog kompleta vanjskih uređaja.



Napomena

I u PBP načinu rada možete prihvatiti „Integrirani KVM za više klijenata“. Kada omogućite PBP, možete istodobno jedan pored drugog vidjeti dva različita izvora projicirana na monitor. „Integrirani KVM za više klijenata“ unaprjeđuje rad upotrebom jednog kompleta vanjskih uređaja za upravljanje među dvama sustavima putem postavki OSD izbornika. Slijedite korak 3 kao što je gore navedeno. Prebacite prema gore ili dolje za odabir glavnog izbornika [PBP], a zatim prebacite udesno za potvrdu.

2.4 MultiView



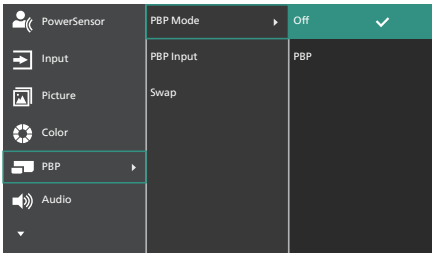
1 Što je to?

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

2 Zašto mi je to potrebno?

S Philips 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. Prebacite u desno za otvaranje zaslonskog izbornika.
2. Prebacite prema gore ili dolje za odabir glavnog izbornika [PBP], zatim prebacite u desno za potvrdu.
3. Prebacite prema gore ili dolje za odabir [PBP Mode] (Režim PBP), zatim prebacite u desno.
4. Prebacite prema gore ili dolje za odabir [PBP] zatim prebacite udesno.
5. Sada se možete vratiti natrag da postavite [PBP Input] (Ulaz Sub Win), [Swap] (Zamjena).
6. Prebacite udesno za potvrdu odabira.

4 MultiView u zaslonskom izborniku

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

[[PBP]: Slika pored slike

Otvara podprozor pored drugog izvor signala.	A (main) | B
Kada podizvor nije prepoznat:	A (main) |

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 zaslonu, 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. Zapamtite da puni zaslon u PBP načinu rada ne podržava analogni signal.

- **PBP ulaz:** Možete odabrati jedan od četiri video ulaza za sporedni izvor prikaza: **[HDMI 2.1]** i **[Thunderbolt ulaz 96W]**.

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

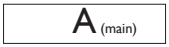
MultiView		PODIZVORNE MOGUĆNOSTI (xl)	
	Ulazi	HDMI 2.1	Thunderbolt™ 4
Glavni izvor (xl)	HDMI 2.1	•	•
	Thunderbolt™ 4	•	•

- **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 izvršite funkciju Zamjena, videozapis i izvor njegova zvuka će se istovremeno zamijeniti.

2.5 Ugrađena webkamera

1 Što je to?

Web-kamera ja opremljena naprednim senzorima za prepoznavanje lica sustava Windows Hello s pomoću kojih se brzo i praktično prijavljujete na svoje Windows uređaje za manje od 2 sekunde, 3 puta brže nego unosom lozinke.

2 Kako omogućiti webcam

Philipsova web kamera može se omogućiti jednostavnim povezivanjem računala s priključkom za ulaz Thunderbolt input (96W) na monitoru ili priključkom za ulaz USB-C Upstream pomoću USB kabla. Zatim napravite odgovarajući odabir u odjeljku "KVM" OSD izbornika.

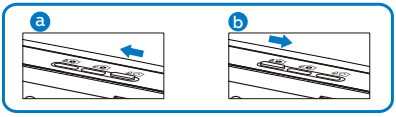
Postavljanje veze za webkameru opremljenu Windows Hello završeno je.

Funkcija prepoznavanja lica (Windows Hello) dostupna je samo na računalima s sustavom Windows 10 ili Windows 11. Za više informacija pogledajte stranicu Microsoft Windows Hello. Za sustave ispod sustava Windows 10/11 ili macOS, webkamera će funkcionirati normalno, ali funkcija prepoznavanja lica neće biti dostupna.

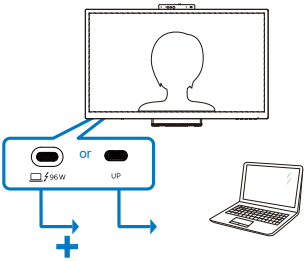
Operativni sustav	Web kamera	Windows hello
Win10	Da	Da
Win11	Da	Da

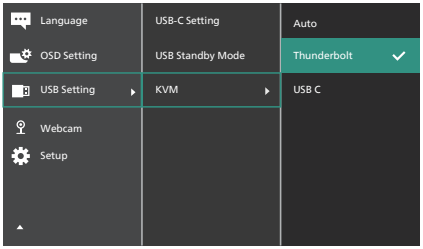
Slijedite dolje navedene korake za namještanje postavke:

1. Uključite webkameru na vrhu monitora, koja ima prekidač za uključivanje ili isključivanje webkamere i mikrofona, s tri načina rada dostupna kako bi odgovarala različitim potrebama i preferencijama korištenja, kao što je prikazano na slici ispod.

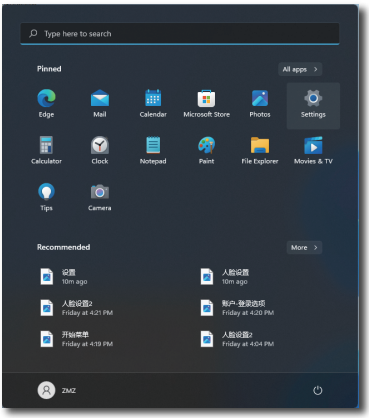


2. Jednostavno povežite USB kabel s računala na "Thunderbolt input (96W) "USBC UP" priključak ovog monitora.

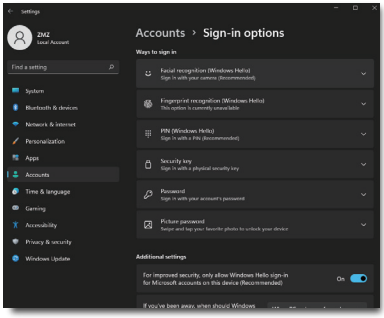




3. Postavljanje u sustavu Windows 11 za Windows Hello



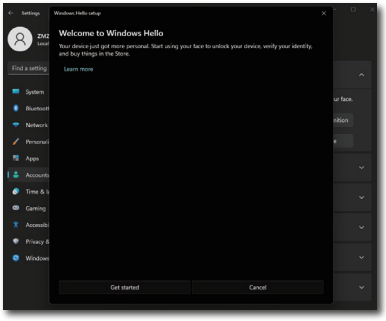
a. U aplikaciji postavki kliknite na račune.



b. Kliknite na mogućnosti prijave na bočnoj traci.

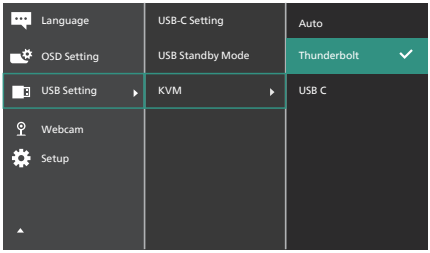
c. Za korištenje značajke Windows Hello najprije morate postaviti PIN kod. Nakon što ga dodate, otključat će se značajka Hello.

d. Sada možete vidjeti koje su raspoloživa mogućnosti za postavljanje u Windows Hello.



e. Kliknite „Početak rada“. Postavka je dovršena.

4. Ako ste USB kabelom povezali “Thunderbolt input (96W) ” priključak monitora, otvorite OSD izbornik i odaberite “Thunderbolt” u sloju “KVM”.

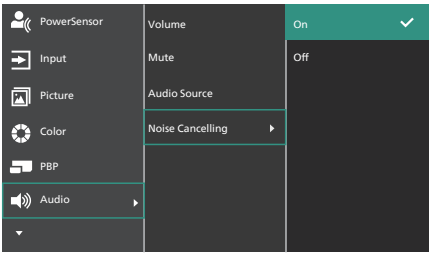


Napomena

1. Najnovijim informacijama uvijek pristupajte putem službenog web-mjesta za Windows; informacije za EDFU podložne su promjenama bez daljnje obavijesti.
2. U različitim regijama upotrebljavaju se različiti naponi; pogrešna postavka napona može uzrokovati mreškanje slike prilikom upotrebe web-kamere. Postavku napona izjednačite s naponom u svojoj regiji.

2.6 Poništavanje buke

Ovaj monitor ima funkciju Noise Cancelling (Uklanjanje šuma). Prilikom povezivanja putem USB-C tijekom video konferencije, monitor će automatski filtriranjem naglasiti ljudske glasove. Funkciju je moguće isključiti iz zaslonskog izbornika OSD, pod Noise Cancelling (Uklanjanje šuma) (zadana postavka = Uključeno).



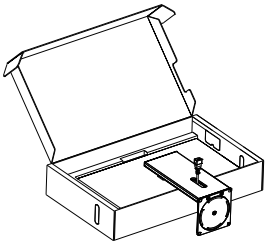
Napomena

Ako je više uređaja povezano sa zaslonom, svi mogu istodobno reproducirati zvuk na zvučniku. Preporučuje se onemogućiti izlaz zvuka za uređaj koji nije primarni.

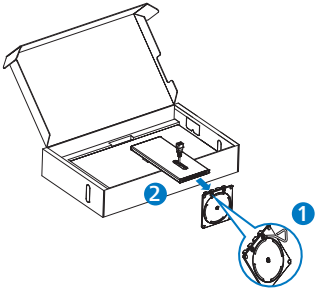
2.7 Skinite sastavljenu bazu za VESA montažu

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

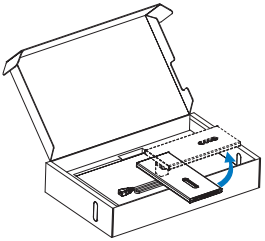
1. Pažljivo postavite monitor prednjom stranom na glatku površinu. Pazite da ne ogrebete ili oštetite ekran.



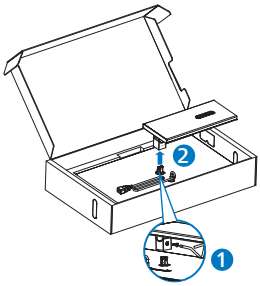
2. Odvijačem uklonite vijke baze.



3. Okrenite nosač udesno i odvijačem otpustite vijke nosača.

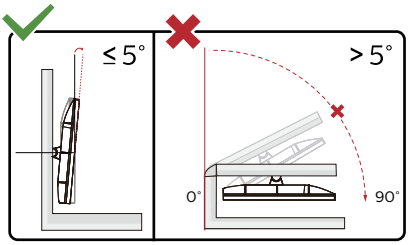


4. Podignite nosač i ugradite VESA.



Napomena

Dubina rupe za ugradnju na zid i debljina željezne komponente su 5 mm. Preporučuje se upotreba vijaka M4x8 ili duljih za pričvršćivanje nosača za ugradnju na zid.



* Izvedba zaslona može se razlikovati od prikazanoga u ovom priručniku.

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.

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 oštrine 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.

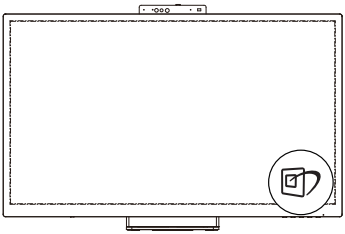
2 Zašto mi je to potrebno?

Želite monitor koji pruža optimiziran prikaz svih vaših omiljenih vrsta sadržaja. Softver SmartImage dinamično prilagođava svjetlinu, kontrast, boju i oštrinu u stvarnom vremenu radi poboljšanja doživljaja gledanja.

3 Kako to radi?

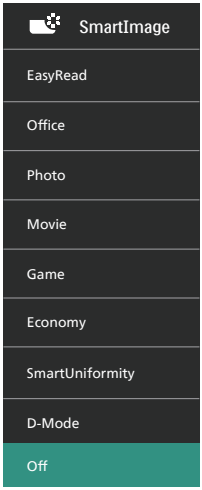
SmartImage je ekskluzivna, najnovija Philips tehnologija koja analizira sadržaj koji se prikazuje na ekranu. Na temelju scenarija koji vi odaberete, SmartImage će vršiti dinamička podešavanja kontrasta, zasićenja boja i oštrine prikazanog sadržaja – i sve to u stvarnom vremenu i pritiskom na samo jedan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

4 Kako omogućiti SmartImage?



1. Pritisnite za pokretanje SmartImage na prikazu ekrana.
2. Pritišćite ▼▲ za prebacivanje između EasyRead, Office (Ured), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Ekonomično), SmartUniformity, D-Mode (D-način rada), Off (Isključeno).
3. SmartImage će se na ekranu zadržati 5 sekunda ili pritisnite „OK“ radi potvrde.

Postoji više odabira: EasyRead, Office (Ured), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Ekonomično), SmartUniformity, D-Mode (D-način rada), Off (Isključeno).



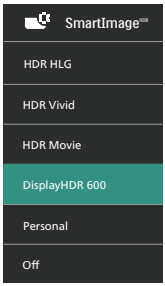
- EasyRead: Olakšava čitanje tekstualnih aplikacija kao što su PDF e-knjige. Upotrebom posebnog algoritma kojim se povećava kontrast i oštrina obruba tekstualnog sadržaja, zaslon je optimiziran za čitanje bez naprezanja uz prilagodbu svjetline, kontrasta i temperature boje monitora.
- Office (Ured): 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 oštrine radi prikazivanja fotografija i drugih slika uz izvrsnu bistrinu i živopisne boje – sve to bez umjetnih dodataka ili izblijeđenih boja.
- Movie (Film): Povećana svjetlina, produbljeno zasićenje boja, dinamični kontrast i britka oštrina 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 zaslonu, poboljšajte omjer kontrasta za svijetle i tamne obrise, ovaj profil pruža najbolji ugođaj za igranje.
- Economy (Ekonomično): U ovom se profilu vrši podešavanje svjetline i kontrasta uz precizno ugađanje pozadinske rasvjete upravo prema svakodnevnim potrebama prikaza uredskih programa i za manji utrošak energije.
- SmartUniformity: Promjene svjetline i boje na različitim dijelovima zaslona uobičajena su pojava među LCD monitorima. Tipična izmjerena ujednačenost je 75 – 80 %. Omogućavanjem značajke SmartUniformity tvrtke Philips, ujednačenost zaslona povećava se na više od 95 %. Time se stvara dosljednija i vjernija slika.
- D-Mode (D-način rada): DICOM način rada, poboljšanje prikaza razine sivih tonova.
- Off (Isključeno): Ne vrši se optimizacija putem SmartImage.

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

Na raspolaganju je više mogućnosti: HDR HLG, HDR Vivid, HDR Movie (HDR Filmovi), DisplayHDR 600, Personal (Korisnički zadano), Isključeno.



- HDR HLG: Koristi se za specifični radio i televizijski HDR format.
- HDR Vivid: Poboljšava crvenu, zelenu i plavu za dobivanje što vjerodostojnijih boja slike.
- HDR Movie (HDR Filmovi): Idealna postavka za gledanje HDR filmova. Ostvarite snažniji kontrast i svjetlinu za realistično i živopisno iskustvo gledanja.
- DisplayHDR 600: Saznajte više o standardu VESA DisplayHDR 600.
- Personal (Korisnički zadano): Prilagodite dostupne postavke u izborniku slika.
- Off (Isključeno): Ne vrši se optimizacija putem značajke SmartImage HDR.

Napomena

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

Nedosljedne HDR postavke između ulaznog uređaja 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, oštrije i svjetlije 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, oštrih 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 odabrati odgovarajući način rada prostora boje radi ispravnog prikaza sadržaja koji gledate.

Na raspolaganju je više mogućnosti:

- Display-P3: Uređaji sa zaslonom, posebno prikladni za proizvode Apple.
- DCI-P3: Digitalni kino projektori, neki filmovi i igre. Fotografija.
- DCI-P3 (D50): Grafički dizajn i ispisi. D50 bijele točke.
- sRGB: Većina aplikacija i igara za osobna računala, internet i web dizajn.
- Adobe RGB: Grafičke aplikacije: D65 bijele točke.
- Adobe RGB (D50): Grafičke aplikacije: D50 bijele točke.
- Rec. 2020: UHD videozapisi.
- Rec. 709: HD videozapisi.

Napomena

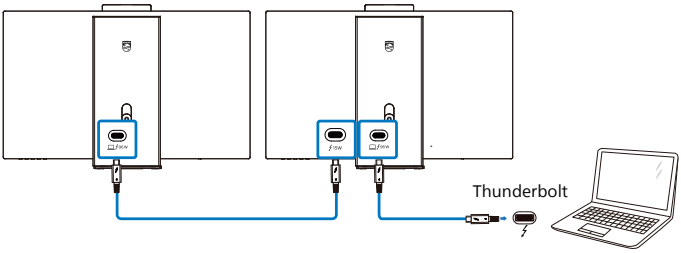
HDR i način rada za prostor boje ne mogu se omogućiti istodobno. Onemogućite HDR prije odabira jednog načina rada za prostor boje.

3.4 Funkcija lančanog povezivanja

Thunderbolt™ 4 podržava lančano povezivanje. Ako prijenosno računalo / stolno računalo / 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 (96W) priključak na prvom monitoru i na računalu.
2. Spojite drugi kabel na Thunderbolt izlazni priključak (15W) prvog monitora i na Thunderbolt ulazni (96W) priključak drugog monitora.



Razlučivost zaslona ulaza	Brzina veze	Razlučivost zaslona izlaza
5120 x 2880 pri 30Hz	HBR2/HBR3	5120 x 2880 pri 30Hz
		5120 x 2880 pri 60Hz
5120 x 2880 pri 60Hz	HBR2/HBR3	5120 x 2880 pri 30Hz
		5120 x 2880 pri 60Hz

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.

3.5 HDR

Postavke u sustavu Windows 11/10

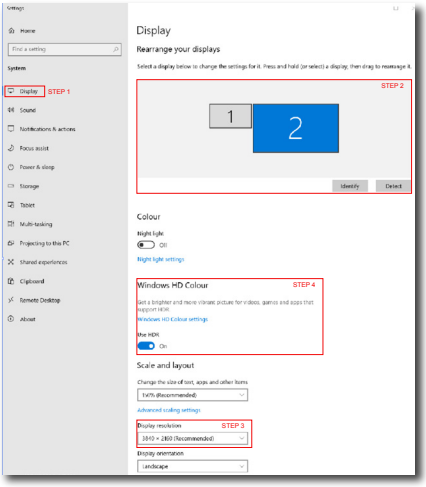
Postupak

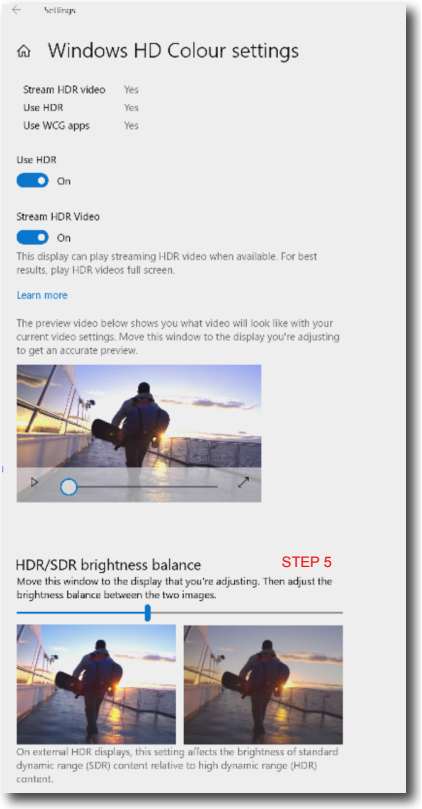
1. Kliknite denim tipkom na radnu površinu, otvorite Postavke prikaza
2. Odaberite zaslon/monitor
3. Odaberite zaslon koji podržava HDR u opciji Presloži zaslone.
4. Odaberite postavke za Windows HD boju.
5. Prilagodite svjetlinu za SDR sadržaj

Napomena:

Potrebno je izdanje Windows 11/10; ažurirajte ga na najnoviju verziju.

Donja poveznica sadrži više informacija na službenoj mircrosoftovoj 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.

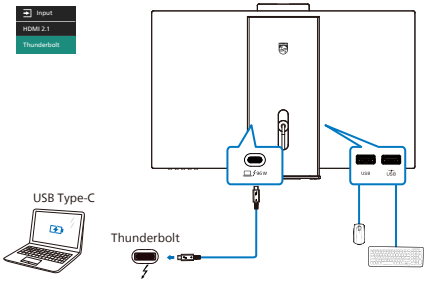
4. Uvod u Thunderbolt™ monitor priključne stanice

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

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

4.1 Priključivanje preko Thunderbolt™ 4

1. Spojite Thunderbolt™ 4 kabel na Thunderbolt ulazni (96W)priključak na monitoru i na prijenosnom računalu. On može prenositi video, audio, podatke, mrežu, napajanje putem Thunderbolt™ kabela.
2. Pritisnite ▲ na stražnjoj strani monitora za otvaranje zaslona izbornika za unos.
3. Pritisnite gumb ▲ ili ▼ za odabir [Thunderbolt].



Napomena

Kada spojite monitor na računalo putem Thunderbolt ili USB C-A kabela, 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” (Dupliciranо).

5. 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.
   - Prilagođavanje 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 rjeđe 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 ćešće je za vrijeme rada.
   - Pažljivo istegnite vrat i polako naginjite 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.
   - Tehnologija bez treperenja dizajnirana za regulaciju svjetline i smanjenje treperenja za ugodnije gledanje.
   - 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.

6. Tehnički podaci

Slika/Prikaz	
Vrsta zaslona	IPS tehnologija
Pozadinsko svjetlo	W-LED
Veličina ploče	27" Š (68,5 cm)
Omjer slike	16:9
Veličina piksela	0,11655 (H) mm x 0,11655 (V) mm
Omjer kontrasta (tipično)	2000:1
Nominalna razlučivost	5120 x 2880 @ 60 Hz
Maksimalna razlučivost	5120 x 2880 @ 70 Hz
Vidni kut	178° (V) / 178° (O) pri C/R > 10 (tip.)
Poboljšanje slike	SmartImage
Boje prikaza	1,07B (8 bita + FRC)[1]
Frekvencija vertikalnog osvježivanja	60 - 70 Hz
Frekvencija horizontalnog osvježivanja	30 - 210 KHz
sRGB	DA
SmartUniformity	DA
Delta E (tip.)	DA
EasyRead	DA
HDR	Certificirano za VESA DisplayHDR™ 600
Bez treperenja	DA
Tehnologija SoftBlue	DA[2]
Bežično ažuriranje firmvera	DA
Mogućnosti povezivanja	
Izvor ulaznog signala	HDMI, Thunderbolt™ 4 (96W)
Priključci	1 x HDMI 2.1 (HDCP 1.4, HDCP 2.3) 2 x Thunderbolt™ 4 (Thunderbolt ulaz x1, Thunderbolt izlaz x1) 1 x USBC UP (za odlazni prijenos) 1 x USBC (za dolazni prijenos) 2 x USB-A (za dolazni prijenos) 1 x Audio (Ulaza/Izlaza): audio izlaz / kombinirana utičnica za mikrofon[3]
Izlaz signala	Thunderbolt™ 4 (15W) (Pogledajte funkciju lančanog povezivanja)
Ulazni signal	Odvojena sinkronizacija
USB	
Thunderbolt™	Thunderbolt™ 4 (ulaz) (odlazni prijenos, DisplayPort Alt način rada, HDCP 2.3/ HDCP 1.4, PD 96 W) Thunderbolt™ 4 (izlaz) (dolazni prijenos, do 15 W)

USB portovi	USB UP x 1 (za odlazni prijenos, DATA)[4] USBC x 1 (za dolazni prijenos, up to 15W)[5] USB-A x 2 (dolazni prijenos s x1 funkcijom za brzo punjenje BC 1.2)
Isporuka struje	Thunderbolt™ 4 (ulaz): USB PD verzija 3.0, tipična 96 W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.8A) Thunderbolt™ 4 (izlaz) (dolazni prijenos, do 15 W) USBC2: Isporuka napajanja do 15 W (5V/3A) USB-A: x1 brzo punjenje BC 1.2, do 7,5 W (5 V/1,5 A)
USB SuperSpeed	USB C/USB-A: USB 3.2 Gen2, 10 Gbps
Udobnost	
Ugrađeni zvučnik	5 W x 2
Ugrađena web-kamera	Web-kamera od 5,0 megapiksela s 2 mikrofona i LED indikatorom (za Windows Hello)
Višestruki pogled	PBP način rada, 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 (100×100 mm), Kensington brava
Kompatibilnost za Plug & Play	DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10
Stalak	
Nagib	-5 / +20 stupnjeva
Zakretanje	-360 / +360 stupnjeva
Podešavanje visine	150 mm
Okretanje	-90 / +90 stupnjeva

Snaga			
Potrošnja energije	AC ulazni napon pri 100VAC, 60Hz	AC ulazni napon pri 115VAC, 60Hz	AC ulazni napon pri 230VAC, 50Hz
Normalan rad	42,6 W (tip.)	42,5 W (tip.)	41,4 W (tip.)
Mirovanje (Način rada pripravnosti)	0,5 W (tip.)	0,5 W (tip.)	0,5 W (tip.)
Isključeni način rada	0,3 W (tip.)	0,3 W (tip.)	0,3 W (tip.)
Disipacija topline*	AC ulazni napon pri 100VAC, 60Hz	AC ulazni napon pri 115VAC, 60Hz	AC ulazni napon pri 230VAC, 50Hz
Normalan rad	145,39 BTU/hr (tip.)	145,05 BTU/hr (tip.)	141,30 BTU/hr (tip.)
Mirovanje (Način rada pripravnosti)	1.71 BTU/hr (tip.)	1.71 BTU/hr (tip.)	1.71 BTU/hr (tip.)

Isključeni način rada	1.02 BTU/hr (tip.)	1.02 BTU/hr (tip.)	1.02 BTU/hr (tip.)
LED indikator napajanja	Uključen monitor: Bijelo, Stanje čekanja / mirovanja: Bijelo (trepće)		
Napajanje	Ugrađeno, 100-240VAC, 50/60Hz		
Mjere			
Proizvod s postoljem (ŠxVxD)	614 x 568 x 200 mm		
Proizvod bez stalka (ŠxVxD)	614 x 355 x 38 mm		
Proizvod s pakiranjem (ŠxVxD)	780 x 420 x 161 mm		
Težina			
Proizvod s postoljem	5,86 kg		
Proizvod bez postolja	4,53 kg		
Proizvod s pakiranjem	9,29 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	svijetlo srebro		
Završi	Slikarstvo		

[1] Za dodatne informacije pogledajte Poglavlje 6.1 Format ulaza zaslona.

[2] Ovaj monitor obuhvaća značajke tehnologije SoftBlue. Ova integrirana značajka nudi povećanu vizualnu udobnost i zaštitu od štetnih učinaka na zdravlje prouzročenih dugotrajnom izloženošću plavom svjetlu. Uz ploču s niskom razinom plavog svjetla, omjer emisije svjetla zaslona frekvencijskog raspona od 415 – 455 nm i onog od 400 – 500 nm bit će manji od 50 %. Ovaj monitor pruža optimalnu vizualnu udobnost, smanjuje naprezanje očiju i podržava održavanje usredotočenosti. Osim toga, LED tehnologija SoftBlue testirana je i ima certifikat TÜV Rheinland Low Blue Light (hardversko rješenje) za svoju učinkovitost u smanjenju emisija plavog svjetla.

[3] Slušalice također podržavaju mikrofon koji je sukladan standardima CTIA i OMTP.

[4] USB-C priključak USBC dovodi podatke, video prijenos i napajanje.

[5] USB-C priključak USBC omogućava dolazni prijenos podataka i napajanje od 15 W.

Napomena

1. Sadržaj ovog poglavlja podliježe izmjenama bez prethodne najave. Posjetite www.philips.com/support za preuzimanje najnovije verzije letka.
2. Snaga napajanja ovisit će o mogućnostima prijenosnog računala.
3. List s informacijama za SmartUniformity i Delta E nalazi se u pakiranju.
4. Da biste ažurirali firmver monitora na najnoviju verziju, preuzmite softver SmartControl s web-stranice tvrtke Philips. Prilikom bežičnog (OTA) ažuriranja firmvera sa SmartControl neophodno je imati mrežnu vezu.

6.1 Razlučivost i Već pripremljeni režimi

H. frekv (kHz)	Razlučivost	V. 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
79,98	1280 x 1024	75,03
67,50	1920 x 1080	60,00
177,67	2560 x 2880 PBP Mode	60,00
88,79	2560 x 1440	59,95
133,31	3840 x 2160	60,00
176,52	5120 x 2880	60,00
205,94	5120 x 2880	70,00

Napomena

1. Imajte na umu da zaslon najbolje radi pri svojoj prirodnoj razlučivosti od 5120 x 2880, pri 60 Hz. Za najbolju kvalitetu zaslona slijedite ovu preporučenu razlučivost. Preporučena razlučivost HDMI 2.1 / Thunderbolt ulaz (96 W): 5120 x 2880 pri 60Hz. Ako zaslon nije na prirodnoj razlučivosti prilikom povezivanja na priključak HDMI 2.1 / Thunderbolt ulaz (96 W), prilagodite razlučivost s računala na optimalno stanje: 5120 x 2880 pri 60 Hz.
2. Tvornička postavka za HDMI podržava razlučivost od 5120 x 2880pri 60Hz.

Format ulaza prikaza

RTX 2080	422/420 HDMI2.1	444/RGB HDMI2.1	422/420 Thunderbolt	444/RGB Thunderbolt
5120 x 2880 @ 70Hz 10bits	OK	OK	OK	OK
5120 x 2880 @ 70Hz 8bits	OK	OK	OK	OK
Minimum: 1920 x 1080 @ 60Hz	OK	OK	OK	OK

Napomena

Da bi monitor pravilno funkcionirao, grafička kartica vašeg računala mora podržati sljedeće: HDMI2.1 FRL s propusnošću do 48 Gbps (Fixed Rate Link), Display Stream Compression (DSC). Rezolucija zaslona i brzina osvježavanja također ovise o sposobnosti grafičke kartice računala.

7. Upravljanje napajanjem

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

Odrednice upravljanja napajanjem					
VESA režim	Video	H-sinkronizacija	V-sinkronizacija	Korištena snaga	Boja LED
Aktivno	UKLJ	Da	Da	42,5 W (tip.) 231,5 W (maks.)	Bijela
Mirovanje (Način rada pripravnosti)	Isključeno	Br	Br	0,5 W (tip.)	Bijeli (treperi)
Isključeni način rada	Isključeno	-	-	0,3 W (tip.)	Isključeno

Sljedeća postava koristi se za mjerenje potrošnje snage ovog monitora.

- Prirodna razlučivost: 5120 x 2880
- Kontrast: 50%
- Svjetlina: 70%
- Temperatura boje: 6500K pri punoj bijeloj boji.

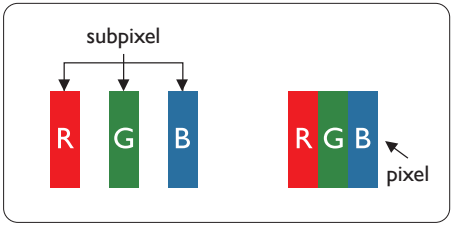
Napomena

Ovi podaci podliježu promjenama bez najave.

8. Podrška kupcima i jamstvo

8.1 Pravila tvrtke Philips o oštećenim pikselima na monitorima s ravnim zaslonom

Philips nastoji isporučiti proizvode najviše kvalitete. Koristimo neke od najnaprednijih proizvodnih procesa u industriji i provodimo stroge kontrole kvalitete. Međutim, oštećenja piksela ili podpiksela na TFT zaslonima koji se koriste u monitorima ravnog zaslona ponekad su neizbježna. Nijedan proizvođač ne može jamčiti da nijedan monitor neće imati oštećenja piksela, ali Philips jamči da će svaki monitor s neprihvatljivim brojem oštećenja biti popravljen ili zamijenjen u sklopu jamstva. Ova obavijest objašnjava razne vrste oštećenja piksela i definira prihvatljive razine oštećenja za svaku vrstu. Kako bi se zadovoljili uvjeti za popravak ili zamjenu u sklopu jamstva, broj oštećenja piksela na TFT zaslonu mora prijeći te prihvatljive razine. Na primjer, monitor ne smije imati više od 0,0004 % oštećenih podpiksela. Štoviše, Philips postavlja još više standarde kvalitete za određene vrste ili kombinacije oštećenja piksela koje su uočljivije. Ova pravila vrijede diljem svijeta.



Pikseli i podpikseli

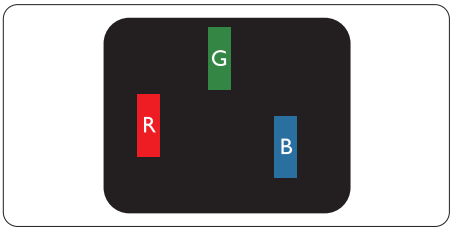
Piksel ili element slike sastoji se od tri podpiksela u primarnim bojama crvene, zelene i plave. Mnogo piksela zajedno oblikuje sliku. Kad svi pikseli i podpikseli svijetle, trobojni pikseli zajedno izgledaju kao jedan bijeli piksel. Kad su svi tamni, trobojni podpikseli zajedno izgledaju kao jedan crni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

Vrste oštećenja piksela

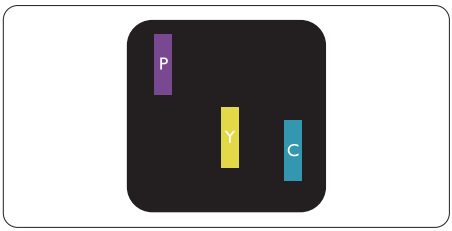
Oštećenja piksela i podpiksela na zaslonu se pojavljuju na različite načine. Unutar svake kategorije postoje dvije kategorije oštećenja piksela i nekoliko vrsta oštećenja podpiksela.

Oštećenja svijetlih točaka

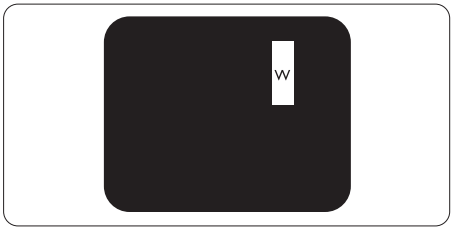
Oštećenja u obliku svijetle točke prikazuju se kao pikseli ili podpikseli koji uvijek svijetle ili su uvijek „uključeni“. Odnosno, svijetla je točka podpiksel koji se ističe na zaslonu prilikom prikaza tamne slike Postoje različite vrste oštećenja u obliku svijetle točke.



Jedan svijetli crveni, zeleni ili plavi podpiksel.



Dva susjedna svijetla podpiksela:
- Crveno + Plavo = Grimizno
- Crveno + Zeleno = Žuto
- Zeleno + Plavo = Cijan (Svijetlo plavo)

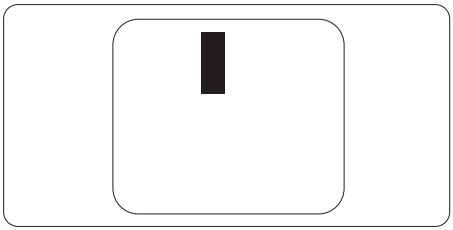


Tri susjedna svijetla podpiksela (jedan bijeli piksel).

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

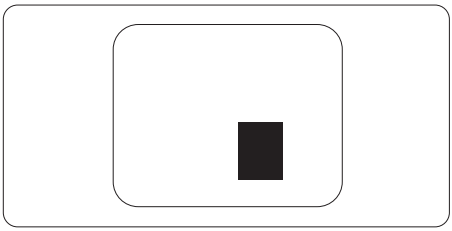
Oštećenja crnih točaka

Oštećenja u obliku crne točke prikazuju se kao pikseli ili podpikseli koji su uvijek tamni ili „isključeni“. Odnosno, tamna je točka podpiksel koji se ističe na zaslonu prilikom prikaza svijetle slike. Postoje različite vrste oštećenja u obliku 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

Kako bi zadovoljio uvjete za popravak ili zamjenu uslijed oštećenja piksela u sklopu jamstva, TFT zaslon monitora ravnog zaslona tvrtke Philips mora imati oštećenja piksela ili podpiksela koja premašuju ograničenja navedena u tablicama u nastavku.

OŠTEĆENJA SVIJETLIH TOČAKA	PRIHVATLJIVA RAZINA
1 osvijetljeni podpiksel	2
2 susjedna osvijetljena podpiksela	1
3 susjedna svijetla podpiksela (jedan bijeli piksel)	0
Udaljenost između oštećenja dviju svijetlih točaka*	>15mm
Ukupna oštećenja svijetlih točaka svih vrsta	2

OŠTEĆENJA CRNIH TOČAKA	PRIHVATLJIVA RAZINA
1 tamni podpiksel	5 ili manje
2 susjedna tamna podpiksela	2 ili manje
3 susjedna tamna podpiksela	0
Udaljenost između oštećenja dviju crnih točaka*	>15 mm
Ukupna oštećenja crnih točaka svih vrsta	5 ili manje

UKUPNA OŠTEĆENJA TOČAKA	PRIHVATLJIVA RAZINA
Ukupna oštećenja svijetlih ili crnih točaka svih vrsta	5 ili manje

Napomena

Oštećenja 1 ili 2 susjednih podpiksela = oštećenje 1 točke.

8.2 Podrška kupcima & Jamstvo

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

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

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	• Produženo 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.

9. Često postavljana pitanja i rješavanje problema

9.1 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

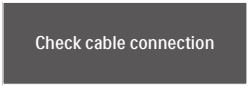
Nema slike (LED napajanja ne svijetli)

- Uvjerite se da je kabel električnog napajanja utaknut u električnu utičnicu na stražnjoj strani monitora.
- Prvo provjerite je li gumb za uključivanje na dnu monitora u položaju ISKLJUČENO, a zatim ga pritisnite u položaj UKLJUČENO.

Nema slike (LED napajanja je bijele boje)

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

Na ekranu se prikazuje



- Provjerite je li kabel monitora ispravno povezan s računalom. (Pogledajte i vodič za brzi početak).
- Provjerite da na kabelu monitora nema savijenih iglica.
- 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 Philips predstavnika za podršku korisnicima.

2 Problemi s prikazom slike

Slika se čini zamućena, nejasna ili previše tamna

- Prilagodite kontrast i svjetlinu na Ekranskom izborniku.

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

- Neprekidan prikaz mirnih ili statičnih slika na zaslonu tijekom duljeg razdoblja može rezultirati „usnimljena slika“, također poznatom kao „zaostala slika“ ili „slika duh“. „Usnimljena slika“, „zaostala slika“ ili „slika duh“ dobro su poznate pojave vezana uz tehnologiju ploče monitora. U većini slučajeva „usnimljena slika“, „zaostala slika“ ili „slika duh“ postepeno nestaje nakon određenog vremena nakon isključenja napajanja.
- Kada monitor ostavljate bez nadzora, uvijek pokrenite aktivni čuvar zaslona.
- Uvijek aktivirajte aplikaciju za periodično osvježavanje LCD zaslona ako će se na njemu prikazivati statičan sadržaj koji se ne mijenja.
- Ako se ne aktivira čuvar ekrana ili aplikacija za periodično osvježavanje ekrana, to može

dovesti do jakih simptoma „usnimljena slika“, „zaostala slika“ ili „slika duh“ koji neće iščeznuti i ne mogu se popraviti. Oštećenje koje je gore opisano nije obuhvaćeno jamstvom.

Slika se čini izobličenom. Tekst je nejasan ili zamućen.

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

Zelene, crvene, plave i bijele točkice na ekranu

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

* **Svjetlo „uključenosti“ je prejako i smeta**

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

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.

9.2 Općenita Često postavljana pitanja

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

Odg.:

Preporučena razlučivost za ovaj monitor: 5120 x 2880 pri 60 Hz.

- Iskopčajte sve kablove, te zatim priključite računalo na monitor koji ste prije koristili.
- U Windows izborniku Start izaberite Settings/Control Panel (Postavke/Upravljačka ploča). U prozoru Upravljačka ploča izaberite ikonu Display (Zaslon). Unutar upravljačke ploče Display (Zaslona) izaberite karticu "Settings" (Postavke). U kartici postavke, u okviru označenom kao "desktop area" (područje radne površine), povucite kliznu traku na 5120 x 2880 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 provjerili je li vaše računalo podešeno na 5120 x 2880 pri 60 Hz.
- Isključite računalo, odvojite stari monitor i priključite vaš Philips LCD monitor.
- Uključite monitor i zatim uključite svoje računalo.

P2: Koja je preporučena frekvencija osvježivanja za LCD monitor?

Odg.:

Preporučena frekvencija osvježavanja na LCD monitorima je 60 Hz. U slučaju bilo kakvih smetnji

na ekranu, možete ju postaviti na 75 Hz da biste vidjeli otklanja li smetnje.

P3: Šo su .inf i .icm datoteke? Kako ću 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 podesiti razlučivost?

Odg.:

Vaš upravljački program video kartice i monitora zajedno odlučuju o dostupnim video razlučivostima. Željenu razlučivost možete izabrati u Windows® Control Panel (Windows® u okviru upravljačke ploče) sa "Display properties" (Svojstva prikaza).

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

Odg.:

Jednostavno pritisnite gumb ☰ i zatim izaberite 'Setup' > 'Reset' kako biste vratili sve izvorne tvorničke postavke.

P6: Je li LCD ekran otporan na ogrebotine?

Odg.:

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

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

Odg.:

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

P8: Mogu li promijeniti postavke boje svog monitora?

Odg.:

Da, možete promijeniti postavku boje pomoću upravljačkih funkcija na ekranskom izborniku slijedeći navedene postupke.

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

Napomena

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

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

Odg.:

Da. Svi Philipsovi LCD monitori su u potpunosti kompatibilni sa standardnim računalima, Macovima i radnim stanicama. Trebat će vam kablovski adapter za priključivanje

monitora na vaš Mac sustav. Radi više informacija kontaktirajte vašega Philipsovog predstavnika.

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

Odg.:

Da, monitori su Plug-and-Play kompatibilni s operativnim sustavima Windows 11/10, Mac OSX

P11: Što je to Lijepljenje slike, Utisnuta slika, Naknadna slika ili Slika-duh na LCD zaslonima?

Odg.:

Neprekidan prikaz mirnih ili statičnih slika na zaslonu tijekom duljeg razdoblja može rezultirati "izgorenom" slikom, također poznatom kao "dvostruka" ili "zamagljena" slika. "Izgorjela", "dvostruka" ili "zamagljena" slika dobro je poznata pojava vezana uz tehnologiju ploče LCD monitora. U većini slučajeva "izgorena", "dvostruka" ili "zamagljena" slika postepeno nestaje nakon određenog vremena nakon isključenja napajanja.
Kada monitor ostavljate bez nadzora, uvijek pokrenite aktivni čuvar zaslona.
Uvijek aktivirajte periodičko osvježivanje prikaza na ekranu ako LCD monitor pokaže nepromijenjeni statični sadržaj.

Upozorenje

Teži simptomi "izgorene", "dvostruke" ili "zamagljene" slike neće nestati i nije ih moguće popraviti. Oštećenje koje je gore opisano nije obuhvaćeno jamstvom.

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

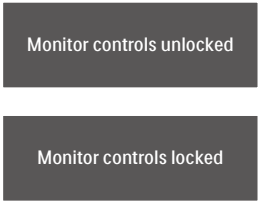
Odg.:

Vaš LCD monitor radi najbolje pri svojoj prirodnoj razlučivosti 5120 x 2880 pri 60 Hz. Za najbolji prikaz koristite ovu razlučivost.

P13: Kako mogu otključati/zaključati svoju brzu tipku?

Odg.:

Ako želite zaključati OSD, pritisnite i zadržite gumb ☰/OKdok 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.



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

Odg.:

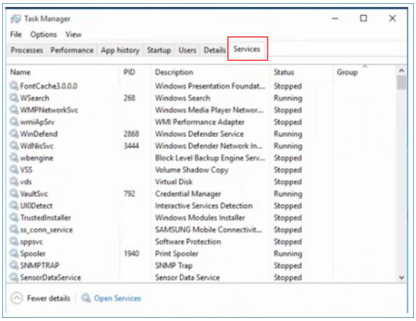
Priručnik s važnim informacijama može se preuzeti na Philipsovoj web stranici za podršku.

P15: Zašto ne mogu otkriti web kameru monitora Windows Hello i zašto je opcija Prepoznavanje lica siva?

Odgovor:

Za rješavanje tog problema trebate provesti sljedeće korake radi ponovnog otkrivanja web kamere:

1. Pritisnite Crtl + Shift + ESC za pokretanje Microsoft Windows upravitelja zadataka.
2. Odaberite oznaku „Servisi“.



3. Listajte prema dolje i odaberite ‘WbioSrvc’ (Windows Biometric Service - Biometrijska usluga Windows). Ako status prikazuje ‘Izvodi se’, prvo kliknite desnom tipkom za zaustavljanje servisa, zatim servis pokrenite ručno.
4. Zatim se vratite na opcije za prijavu kako biste podesili web kameru Windows Hello.

P16: **Zašto se ne mogu automatski prebaciti na spojeni ulazni izvor nakon lančanog povezivanja preko priključka Thunderbolt?**

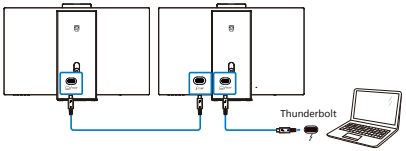
Odgovor:

Toje zbog toga što se vaš primarni monitor povezuje istodobno na više od jednog ulaznog izvora. Kada primarni monitor koristite za prijenosno računalo s priključkom USB-C, također se možete lančano spojiti na sekundarni monitor.
Ako želite prikazati sadržaj s HDMI ili DisplayPort priključaka kada prijenosno računalo prijeđe u stanje mirovanja, pritisnite ⮆ za promjenu izvora ulaznog signala.

P17: **Što da radim ako nema signala na monitorima kada ih lančano povežem?**

Odgovor:

Dva su načina da pokušate riješiti problem kada nema signala:
1) Na monitoru s DisplayPort izlazom signala pritisnite gumb za zaslonski izbornik OSD. Odaberite ulaz i promijenite Auto (Automatski) na OFF (Isključeno), a zatim odaberite DP (DisplayPort) ulaz. To će omogućiti signalu da prođe do sljedećeg monitora. Oba monitora trebala bi početi pravilno prikazivati sadržaj.
2) Odvojite video kabel između prvog i drugog monitora, zatim povežite drugi monitor izravno na računalo. Na drugom monitoru pritisnite gumb OSD izbornika, odaberite Input (Ulaz), Auto (Automatski) na OFF (Isključeno), a zatim odaberite DP ulaz. Ponovno povežite prvi i drugi monitor na računalo i funkcija lančanog povezivanja bit će omogućena.



9.3 ČPP za Multiview

P1: Kako se sluša zvuk neovisno o video filmu?

Odg.: Obično je izvor zvuka povezan s glavnim izvorom slike. Ako želite promijeniti ulaz izvora zvuka (primjerice: ako želite slušati MP3 player neovisno o ulazu video izvora), pritisnite ☰ za pristup zaslonskom izborniku. 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).



2026 © TOP Victory Investments Ltd. Sva prava su zadržana.

Ovaj proizvod je proizveden 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.