

PHILIPS

Curved Business
Monitor

6000 Series



40B1U6903CH

SR

Uputstvo za korišćenje

Briga o kupcima i garancija

Rešavanje problema i najčešća pitanja

1

41

45

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

Sadržaj

1. Važno	1
1.1 Sigurnosne mere predostrožnosti i održavanje ...1	
1.2 Opis oznaka upozorenja	3
1.3 Odbacivanje proizvoda i materijala za pakovanje	4
2. Podešavanje monitora	5
2.1 Instalacija	5
2.2 Rad sa monitorom	9
2.3 Ugrađena Windows Hello™ iskačuća veb-kamera	13
2.4 Integrisani KVM za više klijenata	16
2.5 Eliminacija buke	19
2.6 MultiView	20
2.7 Uklanjanje sklopa postolja radi VESA montiranja	22
3. Optimizacija slike	23
3.1 SmartImage	23
3.2 SmartContrast	25
3.3 Prilagodite prostor boje i vrednost boje	25
3.4 SvetlosniSenzor	26
3.5 HDR	27
4. Thunderbolt™ uputstvo za priključni ekran	28
4.1 Priključivanje koristeći Thunderbolt™ 4	28
5. Dizajn za sprečavanje sindroma kompjuterskog vida (CVS)	29
6. PowerSensor™	30
7. Funkcija dejzi lanca	32
8. Adaptive Sync	33
9. Tehničke specifikacije	34
9.1 Rezolucija i unapred podešeni režimi	38
10. Štednja energije	40
11. Briga o kupcima i garancija	41
11.1 Politika kompanije Philips u vezi sa defektnim pikselima na monitorima sa ravnim ekranom	41
11.2 Briga o kupcima & Garancija	44
12. Rešavanje problema i najčešća pitanja	45
12.1 Rešavanje problema	45
12.2 Opšta FAQs (često postavljana pitanja)	46
12.3 Najčešća pitanja o MultiViewu	49

1. Važno

Elektronsko uputstvo za korišćenje je namenjeno svakom ko koristi Philips monitor. Pažljivo pročitajte ovo uputstvo pre nego što počnete da koristite svoj monitor. Ono sadrži važne informacije i napomene koje se tiču rada sa vašim monitorom.

Garancija kompanije Philips važi pod uslovom da se proizvod ispravno upotrebljava u svrhe za koje je namenjen, u skladu sa uputstvima za rukovanje i uz prezentaciju originalne fakture ili blagajničkog računa na kome se vidi datum kupovine, naziv prodavnice, broj modela i serijski broj proizvoda.

1.1 Sigurnosne mere predostrožnosti i održavanje

Upozorenja!

Korišćenje komandi, podešavanja ili procedura drukčijih od opisanih u ovom dokumentu može vas izložiti strujnom udaru i drugim električnim i/ili mehaničkim opasnostima.

Čitajte i poštujte ova uputstva kad priključujete i koristite svoj monitor za kompjuter:

Operacija

- Molimo čuvajte monitor dalje od direktne sunčeve svetlosti, vrlo jakog veštačkog osvetljenja i dalje od drugih izvora toplote. Produženo izlaganje ovoj vrsti sredine može da dovede do gubitka boje i oštećenja monitora.
- Držite monitor dalje od ulja. Ulje može da ošteti plastični poklopac monitora i poništi garanciju.
- Uklonite sve objekte koji bi mogli da upadnu u otvore za ventilaciju

ili da spreče pravilno hlađenje elektronskih delova monitora.

- Nemojte da blokirate otvore za ventilaciju na kućištu.
- Prilikom nameštanja monitora, proverite da su utičnica za struju i priključak lako dostupni.
- Ukoliko isključujete monitor izvlačenjem kabla za struju ili kabla za jednosmernu struju, sačekajte 6 sekundi pre pruključivanja kabla za struju ili kabla za jednosmernu struju za normalan rad.
- Molimo vas da uvek koristite odobrene kablove za struju koje je obezbedio Philips. Ukoliko vaš kabl za struju nedostaje, molimo vas da kontaktirate svoj lokalni servisni centar. (Pogledajte kontakt informacije za uslugu navedene u priručniku Važne informacije.)
- Koristite samo navedeni izvor napajanja. Monitor koristite samo s navedenim izvorom napajanja. Upotreba nepravilnog napona može dovesti do kvara i prouzrokovati požar ili električni šok.
- Zaštitite kabl. Ne izvlačite i ne savijajte kabl za napajanje i kabl signala. Ne stavljajte monitor niti teške predmete na kablove, ako dođe do oštećenja, kablovi mogu prouzrokovati požar ili električni šok.
- Ne izlažite monitor jakim vibracijama ili jakim udarcima u toku rada.
- Da biste izbegli potencijalno oštećenje, npr. da se ekran odvoji od okvira, pazite da se monitor ne naginje nadole za više od -5 stepeni. Ako se prekorači maksimalni ugao naginjanja nadole, garancija neće pokriti oštećenje monitora.
- Nemojte oboriti ili ispustiti monitor tokom rada ili transporta.

- USB tip C priključak se može povezati samo sa specifičnom opremom kojima ima zaštitu od požara u skladu sa standardima IEC 62368-1 ili IEC 60950-1.
- Preterana upotreba monitora može prouzrokovati naprezanje očiju i preporučuje se češći odlazak na kratke pauze na vašem radnom mestu, pre nego redi odlazak na duže pauze. Na primer, pauza od 5-10 minuta posle 50-60 minuta kontinuirane upotrebe monitora je verovatno bolja nego pauza od 15 minuta na svaka dva sata. Pokušajte da izbegnete naprezanje očiju za vreme kontinuiranog korišćenja ekrana tako što ćete:
 - Posmatrati stvari na različitim udaljenostima posle dugog perioda fokusiranja na ekran.
 - Nastojati da češće trepćete za vreme rada.
 - Polako zatvarati oči i kružiti očima kako biste se odmorili.
 - Podesiti ekran na odgovarajuću visinu i ugao u skladu s vašom visinom.
 - Podesiti osvetljenje i kontrast na odgovarajući nivo.
 - Podesiti ambijentalno osvetljenje da bude slično osvetljenju ekrana, izbegavati fluorescentno osvetljenje i površine koje ne reflektuju previše svetla.
 - Obratite se lekaru ako imate simptome.
- stavljajući ruku ili prste na LCD panel.
- Sredstva za čišćenje na bazi ulja mogu da oštete plastične delove i ponište garanciju.
- Isključite monitor iz struje ukoliko planirate da ga ne koristite duže vreme.
- Isključite monitor iz struje ukoliko želite da ga očistite blago navlaženom krpom. Ekran možete očistiti suvom krpom kada je napajanje isključeno. Obratite pažnju da nikada ne koristite organski rastvor, poput alkohola ili tečnosti baziranih na amonijaku, za čišćenje monitora.
- Da bi izbegli rizik od šoka ili trajnog oštećenja, ne izlažite monitor prašini, kiši, vodi ili sredini u kojoj ima isuviše vlage.
- Ukoliko se vaš monitor nakvasi, obrišite ga suvom krpom što je pre moguće.
- Ukoliko strana supstanca ili voda uđu u vaš monitor, molimo vas da odmah isključite napajanje i izvučete utičnicu iz struje. Potom, uklonite stranu supstancu ili vodu i pošaljite monitor u servisni centar.
- Ne stavljajte i ne koristite monitor na lokacijama koje su izložene toploti, direktnom suncu ili velikoj hladnoći.
- Da bi zadržali vrhunske karakteristike svog monitora i da bi on duže trajao, molimo vas da koristite monitor na mestima koja su u sledećem rasponu toplote i vlažnosti vazduha.
 - Temperatura: 0°C-40°C
32°F-104°F
 - Vlažnost: 20%-80% RV

Održavanje

- Da biste zaštitili svoj monitor od mogućeg oštećenja, ne stavljajte prekomeran pritisak na LCD panel. Kada pomerate svoj monitor, uhvatite ga za okvir da biste ga podigli; ne podižite monitor

Važne informacije o urezanoj/fantomnoj slici

- Prilikom svakog napuštanja monitora, pokrenite čuvara ekrana.

Uvek aktivirajte aplikaciju za periodično osvežavanje ekrana ukoliko vaš monitor prikazuje nepromenljiv statički sadržaj. Neprekidno prikazivanje statične slike tokom dužeg vremenskog perioda može na ekranu da izazove efekat „urezana slika”, takode poznat kao „slika koja ostaje na ekranu” ili „fantomna slika”.

- „Urezana slika”, „slika koja ostaje na ekranu” ili „duh slike” je dobro poznati fenomen u tehnologiji panel monitora. U većini slučajeva „urezana slika”, „slika koja ostaje na ekranu” ili „fantomna slika”, će nestati nakon nekog vremena od isključenja iz struje.

Upozorenje

Neuspešno pokretanje čuvara ekrana, ili aplikacija sa periodičnim osvežavanjem ekrana mogu dovesti do pojave ozbiljnih simptoma „urezane slike”, „slike koja ostaje na ekranu” ili „fantomne slike”, koji neće nestati i koji ne mogu biti popravljani. Oštećenje pomenuto gore nije pokriveno garancijom.

Servisiranje

- Otvor kućišta treba da otvara isključivo osoblje kvalifikovano za servisiranje.
- Ukoliko postoji potreba za bilo kakvim dokumentom da bi se obavila popravka ili integracija, molimo vas da kontaktirate svoj lokalni centar za servisiranje. (Pogledajte kontakt informacije za uslugu navedene u priručniku Važne informacije.)
- Za informacije o transportu, molimo vas pogledajte „Tehničke specifikacije”.
- Nemojte da ostavite svoj monitor u kolima/kamionu gde će biti direktno izložen suncu.

Beleška

Konsultujte se sa serviserom ukoliko monitor ne radi kako treba, ili ukoliko niste sigurni koju proceduru da preduzmete kada sledite instrukcije date u ovom uputstvu za korišćenje.

1.2 Opis oznaka upozorenja

Sledeći pasusi opisuju konvencije korišćene u ovom dokumentu za oznake upozorenja.

Pažnja, Oprez, i Upozorenja

Neki segmenti teksta u ovom priručniku praćeni su slikom i štampani su masnim slovima ili kurzivom. Ti segmenti sadrže savete za pažnju, oprez i upozorenja. Njihovo značenje je sledeće:

Beleška

Ova slika ukazuje na važnu informaciju ili savet koji pomaže da bolje iskoristite svoj računarski sistem.

Opomena

Ova slika ukazuje na informaciju koja govori kako da izbegnete potencijalnu štetu na hardveru ili gubitak podataka.

Upozorenje

Ova slika ukazuje na mogućnost telesne povrede i daje uputstva kako da se problem izbegne.

Neka upozorenja mogu biti prikazana bez prateće slike i u drukčijem formatu. U tim slučajevima je prikaz upozorenja propisan od strane nadležnog regulativnog organa.

1.3 Odbacivanje proizvoda i materijala za pakovanje

Odbačena električna i elektronska oprema - WEEE



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

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

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

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

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.

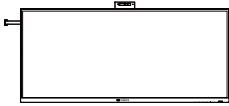
To learn more about our recycling program please visit:

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

2. Podešavanje monitora

2.1 Instalacija

1 Sadržaj paketa



Screw and screwdriver
M4 x 4



Power



*HDMI



*DP

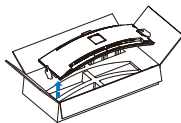
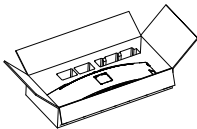


*Thunderbolt™ 4

*Zavisi od države

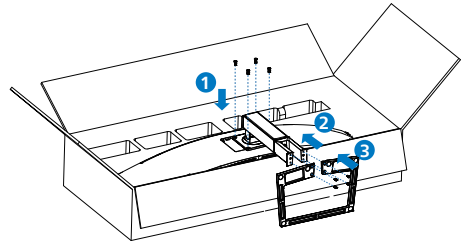
2 Uklonite postolje

1. Da biste dobro zaštili ovaj monitor i izbegli ogrebotine ili oštećenje monitora, držite monitor licem okrenutim nadole na jastuku prilikom instalacije postolja.

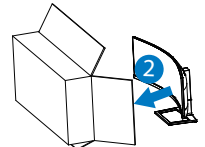
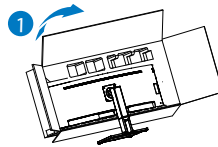


2. Držite postolje obema rukama.
 - (1) Pomoću odvijača pričvrstite zavrtnje sklopa i dobro pričvrstite vrat na monitor.
 - (2) Pažljivo pričvrstite osnovu sa postoljem.

- (3) Koristite odvijač da pritegnete vijke koji se nalaze na dnu osnove i dobro pričvrstite osnovu za postolje.



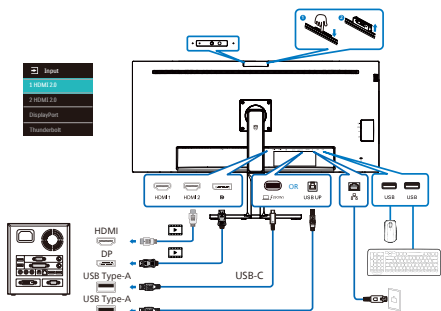
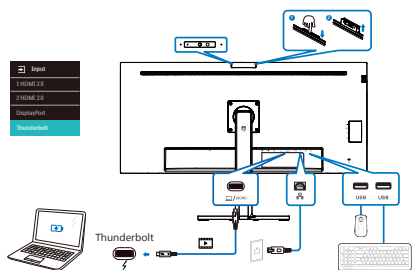
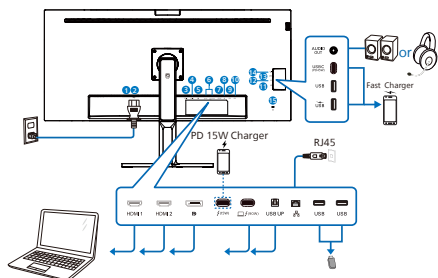
3. Nakon povezivanja postolja, uspravite monitor tako što ćete obema rukama čvrsto držati monitor zajedno sa stiroporom. Sada možete da izvučete stiropor. Kada budete izvlačili stiropor, ne pritiskajte panel da biste izbegli lomljenje panela.



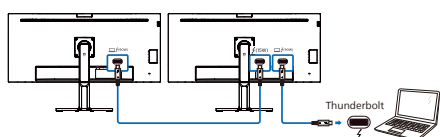
⚠ Upozorenje

Ovaj proizvod poseduje zakrivljeni dizajn. Kada spajate/odvajate osnovu, stavite zaštitni materijal ispod monitora i ne pritiskajte monitor nadole kako ga ne biste oštetili.

3 Priključivanje na PC



Multi-stream transport



- 1 Prekidač za napajanje
- 2 Ulaz za AC napajanje
- 3 HDMI 1 ulaz
- 4 HDMI 2 ulaz
- 5 DisplayPort ulaz

- 6 Thunderbolt™ 4 ulaz (90W) / Thunderbolt™ 4 izlaz (45W)

- Thunderbolt™ 4 ulaz (90W): Video izlaz (ALT režim DP 1.4), PD 90W, prenos podataka.
- Thunderbolt™ 4 izlaz (15W): PD 15 W, downstream.
- Thunderbolt dežni lanac: prvo priključite Thunderbolt ulaz (90W), zatim priključite Thunderbolt izlaz (15W) za izlaz signala.
(Pogledajte poglavlje: funkcija dežni lanca)

- 7 USB UP

- 8 RJ-45 ulaz

- 9 USB dovod

- 10 USB dovod

- 11 USB dovod/USB brzi punjač

- 12 USB dovod

- 13 USB-C (PD 45W, dovod)

- 14 kombinovani priključak audio izlaz / ulaz za mikrofonski

- 15 Kensington brava protiv krađe

Povežite sa kompjuterom

1. Čvrsto povežite kabl za struju sa zadnje strane monitora.
2. Isključite kompjuter i otkaçite njegov kabl za struju.
3. Povežite signalni kabl monitora na video konektor sa zadnje strane računara.
4. Povežite kablove za struju računara i monitora na obližnju utičnicu.
5. Uključite računar i monitor. Ako se na monitoru prikaže slika, instalacija je završena.

4 Instalacija upravljačkog programa za RJ45

Možete da odete na stranicu za podršku na veb-lokaciji kompanije Philips i preuzmete „LAN Drivers“ (mrežni upravljački program).

Pratite sledeće korake za instalaciju:

1. Instalirajte LAN upravljački program koji odgovara vašem sistemu.
2. Kliknite dvaput na upravljački program da biste pokrenuli instalaciju i pratite uputstva u operativnom sistemu Windows da biste nastavili s instalacijom.
3. Kada je instalacija završena, prikazaće se poruka „success“ (uspešno).
4. Posle završetka instalacije morate ponovo da pokrenete računar.
5. Sada možete da vidite „Realtek USB Ethernet Network Adapter“ na listi instaliranih programa.
6. Preporučujemo da povremeno posećujete gorenavedenu veb-vezu da biste proverili da li je dostupan najnoviji upravljački program.

Beleška

Obratite se Philips servisnom centru za alat za kloniranje Mac adrese ako je to potrebno.


5 USB čvorište

U cilju ispunjavanja međunarodnih energetske standarda, USB čvorište/portovi ovog monitora su onemogućeni tokom režima pripravnosti i isključenosti.

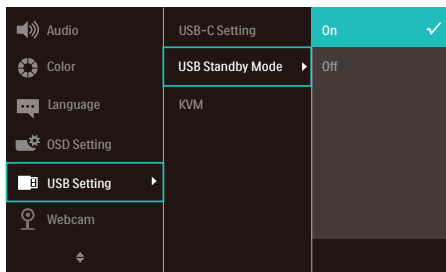
Povezani USB uređaji neće raditi u ovom stanju.

Da biste trajno stavili USB funkciju u stanje „Uključeno“, idite u meni na ekranu, zatim izaberite „USB režim pripravnosti“ i prebacite u stanje „Uključeno“. Ako ste slučajno ponovo postavili svoj monitor na fabrička podešavanja, u meniju na ekranu obavezno postavite opciju „USB standby mode“ (Režim pripravnosti za USB) na „ON“ (Uključeno).

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.

Pojedini Philips monitori možda neće napajati ili puniti vaš uređaj pri prelasku u režim „Sleep/Standby“ (Spavanje/Pripravnost) (LED indikator napajanja treperi belom bojom). U tom slučaju, otvorite meni na ekranu i izaberite opciju „USB Standby Mode“ (USB punjenje) i zatim podesite funkciju na režim „ON“ (Uključeno) (podrazumevano=OFF (Isključeno)). Ovo će zadržati funkcije napajanja i punjenja preko USB porta aktivnim čak i kada je monitor u režimu spavanja/pripravnosti.



☰ Beleška

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

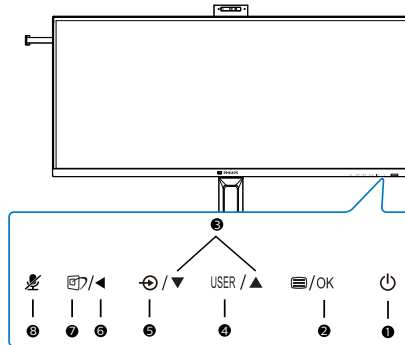
⚠ Upozorenje:

Bežični USB uređaji koji rade na opsegu od 2,4 Ghz kao što su bežični miš, tastatura i slušalice mogu da prouzrokuju smetnje za USB 3.2 ili višu verziju, uređaje sa signalom visoke brzine, što može imati za posledicu smanjenu efikasnost bežičnog prenosa. Ako se to desi, probajte sledeće metode da biste smanjili efekte smetnji.

- Držite USB2.0 prijemnike dalje od priključka veze USB 3.2 ili više verzije.
- Koristite standardni USB produžni kabl ili USB čvorište da biste povećali prostor između bežičnog prijemnika i priključka veze USB 3.2 ili više verzije.

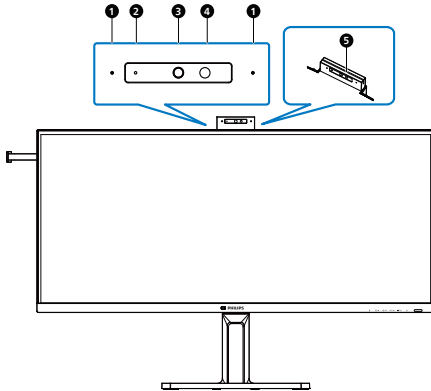
2.2 Rad sa monitorom

1 Opis kontrolnih dugmadi



1		Uključivanje/isključivanje napajanja monitora.
2		Pristupanje meniju na ekranu. Potvrđivanje podešavanja menija na ekranu
3		Podešavanje menija na ekranu.
4	USER	Korisnički taster. Prilagodite željenu funkciju sa ekranskog prikaza kako biste je postavili za „korisnički taster“.
5		Promena izvora ulaznog signala.
6		Vratite se na prethodni nivo na meniju na ekranu.
7		SmartImage (Pametna slika). Postoji više izbora: EasyRead, Office (kancelarija), Photo (slika), Movie (film), Game (igra), Economy (štednja), Režim niskog plavog svetla, SmartUniformity i Off (isključeno). Kada monitor primi HDR signal, SmartImage će prikazati meni za HDR: Postoji više opcija: HDR Premium, HDR film, HDR fotografije, HDR osnovno, Isključeno.
8		Prečica za isključivanje zvuka, Isključivanje mikrofona ili Uključivanje zvuka.

2 Veb-kamera




1	Mikrofon
2	Lampica aktivnosti web kamere
3	Web kamera od 5,0 megapiksela
4	IR identifikacije lica
5	Lampica veb-kamere

3 prečica „isključi zvuk“

Meni prikaza na ekranu (OSD)	Aplikacija Teams	Aplikacija Lync (skype for business)	Aplikacija Zoom	Ostali softver za komunikaciju (Line, WeChat, Google meeting, Blue Jeans, Cisco Webex, Goto meeting, FaceTime, Slack)
Privremeno isključivanje mikrofona	■	■	#	*

■ Funkcija isključivanja zvuka radi sa operativnim sistemom.

Funkcija isključivanja zvuka radi sa operativnim sistemom, ako je monitor sertifikovan za aplikaciju Zoom.

* Funkcija isključivanja zvuka radi pritiskom na dugme na ekranu , ali ikona za isključivanje zvuka operativnog sistema se ne sinhronizuje s monitorom. (Operativni sistem će se prikazati kao uključen zvuk.)

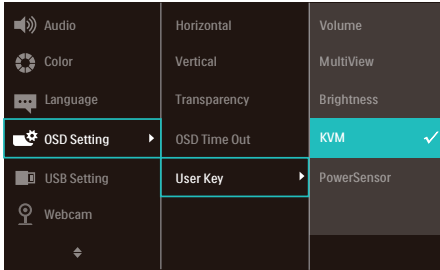
Beležka

Funkcija isključivanja zvuka na mikrofONU bi onemogućila funkciju PowerSensor. Ako želite da uključite funkciju PowerSensor, uključite mikrofON.

4 Prilagodavanje tastera „USER (Korisnik)”

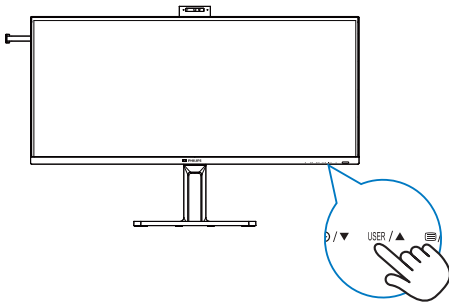
Ovaj namenski taster vam omogućava da podesite taster za vašu omiljenu funkciju.

1. Pritisnite taster  na prednjem okviru da biste pristupili ekranu menija ekranskog prikaza.



2. Pritisnite taster **▲** ili taster **▼** da biste izabrali glavni meni **[OSD Settings] (Podešavanja ekranskog prikaza)**, a zatim pritisnite taster **OK**.
3. Pritisnite taster **▲** ili taster **▼** da biste izabrali **[User Key] (Korisnik)**, a zatim pritisnite taster **OK**.
4. Pritisnite taster **▲** ili taster **▼** da biste izabrali željenu funkciju.
5. Pritisnite taster **OK** da biste potvrdili izbor.

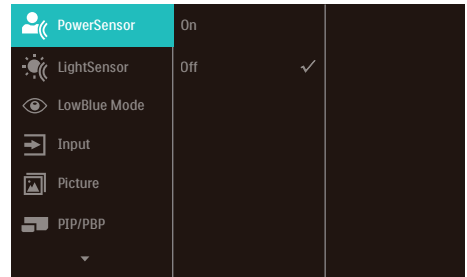
Sada možete da pritisnite namenski taster direktno na prednjem okviru. Pojaviće se samo funkcija koju ste unapred izabrali radi brzog pristupa.



5 Opis menija na ekranu

Šta je prikaz na ekranu (OSD)?

Meni na ekranu (On-Screen Display – OSD) je funkcija koja je dostupna na svim LCD monitorima kompanije Philips. Korisniku omogućava da podešava postavke ekrana ili da bira funkcije monitora direktno putem prozora sa uputstvima na ekranu. Intuitivni interfejs menija na ekranu izgleda kao na donjoj slici:



Osnovne i jednostavne instrukcije o kontrolnim tasterima

U meniju na ekranu prikazanom iznad možete da pritisnete dugmad **▼▲** na prednjem okviru ekrana da biste pomerali pokazivač i da pritisnete dugme **OK** da biste potvrdili izbor ili promenu.

Meni na ekranu

Na donjoj skici prikazana je opšta struktura menija na ekranu. Možete je koristiti kao referencu kada ubuduće budete želeli da nadete sopstveni put za razna podešavanja.


Main menu	Sub menu		
PowerSensor	On	0, 1, 2, 3, 4	
	Off		
LightSensor	On		
	Off		
LowBlue Mode	On	1, 2, 3, 4	
	Off		
Input	1 HDMI 2.0		
	2 HDMI 2.0		
	DisplayPort		
	Thunderbolt		
	Auto		
Picture	Adaptive Sync	On, Off	
	Picture Format	On, Off	
	Wide screen	4:3, 16:9, Movie 1, Movie 2, 1:1	
	Brightness	0-100	
	Contrast	0-100	
	Sharpness	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	
PIP/PBP	PIP / PBP Mode	Off, PIP, PBP	
	PIP / PBP Input	1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort, Thunderbolt	
	PIP Size	Small, Middle, Large	
	PIP Position	Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left	
	Swap		
Audio	Volume	0-100	
	Mute	On, Off	
	Audio Source	HDMI1, HDMI2, DisplayPort, Thunderbolt	
	Noise Cancelling	On, Off	
Color	Color Temperature	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K	
	Color Space	NTSC, sRGB, DCI-P3	
	User Define	Red:	0-100
		Green:	0-100
Blue:		0-100	
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어		
OSD Setting	Horizontal	0-100	
	Vertical	0-100	
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4	
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s	
	User Key	Volume	
		MultiView	
		Brightness	
KVM			
PowerSensor			
USB Setting	USB-C Setting	High Data Speed, High Resolution	
	USB Standby Mode	On, Off	
	KVM	Auto, Thunderbolt, USB UP	
Webcam	Webcam Light	0, 1, 2, 3, 4	
Setup	Power LED	0, 1, 2, 3, 4	
	Resolution Notification	On, Off	
	HDMI 1 EDID Switch	1, 2	
	HDMI 2 EDID Switch	1, 2	
	Reset	Yes, No	
	Information		

6 Obaveštenje o rezoluciji

Ovaj monitor je napravljen tako da optimalne performanse pruža u nazivnoj rezoluciji, 5120 x 2160. Kada se monitor pokrene u drugoj rezoluciji, na ekranu se prikazuje upozorenje: Use 5120 x 2160 for best results. (Koristite rezoluciju 5120 x 2160 za najbolje rezultate.)

Prikazivanje upozorenja o osnovnoj rezoluciji može se isključiti u opciji Setup (podešavanja) u meniju na ekranu.

Beleška

- Podrazumevano podešavanje USB čvorišta za USB-C ulaz za ovaj monitor je „High Data Speed“. Maksimalna podržana rezolucija zavisi od mogućnosti vaše grafičke kartice. Ako vaš računar ne podržava HBR 3, izaberite High Resolution u okviru podešavanja USB-a, tada će maksimalna podržana rezolucija biti 5120 x 2160 pri 75Hz. Pritisnite dugme  > USB Setting (Podešavanje USB-a) > USB > High Resolution
- Ako vaša Ethernet veza radi sporo, otvorite meni na ekranu i izaberite High Data Speed koji podržava brzine LAN-a do 1G.

7 Firmver

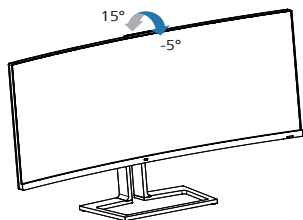
Bežično (OTA) ažuriranje firmvera se vrši preko softvera SmartControl i lako se može preuzeti preko veb-lokacije kompanije Philips. Šta radi softver SmartControl? To je dodatni softver koji služi za kontrolu fotografija, zvuka i drugih grafičkih podešavanja na ekranu monitora.

U odeljku „Setup“ (Podešavanje) možete da proverite koju verziju firmvera trenutno imate, kao i da li treba

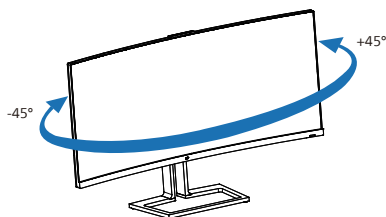
da nadogradite ili ne. Pored toga, važno je napomenuti da se nadogradnje firmvera moraju obaviti pomoću softvera SmartControl. Neophodno je da budete povezani na mrežu kada bežično (OTA) ažurirate firmver u softveru SmartControl.

8 Fizička funkcija

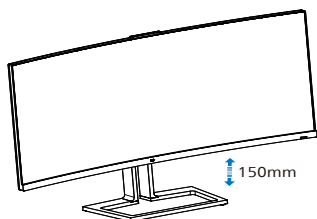
Nagib



Okretanje



Podешavanje visine



⚠ Upozorenje

- Da biste izbegli potencijalno oštećenje ekrana, npr. odvajanje ekrana, pazite da se monitor ne naginje nadole za više od -5 stepeni.
- Ne pritiskajte ekran dok podešavate ugao monitora. Držite samo za okvir.

2.3 Ugrađena Windows Hello™ iskačuća veb-kamera

1 Šta je to?

Inovativna i sigurna veb-kamera kompanije Philips iskače kada vam je potrebna i bezbedno se vraća nazad u monitor kada je ne koristite. Veb-kamera je takode opremljena naprednim senzorima za Windows Hello prepoznavanje lica, što vas na jednostavan način prijavljuje na vaše Windows uređaje za manje od 2 sekunde, tri puta brže u odnosu na korišćenje lozinke.

2 Kako da aktivirate Windows Hello™ iskačuću veb-kameru

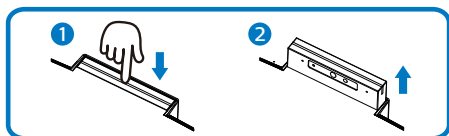
Philips monitor s Windows Hello veb-kamerom može se aktivirati jednostavnim povezivanjem USB kabla iz vašeg računara sa „Thunderbolt ulaznim “ portom ili „USB UP“ portom na ovom monitoru, a zatim izaberite odgovarajuću opciju iz odeljka „KVM“ vašeg menija prikaza na ekranu. Sada je veb-kamera s funkcijom Windows Hello spremna za rad pod uslovom da je podešavanje funkcije Windows Hello u operativnom sistemu Windows 11 završeno. Pogledajte zvanični sajt operativnog sistema Windows za podešavanja: <https://support.microsoft.com/help/4028017/windows-learn-about-windows-hello-and-set-it-up>


Ne zaboravite da je operativni sistem Windows 11 neophodan za podešavanje funkcije Windows Hello: prepoznavanje lica; u slučaju verzije starije od Windows 11 ili u slučaju operativnog sistema Mac OS, veb-kamera može da radi bez funkcije prepoznavanja lica.

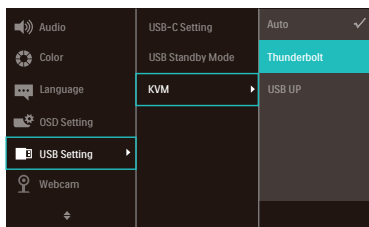
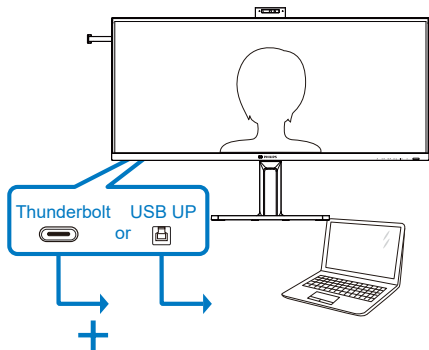
Operativni sistem	Veb-kamera	Windows Hello
Win8	Da	Ne
Win8.1	Da	Ne
Win10	Da	Da
Win11	Da	Da

Pratite korake za podešavanje:

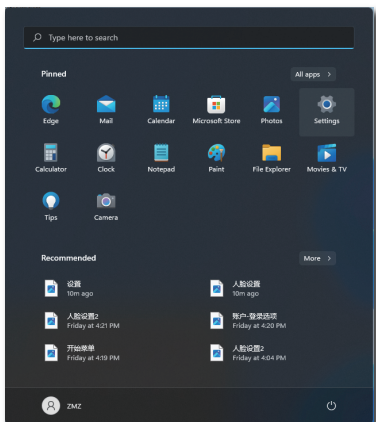
1. Pritisnite ugrađenu veb-kameru na vrhu ovog monitora i okrenite je ka napred.



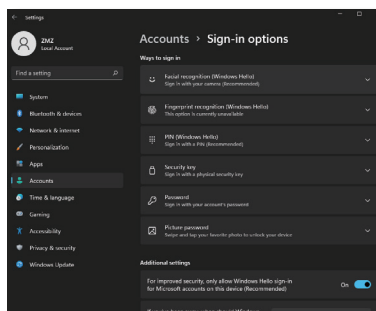
2. Jednostavno povežite USB kabl iz vašeg računara sa „Thunderbolt ulaznim  (90W)“ ili „USB UP“ portom ovog monitora



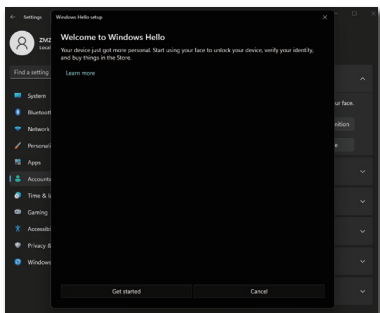
3. Podešavanje u operativnom sistemu Windows 11 za funkciju Windows Hello





- a. U aplikaciji za podešavanja kliknite na accounts (Nalozi).

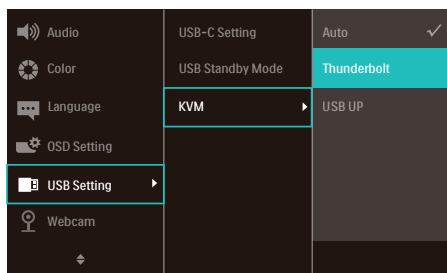


- b. Kliknite na sign-in options (Opcije prijavljivanja) u bočnoj traci.
- c. Potrebno je da podesite PIN kod pre nego što možete da koristite Windows Hello. Kada ovo dodate, otključaće se opcija za Hello.
- d. Sada ćete videti koje opcije su dostupne za podešavanje u okviru opcije Windows Hello.



3. Ovaj monitor ima indikator aktivnosti veb-kamere koji se uključuje kada se veb-kamera koristi. Postoje četiri opcije osvetljenosti, od 0=OFF (Isključeno) do 4=HI (Visoko), podrazumevano je 3. Možete da pritisnete dugme OSD  da biste ušli u meni prikaza na ekranu i u okviru opcije Webcam (Veb-kamera)>Webcam light (Lampica veb-kamere) podesite nivo osvetljenosti.

- e. Kliknite na „Get started.“ (Prvi koraci). Podešavanje je završeno.
4. Ako povežete USB kabl sa „Thunderbolt ulaznim  (90W)“ portom ovog monitora, otvorite meni prikaza na ekranu da biste pravilno izabrali opciju „Thunderbolt“ u okviru odeljka „KVM“.



Beleška


1. Za najnovije informacije uvek posetite zvaničnu veb-lokaciju operativnog sistema Windows; informacije u EDFU su podložne promeni bez prethodnog obaveštenja.
2. Različiti regioni imaju različit električni napon, nedosledno podešavanje električnog napona može da ima za posledicu efekat talasa prilikom korišćenja ove veb-kamere. Podešavanje električnog napona podesite da bude isto kao i vrednost električnog napona u vašem regionu.


2.4 Integrisani KVM za više klijenata

1 Šta je to?



Pomoću funkcije za prebacivanje Multiclient Integrated Keyboard Video Mouse (Integrisani video, tastatura, miš za više klijenata) (KVM), moguće je kontrolisati dva odvojena računara s jednim kompletom monitora/tastature/miša.

2 Kako omogućiti integrisani KVM za više klijenata

Sa ugrađenom funkcijom integrisanog KVM za više klijenata, lako je prebacivati između svakog povezanog uređaja preko podešavanja menija prikaza na ekranu (OSD). Da biste koristili Thunderbolt ulaznim ^(90W), HDMI i/ili DP kao ulaz, koristite USB-C/USB-B kabl u smeru USB Upstream.

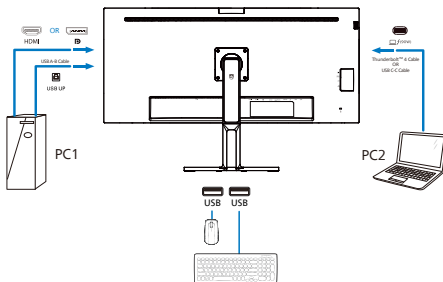
Zatim povežite upstream kablove s vašim računarom i Thunderbolt ulaznim ^(90W) i USB UP portovima koji se nalaze na monitoru. Ovaj proces za svaki računar se može obaviti istovremeno. Za više informacija pogledajte tabelu i dijagram ispod.

Ova tabela objašnjava svaki izvor sa odgovarajućim portovima na monitoru.

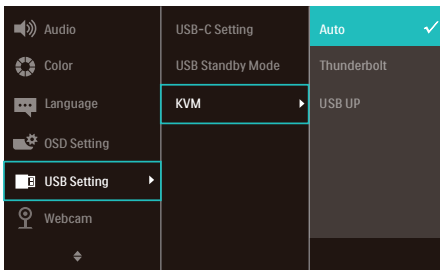
Izvor	USB upstream
HDMI ili DP	USB UP
Thunderbolt ulaznim  ^(90W)	Thunderbolt ulaznim  ^(90W)


Postupak korak po korak:

1. Povežite svaki kabl sa odgovarajućih portova na monitoru, kao što je pomenuto u tabeli iznad, do svakog računara.




2. Otvorite meni prikaza na ekranu (OSD). Idite na karticu KVM i izaberite „Auto”, „Thunderbolt” ili „USB UP” da biste prebacivali prikaz monitora s jednog uređaja na drugi. Da biste prebacili na drugi prikaz monitora, samo ponovite ovaj korak.



Ako želite da koristite DP i/ili HDMI kabl kao ulaz za vaš uređaj, koristite Thunderbolt ulaznim ^(90W) i USB UP portove sa USB kablom u smeru USB upstream.

Pogledajte sledeće korake za prilagodavanje podešavanja za upotrebu HDMI/DP:

1. Povežite USB kabl u smeru upstream od računara na „Thunderbolt ulaznim ^(90W)“ i „USB UP“ portove ovog monitora. Ovaj postupak se po želji može obaviti istovremeno.

Dvojno podešavanje računara bi trebalo da izgleda ovako:

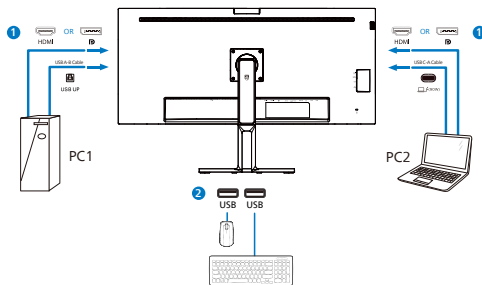
PC1: Možete da koristite USB-A/B kabl u smeru upstream i HDMI kabl ili DP kabl i povežete ga sa HDMI ili DP portom na monitoru za gledanje video i audio sadržaja..

PC2: Možete da koristite USB-C/A kabl u smeru upstream i HDMI kabl ili DP kabl i povežete ga sa HDMI ili DP portom na monitoru za gledanje video i audio sadržaja..

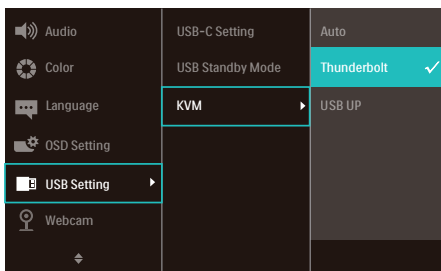
Za vašu pogodnost. Koristite donju tabelu kao referencu.

Izvor	USB upstream
HDMI ili DP	USB UP
DP ili HDMI	Thunderbolt ulaznim  ^(90W)

2. Povežite periferne uređaje sa USB downstream portom ovog monitora.




3. Otvorite meni prikaza na ekranu (OSD). Idite na karticu KVM i izaberite „Thunderbolt“ ili „USB UP“ da biste prebacivali prikaz monitora s jednog uređaja na drugi. Da biste prebacili na drugi prikaz monitora, samo ponovite ovaj korak.

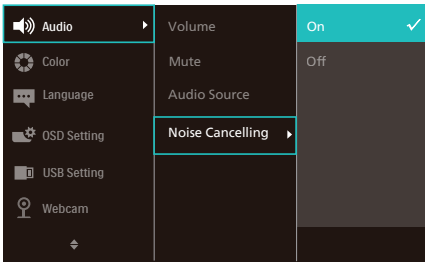


Beleška

- Ne zaboravite da povezivanje izvora ulaza nije automatsko i potrebno je da odete u prikaz na ekranu (OSD) da biste izabrali ulaz koji koristite.
- Takođe možete da dodate funkciju integrisani KVM za više klijenata u režimu slika po slika (PBP). Kada omogućite PBP, možete da vidite dva različita izvora projektovana na isti ekran. Funkcija integrisani KVM za više klijenata poboljšava produktivnost korišćenjem jednog ekrana za kontrolu dva računara preko podešavanja menija prikaza na ekranu (OSD).

2.5 Eliminacija buke

Ovaj monitor ima funkcionalnost Noise Cancelling (Eliminacija šuma). Kada je povezan preko Thunderbolt ulaznim /USB-B tokom video konferencije, monitor će automatski filtrirati zvukove koje ljudskog porekla. Ova funkcija se može isključiti u meniju prikaza na ekranu, u okviru opcije Noise Cancelling (Eliminacija šuma) (podrazumevano=UKLJUČENO).



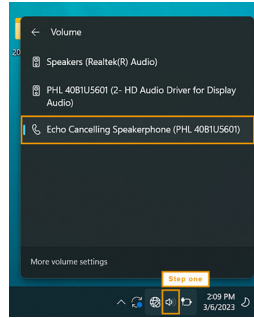
Beleška

Ako je više uređaja povezano s monitorom, oba mogu istovremeno da reprodukuju preko zvučnika. Preporučuje se da onemogućite audio izlaz na uređaju koji nije primarni.

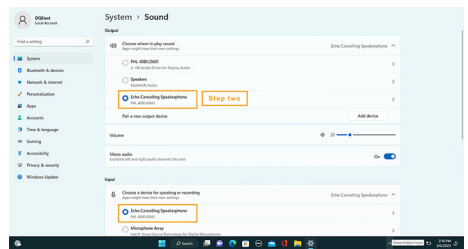
Beleška

Po pravilu, podrazumevano podešavanje je .uključeno za spikerfon sa uklanjanjem šuma kada je neki uređaj povezan sa ovim monitorom. Da biste proverili da li je podešavanje spikerfona sa uklanjanjem šuma uključeno ili isključeno, pratite korake ispod.

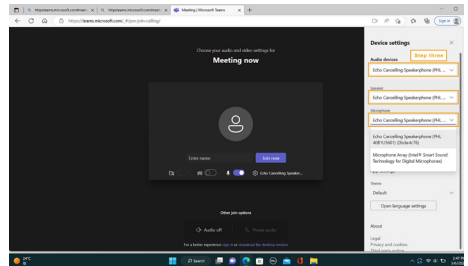
Korak 1: Izaberite ikonu zvučnika u donjem desnom delu ekrana, a zatim, kada se pojavi meni, izaberite opciju za uklanjanje šuma sa imenom vašeg monitora.



Korak 2: Idite na sistemska podešavanja vašeg monitora, a zatim idite u meni zvuka. Izaberite spikerfon sa uklanjanjem šuma za svoj monitor.



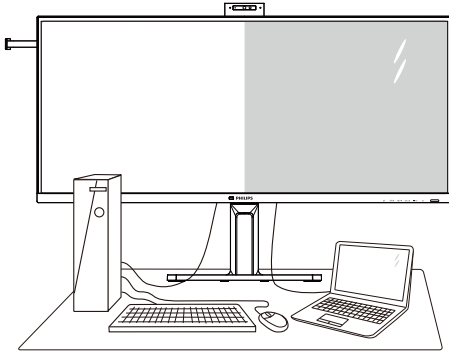
Korak 3: Kada započinjete sastanak, izaberite ovaj monitor sa spikerfonom sa uklanjanjem šuma kao izvor zvuka.



Beleška

Važno je da koristite USB-C – USB-C ili USB-C – USB-A vezu da bi funkcija uklanjanja šuma ispravno funkcionisala.

2.6 MultiView




1 Šta je to?

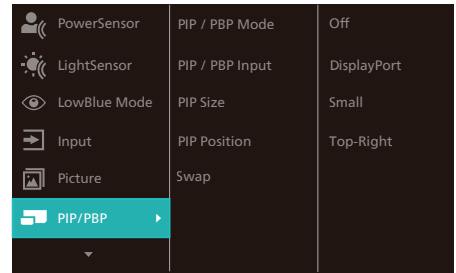
MultiView omogućava aktivno dvostruko povezivanje i prikaz tako da možete istovremeno da radite sa više uređaja, kao što su stoni i prenosni računar, koristeći ih jedan uz drugi, i na taj način znatno olakšava rad na više zadataka.

2 Zašto mi je to potrebno?

Sa ultra visokom rezolucijom Philips MultiView monitora, u mogućnosti ste da iskusite svet povezanosti na lagodan način, kako u kancelariji tako i kod kuće. Uz ovaj monitor, na praktičan način možete da uživate gledajući više izvora sadržaja na jednom ekranu. Na primer: Možda želite da pratite video vesti uživo u malom prozoru dok radite na najnovijem članku za blog, ili možda želite da uređujete Excel datoteku sa laptopa dok ste prijavljeni na zaštićeni intranet kompanije radi pristupa datotekama sa stonog računara.

3 Kako da omogućim MultiView putem menija ekranskog prikaza?

1. Pritisnite taster  na prednjem okviru da biste pristupili ekranu menija ekranskog prikaza.



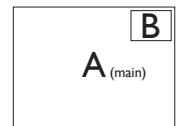
2. Pritisnite taster ▲ ili taster ▼ da biste izabrali glavni meni [PIP / PBP], a zatim pritisnite taster OK.
3. Pritisnite taster ▲ ili taster ▼ da biste izabrali [PIP / PBP Mode (PIP / PBP režim)], a zatim pritisnite taster OK.
4. Pritisnite taster ▲ ili taster ▼ da biste izabrali [PIP] ili [PBP].
5. Sada se možete vratiti nazad da biste podesili opciju [PIP / PBP Input (PIP / PBP ulaz)], [PIP Size (PIP veličina)], [PIP Position (PIP pozicija)] ili [Swap (Zamena)].
6. Pritisnite taster OK da biste potvrdili izbor.

4 MultiView u meniju ekranskog prikaza

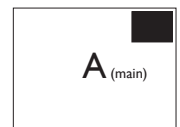
- PIP / PBP Mode (PIP / PBP režim): Postoje dva režima za MultiView: [PIP] i [PBP].

[PIP]: Slika u slici

Otvora potprozor drugog izvora signala.

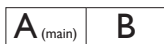


Kada podizvor nije prepoznat:



[PBP]: Slika pored slike

Uparedno otvara potprozor drugog izvora signala.



Kada podizvor nije prepoznat:



Beleška

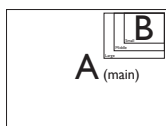
Crne trake se prikazuju u vrhu i dnu ekrana radi tačne razmere u PBP režimu. Ako očekujete da vidite pun ekran uporedo, podesite rezolucije uređaja kao rezoluciju iskaćućeg upozorenja i moći ćete da vidite kako se izvorni ekrani dva uređaja projektuju na ovaj ekran uporedo bez crnih traka. Imajte u vidu da analogni signal ne podržava ovaj puni ekran u PBP režimu.

- PIP / PBP Input (PIP / PBP ulaz): Postoje različiti ulazi video signala koji se mogu izabrati kao izvor sekundarnog prikaza: [1 HDMI 2.0], [2 HDMI 2.0], [DisplayPort] i [Thunderbolt ulaznim (90W)].

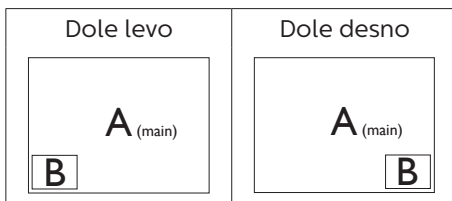
Informacije o kompatibilnosti glavnog i podizvora potražite u sledećoj tabeli.

		MOGUĆNOST PODIZVORA (x1)			
MultiView	Ulazi	1 HDMI 2.0	2 HDMI 2.0	DisplayPort	Thunderbolt™4
GLAVNI IZVORI (x1)	1 HDMI 2.0	•	•	•	•
	2 HDMI 2.0	•	•	•	•
	DisplayPort	•	•	•	•
	Thunderbolt™4	•	•	•	•

- PIP Size (PIP veličina): Kada je režim PIP aktiviran, moguće je odabrati jednu od četiri veličine potprozora: [Small (Mali)], [Middle (Srednji)], [Large (Veliki)].

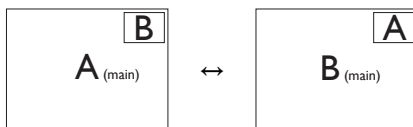


- PIP Position (PIP pozicija): Kada je režim PIP aktiviran, moguće je odabrati jedan od četiri položaja potprozora:

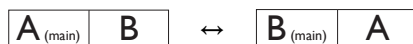


- Swap (Zamena): Zamena glavnog izvora slike i podizvora slike na ekranu.

Zamena izvora A i B u [PIP] režimu:



Zamena izvora A i B u [PBP] režimu:



- Off (Isključeno): Zaustavljanje funkcije MultiView.



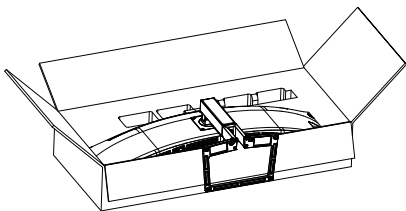
Beleška

Kada upotrebite funkciju Swap (zamena), video i njegov audio izvor će se istovremeno zameniti.

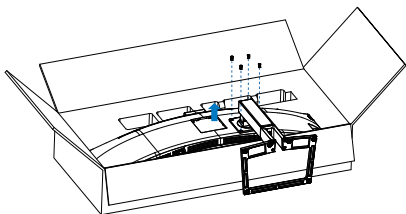
2.7 Uklanjanje sklopa postolja radi VESA montiranja

Pre nego što počnete da rastavljate osnovu monitora, molimo vas da pratite instrukcije ispod da biste izbegli oštećenje ili povredu.

1. Postavite monitor ekranom nadole na glatku površinu. Budite pažljivi kako ne biste ogrebali ili oštetili ekran.

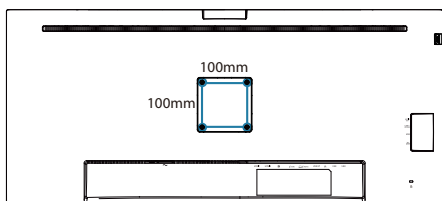


2. Pritisnite taster za otpuštanje da odvojite stub baze.



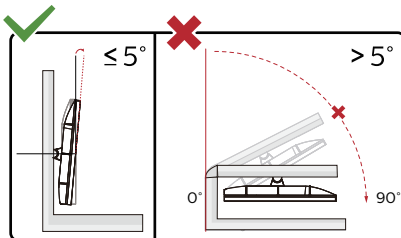
Beleška

Ovaj monitor prihvata VESA-usklađeni interfejs za montiranje dimenzija 100 mm × 100 mm. Zavrtanj M4 za VESA montiranje. Uvek kontaktirajte proizvođača za montiranje na zid.



Upozorenje

Ovaj proizvod poseduje zakrivljeni dizajn. Kada spajate/odvajate osnovu, stavite zaštitni materijal ispod monitora i ne pritiskajte monitor nadole kako ga ne biste oštetili.



* Dizajn monitora se može razlikovati od prikazanih na ilustraciji.

Upozorenje

- Da biste izbegli potencijalno oštećenje ekrana, npr. odvajanje ekrana, pazite da se monitor ne naginje nadole za više od -5 stepeni.
- Ne pritiskajte ekran dok podešavate ugao monitora. Držite samo za okvir.

3. Optimizacija slike

3.1 SmartImage

1 Šta je to?

SmartImage nudi unapred obavljena podešavanja koja optimiziraju ekran za razne vrste sadržaja, dinamično podešavajući osvetljenje, kontrast, boju i oštrinu u stvarnom vremenu. Bilo da radite sa tekstualnim aplikacijama, prikazujete slike ili gledate video, Philips SmartImage isporučuje optimizovan rad monitora.

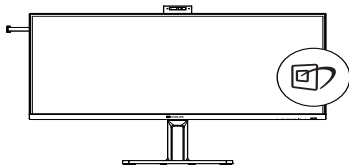
2 Zašto mi je to potrebno?




Želite monitor koji pruža optimizovan prikaz svih vaših omiljenih tipova sadržaja; softver SmartImage dinamično podešava osvetljenost, kontrast, boje i oštrinu u realnom vremenu radi unapređivanja doživljaja gledanja.

3 Kako radi?

SmartImage predstavlja ekskluzivnu, vodeću snagu Philips tehnologije koja analizira sadržaj prikazan na ekranu. Na osnovu scenarija koji ste odabrali, SmartImage dinamično povećava kontrast, zasićenje boja i oštrinu slika da bi poboljšao prikazani sadržaj – sve u realnom vremenu, sa pritiskom na jedan taster.

4 Kako aktivirati SmartImage?

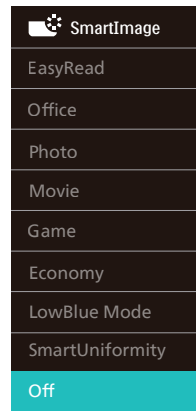


1. Pritisnite  da pokrenete SmartImage na ekranu.
2. Nastavite da pritiskate   da biste birali između režima EasyRead,

Office (Kancelarija), Photo (slika), Movie (film), Game (igra), Economy (štednja), LowBlue režim, SmartUniformity i Off (isključeno).

3. SmartImage će ostati na ekranu u trajanju od 5 sekundi, ili možete takođe da pritisnete „OK” za potvrdu.

Postoji više izbora: EasyRead, Office (Kancelarija), Photo (slika), Movie (film), Game (igra), Economy (štednja), LowBlue režim, SmartUniformity i Off (isključeno).





- **EasyRead:** Pomaže da se poboljša čitanje aplikacija baziranih na tekstu, poput PDF knjiga. Korišćenjem specijalnog algoritma koji povećava kontrast i oštrinu ivica tekstualnog sadržaja, prikaz je optimizovan za čitanje sa lakoćom tako što podešava osvetljenje, kontrast i temperaturu boja monitora.
- **Office (kancelarija):** Poboljšava tekst i prigušuje svetlost kako bi se poboljšala čitljivost i smanjilo naprezanje očiju. Ovaj režim značajno poboljšava čitljivost i produktivnost kada radite sa tabelama, PDF fajlovima, skeniranim člancima ili drugim opštim kancelarijskim aplikacijama.

- **Photo (slika):** Ovaj profil kombinuje zasićenost boje, dinamični kontrast i poboljšanje oštrote za prikaz fotografija i drugih slika sa izuzetnom jasnoćom u rezonantnim bojama – sve bez artefakata i zamagljenih boja.
- **Movie (film):** Pojačana osvetljenost, produbljena zasićenost boje, dinamički kontrast i britka oština prikazuju svaki detalj u tamnijim predelima vaših snimaka, bez ispiranja boje u svetlijim predelima, zadržavajući dinamične prirodne vrednosti za vrhunski prikaz snimaka.
- **Game (igra):** Uključite kolo za najbolje vreme odgovora, smanjite reckave ivice za brzo pokretne objekte na ekranu, povećajte opseg kontrasta za svetlu i tamnu šemu – ovaj profil isporučuje najbolje igračko iskustvo za video igrice.
- **Economy (štednja):** U okviru ovog profila, svetlost i kontrast su podešeni, a pozadinska osvetljenost je fino podešena za ispravan prikaz svakodnevnih kancelarijskih aplikacija i kako bi se smanjila potrošnja energije.
- **LowBlue Mode (LowBlue režim):** LowBlue režim za jednostavnu produktivnost za oči Istraživanja su pokazala da, kao što ultraljubičasti zraci mogu da oštete oči, tako i zraci plavog svetla kratkotalasne dužine sa LED ekrana mogu da oštete oči i vremenom utiču na vid. Razvijeno za vašu dobrobit, podešavanje za Philips LowBlue režim koristi pametnu softversku tehnologiju za smanjivanje štetnog kratkotalasnog plavog svetla.
- **SmartUniformity:** Promene u osvetljenosti i prikazu boja na različitim delovima ekrana predstavljaju uobičajenu pojavu

među LCD monitorima. Tipična izmerena uniformnost je između 75 i 80%. Omogućavanjem funkcije Philips SmartUniformity uniformnost ekrana povećava se na preko 95%. To daje postojaniji i verniji prikaz slike.

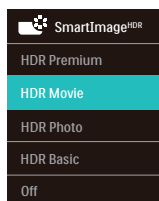
- **Off (Isključeno):** Nema optimizacije pomoću opcije SmartImage.

☰ Beleška

Philips LowBlue režim, usaglašenost režima 2 sa sertifikacijom TUV za nizak intenzitet plavog svetla, ovaj režim možete aktivirati jednostavnim pritiskom na prečicu , zatim pritisnite  da biste izabrali režim LowBlue, pogledajte gore navedene korake za izbor funkcije SmartImage.

Kada ovaj monitor primi HDR signal od povezanog uređaja, izaberite režim slike koji najbolje odgovara vašim potrebama.

Postoji više opcija: HDR Premium, HDR film, HDR fotografije, HDR osnovno, Isključeno.



- **HDR Premium** Optimizuje kontrast i osvetljenost za najživopisnije i umerzivo vizuelno iskustvo.
- **HDR Movie (HDR film):** Idealno podešavanje za gledanje HDR filma. Obezbedite bolji kontrast i osvetljenje za realističnije i umerzivo iskustvo gledanja.
- **HDR Photo (HDR fotografije):** Poboljšava crvenu, zelenu i plavu za realističan prikaz.

- HDR Basic (HDR osnovno): Osnovno HDR podešavanje za HDR sadržaj.
- Off (Isključeno): Nema optimizacije pomoću funkcije SmartImage HDR.

Beleška

Da biste isključili HDR funkciju, onemogućite sa ulaznog uređaja i njegovog sadržaja.

Nedosledna podešavanja HDR-a između ulaznog uređaja i monitora mogu izazvati slike nezadovoljavajućeg kvaliteta.

3.2 SmartContrast

1 Šta je to?

Jedinstvena tehnologija koja dinamično analizira prikazani sadržaj i automatski optimizuje kontrast monitora za maksimalnu vizuelnu jasnoću i uživanje u gledanju, pojačavajući pozadinsko osvetljenje za jasnije, oštrije i svetlije slike, ili zatamnjujući pozadinsko osvetljenje za jasniji prikaz slika na tamnim pozadinama.

2 Zašto mi je to potrebno?

Želite najbolju vizuelnu jasnoću i uživanje u gledanju svake vrste sadržaja. SmartContrast dinamično kontrolise kontrast i podešava pozadinsko osvetljenje za jasnije, oštrije i svetlije igranje igrice i video slika ili prikazuje jasan, čitljiv tekst za kancelarijski rad. Smanjujuci električnu potrošnju vašeg monitora, štedite troškove energije i produžujete život svog monitora.


3 Kako radi?

Kada aktivirate SmartContrast, on će analizirati sadržaj koji prikazujete u realnom vremenu radi podešavanja boje i kontrole intenziteta pozadine. Ova funkcija će dinamično povećati kontrast radi velikog iskustva u zabavi prilikom gledanja video zapisa ili igranja igrice.

3.3 Prilagodite prostor boje i vrednost boje

Možete ručno da izaberete odgovarajući režim prostora boje da biste pravilno prikazali sadržaj koji gledate.

1 Izaberite odgovarajući režim prostora boje koji odgovara sadržaju koji gledate:

1. Pritisnite taster  da biste ušli u meni prikaza na ekranu.
2. Pritisnite taster ▲ ili ▼ da biste izabrali glavni meni [Color (Boja)], a zatim pritisnite taster OK (U redu).
3. Pritisnite taster ▲ ili ▼ da biste izabrali [Color Space (Prostor boje)].
4. Izaberite jedan od režima boja.
5. Pritisnite taster OK (U redu) da biste potvrdili svoj izbor.

2 Postoji više opcija:

- **NTSC:** Analogni video.
- **sRGB:** Većina aplikacija i igara za personalne računare, internet i veb-dizajn.
- **DCI-P3:** Projektori za digitalni bioskop, pojedini filmovi i igre i Apple proizvodi. Fotografija.

Beleška

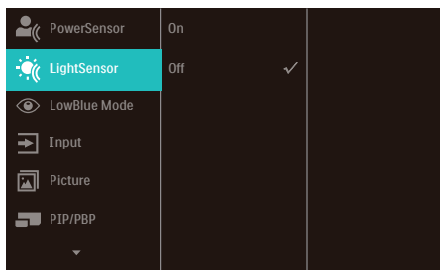
Nije moguće istovremeno aktivirati HDR i režim prostora boje. Onemogućite HDR pre nego što izaberete neki od režima prostora boje.


3.4 SvetlosniSenzor

1 Šta je to?

Svetlosni senzor je jednostavan i inteligentan način optimizovanja kvaliteta slike merenjem i analiziranjem dolaznog signala radi automatskog podešavanja postavki kvaliteta slike. Svetlosni senzor koristi senzor da podesi osvetljenje slike u zavisnosti od uslova sobnog osvetljenja.

2 Kako aktivirati svetlosni senzor?



1. Pritisnite  taster na prednjem okviru da uđete u meni na ekranu.
2. Pritisnite taster ▲ ili ▼ da izaberete glavni meni [SvetlosniSenzor], a potom pritisnite taster OK.
3. Pritisnite taster ▲ ili ▼ da uključite ili isključite svetlosni senzor.

3.5 HDR

HDR postavke u operativnom sistemu Windows 11/10

Koraci

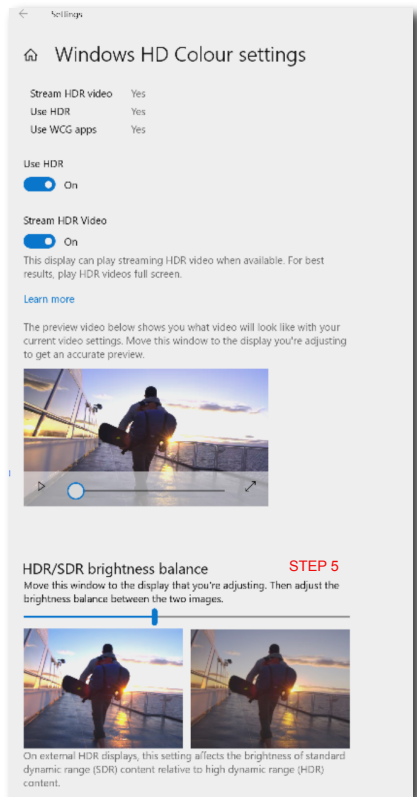
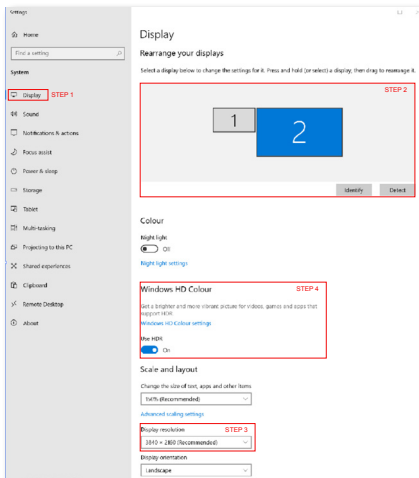
1. Kliknite desnim tasterom na radnu površinu da biste prikazali Postavke prikaza
2. Izaberite displej/monitor
3. Odaberite ekran koji podržava HDR u okviru opcije Rearrange your displays (Preuredite svoje ekrane).
4. Izaberite Windows HD postavke boje.
5. Podesite osvetljenost za SDR sadržaj

ⓘ Napomena:

Potrebno je izdanje Windows 11/10; uvek nadogradite na najnoviju verziju.

Veza ispod je namenjena za više informacija sa zvanične veb-lokacije kompanije Microsoft.

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



ⓘ Napomena:





Da biste isključili funkciju HDR, onemogućite je na ulaznom uređaju i njegovom sadržaju. Nedоследna podešavanja funkcije HDR na ulaznom uređaju i monitoru mogu da imaju za rezultat slike nedovoljnog kvaliteta.

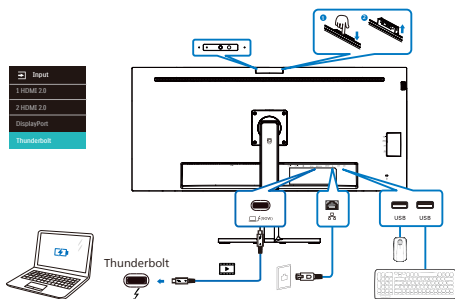
4. Thunderbolt™ uputstvo za priključni ekran

Philips Thunderbolt™ priključni monitori obezbeđuju univerzalnu replikaciju portova za jednostavno i uredno povezivanje s prenosnim računarom.




Sigurno se povežite na mreže, prenosite podatke, video i audio s laptopa koristeći samo jedan kabl.

4.1 Priključivanje koristeći Thunderbolt™ 4

1. Povežite Thunderbolt™ 4 kabl s Thunderbolt ulaznim  (90W) portom na monitoru i zatim s vašim računarom. Monitor može da prenosi video, zvuk, podatke, mrežu i napajanje preko Thunderbolt™ kabela.
2. Pritisnite taster  na zadnjem delu monitora da biste ušli na ekran menija ulaza.
3. Pritisnite taster  ili  da biste izabrali [Thunderbolt].



Beleška

Kada povežete svoj monitor s računarom pomoću kabla Thunderbolt ili USB C-A, ekran vašeg monitora će se verovatno prikazati kao prošireni ekran. Da biste pozvali glavni ekran na svom monitoru, držite taster Windows  i pritisnite P dvaput. (Taster Windows  + P + P) Ako i dalje ne možete da vidite glavni ekran na svom monitoru, držite taster Windows  i pritisnite P. Sve vaše opcije će iskočiti na desnoj strani i zatim izaberite „PC screen only (Samo ekran računara)“ ili „Duplicated (Duplirano)“.

5. Dizajn za sprečavanje sindroma kompjuterskog vida (CVS)

Philips monitor je dizajniran tako da spreči naprezanje očiju prouzrokovano dugim korišćenjem kompjutera.

Pratite uputstva u nastavku i koristite Philips monitor da efikasno smanjite umor i ostvarite maksimalnu radnu produktivnost.

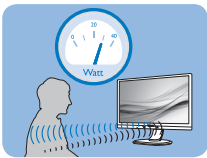
1. Odgovarajuće ambijentalno osvetljenje:
 - Podešavanje ambijentalnog osvetljenja tako da bude slično osvetljenju vašeg ekrana, izbegavajte fluorescentno osvetljenje i površine koje ne reflektuju previše svetla.
 - Podešavanje osvetljenja i kontrasta na odgovarajući nivo.
2. Dobre radne navike:
 - Prekomerna upotreba monitora može da dovede do nelagodnosti u očima i bolje je češće praviti kraće pauze na vašem radnom mestu, nego ređe praviti duže pauze; na primer, pauza od 5 – 10 minuta posle 50 – 60 minuta kontinuiranog gledanja u ekran će verovatno biti bolja od 15-minutne pauze svaka dva sata.
 - Usmerite pogled na nešto što se nalazi na različitim udaljenostima posle dugog perioda fokusiranja na ekran.
 - Polako zatvorite oči i kružite očima da biste se opustili.
 - Probajte da često trepćete dok radite.
 - Blago istegnite vrat i polako nagnjite glavu unapred, unazad i u stranu da biste smanjili bol.
3. Idealni položaj tela tokom rada
 - Promenite položaj svog ekrana tako da bude odgovarajuće visine i ugla u skladu s vašom visinom.
4. Izaberite privlačni Philips monitor.
 - Ekran sa zaštitom od odsjaja Ekran sa zaštitom od odsjaja efikasno smanjuje iritirajuće i ometajuće odsjaje koji dovode do zamora očiju.
 - Tehnologija bez treperenja je napravljena da smanji osvetljenje i treperenje za udobniji rad.
 - Režim niskog plavog svetla: Plavo svetlo može da dovede do zamora očiju. Režim Philips LowBlue (niskog plavog svetla) vam omogućava da podesite različite nivoe filtera plavog svetla u različitim situacijama tokom rada.
 - Režim EasyRead (Lako čitanje) obezbeđuje doživljaj čitanja kao sa papira i omogućava udobnije čitanje dugačkih dokumenata na ekranu.

6. PowerSensor™

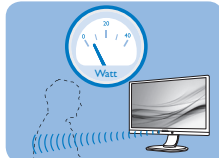
1 Kako radi?

- PowerSensor radi na principu prenosa i prijema bezopasnih „infracrvenih“ signala, kako bi detektovao prisustvo korisnika.
- Kada je korisnik ispred monitora i monitor radi normalno, sa parametrima koje je korisnik unapred podesio – tj. osvetljenjem, kontrastom, bojom itd.
- Ukoliko je na primer, monitor bio podešen na 100% osvetljenja, kada taj korisnik napusti stolicu i više nije ispred monitora, monitor automatski smanjuje potrošnju energije za do 80%.

Korisnik prisutan
ispred



Korisnik nije
prisutan



Potrošnja energije kako je ilustrirano iznad je samo za svrhu referencije

2 Podešavanje

Podrazumevana podešavanja

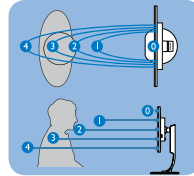
PowerSensor je dizajniran da detektuje prisustvo korisnika koji se nalazi između 30 cm i 100 cm (12 inča i 40 inča) od ekrana, i u okviru od pet stepeni levo ili desno od monitora.

Korisnička podešavanja

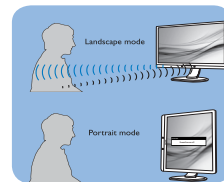
Ukoliko više volite da se nalazite u položaju van parametara navedenih iznad, odaberite signal veće jačine za optimalno i efikasno detektovanje. Što je više podešavanje, jači je signal za detekciju. Za maksimalnu PowerSensor efikasnost i korektnu detekciju, molimo vas da se nalazite direktno ispred svog monitora.

- Ukoliko odaberete da se nalazite više od 100cm ili 40 inča od monitora, koristite maksimalni signal za detekciju, za udaljenosti do 120 cm ili 47 inča. (podešavanje 4)
- Pošto neka odeća tamne boje absorbuje infracrvene signale čak i kada je korisnik u okviru od 100cm ili 40 inča od ekrana, pojačajte jačinu signala kada nosite crnu ili drugu tamnu garderobu.

Udaljenost senzora



Režim za horizontalni/vertikalni prikaz



Gornje ilustracije su prikazane samo kao reference i ne moraju odražavati tačan izgled ekrana kod ovog modela.

3 Kako da podesite podešavanja

Ukoliko PowerSensor ne radi ispravno u okviru ili van okvira podrazumevanog raspona, na sledeći način možete fino da podesite detektovanje:

- Pritisnite **OK** (U redu) da biste prikazali meni prikaza na ekranu (OSD)
- Pritisnite **▼** da biste izabrali opciju „PowerSensor“, a zatim pritisnite **OK** (U redu) da biste ušli u podešavanje za PowerSensor.
- Pronaći ćete traku za podešavanje.
- Podesite PowerSensor podešavanje detektovanja na podešavanje 4 i pritisnite OK.
- Testirajte novo podešavanje da vidite da li vas PowerSensor

ispravno detektuje u vašem trenutnom položaju.

- PowerSensor funkcija je dizajnirana da radi samo u režimu Landscape (horizontalnom položaju). Nakon što se PowerSensor uključi, on će se automatski isključiti ako se monitor koristi u uspravnom režimu (90 stepeni/vertikalni položaj); automatski će se uključiti ukoliko se monitor vrati na svoj podrazumevani položaj.




Beleška

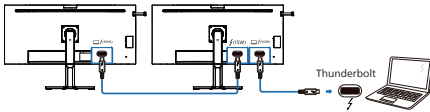
Ručno odabran PowerSensor režim će ostati da radi osim ukoliko se i dok se ne podesi ponovo ili se prizove podrazumevani režim. Ukoliko otkrijete da je PowerSensor iz nekog razloga izuzetno osetljiv na pokrete u blizini, podesite na slabiju jačinu signala. Održavajte sočivo senzora čistim, ako se sočivo senzora zaprlja, očistite ga alkoholom da biste sprečili smanjenje detekcije udaljenosti.

7. Funkcija dejzi lanca

Thunderbolt™ 4 podržava dejzi lanac. Ako vaš laptop/desktop/monitor podržava Thunderbolt™ 4, možete da koristite Thunderbolt™ 4 za povezivanje više ekrana (dejzi lanac).

Za povezivanje monitora u dejzi lanac prvo proverite sledeće:

1. Povežite Thunderbolt™ 4 kabl s Thunderbolt ulaznim  (90W) portom na prvom monitoru, a zatim s vašim računaram.
2. Povežite drugi kabl s Thunderbolt izlaznim  (15W) portom na prvom monitoru i Thunderbolt ulaznim  (90W) portom na sekundarnom monitoru.



Beleška

- Maksimalni broj monitora koji se mogu povezati se može razlikovati u zavisnosti od performansi grafičke kartice.
- Da biste omogućili HDR na monitoru, uverite se da je povezan monitor u proširenom režimu na vašem računaru.
- Da biste uključili funkciju HDR: Proširite prikaz tako što ćete izabrati prošireni režim u postavkama vašeg laptopa/PC računara. Alternativno, duplirajte prikaze izborom režima kloniranja na vašem laptopu/PC računaru.

8. Adaptive Sync



Adaptive Sync



Igranje na računaru dugo je predstavljalo nesavršen doživljaj zato što grafički procesori i monitori imaju različite učestanosti osvežavanja. Ponekad grafički procesor može da prikaže mnoštvo novih slika tokom jednog osvežavanja monitora, a monitor će prikazati delove svake slike kao jednu sliku. Naziv za ovo je „preklapanje“. Igrači mogu da reše problem „preklapanja“ pomoću funkcije pod nazivom „v-sync“, ali prikaz slike može da postane isprekidan dok grafički procesor čeka da monitor traži osvežavanje pre prikazivanja novih slika.








Brzina odziva pokazivača miša i ukupni broj kadrova u sekundi takođe se smanjuju uz funkciju v-sync. Tehnologija AMD Adaptive Sync eliminiše sve te probleme tako što grafičkom procesoru omogućava da osveži monitor kada je spremna nova slika, što igračima pruža neverovatno gladak i brz prikaz igara bez „preklapanja“.

Sledi lista kompatibilnih grafičkih kartica.

- Operativni sistem
 - Windows 11/10/8.1/8
- Grafička kartica: R9 serija 290/300 i R7 serija 260
 - AMD Radeon R9 serija 300
 - AMD Radeon R9 Fury X
 - AMD Radeon R9 360
 - AMD Radeon R7 360
- AMD Radeon R9 295X2
- AMD Radeon R9 290X
- AMD Radeon R9 290
- AMD Radeon R9 285
- AMD Radeon R7 260X
- AMD Radeon R7 260
- Procesor A-serije Desktop i Mobility APU-ovi
 - AMD A10-7890K
 - AMD A10-7870K
 - AMD A10-7850K
 - AMD A10-7800
 - AMD A10-7700K
 - AMD A8-7670K
 - AMD A8-7650K
 - AMD A8-7600
 - AMD A6-7400K
 - AMD RX 6500 XT
 - AMD RX 6600 XT
 - AMD RX 6700 XT
 - AMD RX 6750 XT
 - AMD RX 6800
 - AMD RX 6800 XT
 - AMD RX 6900 XT

9. Tehničke specifikacije

Slika/Prikaz	
Tip panela	IPS tehnologija
Pozadinsko svetlo	W-LED
Veličina panela	39,7" Š (100,9cm)
Format slike	21:9
Razdoblje piksela	0,1815 x 0,1815 mm
Opseg kontrasta (tip.)	1000:1
Izvorna rezolucija	5120 x 2160 @50Hz (HDMI) 5120 x 2160 @60Hz (Thunderbolt™ 4/DP)
Maksimalna rezolucija	5120 x 2160 @50Hz (HDMI) 5120 x 2160 @75Hz (Thunderbolt™ 4/DP)
Ugao gledanja	178° (H) / 178° (V) pri C/R > 10 (tipično)
Poboljšanje slike	SmartImage / SmartImage HDR
Prikaz boja	1,07 B, 10 bits(8 bits + A-FRC)
Vertikalna frekvencija osvežavanja	HDMI : 30 Hz - 60 Hz DP/Thunderbolt™ 4 : 48 Hz - 75 Hz
Horizontalna frekvencija	HDMI : 30 kHz - 140 kHz DP/Thunderbolt™ 4 : 30 kHz - 170 kHz
sRGB	DA
SmartUniformity	DA
Delta E(tip.)	DA
LowBlue režim	DA
EasyRead	DA
Bez treperenja	DA
Adaptive Sync	DA
HDR ready	DA
Bežično ažuriranje firmvera	DA
Povezivanje	
Signal Input source	HDMI, DisplayPort, Thunderbolt™ 4  (90W)
Konektori	2 x HDMI 2.0 (HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.2) 2 x Thunderbolt™ 4 (Thunderbolt ulaz x1, Thunderbolt izlaz x1) 1 x USB-B (upstream) 1 x USB-C (downstream) 4 x USB-A (downstream) 1x RJ45, Ethernet LAN (USB 2.0: 10M/100M; USB 3.2: 1000M) 1 x Audio: kombinovani priključak audio izlaz / ulaz za mikrofon ¹
Izlaz signala	Thunderbolt™ 4  (15W) (Pogledajte funkciju dejzi lanca)
Ulazni signal	Odvojeni Sync

USB			
Thunderbolt™	Thunderbolt™ 4 (ulaz) (upstream, DisplayPort alternativni režim, HDCP 2.2/ HDCP 1.4, PD 90 W) Thunderbolt™ 4 (izlaz) (downstream, do 15 W)		
USB Ports	USBC x 1 (downstream, PD 45W) ² USB-B x 1 (upstream) USB-A x 4 (downstream s x1 brzim punjenjem BC 1.2)		
Power Delivery	Thunderbolt™ 4 (ulaz): USB PD verzija 3.0, do 90 W (5V/3A; 7V/3A; 9V/3A; 10V/3A; 12V/3A; 15V/3A; 20V/4,5A) Thunderbolt™ 4 (izlaz): Napajanje do 15 W (5V/3A) USBC: USB PD version 3.0, do 45 W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A) USB-A: x1 fast charge B.C 1.2, up to 7.5W (5V/1.5A)		
USB SuperSpeed	USB-C/USB-A: USB 3.2 Gen2, 10 Gbps		
Ugodnost			
Pogodnosti za korisnika	   /  USER /   / OK 		
Ugrađeni zvučnik	5 W x 2		
Ugrađena web kamera	Kamera od 5 megapiksela s 2 mikrofona i LED indikatorom (za Windows Hello)		
Multi View	PIP/PBP režim, 2 x uređaja		
Jezici menija na ekranu	Engleski, nemački, španski, grčki, francuski, italijanski, mađarski, holandski, portugalski, brazilski portugalski, poljski, ruski, švedski, finski, turski, češki, ukrajinski, pojednostavljeni kineski, tradicionalni kineski, japanski, korejski		
Druge pogodnosti	VESA montiranje (100×100 mm), Kensington brava		
Plug and Play (prikluči i pusti) kompatibilnost	DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8		
Stalac			
Nagib	-5 / +15 stepeni		
Okretanje	-45 / +45 stepeni		
Podešavanje visine	150 mm		
Napajanje			
Potrošnja	Ulazni AC napon na 100 VAC, 50Hz	Ulazni AC napon na 115 VAC, 60Hz	Ulazni AC napon na 230 VAC, 50Hz
Normalan rad	70,0 W (tipično)	69,5 W (tipično)	70,0 W (tipično)
Režim spavanja (pripravnosti)	0,5W (tipično)	0,5W (tipično)	0,5W (tipično)
Režim isključenosti	0,5 W (tipično)	0,5 W (tipično)	0,5 W (tipično)
Režim isključenosti (AC prekidač)	0W (tip)	0W (tip)	0W (tip)

Rasipanje toplote*	Ulazni AC napon na 100 VAC, 50Hz	Ulazni AC napon na 115 VAC, 60Hz	Ulazni AC napon na 230 VAC, 50Hz
Normalan rad	238,91 BTU/hr (tip)	237,20 BTU/hr (tip)	238,91 BTU/hr (tip)
Režim spavanja (pripravnosti)	1,71 BTU/sat (tipično)	1,71 BTU/sat (tipično)	1,71 BTU/sat (tipično)
Režim isključenosti	1,71 BTU/sat (tipično)	1,71 BTU/sat (tipično)	1,71 BTU/sat (tipično)
Režim isključenosti (AC prekidač)	0 BTU/hr (tip)	0 BTU/hr (tip)	0 BTU/hr (tip)
Režim uključenosti (EKO režim)	44,6 W (tipično)		
PowerSensor	14,0 W (tipično)		
Svetleća dioda za pokazivanje napajanja	Režim je uključen: Belo, režim za čekanje/spavanje: Belo (trepćuće)		
Napajanje	Ugrađeno, 100–240 VAC, 50/60 Hz		

Dimenzije

Proizvod sa postoljem (ŠxVxD)	948 x 605 x 236 mm
Proizvod bez postolja (ŠxVxD)	948 x 426 x 109 mm
Proizvod sa pakovanjem (ŠxVxD)	1150 x 565 x 211 mm

Težina

Proizvod sa postoljem	13,50 kg
Proizvod bez postolja	10,30 kg
Proizvod sa pakovanjem	17,17 kg

Stanje rada

Raspon temperature (rada)	Od 0°C do 40°C
Relativna vlažnost (rad)	20% do 80%
Atmosferski pritisak (rad)	700 do 1060 hPa
Raspon temperature (bez rada)	Od -20°C do 60°C
Relativna vlažnost (mirovanje)	Od 10% do 90%
Atmosferski pritisak (mirovanje)	500 do 1060 hPa

Životna sredina i energija

ROHS	DA
Pakovanje	100% se može reciklirati
Posebne substance	Kućište 100% bez PVC-a i BFR-a

Kutija	
Obojeni	Crna
Završna obrada	Tekstura

¹ Slušalice takođe podržavaju mikrofoni koji su usaglašeni sa standardom CTIA i OMTP.

² USB-C port obezbeđuje downstream prenos podataka i napajanje snage 45 W.

Beleška

1. Ovi podaci se mogu menjati bez obaveštenja. Za ažurirane informacije idite na www.philips.com/support da biste preuzeli najnoviju verziju prospekta.
2. Funkcija Power Delivery (Napajanje) takođe je zasnovana na mogućnostima računara.
3. Informacije o SmartUniformity i Delta E information uključene su u listovima koji se nalaze u kutiji.
4. Da biste ažurirali firmver monitora na najnoviju verziju, preuzmite softver SmartControl s veb-lokacije kompanije Philips. Neophodno je da budete povezani na mrežu kada bežično (OTA) ažurirate firmver u softveru SmartControl.

9.1 Rezolucija i unapred podešeni režimi

H. frekvencija (kHz)	Rezolucija	V. frekvencija (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
79.98	1280x1024	75.03
67.50	1920x1080	60.00
44.77	1280x720	59.86
60.00	1280x960	60.00
63.89	1280x1024	60.02
55.94	1440x900	59.89
133.29	2560x1440 PBP mode	59.99
88.78	2560x1440	59.95
65.67	3840x2160	29.98
133.31	3840x2160	60.00
66.66	5120x2160	30.00
111.10	5120x2160	50.00
133.31	5120x2160	60.10 (Thunderbolt™ 4/DP)
155.54	5120x2160	70.00 (Thunderbolt™ 4/DP)
166.65	5120x2160	75.00 (Thunderbolt™ 4/DP)

Tajming videa

Rezolucija	V. frekvencija (Hz)
640x480P	59.94/60Hz 4:3
720x576P	50Hz 16:9
720x480P	59.94/60Hz 16:9
1280x720P	59.94/60Hz 16:9
1920x1080P	59.94/60Hz 16:9
3840x2160P	60Hz 16:9
3840x2160P	50Hz 16:9
3840x2160P	30Hz 16:9
3840x2160P	25Hz 16:9

Propusni opseg videa

Host	Rezolucija	USB brzina
Thunderbolt 4 Alt Mode DP1.4	5120x2160@75Hz	USB 3.2 Gen1
Thunderbolt 4 Alt Mode DP1.4	5120x2160@60Hz	USB 3.2 Gen2
Thunderbolt 3 Alt Mode DP1.4	5120x2160@75Hz	USB 3.2 Gen1
Thunderbolt 3 Alt Mode DP1.2	5120x2160@60Hz	USB 3.2 Gen2
USB-C Alt Mode DP1.4	5120x2160@75Hz	USB 2.0
USB-C Alt Mode DP1.4	5120x2160@30Hz	USB 3.2 Gen2
USB-C Alt Mode DP1.2	5120x2160@60Hz	USB 2.0
USB-C Alt Mode DP1.2	5120x2160@30Hz	USB 3.2 Gen1
HDMI 2.0	5120x2160@50Hz	
DP 1.2	5120x2160@60Hz	
DP 1.4	5120x2160@75Hz	

Beleška

Da bi monitor pravilno funkcionisao sa 5120 x 2160 pri 75 Hz 10-bitno, grafička kartica vašeg računara mora da podržava Display Stream Compression /Kompresiju toka prikaza (DSC).

10. Štednja energije

Ukoliko imate VESA DPM karticu o saglasnosti sa ekranom ili softver instaliran na svom računaru, monitor može automatski smanjiti potrošnju električne energije kada ga ne koristite. Ukoliko se detektuje unos sa tastature, miša ili sa drugog uređaja za unos, monitor će se automatski „probuditi”. Naredna tabela pokazuje potrošnju električne struje i signalizaciju ove osobine automatske štednje električne energije:

Definicija upravljanja potrošnjom električne energije					
VESA režim	Video	H-sync	V-sync	Električna energija u upotrebi	Boja svetleće diode
Aktivno	UKLJUČENO	Da	Da	69,5 W (tipično) 329,9 W (maks.)	Belo
Režim spavanja (pripravnosti)	ISKLJUČENO	Ne	Ne	0,5W (tip.)	Belo (treptuće)
Režim isključenosti (AC prekidač)	ISKLJUČENO	-	-	0W (AC prekidač)	ISKLJUČENO

Sledeće podešavanje se koristi da izmeri potrošnju energije ovog monitora.

- Nativna rezolucija: 5120 x 2160
- Kontrast: 50%
- Osvetljenje: 70%
- Temperatura boje: 6500k sa punom belom šemom
- Audio i USB nisu aktivni (Isključeno)

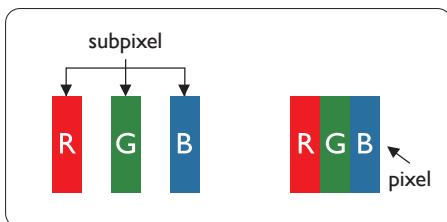
Beleška

Ovi podaci se mogu menjati bez obaveštenja.

11. Briga o kupcima i garancija

11.1 Politika kompanije Philips u vezi sa defektnim pikselima na monitorima sa ravnim ekranom

Philips nastoji da isporuči proizvode najvišeg kvaliteta. Koristimo neke od najsavremenijih proizvodnih procesa u branši i sprovodimo strogu kontrolu kvaliteta. Međutim, defekti piksela i pod-piksela na TFT LCD panelima koji se koriste u monitorima sa ravnim ekranom ponekad su neizbežni. Nijedan proizvođač ne može da garantuje da će svi paneli biti bez defektnih piksela, ali kompanija Philips garantuje da će svaki monitor sa neprihvatljivim brojem defekata biti popravljen ili zamenjen tokom garantnog roka. Ovo obaveštenje sadrži objašnjenja za različite tipove defektnih piksela i definiše prihvatljive nivoe defekata za svaki tip. Da bi ispunio uslove za popravku ili zamenu u garantnom roku, broj defektnih piksela na panelu TFT ekrana mora da bude veći od tih prihvatljivih nivoa. Na primer, ne sme da bude defektno više od 0,0004% pod-piksela na ekranu. Takođe, kompanija Philips ima još više standarde kvaliteta za određene tipove ili kombinacije defektnih piksela koji su uočljiviji od drugih. Ova politika se primenjuje na globalnom nivou.



Pikseli i sub-pikseli

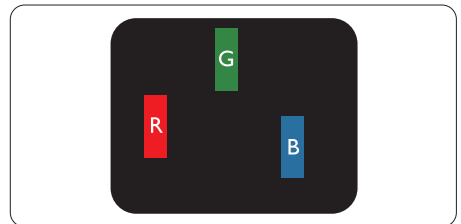
Pixel ili element slike sastoji se od tri sub-piksela primarne boje (crvene, zelene i plave). Veliki broj piksela zajedno čini sliku. Kada su svi sub-pikseli jednog piksela osvetljeni, tri obojena sub-piksela zajedno izgledaju kao jedinstveni pixel bele boje. Kada su svi tamni, tri obojena sub-piksela zajedno izgledaju kao jedinstveni pixel crne boje. Druge kombinacije osvetljenih i tamnih sub-piksela izgledaju kao jedinstveni pixel neke druge boje.

Tipovi defektnih piksela

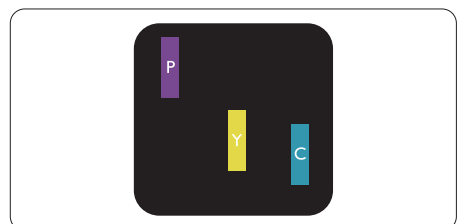
Defektni pikseli i sub-pikseli na ekranu manifestuju se na različite načine. Postoje dve kategorije defektnih piksela i nekoliko tipova defektnih sub-piksela u svakoj od kategorija.

Defekti svetle tačke

Defekti svetleće tačke pojavljuju se u obliku piksela ili pod-piksela koji su uvek osvetljeni ili uključeni. Drugim rečima, svetleća tačka je pod-pixel koji se ističe na ekranu na kojem je prikazana tamna slika. Postoje različiti tipovi defekata svetleće tačke.

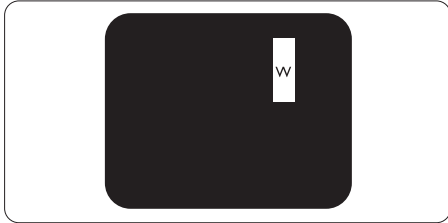


Jedan osvetljeni sub-pixel (crveni, zeleni ili plavi).



Dva susedna osvetljena sub-piksela:

- crveni + plavi = purpurni
- crveni + zeleni = žuti
- zeleni + plavi = cijan (svetloplavi)



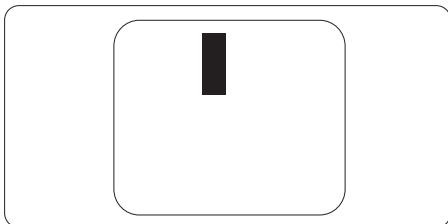
Tri susedna osvetljena sub-piksela (jedan beli piksel).

Beleška

Crvena ili plava svetla tačka mora da bude više od 50 procenata svetlija u odnosu na susedne tačke dok je zelena svetla tačka 30 procenata svetlija od susednih tačaka.

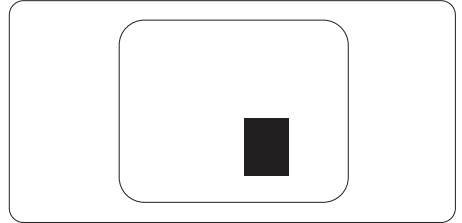
Defekti crne tačke

Defekti crne tačke pojavljuju se u obliku piksela ili pod-piksela koji su uvek tamni ili isključeni. Drugim rečima, tamna tačka je pod-piksel koji se ističe na ekranu na kojem je prikazana svetla slika. Postoje različiti tipovi defekata crne tačke.



Blizina defektnih piksela

Pošto se defektni pikseli i sub-pikseli istog tipa više primećuju kad su blizu jedan do drugoga, Philips je specificirao i tolerancije za blizinu defektnih piksela.



Tolerancije za defektne piksele

Da biste ispunili uslove za popravku ili zamenu usled defektnih piksela tokom garantnog roka, panel TFT ekrana Philips monitora sa ravnim ekranom mora da sadrži defektne piksele ili pod-piksele čiji broj prevazilazi toleranciju navedenu u sledećim tabelama.

OŠTEĆENJA SVETLE TAČKE	PRIHVATLJIV NIVO
1 svetli podpiksel	2
2 susedna svetla podpiksela	1
3 susedna svetla podpiksela (jedan beli piksel)	0
Rastojanje između dva oštećenja svetle tačke*	>15mm
Ukupno oštećenja svetle tačke svih vrsta	2
OŠTEĆENJA CRNE TAČKE	PRIHVATLJIV NIVO
1 tamni podpiksel	4 ili manje
2 susedna tamna podpiksela	2 ili manje
3 susedna tamna podpiksela	1
Razdaljina između dva oštećenja crne tačke*	>15mm
Ukupno oštećenja crne tačke svih vrsta	4 ili manje
UKUPNO OŠTEĆENJA TAČKE	PRIHVATLJIV NIVO
Ukupno oštećenja svetle ili crne tačke svih vrsta	5 ili manje

 **Beleška**

1 ili 2 oštećena susednih podpiksela = 1 oštećenje tačke

11.2 Briga o kupcima & Garancija

Za informacije o tome šta pokriva garancija i dodatne zahteve za podršku koji važe za vaš region, molimo posetite internet prezentaciju www.philips.com/support za detalje, ili kontaktirajte svoj lokalni Philips centar za podršku kupcima.

Za Period garancije pogledajte Izjavu o garanciji u Priručniku s važnim informacijama.

Za proširenu garanciju, ukoliko želite da produžite period trajanja garancije, nudimo uslužni paket Van garancije preko našeg sertifikovanog uslužnog centra.

Ukoliko želite da koristite ovu uslugu, kupite je u roku od 30 kalendarskih dana od datuma kupovine proizvoda. Tokom produženog perioda garancije, usluga uključuje preuzimanje, popravku i vraćanje, ali će korisnik biti odgovoran za sve proistekle troškove.

Ukoliko sertifikovani partner za pružanje usluge ne može da obavi neophodne popravke ponuđene paketom produžene garancije, pronaći ćemo alternativno rešenje za vas, ukoliko je moguće, tokom trajanja perioda produžene garancije koju ste kupili.

Molimo vas, kontaktirajte našeg predstavnika za Philips korisničke usluge ili lokalni kontakt centar (preko broja za brigu o kupcima) za više detalja.

Broj telefona Philips centra za brigu o kupcima je dat ispod.

• Lokalni standardni period garancije	• Period produžene garancije	• Ukupan period garancije
• U zavisnosti od različitih regiona	• + 1 godina	• Lokalni standardni period garancije +1
	• + 2 godine	• Lokalni standardni period garancije +2
	• + 3 godine	• Lokalni standardni period garancije +3

**Potrebni su dokaz o originalnoj kupovini i produženoj garanciji.

Beleška

[Pogledajte priručnik sa važnim informacijama za regionalni uslužni pozivni centar, dostupan na stranici za podršku Philips veb-sajta.](#)

12. Rešavanje problema i najčešća pitanja

12.1 Rešavanje problema

Ova stranica se bavi problemima koje može rešiti sam korisnik. Ukoliko problem postoji i nakon što ste probali ova rešenja, kontaktirajte predstavnika Philips korisničkog servisa.

1 Uobičajeni problemi

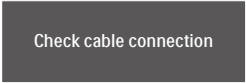
Nema slike (svetleća dioda za napajanje ne gori)

- Proverite da li je električni kabl povezan sa utičnicom i sa zadnjim delom monitora.
- Prvo, proverite da li je prekidač za uključivanje na prednjem delu monitora u položaju OFF (ISKLJUČEN), zatim ga pritisnite u položaj ON (UKLJUČEN).

Nema slike (svetleća dioda za napajanje gori belo)

- Proverite da li je računar uključen.
- Proverite da li je signalni kabl ispravno povezan sa vašim računaram.
- Proverite da kabl monitora slučajno nema savijene čavlice na strani sa koje se spaja. Ukoliko ima, popravite ili zamenite kabl.
- Osobina štednje energije se može aktivirati

Ekran kaže



Check cable connection

- Proverite da li je kabl monitora pravilno povezan na računar. (Takođe pogledajte vodič za brzi početak.)
- Proverite da na kabl monitora nema savijenih iglica.
- Proverite da li je računar uključen.

Vidljivi znaci dima ili varnica

- Ne obavljajte bilo kakve korake za rešavanje problema
- Odmah isključite monitor iz glavnog izvora napajanja, zbog bezbednosti
- Odmah kontaktirajte predstavnika Philips servisa za korisnike.

2 Problemi sa slikom

Javlja se zamrljana, nejasna ili suviše tamna slika

- Podesite kontrast i svetlost na prikazu na ekranu.
„Slika koja ostaje na ekranu”, „utisnuta slika” ili „fantomna slika” ostaju nakon isključenja napajanja.
 - Neprekidno prikazivanje statične slike tokom dužeg vremenskog perioda može da izazove efekat „Utisnuta slika”, poznatiji i kao „slika koja ostaje na ekranu” ili „fantomna slika”. „Utisnuta slika”, „slika koja ostaje na ekranu” ili takozvani „fantomna slika” slike je vrlo poznat fenomen u tehnologiji LCD panela. U većini slučajeva, „urezana slika” ili „slika koja ostaje na ekranu” ili senka „fantomna slika” nestaje postepeno tokom nekog perioda, nakon isključenja struje.
 - Prilikom svakog napuštanja monitora, pokrenite čuvara ekrana.
 - Uvek aktivirajte aplikaciju za povremeno osvežavanje LCD ekrana ako će se na njemu prikazivati statični sadržaj koji se ne menja.
 - Neuspešno pokretanje čuvara ekrana, ili aplikacija sa periodičnim osvežavanjem ekrana mogu dovesti do pojave ozbiljnih simptoma „urezane slike”, „slike koja ostaje na ekranu” ili „fantomne slike”, koji neće nestati i koji ne mogu biti popravljani. Oštećenje pomenuto gore nije pokriveno garancijom.
- Pojavljuje se iskrivljena slika. Tekst je nejasan ili zamrljan.
- Podesite rezoluciju prikaza računara na isti režim kao što je preporučena originalna rezolucija ekrana monitora.

Zelene, crvene, plave, tamne, i bele tačke se javljaju na ekranu

- Preostale tačke su normalna karakteristika tečnog kristala koji se koristi u današnjoj tehnologiji. Molimo vas pogledajte politiku o pikselima za više detalja.

Svetlo za „uključeno napajanje” je isuviše jako i uznemiravajuće

- Možete da podesite svetlo za „uključeno napajanje” koristeći Setup (podešavanje) za Power LED Setup (svetleću diodu za napajanje), u glavnim kontrolama menija na ekranu.

Za dalju pomoć pogledajte kontakt informacije za uslugu navedene u priručniku. Važne informacije i obratite se predstavniku korisničke službe kompanije Philips.

* [Funkcionalnost se razlikuje u zavisnosti od ekrana.](#)

12.2 Opšta FAQs (često postavljana pitanja)

P1: Šta bi trebalo da radim ako se na monitoru nakon instalacije prikazuje „Cannot display this video mode“ (Nije moguće prikazati ovaj video režim)?

Odg.: Preporučena rezolucija za ovaj monitor: 5120 x 2160.

- Isključite sve kablove, zatim povežite svoj računar sa monitorom koji ste prethodno koristili.
- U Windows Start Meniju, izaberite Settings/Control Panel (Podešavanja/kontrolni panel). U Control Panel (kontrolni panel) prozoru, izaberite ikonu Display (prikaz). Unutar Display (prikaz) kontrolni panel, izaberite prozorčić „Settings (podešavanja)”. Pod tabelom za Setting (podešavanja), u stubcu sa oznakom „desktop area

(desktop oblast)”, pomerite klizač na 5120 x 2160 piksela.

- Otvorite „Advanced Properties (napredne opcije)” i podesite brzinu osvežavanja na 60Hz, zatim kliknite na OK.
- Restartujte svoj računar i ponovite korake 2 i 3, da potvrdite da je vaš računar podešen na 5120 x 2160.
- Isključite svoj kompjuter, isključite svoj stari monitor i povežite svoj Philips LCD monitor.
- Uključite monitor, a zatim uključite računar.

P2: Koja je preporučena brzina osvežavanja za LCD ekran?

Odg.: Preporučena brzina osvežavanja za LCD ekrane je 60 Hz. U slučaju pojave bilo kakvih smetnji na ekranu, možete da je podesite na vrednost do 75 Hz da biste videli da li će to ukloniti smetnje.


P3: Šta su datoteke .inf i .icm? Kako da instaliram upravljačke programe (.inf i .icm)?

Odg.: Ovo su datoteke upravljačkih programa za vaš monitor. Vaš računar može zahtevati upravljačke programe za monitor (datoteke .inf i .icm) kada prvi put instalirate monitor. Pratite uputstva u vašem uputstvu za upotrebu, upravljački programi za monitor (datoteke .inf i .icm) automatski će se instalirati.

P4: Kako podešavam rezoluciju?

Odg.: Drajver za vašu video karticu/grafiku i monitor zajedno određuju dostupne rezolucije. Možete izabrati željenu rezoluciju u okviru opcije Windows® kontrolni panel, sa „Display properties (karakteristike prikaza)”.

P5: Šta ako se izgubim kada obavljam podešavanja za monitor?

Odg.: Jednostavno pritisnite taster  , zatim izaberite 'Setup' >'Reset' da vratite sva originalna fabrička podešavanja.

P6: Da li je LCD ekran otporan na ogrebotine?

Odg.: Generalno se preporučuje da se površina ploče ne izlaže preteranim udarima i da se zaštiti od oštrih ili tupih predmeta. Kada rukujete monitorom, proverite da nema pritiska ili sile na površini ploče. Ovo može uticati na uslove garancije.

P7: Kako bi trebalo da čistim površinu LCD-a?

Odg.: Za normalno čišćenje, koristite čistu, mekanu tkaninu. Za dubinsko čišćenje, koristite izopropil alkohol. Ne koristite druge rastvarače, kao što su etil alkohol, etanol, aceton, heksan, itd.

P8: Mogu li da promenim podešavanje boje svog monitora?

Odg.: Da, možete promeniti svoje podešavanje boja putem kontrola menija na ekranu, na sledeći način,

- Pritisnite „OK” da biste prikazali meni na ekranu (OSD).
- Pritisnite taster „Down Arrow (strelica nadole)” da biste odabrali opciju „Color (boja)”, a potom pritisnite „OK” da uđete u podešavanja za boju, gde se nalaze tri podešavanja, kao što je prikazano ispod.

1. Color Temperature (temperatura boje): Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K i 11500K. Sa podešavanjima u opsegu od

5000K ekran izgleda „toplo, sa tonom crveno-bele boje”, dok temperatura od 11500K daje „hladan, plavo-beli ton”.

2. sRGB: Ovo je standardna postavka koja obezbeđuje pravilnu razmenu boja između različitih uređaja (npr. digitalnih fotoaparata, monitora, štampača, skenera itd.).
3. User Define (korisnički definisano): Korisnik može birati svoju omiljenu boju podešavanja podešavanjem crvene, zelene plave boje.

Beleška

Merenje boje svetla koje zrači neki predmet dok se zagreva. Ovo merenje se izražava apsolutnom skalom, (stepeni u Kelvinima). Niže temperature u Kelvinima kao što su one od 2004K su crvene; više temperature kao što su one od 9300K su plave. Neutralna temperatura je bela, na 6504K.

P9: Da li LCD monitor mogu da povežem na bilo koji PC, radnu stanicu ili Mac?

Odg.: Da. Svi LCD monitori kompanije Philips potpuno su kompatibilni sa standardnim PC/Mac računarima i radnim stanicama. Možda će vam biti potreban adapter za kabl da biste monitor povezali na Mac sistem. Dodatne informacije potražite od predstavnika prodaje kompanije Philips.

P10: Da li su LCD monitori kompanije Philips Plug-and-Play?

Odg.: Da, monitori imaju Plug-and-Play kompatibilnost sa operativnim sistemom Windows 11/10/8.1/8

P11: Šta predstavlja lepljenje slike, urezanost slike, slika koja ostaje

na ekranu ili fantomska slika na LCD panelima?

Odg.: Neprekidno prikazivanje statične slike tokom dužeg vremenskog perioda može da izazove efekat „Utisnuta slika”, poznatiji i kao „slika koja ostaje na ekranu” ili „fantomna slika”. „Utisnuta slika”, „slika koja ostaje na ekranu” ili takozvani „fantomna slika” slike je vrlo poznat fenomen u tehnologiji LCD panela. U većini slučajeva, „urezana slika” ili „slika koja ostaje na ekranu” ili senka „fantomna slika” nestaje postepeno tokom nekog perioda, nakon isključenja struje.

Uvek aktivirajte animirani čuvar ekrana kada monitor ostavljate bez nadzora.

Uvek aktivirajte aplikaciju za povremeno osvežavanje LCD ekrana ako će se na njemu prikazivati statični sadržaj koji se ne menja.


⚠ Upozorenje




Neuspešno pokretanje čuvara ekrana, ili aplikacija sa periodičnim osvežavanjem ekrana mogu dovesti do pojave ozbiljnih simptoma „urezane slike”, „slike koja ostaje na ekranu” ili „fantomne slike”, koji neće nestati i koji ne mogu biti popravljani. Oštećenje pomenuto gore nije pokriveno garancijom.

P12: Zašto moj ekran ne prikazuje oštar tekst, a prikazuje zupčasta slova?

Odg.: Ovaj LCD monitor najbolje radi u nazivnoj rezoluciji 5120 x 2160. Ako želite najbolji prikaz, koristite ovu rezoluciju.

P13: Kako da otključam/zaključam namenski taster?

Odg.: Da biste zaključali meni na ekranu, pritisnite i držite dugme /OK dok je monitor isključen, a zatim

pritisnite dugme  da biste uključili monitor. Da biste otključali meni na ekranu, pritisnite i držite dugme /OK dok je monitor isključen, a zatim pritisnite dugme  da biste uključili monitor.

Display controls unlocked

Display controls locked

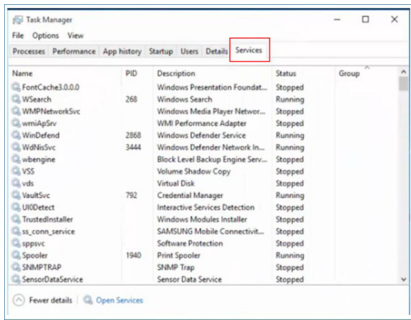
P14: Gde mogu da nađem Priručnik s važnim informacijama koji je pomenut u EDFU?

Odg.: Priručnik s važnim informacijama se može preuzeti na stranici za podršku veb-lokacije kompanije Philips.

P15: Zašto ne može da se otkrije Windows Hello veb-kamera, a opcija Face Recognition (Prepoznavanje lica) nije dostupna?

Odg.: Da biste rešili ovaj problem, potrebno je da sledite sledeće korake da biste ponovo otkrili uređaj s veb-kamerom:


1. Pritisnite Crtl + Shift + ESC da biste pokrenuli Microsoft Windows Task Manager (Upravljač zadacima).
2. Izaberite karticu „Services“ (Usluge).




3. Pomerite nadole i izaberite „WbioSrv“ (Windows Biometric Service / Windows biometrička usluga). Ako je prikazani status „Running“ (Izvršava se), prvo kliknite desnim tasterom da biste zaustavili uslugu, a zatim ručno ponovo pokrenite uslugu.
4. Zatim se vratite na meni s opcijama prijave da biste podesili Windows Hello veb-kameru.

12.3 Najčešća pitanja o MultiViewu

P1: Mogu li da uvećam PIP potprozor?

Odg.: Da, moguće je izabrati jednu od tri ponuđene veličine: [Small] (Mali), [Middle] (Srednji), [Large] (Veliki). Možete da pritisnete  da biste pristupili meniju ekranskog prikaza. Izaberite željenu vrednost opcije [PIP Size] (PIP veličina) iz glavnog menija [PIP / PBP].

P2: Kako mogu da slušam audio, nezavisno od videa?

Odg.: Audio izvor je obično vezan za glavni izvor slike. Ako želite da promenite ulaz audio-signala, možete da pritisnete  da biste pristupili meniju ekranskog prikaza. Izaberite željenu vrednost opcije [Audio Source] (Audio izvor) iz glavnog menija [Audio].

Imajte na umu da će monitor prilikom sledećeg uključivanja podrazumevano izabrati audio izvor koji ste prošli put odabrali. U slučaju da želite ponovo da ga promenite, moraćete da prođete kroz gorenavedene korake kako biste izabrali novi željeni audio izvor, koji će tada postati „podrazumevani“ režim.

P3: Zašto pod prozori trepere kada aktiviram PIP/PBP?

Odg.: To je zato što je video izvor za pod prozore prepleteno vreme (I-vreme), molimo promenite izvor signala pod prozora na progresivno vreme (P-vreme).



2023 © TOP Victory Investments Ltd. Sva prava zadržana.

Ovaj proizvod je proizvela i za njegovu prodaju je odgovorna kompanija Top Victory Investments Ltd. i ona je davalac garancije u vezi sa ovim proizvodom. Philips i amblem Philips štita su registrovani žigovi kompanije Koninklijke Philips N.V. i koriste se pod licencom.

Specifikacije su podložne promenama bez obaveštenja.

Verzija: M1140BU6903E1WWL