

PHILIPS

Business
Monitor

5000 Series



24B2D5300

SL Uporabniški priročnik

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

Kazalo vsebine

1.	Pomembno	1
1.1	Varnostni ukrepi in vzdrževanje .	1
1.2	Opisi notacijskih oznak	3
1.3	Odstranjevanje izdelka in embalažnega materiala	4
2.	Priključitev monitorja	5
2.1	Namestitvev	5
2.2	Upravljanje monitorja	7
2.3	DualView	10
2.4	SmartView	11
2.5	MultiView	12
3.	Optimizacija slike	14
3.1	SmartImage	14
3.2	SmartContrast	15
4.	Zasnovne za preprečevanje sindroma računalniškega vida (CVS)	16
5.	Adaptive Sync	17
6.	Tehnične specifikacije	18
6.1	Ločljivost in vnaprej nastavljeni načini	21
7.	Upravljanje napajanja	22
8.	Podpora strankam in garancija	23
8.1	Politika podjetja Philips glede napak pikslov na ploščatih zaslonih	23
8.2	Skrb za stranke in garancija	26
9.	Odpravljanje težav & Pogosta vprašanja	27
9.1	Odpravljanje težav	27
9.2	Splošna pogosta vprašanja	28
9.3	Pogosta vprašanja o funkciji Multiview	31

1. Pomembno

Ta elektronski uporabniški priročnik je namenjen vsem, ki uporabljajo monitor Philips. Pred uporabo monitorja si vzemite čas in preberite ta uporabniški priročnik. Vsebuje pomembne informacije in opombe glede delovanja vašega monitorja.

Garancija Philips velja pod pogojem, da se izdelek uporablja v skladu z njegovim predvidenim namenom in navodili za uporabo ter ob predložitvi originalnega računa ali blagajniškega potrdila, ki navaja datum nakupa, ime prodajalca in model ter serijsko številko izdelka.

1.1 Varnostni ukrepi in vzdrževanje

Opozorila

Uporaba krmilnih elementov, nastavitvev ali postopkov, ki niso določeni v tem dokumentu, lahko povzroči izpostavljenost električnemu udaru, električnim nevarnostim in/ali mehanskim nevarnostim.

Pri povezovanju in uporabi monitorja preberite in upoštevajte ta navodila.

Prekomerni zvočni tlak slušalk in naglavnih slušalk lahko povzroči izgubo sluha. Nastavitev ekvalizatorja na največjo zmogljivost poveča izhodno napetost slušalk in naglavnih slušalk; s tem se poveča raven zvočnega tlaka.

Delovanje

- Monitor hranite stran od neposredne sončne svetlobe. Dolgotrajna izpostavljenost takšnemu okolju lahko povzroči razbarvanje in poškodbe monitorja.
- Prikazovalnik držite stran od olja. Olje lahko poškoduje plastično ohišje prikazovalnika in razveljavi garancijo.
- Odstranite vse predmete, ki bi lahko padli v ventilacijske odprtine ali ovirali ustrezno hlajenje elektronike monitorja.
- Ne zakrivajte ventilacijskih odprtin v ohišju.
- Pri postavitvi monitorja zagotovite, da bosta napajalni vtiči in električna vtičnica zlahka dostopna.
- Če monitor izklopite z odklopom napajalnega kabla ali enosmernega napajalnega kabla, pred ponovnim priključitvijo kabla in vrnitvijo v normalno delovanje počakajte 6 sekund.
- Vedno uporabljajte odobreni napajalni kabel, ki ga dobavi Philips. Če napajalnega kabla nimate, se obrnite na lokalni servisni center. (Glejte kontaktne podatke servisa v priročniku s pomembnimi informacijami.)
- Uporabljajte le predpisano napajanje. Uporaba neustrezne napetosti povzroči okvaro in lahko privede do požara ali električnega udara.
- Kable zaščitite. Napajalnega in signalnega kabla ne vlečite in ne upogibajte. Na kable ne polagajte monitorja ali drugih težkih predmetov. Poškodovani kabli lahko povzročijo požar ali električni udar.
- Med delovanjem monitorja ga ne izpostavlajte močnim vibracijam ali pogojem z velikimi udarnimi obremenitvami.
- Da preprečite morebitne poškodbe, kot je luščenje panela od okvirja, zagotovite, da se monitor ne nagne navzdol za več kot -5 stopinj. Če je presežena največja dovoljena naklonjenost navzdol pod kotom -5 stopinj, poškodba monitorja ne bo krita z garancijo.
- Monitorja med delovanjem in/ali transportom ne udarjajte in ne spuščajte.
- Vrata USB Type-C lahko povežete samo z določeno opremo z ognjevarnim ohišjem v skladu s standardoma IEC 62368-1 ali IEC 60950-1.
- Prekomerna uporaba monitorja lahko povzroči nelagodje v očeh. Priporočljivo je, da si na delovnem mestu vzamete krajše odmore pogosteje namesto daljših odmorov redkeje. Na primer, 5–10-minutni odmor po 50–60 minutah neprekinjene uporabe zaslona je verjetno boljši kot 15-minutni odmor vsaki dve uri.

Preprečite napetost v očeh med stalno uporabo zaslona tako, da:

- Po dolgem obdobju osredotočanja na zaslon gledate predmete na različnih razdaljah.
- Med delom zavestno mežikajte.
- Za sprostitev nežno zaprite in zavr- tite oči.
- Nastavite zaslon na ustrezno višino in pod ustrezen kot.
- Svetlost in kontrast nastavite na ustrežno raven.
- Osvetlitev okolja prilagodite tako, da je primerljiva s svetlostjo zaslona. Izogibajte se fluorescentni osvetlitvi in površinam, ki močno odbijajo svetlobo.
- Če se simptomi poslabšajo, se pos- vetujte z zdravnikom.

Vzdrževanje

- Da bi monitor zaščitili pred morebitnimi poškodbami, na LCD-ploščo ne izvajajte prekomernega pritiska. Pri premikanju monitorja ga primite za okvir; monitorja ne dvigujte tako, da bi roko ali prste polagali na LCD-ploščo.
- Čistila na oljni osnovi lahko poškodujejo plastične dele in razveljavijo garancijo.
- Če monitorja daljše obdobje ne boste uporabljali, ga izključite iz električne omrežja.
- Če želite monitor očistiti z rahlo vlažno krpo, ga najprej izključite iz električne omrežja. Ko je napajanje izklopljeno, lahko zaslon obrišete s suho krpo. Nikoli pa ne uporabljajte organskih topil, kot so alkohol ali sredstva na osnovi amoniaka.
- Da bi se izognili tveganju električnega udara ali trajne poškodbe naprave, monitorja ne izpostavljajte prahu, dežju, vodi ali prekomerni vlagi.
- Če se monitor zmoči, ga čim prej obrišite s suho krpo.
- Če v monitor pride tuja snov ali voda, takoj izklopite napajanje in odklopite napajalni kabel. Če je naprava poškodovana, jo nato pošljite v servisni center.

- Monitorja ne shranjujte in ne uporabljajte na mestih, ki so izpostavljena toploti, neposredni sončni svetlobi ali ekstremnemu mrazu.
- Da bi ohranili optimalno zmogljivost monitorja in podaljšali njegovo življenjsko dobo, uporabljajte monitor na lokaciji, kjer sta temperatura in vlažnost znotraj naslednjih razponov:
 - Temperatura: 0 °C–40 °C (32 °F–104 °F)
 - Relativna vlažnost: 20 %–80 %

Pomembne informacije o pojavu izgorevanja oz. duhovnih podob

- Kadar monitorja ne nadzorujete, vedno aktivirajte premikajočega se varčevalnika zaslona. Če monitor prikazuje nespremenljivo statično vsebino, vedno aktivirajte aplikacijo za periodično osveževanje zaslona. Neprekinjen prikaz mirujočih ali statičnih slik v daljšem časovnem obdobju lahko na zaslonu povzroči "izgorevanje," znano tudi kot "naknadno slikanje," ali "duhovne podobe,,"
- "Vžig," "povzemanje slike," ali "duhovi na zaslonu," so dobro znani pojavi pri tehnologiji LCD plošč. V večini primerov bodo "vžig," "povzemanje slike," ali "duhovi na zaslonu," postopoma izginili po določenem času, ko je napajanje izklopljeno.



Opozorilo

Če ne aktivirate varčevalnika zaslona ali aplikacije za občasno osveževanje zaslona, lahko pride do hudih simptomov "vžiga," "povzemanja slike," ali "duhovi na zaslonu," ki ne bodo izginili in jih ni mogoče popraviti. Zgoraj omenjena škoda ni krita z vašo garancijo.

Servis

- Pokrov ohišja sme odpreti le kvalificirano servisno osebje.
- Če potrebujete kakršne koli dokumente za popravilo ali integracijo, se obrnite na lokalni servisni center. (Lahko si ogledate kontaktne informacije servisa, navedene v priročniku s pomembnimi informacijami.)
- Za informacije o prevozu glejte razdelek "Tehnične specifikacije,,"

- Monitorja ne puščajte v avtomobilu pod neposredno sončno svetlobo.

Opomba

Če monitor ne deluje pravilno ali niste prepričani, kateri postopek izvesti ob upoštevanju navodil za uporabo v tem priročniku, se posvetujte s servisnim tehnikom.

Ta oprema ni primerna za uporabo na lokacijah, kjer je verjetna prisotnost otrok.

1.2 Opisi notacijskih oznak

Naslednji podrazdelki opisujejo notacijske konvencije, uporabljene v tem dokumentu.

Opombe, previdnostni ukrepi in opozorila

V tem vodniku so besedilni bloki lahko opremljeni z ikono in natisnjeni s krepkim ali ležečim tiskom. Ti bloki vsebujejo opombe, previdnostne ukrepe in/ali opozorila.

Uporabljajo se na naslednji način:

Opomba

Ta ikona označuje pomembne informacije in nasvete, ki vam pomagajo učinkoviteje uporabljati vaš računalniški sistem.

Previdnost

Ta ikona označuje informacije, ki vas seznanjajo s tem, kako preprečiti morebitno poškodbo strojne opreme ali izgubo podatkov.

Opozorilo

Ta ikona opozarja na možnost telesnih poškodb in navaja, kako težavo preprečiti.

Nekatera opozorila se lahko pojavijo v drugačnih oblikah in morda niso opremljena z ikono. V takšnih primerih je specifična oblika prikaza opozorila predpisana z ustreznimi regulativnimi zahtevami.

1.3 Odstranjevanje izdelka in embalažnega materiala

Odpadna električna in elektronska oprema – OEE0



This marking on the product or its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed with normal household waste. You are responsible for the disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste, 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 number of reusable materials and 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 products, services, and activities.

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

2.1 Namestitev

1 Vsebina paketa



AC/DC Adapter



*HDMI



*USB C-C



*USB C-C/A



*USB C-A

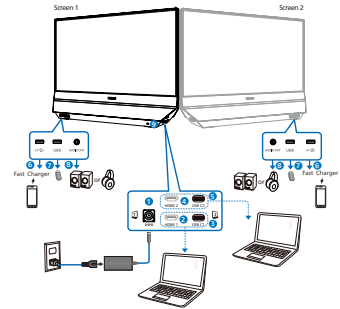


*Audio cable

*Različno glede na regijo.

Uporabljajte samo AC/DC adapter modela:
Philips FSP230-AJAN3-T.

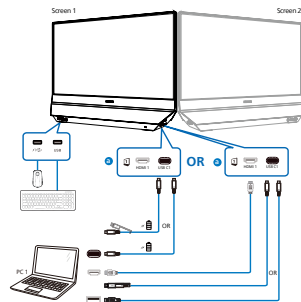
2 Povezava z računalnikom



USB C-C



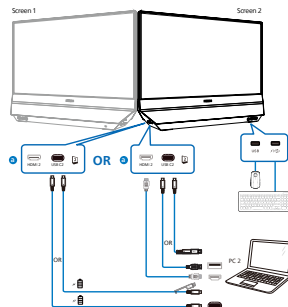
USB hub (USB A-C)



USB C-C



USB hub (USB A-C)



- 1 AC/DC napajalni vhod
- 2 HDMI vhod 1
- 3 USB C1
- 4 HDMI vhod 2
- 5 USB C2

- 6 USB downstream/hitri USB polnilnik
- 7 USB downstream
- 8 ZVOČNI IZHOD
- 9 Kensington ključavnica proti kraji

Povežite z računalnikom

1. Kabel za napajanje trdno priključite na zadnjo stran zaslona.
2. Izklopite računalnik in odklopite napajalni kabel.
3. Signalni kabel monitorja povežite z video priključkom na zadnji strani računalnika.
4. Napajalni kabel računalnika in monitorja vklopite v bližnjo električno vtičnico.
5. Vklopite računalnik in monitor. Če monitor prikazuje sliko, je namestitev končana.


3 USB razdelilnik

Zaradi skladnosti z mednarodnimi energetskimi standardi so USB razdelilnik oz. vrata tega monitorja v načinu pripravljenosti in izklopa onemogočena.

Priključene USB naprave v tem stanju ne delujejo.

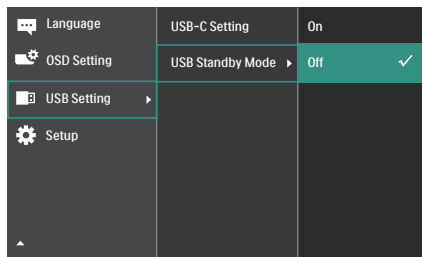
Za trajno vklopljeno funkcijo USB odprite meni OSD, izberite možnost "Način pripravljenosti USB,, in jo nastavite na "VKLOPLJENO,,. Če se monitor ponastavi na tovarniške nastavitve, v meniju OSD ponovno nastavite možnost "Način pripravljenosti USB,, na "VKLOPLJENO,,.

4 USB polnjenje

Ta zaslon ima USB vrata, ki podpirajo standardni izhod moči, vključno z nekaterimi vrati s funkcijo USB polnjenja (prepoznavna po ikoni napajanja ) . Ta vrata lahko uporabite na primer za polnjenje pametnega telefona ali napajanje zunanega trdega diska. Za uporabo te funkcije mora biti zaslon ves čas vklopljen.

Nekateri izbrani zaslonski Philips morda ne bodo napajali ali polnili vaše naprave, ko ta preide v način "Spanje/Pripravljenost,, (bela LED-lučka za napajanje utripa). V tem primeru odprite meni OSD in izberite "Način pripravljenosti USB,, nato pa funkcijo nastavite na "VKLOPLJENO,, (privzeta

vrednost: IZKLOPLJENO). Tako bosta funkciji napajanja in polnjenja preko USB ostali aktivni tudi takrat, ko je monitor v načinu spanja oziroma pripravljenosti.



Opomba

Če monitor kadar koli izklopite s stikalom za napajanje, se bodo vsa vrata USB izklopila.

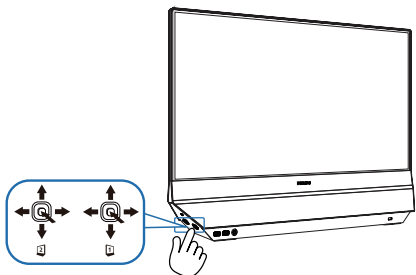
Opozorilo

Brezžične naprave s frekvenco 2,4 GHz (npr. brezžične miške, tipkovnice in slušalke) lahko povzročijo zmanjšano učinkovitost radijskega prenosa naprav različice USB 3.2 ali novejših. Če pride do tega, poskusite z naslednjimi ukrepi za zmanjšanje motenj:

- Sprejemnike USB 2.0 namestite čim dlje od povezave USB 3.2 ali novejše različice.
- Uporabite standardni podaljševalni kabel USB ali razdelilnik USB, da povečate razdaljo med brezžičnim sprejemnikom in povezavo USB 3.2 ali novejše različice.

2.2 Upravljanje monitorja

1 Opis nadzornih gumbov



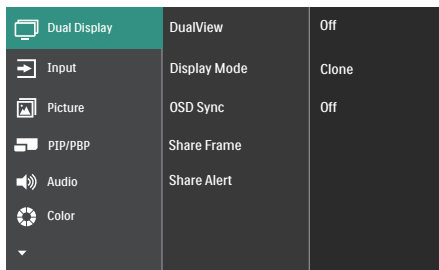
Zaslon 2

1		Pritisnite za vklop napajanja. Pritisnite več kot 3 sekunde za izklop napajanja.
2		Dostopite do menija OSD. Potrdite nastavitve OSD.
3		Prilagodite svetlost. Prilagodite meni OSD.
4		Spremenite vhod signala vir. Prilagodite meni OSD.
5		Meni SmartImage Game. Na voljo je več možnosti: EasyRead, Office, Photo, Movie, Game, Economy, D-Mode, Off. Vrnite se na prejšnjo raven OSD.

2 Opis zaslonskega prikaza (OSD)

Kaj je zaslonski prikaz (OSD)?

Zaslonski prikaz (OSD) je funkcija vseh Philips LCD monitorjev. Omogoča končnemu uporabniku neposredno prilagajanje zmogljivosti zaslona ali izbiro funkcij monitorja prek okna z navodili na zaslonu. Spodaj je prikazan uporabniku prijazen vmesnik OSD:



Osnovna in enostavna navodila za upravljalne tipke

V zgoraj prikazanem meniju OSD lahko pritisnete gumba ▼ in ▲ na sprednjem okvirju monitorja, da premaknete kazalec, ter pritisnete gumb OK za potrditev izbire ali spremembe.

Meni OSD

Spodaj je celovit pregled strukture zaslonskega prikaza (OSD). To lahko uporabite kot referenco, ko boste želeli krmariti med različnimi nastavitvami.

Main menu	Sub menu	
Dual Display	Dual View	On, Off
	Display Mode	Close, Extend
	OSD Sync	On, Off
	Share Frame	Red, Green, Blue, White, Off
	Share Alert	On, Off
Input	HDMI	
	USB C Auto	On, Off
Picture	SmartImage	EasyRead, Office, Photo, Movie, Game, Economy, D-Mode, Off
	Adaptive Sync	On, Off
	Picture Format	Wide screen, 4:3, 11
	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 Orbitaling	On, Off
	Over Scan	On, Off
PIP/PBP	SmartView	On, Off
	PIP/PBP Mode	Off, PIP, PBP
	PIP/PBP Input	HDMI, USB C
	PIP Size	Small, Middle, Large
	PIP Position	Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
Swap		
Audio	Volume	0-100
	Mute	On, Off
	Speaker Control	On, Off, Auto
	Audio Source	HDMI, USB C
Color	Color Temperature	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	sRGB	
	User Define	Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100
Language		English, Deutsch, Español, Ελληνικά, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 繁體中文, 繁體中文, 日本語, 日本語
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 Data Speed, High Resolution
	USB Standby Mode	On, Off
Setup	Power LED	0, 1, 2, 3, 4
	Resolution Notification	On, Off
	Firmware Upgrade	Yes, No
	Reset	Yes, No
	Information	

Opomba

Možnost nadgradnje strojne programske opreme v meniju OSD je uporabna samo pri uporabi s funkcijo OTG.

3 Obvestilo o ločljivosti

Ta monitor je zasnovan za optimalno delovanje pri svoji domači ločljivosti: 1920 x 1080.

Ko je monitor vklopljen pri drugačni ločljivosti, se na zaslonu prikaže opozorilo: Za najboljše rezultate uporabite ločljivost 1920 x 1080.

Prikaz obvestila o domači ločljivosti lahko izklopite v razdelku Nastavitve v meniju OSD (On Screen Display).

Opomba

1. Privzeta nastavitve USB-razdelilnika za vhod USB-C tega monitorja je "Visoka hitrost prenosa podatkov,, Največja podprta ločljivost je odvisna od zmogljivosti vaše grafične kartice. Če vaš računalnik ne podpira HBR 3, izberite Visoka ločljivost v nastavitvah USB, nato pa bo največja podprta ločljivost 1920 x 1080 @ 120 Hz. Pritisnite gumb > Nastavitve USB > USB > Visoka ločljivost.

4 Strojna programska oprema

Posodobitve strojne programske opreme lahko izvedete na dva načina.

1. Prek zraka (OTA) Posodobitev strojne programske opreme prek zraka (OTA) poteka s programsko opremo SmartControl in jo je mogoče preprosto prenesti s spletnega mesta Philips. Kaj omogoča SmartControl? To je dodatna programska oprema, ki pomaga nadzorovati sliko, zvok in druge grafične nastavitve zaslona monitorja.

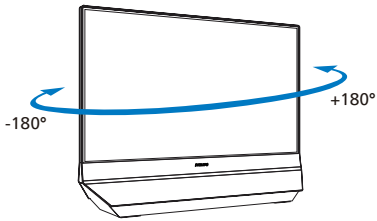
V razdelku "Nastavitve,, lahko preverite, katero različico strojne programske opreme trenutno uporabljate in ali potrebujete posodobitev. Poleg tega je pomembno poudariti, da morajo biti posodobitve strojne programske opreme izvedene s programsko opremo SmartControl. Pri posodabljanju strojne programske opreme v programu SmartControl prek zraka (OTA) mora biti naprava povezana z omrežjem.

2. Na poti (OTG)

Ta monitor ima funkcijo OTG, ki omogoča neposredne posodobitve strojne programske opreme prek USB-pogona. Pred nadaljevanjem se obrnite na lokalno službo za podporo strankam, da pridobite ustrezne informacije in pomoč pri posodobitvi.

5 Fizična funkcija

Vrtenje



⚠ Opozorilo

- Da preprečite morebitne poškodbe zaslona, kot je luščenje panela, zagotovite, da se monitor ne nagne navzdol za več kot -5 stopinj.
- Med prilagajanjem kota monitorja ne pritiskajte na zaslon. Držite samo okvir zaslona.

2.3 DualView

1 Kaj je to?

Funkcija DualView je posebej zasnovana za ta dvostranski zaslon, da učinkovito izkorišča oba zaslona na vsaki strani monitorja. Če želite omogočiti funkcijo DualView, pojdite v meni OSD in nastavite **DualView** na **Vklopljeno** (privzeto: **Izklopljeno**). Ko je funkcija **DualView** omogočena, postanejo na voljo možnosti **Način prikaza**, kar uporabnikom omogoča izbiro med **Kloniranjem** ali **Razširitvijo**.

2 Zakaj jo potrebujem?

DualView je rešitev, ki uporabnikom omogoča razširitev ali kloniranje prikaza na obe strani monitorja. Sprednji in zadnji zaslon lahko delujeta neodvisno ali pa sta povezana skupaj, s čimer učinkovito delujeta kot vgrajena verižna povezava. Medtem ko sta povezana, so prikazi sinhronizirani, zaradi česar je ta dvostranski monitor idealen za interakcije s strankami in scenarije sodelovanja, kjer ena oseba upravlja napravo, druga pa gleda ali sodeluje z druge strani. Uporabniki lahko preprosto izberejo kloniranje ali razširitev prikaza, ne da bi potrebovali dva ločena monitorja. Za upravljanje in nadzor obeh strani monitorja je treba funkcijo DualView uporabljati skupaj s funkcijo SmartView, ki omogoča interakcijo z nasprotnega zaslona. Za več informacij o funkciji SmartView glejte oddelek 2.4.

3 Kako deluje?

Pri privzeti konfiguraciji dvostranskega monitorja (**DualView privzeto: Izklopljeno**) oba zaslona delujeta kot neodvisna prikazovalnika

Ko je funkcija **DualView** izklopljena, monitor deluje kot **dva neodvisna prikazovalnika**. Vsak zaslon ustreza svojemu vhodnemu viru – **Vhod 1 za Zaslon 1 in Vhod 2 za Zaslon 2** –, kar omogoča ločeno uporabo sprednjega in zadnjega zaslona.

Sinhronizirana sprednja in zadnja zaslona (**DualView: Vklopljeno**)

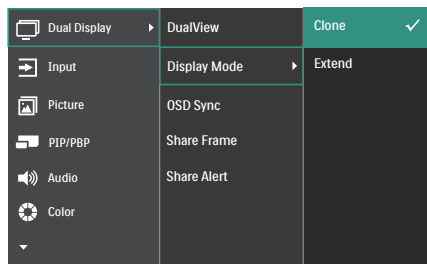
Upoštevajte navodila za nastavitve.

1. Odprite meni OSD (On-Screen Display).
2. Pojdite na **DualView** in izberite **Vklopljeno**. S tem povežete oba zaslona.

3. Privzeto sta oba zaslona nastavljena na način kloniranja (Način prikaza: **Kloniranje**). Če želite razširiti prikaz, pojdite na **Način prikaza** in preklopite iz **Kloniranje** na **Razširitev**. Izbrani način se uporabi takoj.

Omogočite **DualView**: **Vklopljeno**

Način prikaza: Kloniranje / Razširitev
(privzeto: Kloniranje)



Opomba

- Pri enojnem ali dvojnem vhodnem viru zaslon, ki prvi omogoči funkcijo DualView, postane glavni zaslon.
- Funkcijo DualView lahko aktivirate le, ko sta oba zaslona vklopljena. Način razširitve je na voljo samo prek povezave USB-C.
- Ko je funkcija DualView vklopljena na prvem zaslonu, bodo nekatere nastavitve na drugem zaslonu (kot so Dvojni prikaz, Vhod, Zvok in PxP) onemogočene.

2.4 SmartView

1 Kaj je to?

Funkcija SmartView omogoča prikaz dveh zaslonov na enem monitorju, ko so povezana podprta vrata. Za omogočitev funkcije SmartView odprite meni OSD in nastavite **SmartView** na Vključeno (privzeto: izklopljeno).

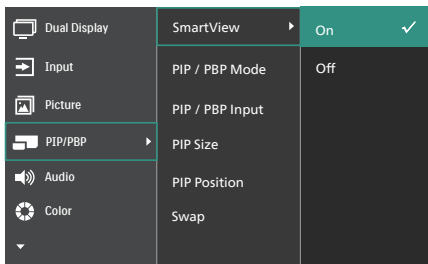
2 Zakaj jo potrebujem?

Funkcija razdeljenega zaslona uporabnikom omogoča hkratno ogledovanje informacij (Slika ob sliki). Uporabniki lahko preklaplajo med prikazanimi zasloni glede na svoje potrebe in scenarije uporabe. Ta funkcija je na voljo samo pri vhodih USB Type-C ali DisplayPort.

3 Kako deluje?

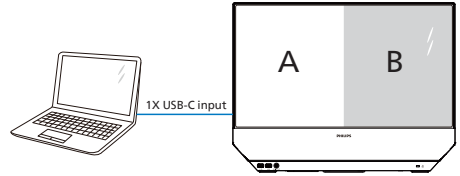
Najprej omogočite **funkcijo SmartView** v meniju OSD, tako da jo nastavite na **Vključeno** (privzeto: **Izklopljeno**). Dvostranski monitor podpira tri različne konfiguracije funkcij DualView in SmartView. Z omogočanjem ali izklopom teh funkcij lahko uporabniki izberejo vrsto povezave, ki najbolje ustreza njihovem scenariju uporabe ali osebnim željam.

- Omogočite **SmartView**: Vključeno



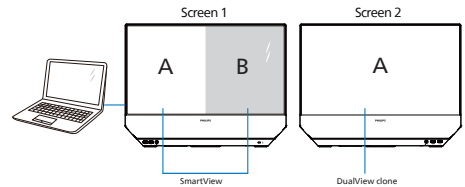
1. SmartView: Vključeno

DualView: Izklopljeno (Zaslon 1 prikazuje dva vira, drugi zaslon pa je izklopljen, razen če ga uporablja drug vir).



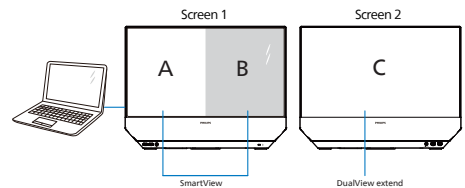
2. SmartView: Vključeno

DualView: Vključeno (privzeto: način kloniranja)



3. SmartView: Vključeno

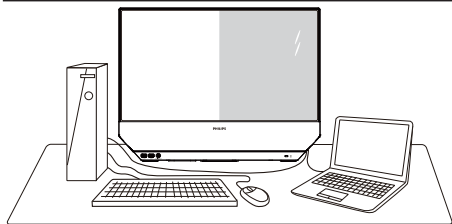
DualView: Vključeno (način razširitve)



Opomba

- Funkcija SmartView je na voljo samo pri uporabi vhoda USB-C.
- Funkcij SmartView in PIP/PBP ni mogoče uporabljati hkrati.
- Ko je funkcija DualView omogočena, je funkcija SmartView na voljo samo na zaslonu, kjer je aktivirana funkcija DualView. Možnost na drugem zaslonu bo neaktivna (siva).

2.5 MultiView



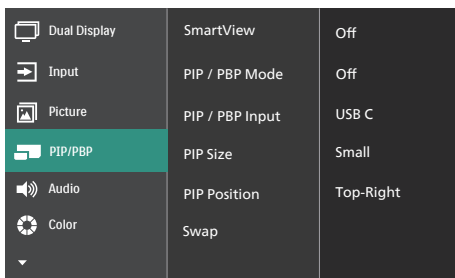
1 Kaj je to?

Funkcija MultiView omogoča aktivno povezovanje in ogled vsebin, tako da lahko hkrati delate z več napravami, kot sta osebni in prenosni računalnik, ki sta prikazana drug ob drugem, s čimer postane kompleksno večopravno delo enostavno.

2 Zakaj jo potrebujem?

Z ultra-visokoločljivim zaslonom Philips MultiView lahko udobno doživite svet povezljivosti v pisarni ali doma. S tem zaslonom lahko priročno uporabljate več virov vsebine na enem zaslonu. Na primer, morda boste želeli spremljati video prenos novic v živo z zvokom v majhnem oknu, medtem ko delate na svojem najnovejšem blogu ... ali pa boste morda želeli urejati datoteko Excel iz svojega ultraprenosnika, medtem ko ste prijavljeni v varovano podjetniško intranetno omrežje za dostop do datotek iz namiznega računalnika.

3 Kako omogočiti funkcijo MultiView prek menija OSD?



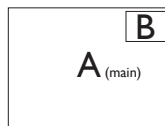
1. Premaknite se v desno, da vstopite v zaslon menija OSD.
2. Premaknite se navzgor ali navzdol, da izberete glavni meni [PIP / PBP], nato premaknite se v desno za potrditev.
3. Premaknite se navzgor ali navzdol, da izberete [Način PIP / PBP], nato premaknite se v desno.
4. Preklopite navzgor ali navzdol za izbiro [PIP] ali [PBP], nato preklopite v desno za potrditev izbire.
5. Zdaj se lahko vrnete nazaj in nastavite [Vhod PIP/PBP], [Velikost PIP], [Položaj PIP] ali [Zamenjava].

4 MultiView v meniju OSD

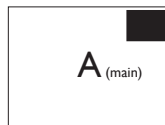
- **Način PIP/PBP:** Za funkcijo MultiView sta na voljo dva načina: [PIP] in [PBP].

[PIP]: Slika na sliki

Odpre se podokno z drugim virom signala.

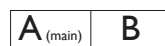


Če podrejeni vir ni zaznan:



[PBP]: Slika ob sliki

Odpre se podokno z drugim virom signala, postavljeno drug ob drugem.



Če podrejeni vir ni zaznan:



Opomba

Črna pasova na zgornjem in spodnjem robu zaslona omogočata ohranjanje pravičnega razmerja stranic v načinu PBP. Če želite celozaslonski prikaz, prilagodite ločljivost svojih naprav na priporočeno ločljivost; tako bosta zaslona dveh naprav prikazana na tem zaslonu brez črnih pasov. Upoštevajte, da analogni signal v načinu PIP ne podpira celozaslonskega prikaza.

- Vhod PIP/PBP:** Kot vir podzaslona lahko izberete med različnimi video vhodi: [HDMI 1], [HDMI 2], [USB C 1] in [USB C 2].

Združljivost glavnega in podvhoda preverite v spodnji tabeli.

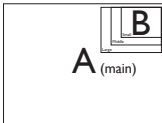
Zaslon 1

		MOŽNOSTI PODVIRA (x1)	
MultiView	Vhodi	HDMI 1	USB C 1
GLAVNI VIR (x1)	HDMI 1		•
	USB C 1	•	

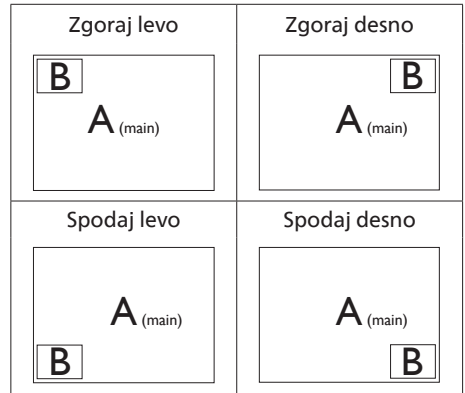
Zaslon 2

		MOŽNOSTI PODVIRA (x1)	
MultiView	Vhodi	HDMI 2	USB C 2
GLAVNI VIR (x1)	HDMI 2		•
	USB C 2	•	

- Velikost PIP:** Ko je funkcija PIP aktivirana, lahko izbirate med tremi velikostmi podokna: [Majhno], [Srednje] in [Veliko].

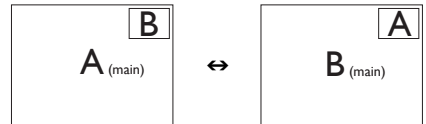


- Položaj PIP:** Ko je funkcija PIP aktivirana, lahko izbirate med štirimi položaji podokna.

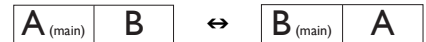


Zamenjaj: Glavni vir slike in podrejeni vir slike sta na zaslonu zamenjana.

Zamenjajte vira A in B v načinu [PIP]:



Zamenjajte vira A in B v načinu [PBP]:



- Izklop:** Ustavite funkcijo MultiView.



Opomba

Ko aktivirate funkcijo SWAP, se video in njegov avdio vir hkrati zamenjata.

3. Optimizacija slike

3.1 SmartImage

1 Kaj je to?

SmartImage ponuja prednastavitve, ki optimizirajo prikaz za različne vrste vsebin, tako da dinamično prilagaja svetlost, kontrast, barve in ostrino v realnem času. Ne glede na to, ali delate s tekstovnimi aplikacijami, prikazujete slike ali gledate videoposnetke, Philips SmartImage zagotavlja odlično zmogljivost monitorja.

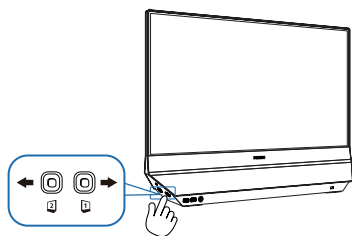
2 Zakaj ga potrebujem?

Idealno je imeti monitor, ki zagotavlja optimiziran prikaz vseh vaših najljubših vrst vsebin. Naša programska oprema SmartImage dinamično prilagaja svetlost, kontrast, barve in ostrino v realnem času, da izboljša vašo izkušnjo gledanja na monitorju.

3 Kako deluje?

SmartImage je ekskluzivna, vrhunska tehnologija podjetja Philips, ki analizira vsebino, prikazano na vašem zaslonu. Glede na izbrani scenarij SmartImage dinamično izboljša kontrast, barvno nasičenost in ostrino slik ter tako izboljša prikazano vsebino – vse to v realnem času s pritiskom na en sam gumb.

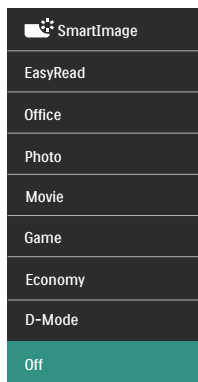
4 Kako vklopiti funkcijo SmartImage?



1. Pritisnite gumb za pomik naprej, da odprete zaslonski meni (OSD) funkcije SmartImage.

2. S pritiskom na gumb za pomik navzgor ali navzdol izberite zeleni način funkcije SmartImage.
3. Zaslonski meni funkcije SmartImage bo na zaslonu ostal prikazan 8 sekund; izbiro lahko potrdite tudi s pritiskom na gumb za pomik v levo.

Na voljo so naslednji načini: EasyRead, Office, Photo, Movie, Game, Economy, D-Mode in Off.



- **EasyRead:** Izboljša berljivost besedilnih aplikacij, kot so e-knjige v formatu PDF. Uporablja poseben algoritem, ki poveča kontrast in ostrino robov besedila. Zaslou je optimiziran za udobno branje brez obremenitve oči z uravnavanjem svetlosti, kontrasta in barvne temperature monitorja.
- **Pisarna:** Izboljša prikaz besedila in zmanjša svetlost za večjo berljivost ter manjšo obremenitev oči. Ta način znatno izboljša berljivost in produktivnost pri delu s preglednicami, datotekami PDF, skeniranimi članki ali drugimi splošnimi pisarniškimi aplikacijami.
- **Foto:** Ta profil združuje barvno nasičenost, dinamični kontrast in izboljšano ostrino za prikaz fotografij in drugih slik z izjemno jasnostjo v živahnih barvah – vse brez artefaktov in bledih barv.
- **Film:** Povečana svetilnost, poglobljena barvna nasičenost, dinamični kontrast in britka ostrina omogočajo prikaz

vsake podrobnosti v temnejših predelih videoposnetkov brez izpiranja barv.

- **Igra:** Vključite vezje overdrive za optimalen odzivni čas, zmanjšajte nazobčane robove pri hitro premikajočih se objektih na zaslonu in izboljšajte razmerje kontrasta za svetle in temne prizore; ta profil zagotavlja najboljšo igralno izkušnjo za igralce.
- **Eko:** V tem profilu sta svetlost in kontrast prilagojena, osvetlitev ozadja pa natančno uravnotežena za ustrezen prikaz pri vsakodnevnih pisarniških aplikacijah.
- **D-Mode:** Optimirana preslikava sivin na podlagi krivulje DICOM Part 14 GSDF izboljša subtilne tonske razlike in poveča vidljivost podrobnosti v temnejših predelih, kar zagotavlja dosledno in zanesljivo vizualno zmogljivost med različnimi napravami.
- **Izklopljeno:** Brez optimizacije s funkcijo SmartImage.

3.2 SmartContrast

1 Kaj je to?

Gre za edinstveno tehnologijo, ki dinamično analizira prikazano vsebino in samodejno optimizira kontrastno razmerje monitorja za največjo vizualno jasnost in užitek pri gledanju.

2 Zakaj ga potrebujem?

SmartContrast zagotavlja najboljšo vizualno jasnost in udobje pri gledanju za vse vrste vsebin. Dinamično uravnava kontrast in prilagaja osvetlitev ozadja za svetle prizore v igrah in videoposnetkih. Poleg tega z zmanjšanjem porabe energije monitorja prihranite pri stroških električne energije in podaljšate življenjsko dobo naprave.

3 Kako deluje?

Ko aktivirate funkcijo SmartContrast, ta v realnem času analizira prikazano vsebino ter prilagodi barve in intenziteto osvetlitve ozadja. Ta funkcija dinamično izboljša kontrast za odlično uporabniško izkušnjo pri gledanju videoposnetkov ali igranju iger.

4. Zasnove za preprečevanje sindroma računalniškega vida (CVS)

Monitor Philips je zasnovan tako, da preprečuje napetost oči, ki jo povzroča dolgotrajna uporaba računalnika.

Upoštevajte spodnja navodila in uporabljajte monitor Philips, da učinkovito zmanjšate utrujenost in povečate delovno produktivnost.

1. Ustrezna osvetlitev okolja:
 - Prilagodite osvetlitev okolja tako, da bo podobna svetlosti vašega zaslona; izogibajte se fluorescentni osvetlitvi in površinam, ki močno odbijajo svetlobo.
 - Nastavite svetlost in kontrast na ustrezno raven.
2. Dobre delovne navade:
 - Prekomerna uporaba monitorja lahko povzroči nelagodje v očeh; bolje je pogosteje jemati krajše odmore na delovnem mestu kot redkeje daljše odmore; na primer, 5–10-minutni odmor po 50–60 minutah neprekinjene uporabe zaslona je verjetno boljši kot 15-minutni odmor vsaki dve uri.
 - Po dolgem obdobju osredotočanja na zaslon gledate predmete na različnih razdaljah.
 - Za sprostitvev nežno zaprite in zavrtite oči.
 - Med delom zavestno pogosto mežikajte.
 - Nežno raztegnite vrat in počasi nagnite glavo naprej, nazaj ter v stran za lajšanje bolečin.

3. Idealna delovna drža
 - Prilagodite položaj zaslona ustrezni višini glede na svojo postavo.
4. Izberite monitor Philips, ki je prijazen očem.
 - Zaslon proti bleščanju: Ta funkcija učinkovito zmanjšuje moteče in odvrtačoče odseve, ki prispevajo k utrujenosti oči.
 - Tehnologija brez utripanja je zasnovana za uravnavanje svetlosti in zmanjševanje utripanja ter tako omogoča bolj udobno gledanje.
 - Način EasyRead zagotavlja bralno izkušnjo, podobno tisti na papirju, in nudi večje udobje pri pregledovanju daljših dokumentov na zaslonu.

5. Adaptive Sync



Adaptive Sync

Igranje iger na osebnem računalniku je bilo dolgo časa nepopolno, saj se grafične procesne enote (GPU) in monitorji osvežujejo z različnimi frekvencami. Včasih GPU upodobi številne nove slike med enim samim ciklom osveževanja monitorja, zaradi česar monitor prikaže dele različnih slik kot eno samo podobo. Ta pojav imenujemo "trganje," (tearing). Igralci lahko trganje odpravijo s funkcijo "v-sync,,, vendar lahko slika postane sunkovita, saj GPU čaka na signal monitorja za osvežitev, preden posreduje nove slike.

Pri uporabi v-sync se zmanjšata tudi odzivnost vnosa z miško in skupna hitrost sličic na sekundo. Tehnologija AMD Adaptive Sync odpravlja vse te težave tako, da omogoča GPU-ju osvežitev monitorja v trenutku, ko je nova slika pripravljena. Posledično ta funkcija igralcem zagotavlja neverjetno gladko, odzivno in brez trganja potekajočo igro.

- 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

Sledijo združljive grafične kartice.

- Operacijski sistem
 - Windows 11/10
- Grafična kartica: serija R9 290/300 in serija R7 260
 - AMD Radeon R9 300 Series
 - 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
- Procesorji A-Series za namizne računalnike in mobilne APU-je
 - AMD A10-7890K
 - AMD A10-7870K

6. Tehnične specifikacije

Slika/zaslon (na zaslon)	
Vrsta zaslonske plošče	Tehnologija IPS
Osvetlitev ozadja	W-LED
Velikost plošče	23,8" širine (60,5 cm) dvostranski zasloni
Aspect Ratio (Razmerje višina/širina)	16:9
Razmik med piksli	0,2745 (vodoravno) mm x 0,2745 (navpično) mm
Kontrastno razmerje (tipično)	1500:1
Nativna ločljivost	1920 x 1080 pri 60 Hz
Največja ločljivost	1920 x 1080 pri 120 Hz
Kot gledanja	178° (vodoravno) / 178° (navpično) pri C/R > 10 (tipično)
Izboljšanje slike	SmartImage
Število barv	16,7 milijona (6-bit + FRC)
Navpična frekvenca osveževanja	48 Hz – 120 Hz
Vodoravna frekvenca	30 kHz – 140 kHz
sRGB	DA
Tehnologija SoftBlue	DA ¹
EasyRead	DA
Flicker Free	DA
Adaptive Sync	DA
Posodobitev vdelane programske opreme prek zraka posodobitev	DA
Povezljivost	
Vir vhodnega signala	HDMI, USB-C (način DP Alt)
Priključki	2 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.3) 2 x USB-C (vhodni, HDCP 1.4, HDCP 2.3) 4 x USB-A (izhodni s hitrim polnjenjem x2 po standardu BC 1.2) 2 x zvočni izhod
Sinhronizirani vhod	Ločena sinhronizacija
USB	
Vrata USB	2 x USB-C (navzgor, tipična moč PD 65 W, način DP Alt) 4 x USB-A (navzdol z 2 x hitrim polnjenjem B.C 1.2)
Power Delivery	USB C1: različica USB PD 3.0, tipično 65 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A) USB C2: različica USB PD 3.0, tipično 65 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A) USB-A: 2 x hitro polnjenje B.C 1.2, do 7,5 W (5 V/1,5 A)
USB SuperSpeed	USB-C/USB-A: USB 3.2 Gen1, 5 Gbps
Priročnost	
Vgrajen zvočnik	3 W x 2

MultiView	Način PIP/PBP, 2x naprave		
Jeziki OSD	angleščina, nemščina, španščina, grščina, francoščina, italijanščina, madžarščina, nizozemščina, portugalščina, brazilska portugalščina, poljščina, ruščina, švedščina, finščina, turščina, češčina, ukrajinščina, poenostavljena kitajščina, tradicionalna kitajščina, japonsščina, korejščina		
Druga priročnost	Nosilec VESA (100 x 100 mm), ključavnica Kensington		
Združljivost Plug & Play	DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10		
Stojalo			
Vrtenje	-180 / +180 stopinj		
Napajanje			
Poraba	Vhodna izmenična napetost pri 100 VAC, 50 Hz	Vhodna izmenična napetost pri 115 VAC, 60 Hz	Vhodna izmenična napetost pri 230 VAC, 50 Hz
Normalno delovanje	36,4 W (tipično)	36,4 W (tipično)	36,4 W (tipično)
Spanje (stanje pripravljenosti)	0,5 W (tipično)	0,5 W (tipično)	0,5 W (tipično)
Izklopljeno stanje	0,3 W (tipično)	0,3 W (tipično)	0,3 W (tipično)
Poraba	Vhodna izmenična napetost pri 100 VAC, 50 Hz	Vhodna izmenična napetost pri 115 VAC, 60 Hz	Vhodna izmenična napetost pri 230 VAC, 50 Hz
Normalno delovanje	124,23 BTU/h (tipično)	124,23 BTU/h (tipično)	124,23 BTU/h (tipično)
Spanje (stanje pripravljenosti)	1,71 BTU/h (tipično)	1,71 BTU/h (tipično)	1,71 BTU/h (tipično)
Izklopljeno stanje	1,02 BTU/h (tipično)	1,02 BTU/h (tipično)	1,02 BTU/h (tipično)
Vklopljeno stanje (način ECO)	19,8 W (tipično)		
Indikatorska LED dioda za napajanje	Vklopljeno stanje: bela, stanje pripravljenosti/spanja: bela (utripajoča)		
Napajalnik	Zunanji, 100–240 V AC, 50/60 Hz		
Dimenzije			
Izdelek brez stojala (Š x V x G)	541 x 413 x 127 mm		
Izdelek z embalažo (ŠxVxG)	650 x 507 x 186 mm		
Teža			
Izdelek brez stojala	5,32 kg		
Izdelek z embalažo	8,78 kg		
Pogoji delovanja			
Temperaturno območje (delovanje)	0 °C do 40 °C		
Relativna vlažnost (delovanje)	20 % do 80 %		
Zračni tlak (delovanje)	700 do 1060 hPa		
Temperaturno območje (izven delovanja)	-20 °C do 60 °C		

Relativna vlažnost (Izklop)	10 % do 90 %
Atmosferski tlak (Izklop)	500 do 1060 hPa
Okolje in energija	
ROHS	DA
Embalaža	100-odstotno reciklabilno
Posebne snovi	Ohišje brez PVC in BFR
Ohišje	
Color (Barva)	Črna
Površinska obdelava	Tekstura

¹ Ta monitor uporablja tehnologijo SoftBlue. Ta vgrajena funkcija zagotavlja večje vizualno udobje in ščiti pred škodljivimi vplivi na zdravje, ki jih povzroča dolgotrajna izpostavljenost modri svetlobi. Pri panelu z nizko emisijo modre svetlobe mora biti razmerje med svetlobo, ki jo oddaja zaslon v valovnem dolžinskem območju od 415 do 455 nm, in svetlobo, ki jo oddaja zaslon v območju od 400 do 500 nm, manjše od 50 %. Ta monitor zagotavlja optimalno vizualno udobje, zmanjšuje utrujenost oči in omogoča dolgo osredotočenost. Poleg tega je LED-tehnologija SoftBlue preizkušena in ima certifikat TÜV Rheinland Low Blue Light (strojna rešitev), ki potrjuje njeno učinkovitost pri zmanjševanju emisij modre svetlobe.


Opomba

1. Ti podatki se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Obiščite www.philips.com/support, da prenesete najnovejšo različico letaka.
2. Funkcija napajanja (Power Delivery) je odvisna tudi od zmogljivosti osebnega računalnika.
3. Identifikacijska nalepka se nahaja na podstavku.

6.1 Ločljivost in vnaprej nastavljeni načini

H. frekvenca (kHz)	Ločljivost	V. frekvenca (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
67.50	960x1080 Način PBP	60.00
83.92	960x1080 Način PBP	75.00
48.36	1024x768	60.00
56.48	1024x768	70.07
60.02	1024x768	75.03
44.77	1280x720	59.86
63.89	1280x1024	60.02
79.98	1280x1024	75.03
55.94	1440x900	59.89
65.29	1680x1050	59.95
89.48	1720x1440	59.97
67.50	1920x1080	60.00
83.92	1920x1080	75.00
110.00	1920x1080	100.00
137.28	1920x1080	120.00

Opomba

1. Upoštevajte, da vaš zaslon deluje najbolje pri lastni ločljivosti 1920 x 1080 @ 60 Hz. Za najboljšo kakovost prikaza sledite temu priporočilu glede ločljivosti. Priporočena ločljivost za HDMI 1.4/USB C: 1920 x 1080 @ 60 Hz. Če vaš zaslon ob povezavi prek USB C ni nastavljen na lastno ločljivost, prilagodite ločljivost na optimalno vrednost: 1920 x 1080 @ 60 Hz v nastavitvah računalnika.
2. Tovarniška privzeta nastavev HDMI podpira ločljivost 1920 x 1080 @ 60 Hz.
3. Privzeta nastavev USB razdelilca za vhod USB C tega monitorja je "Visoka hitrost prenosa podatkov,,". Najvišja podprta ločljivost je odvisna od zmogljivosti vaše grafične kartice. Če vaš računalnik ne podpira HBR 3, v nastavitvah USB izberite možnost "Visoka ločljivost,,"; takrat bo najvišja podprta ločljivost 1920 x 1080 @ 120 Hz. Pritisnite  gumb > Nastavitve USB > USB > Visoka ločljivost.

7. Upravljanje napajanja

Če imate na osebnem računalniku nameščeno grafično kartico ali programsko opremo, skladno s standardom VESA DPM, lahko monitor samodejno zmanjša porabo energije, ko ni v uporabi. Ob zaznavi vhoda iz tipkovnice, miške ali druge vhodne naprave se monitor samodejno "zbudi,..". Spodnja tabela prikazuje porabo energije in signalizacijo te funkcije samodejnega varčevanja z energijo:

Definicija upravljanja napajanja					
Način VESA	Video	H-sinhronizacija	V-sinhronizacija	Porabljena moč	Barva LED
Aktivno	VKLOPLJENO	Da	Da	36,4 W (tipično) 225,2 W (maks.)	Bela
Spanje (stanje pripravljenosti)	IZKLOPLJENO	Ne	Ne	0,5 W (tipično)	Bela (utripajoča)
Izklopljeno stanje	IZKLOPLJENO	-	-	0,3 W (tipično)	IZKLOPLJENO

Naslednja konfiguracija se uporablja za merjenje porabe energije tega zaslona.

- Lastna ločljivost: 1920 x 1080
- Kontrast: 50 %
- Svetlost: 80 %
- Barvna temperatura: 6500 K s popolnoma belim vzorcem
- Avdio in USB neaktivna (izklopljena)

Opomba

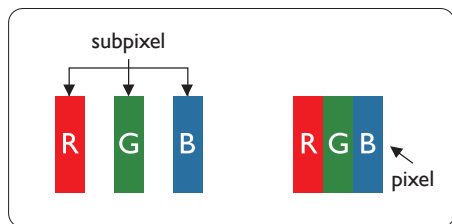
Ti podatki se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

8. Podpora strankam in garancija

8.1 Politika podjetja Philips glede napak pikslov na ploščatih zaslonih

Podjetje Philips si prizadeva zagotavljati izdelke najvišje kakovosti. Uporabljamo nekatere izmed najbolj naprednih proizvodnih procesov v panogi in izvajamo strog nadzor kakovosti. Vendar pa so napake pikslov ali podpikslov na TFT ploščah monitorjev, ki se uporabljajo v ploščatih zaslonih, včasih neizogibne.

Čeprav noben proizvajalec ne more zagotoviti, da bodo vse plošče popolnoma brez napak pikslov, Philips Monitors jamči, da bo vsak monitor z nesprejemljivim številom napak popravljen in/ali zamenjan v okviru garancije. To obvestilo pojasnjuje različne vrste napak pikslov in določa sprejemljive ravni napak za vsako vrsto. Za uveljavljanje pravice do popravila ali zamenjave v okviru garancije mora število napak pikslov na TFT plošči monitorja presegati te sprejemljive ravni. Na primer, okvarjenih sme biti največ 0,0004 % podpikslov na monitorju. Poleg tega Philips določa še višje standarde kakovosti za določene vrste ali kombinacije napak pikslov, ki so bolj opazne kot druge. Ta politika velja po vsem svetu.



Piksli in podpiksli

Piksel ali slikovni element je sestavljen iz treh podpikslov v osnovnih barvah: rdeči, zeleni in modri. Številni piksli skupaj tvorijo sliko. Ko so vsi podpiksli piksla osvetljeni, se trije obarvani podpiksli skupaj prikazujejo kot en sam bel piksel. Ko so vsi temni, se trije obarvani podpiksli skupaj prikazujejo kot en

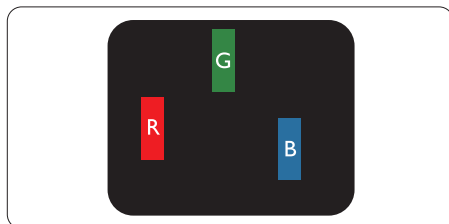
sam črn piksel. Druge kombinacije osvetljenih in temnih podpikslov se prikazujejo kot posamezni piksli drugih barv.

Vrste napak pikslov

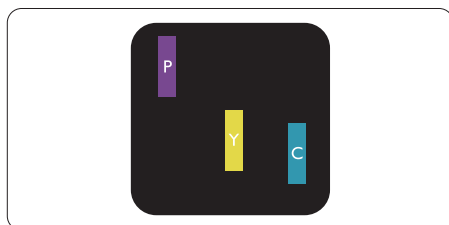
Napake pikslov in podpikslov se na zaslonu pojavljajo na različne načine. Obstajata dve kategoriji napak pikslov in več vrst napak podpikslov znotraj vsake kategorije.

Napake svetlih točk

Napake svetlih točk se pojavljajo kot piksli ali podpiksli, ki so stalno osvetljeni oziroma vklopljeni. Svetla točka je torej podpiksel, ki izstopa na zaslonu, ko monitor prikazuje temen vzorec. Razlikujemo tri vrste napak svetlih točk: en osvetljen rdeč, zelen ali moder podpiksel.



En prižgan rdeč, zelen ali moder podpiksel.



Dva sosednja prižgana podpiksela:

- Rdeča + Modra = Vijolična
- Rdeča + Zelena = Rumena
- Zelena + Modra = Cijan (svetlo modra)



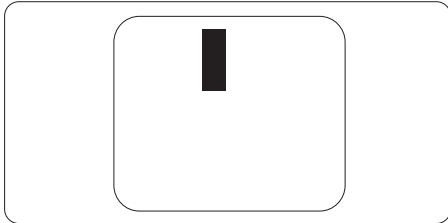
Trije sosednji prižgani podpiksli (en bel piksel).

Opomba

Rdeča ali svetlo modra pika mora biti več kot 50 % svetlejša od sosednjih pik, medtem ko je svetlo zelena pika 30 % svetlejša od sosednjih pik.

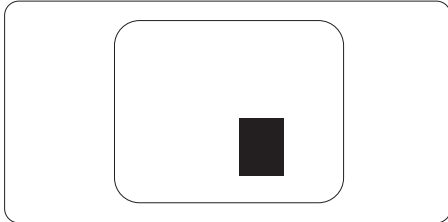
Napake črnih pik

Napake črnih pik se kažejo kot piksli ali podpiksli, ki so stalno temni oz. "izklopljeni,.. Temna pika je torej podpiksel, ki izstopa na zaslonu, ko monitor prikazuje svetel vzorec. Spodaj so navedene vrste napak črnih pik.



Bližina napak pikslov

Ker so napake pikslov in podpikslov iste vrste, ki so med seboj blizu, pogosto bolj opazne, Philips določa tudi tolerance za bližino napak pikslov.



Tolerance napak pikslov

Za uveljavljanje pravice do popravila ali zamenjave zaradi napak pikslov v garancijskem roku mora TFT plošča v Philipsovem ploskem monitorju vsebovati napake pikslov ali podpikslov, ki presegajo tolerance, navedene v spodnjih tabelah.

OKVARE SVETLIH PIK	SPREJEMLJIVA RAVEN
1 svetleči podpiksel	2
2 sosednja svetleča podpiksela	1
3 sosednji svetleči podpiksli (ena bela pika)	0
Razdalja med dvema okvarama svetlih pik*	>15mm
Skupno število okvar svetlih pik vseh vrst	2
OKVARE ČRNIH PIK	SPREJEMLJIVA RAVEN
1 temen podpiksel	3 ali manj
2 sosednja temna podpiksela	2 ali manj
3 sosednji temni podpiksli	1
Razdalja med dvema okvarama črnih pik*	>15mm
Skupno število okvar črnih pik vseh vrst	3 ali manj
SKUPNE OKVARE PIK	SPREJEMLJIVA RAVEN
Skupno število okvar svetlih ali črnih pik vseh vrst	5 ali manj

 **Opomba**

1 ali 2 sosednji napaki podpikslov = 1 točkovna napaka

8.2 Skrb za stranke in garancija

Za informacije o garancijskem kritiju in dodatnih zahtevah za podporo, ki veljajo za vašo regijo, obiščite spletno mesto www.philips.com/support za podrobnosti ali se obrnite na lokalni center Philipsove skrbi za stranke.

Za garancijsko obdobje glejte Izjavo o garanciji v priročniku "Pomembne informacije,„

Če želite podaljšati splošno garancijsko obdobje, je prek našega certificiranega servisnega centra na voljo servisni paket po izteku garancije.

Če želite uporabiti to storitev, jo kupite v roku 30 koledarskih dni od datuma prvotnega nakupa. V obdobju razširjene garancije storitev vključuje prevzem, popravilo in vračilo izdelka, vendar so vsi nastali stroški breme uporabnika.

Če certificirani servisni partner ne more izvesti potrebnih popravil v okviru ponujenega paketa razširjene garancije, vam bomo, če je mogoče, poiskali alternativne rešitve do konca kupljenega obdobja razširjene garancije.

Za dodatne informacije se obrnite na predstavnika Philipsove službe za stranke ali na lokalni kontaktni center (na številko za pomoč potrošnikom).

Spodaj je navedena številka Philipsovega centra za pomoč strankam.

• Lokalno standardno garancijsko obdobje	• Obdobje podaljšanega jamstva	• Skupno garancijsko obdobje
• Odvisno od regije	• + 1 leto	• Lokalno standardno garancijsko obdobje + 1
	• + 2 leti	• Lokalno standardno garancijsko obdobje + 2
	• + 3 leta	• Lokalno standardno garancijsko obdobje + 3

**Zahtevano je dokazilo o prvotnem nakupu in nakupu podaljšanega jamstva.

Opomba

Za regionalno servisno telefonsko številko si oglejte priročnik s pomembnimi informacijami, ki je na voljo na strani za podporo na spletnem mestu Philips.

9. Odpravljanje težav & Pogosta vprašanja

9.1 Odpravljanje težav

Na tej strani so opisane težave, ki jih lahko uporabnik odpravi sam. Če težava kljub uporabi teh rešitev vztraja, se obrnite na predstavnika Philipsove službe za stranke.

1 Pogoste težave

Ni slike (LED indikator napajanja ne sveti)

- Prepričajte se, da je kabel za napajanje trdno priklopljen v električno vtičnico in na zadnjo stran monitorja.
- Najprej zagotovite, da je gumb za vklop na sprednji strani zaslona v položaju OFF, nato ga pritisnite v položaj ON.

Ni slike (LED indikator napajanja sveti belo)

- Prepričajte se, da je računalnik vklopljen.
- Prepričajte se, da je signalni kabel pravilno povezan z vašim računalnikom.
- Prepričajte se, da kabel monitorja nima upognjenih kontaktov na priključni strani. Če so upognjeni, popravite ali zamenjajte kabel.
- Funkcija varčevanja z energijo je morda aktivirana. Zaslona prikazuje



Check cable connection

- Prepričajte se, da je kabel zaslona pravilno povezan z vašim računalnikom. (Glejte tudi Navodila za hitri začetek).
- Preverite, ali ima kabel zaslona upognjene kontakte.
- Prepričajte se, da je računalnik vklopljen.

Vidni znaki dima ali isker

- Ne izvajajte nobenih korakov za odpravljanje težav
- Zaradi varnosti takoj odklopite monitor iz omrežnega napajanja
- Takoj stopite v stik s predstavnikom službe za podporo strankam Philips.

2 Težave s sliko

Slika je videti zamegljena, nejasna ali pretemna

- Prilagodite kontrast in svetlost prek menija OSD (On-Screen Display).

Po izklopu napajanja ostane "po-slika,,," "vtisnjena slika,,," ali "duhovita slika,,,"

- Neprekinjen prikaz mirujočih ali statičnih slik v daljšem časovnem obdobju lahko povzroči "vtisnjeno sliko,,," znano tudi kot "po-slikanje,,," ali "duhovito slikanje,,," na vašem zaslonu. "Vtisnjena slika,,," "po-slikanje,,," ali "duhovito slikanje,,," je dobro znan pojav v tehnologiji LCD plošč. V večini primerov bo "vtisnjena slika,,," "po-slikanje,,," ali "duhovito slikanje,,," postopoma izginilo po določenem času po izklopu napajanja.
- Vedno aktivirajte program za varčevanje zaslona, ko zapustite svoj zaslon brez nadzora.
- Vedno aktivirajte aplikacijo za periodično osveževanje zaslona, če bo vaš LCD zaslon prikazoval nespremenljivo statično vsebino.
- Neaktiviranje varčevalnika zaslona ali aplikacije za periodično osveževanje zaslona lahko privede do hudih simptomov "vtisnjene slike,,," "po-slikanja,,," ali "duhovitega slikanja,,," ki ne bodo izginili in jih ni mogoče popraviti. Zgoraj navedena škoda ni krita pod vašo garancijo.

Slika je popačena ali pa je besedilo zamegljeno ali zabrisano.

- Ločljivost zaslona osebnega računalnika nastavite na enako vrednost kot priporočeno izvorno ločljivost zaslona monitorja.

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

- Preostale pike so običajna značilnost tekočih kristalov, ki se uporabljajo v

sodobni tehnologiji. Za več podrobnosti si oglejte politiko glede pikselov.

* Lučka za vklop napajanja je premočna in moteča

- Jakost lučke za vklop napajanja lahko prilagodite z nastavitvijo LED diode za napajanje v glavnih kontrolah OSD.

Za nadaljnjo pomoč si oglejte kontaktne podatke servisa, navedene v priročniku s pomembnimi informacijami, in stopite v stik s predstavnikom Philipsove službe za stranke.

* Funkcionalnost se razlikuje glede na zaslon.

9.2 Splošna pogosta vprašanja

V1: Kaj naj storim, če zaslon ob namestitvi mojega zaslona prikaže sporočilo 'Te video način ni mogoče prikazati'?

Odg.: Priporočena ločljivost za ta zaslon: 1920 x 1080.

- Izklopite vse kable, nato pa povežite svoj osebni računalnik z zaslonom, ki ste ga uporabljali prej.
- V meniju Start sistema Windows izberite Nastavitve/Nadzorna plošča. V oknu Nadzorne plošče izberite ikono Zaslon. V nadzorni plošči za zaslon izberite zavihek "Nastavitve,,. Na zavihku z nastavitvami v polju z oznako "namizno območje,, premaknite drsnik na ločljivost 1920 x 1080 slikovnih pik.
- Odprite "Napredne lastnosti,, in nastavite hitrost osveževanja na 60 Hz, nato kliknite V redu.
- Ponovno zaženite računalnik in ponovite koraka 2 in 3, da preverite, ali je vaš osebni računalnik nastavljen na ločljivost 1920 x 1080.
- Izklopite računalnik, odklopite stari monitor in ponovno priključite Philips LCD monitor.
- Vključite zaslon in nato vključite osebni računalnik.

V2: Kakšna je priporočena hitrost osveževanja za LCD monitor?


Odg.: Priporočena hitrost osveževanja pri LCD monitorjih je 60 Hz. V primeru kakršnih koli motenj na zaslonu jo lahko nastavite do 75 Hz, da preverite, ali to odpravi motnje.

V3: Kaj so datoteke .inf in .icm? Kako namestim gonilnike (.inf in .icm)?
Odg.: To so datoteke gonilnikov za vaš monitor. Vaš računalnik vas bo morda ob prvi namestitvi monitorja zaprosil za gonilnike monitorja (datoteke .inf in .icm). Sledite navodilom v uporabniškem priložniku; gonilniki monitorja (datoteke .inf in .icm) bodo nameščeni samodejno.

V4: Kako prilagodim ločljivost?

Odg.: Razpoložljive ločljivosti določajo skupaj vaša grafična kartica oz. gonilnik grafike in zaslon. Zeleno ločljivost lahko izberete v Nadzorni plošči sistema Windows[®] z možnostjo "Lastnosti zaslona,,

V5: Kaj storiti, če se izgubim med prilagajanjem nastavitve zaslona prek OSD?

Odg.: Preprosto pritisnite gumb , nato izberite [Ponastavi], da obnovite vse prvotne tovarniške nastavitve.

V6: Ali je zaslon LCD odporen na praske?




Odg.: Na splošno se priporoča, da površina plošče ni izpostavljena pretiranim udarcem in je zaščiten pred ostrimi ali topimi predmeti. Pri ravnanju z zaslonom pazite, da na stran s površino plošče ne deluje pritisk ali sila. To lahko vpliva na vaše garancijske pogoje.

V7: Kako naj očistim površino LCD?

Odg.: Za običajno čiščenje uporabite čisto, mehko krpo. Za temeljito čiščenje uporabite izopropil alkohol. Ne uporabljajte drugih topil, kot so etil alkohol, etanol, aceton, heksan itd.

V8: Ali lahko spremenim nastavitve barv mojega monitorja?

Odg.: Da, nastavitve barv lahko spremenite prek nadzora OSD po naslednjih postopkih.

- Pritisnite gumb , da prikažete meni OSD (On Screen Display)
- Pritisnite gumb , da izberete možnost [Barva], nato pritisnite gumb , da vstopite v nastavitve barv; na voljo so tri nastavitve, kot sledi.

1. Barvna temperatura: Nastavitve so naslednje: Native, 5000 K, 6500 K, 7500 K, 8200 K, 9300 K in 11500 K. Pri nastavitvah v območju 5000 K zaslon deluje "toplo, z rdečebelimi barvnimi toni,, medtem ko temperatura 11500 K daje "hladno, modro-belo nianso,,
2. sRGB: To je standardna nastavitve za zagotavljanje pravilne izmenjave barv med različnimi napravami (npr. digitalni fotoaparati, monitorji, tiskalniki, skenerji itd.).
3. Uporabniška definicija: Uporabnik lahko izbere svojo najljubšo barvno nastavitve s prilagajanjem rdeče, zelene in modre barve.



Opomba

Merjenje barve svetlobe, ki jo oddaja predmet, ko se segreva. Ta meritev je izražena v absolutni lestvici (stopinje Kelvina). Nižje Kelvinove temperature, kot je 2004 K, so rdeče; višje temperature, kot je 9300 K, so modre. Nevtralna temperatura je bela pri 6504 K.

V9: Ali lahko svoj LCD monitor povežem s katerim koli osebnim računalnikom, delovno postajo ali Macom?

Odg.: Da. Vsi Philips LCD monitorji so popolnoma združljivi s standardnimi osebnimi računalniki, Maci in delovnimi postajami. Za povezavo monitorja z vašim sistemom Mac boste morda potrebovali adapter za kabel. Za več informacij se obrnite na prodajnega predstavnika podjetja Philips.

V10: So Philips LCD zasloni Plug-and-Play?

Odg.: Da, zasloni so združljivi s funkcijo Plug-and-Play v sistemih Windows 11/10

V11: Kaj je vtisnjena slika, izgorelost slike, naknadna slika ali duhovita slika pri LCD panelih?

Odg.: Neprekinjen prikaz mirujočih ali statičnih slik v daljšem časovnem obdobju lahko povzroči "izgorelost,, znano tudi kot "naknadna slika,, ali "duhovita slika,, na vašem zaslonu.

“Izgorelost,, “naknadna slika,, ali “duhovita slika,, je dobro znan pojav v tehnologiji LCD panelov. V večini primerov bo “izgorelost,, “naknadna slika,, ali “duhovita slika,, postopoma izginila po določenem času po izklopu napajanja.

Ko zaslon pustite brez nadzora, vedno vklopite program za premikajoči se varčevalnik zaslona.

Vedno aktivirajte aplikacijo za periodično osveževanje zaslona, če bo vaš LCD zaslon prikazoval nespremenljivo statično vsebino.

V14: Kje najdem priročnik s pomembnimi informacijami, ki je omenjen v dokumentaciji EDFU?

Odg.: Priročnik s pomembnimi informacijami lahko prenesete s strani za podporo na spletnem mestu Philips.


Opozorilo

Neaktiviranje varčevalnika zaslona ali aplikacije za občasno osveževanje zaslona lahko povzroči hude simptome “vžgane slike,, “naknadne slike,, ali “duhovske slike,, ki ne bodo izginile in jih ni mogoče odpraviti. Zgoraj navedena poškodba ni krita z garancijo.

V12: Zakaj moj zaslon ne prikazuje ostrega besedila in zakaj so znaki nazobčani?

Odg.: Vaš LCD monitor optimalno deluje pri svoji izvorni ločljivosti 1920 x 1080. Za najboljši prikaz uporabite to ločljivost.

V13: Kako odklenem oz. zaklenem hitro tipko?

Odg.: Za odklepanje oz. zaklepanje hitre tipke držite gumb  pritisnjen 10 sekund. Na zaslonu se bo pojavilo opozorilo “Pozor,, ki prikazuje trenutno stanje (odklenjeno/ zaklenjeno), kot je prikazano na spodnjih slikah.



Monitor controls unlocked



Monitor controls locked

9.3 Pogosta vprašanja o funkciji Multiview

V1: Ali lahko povečam podokno PIP?

Odg.: Da, na voljo so tri velikosti: [Majhna], [Srednja], [Velika]. Pritisnite ➡, da odprete meni OSD. V glavnem meniju [PIP / PBP] izberite želeno možnost [Velikost PIP].

V2: Kako poslušati zvok neodvisno od videa?

Odg.: Običajno je vir zvoka povezan z virom glavne slike. Če želite spremeniti vhodni vir zvoka, pritisnite ➡ in vstopite v meni OSD. V glavnem meniju [Zvok] izberite želeno možnost [Vir zvoka]. Upoštevajte, da bo zaslon ob naslednjem vklopu privzeto izbral vir zvoka, ki ste ga izbrali nazadnje. Če ga želite znova spremeniti, morate ponoviti zgornje korake in izbrati nov želeni vir zvoka, ki bo nato postal "privzeti,, način.

V3: Zakaj podokna utripajo, ko omogočim funkcijo PIP/PBP?

Odg: Razlog je v tem, da video vir podoken uporablja prepleteni časovni način (i-timing). Prosimo, spremenite signalni vir podokna v progresivni časovni način (P-timing).



2025 © TOP Victory Investments Ltd. Vse pravice pridržane.

Ta izdelek je proizvedla in ga prodaja pod svojo odgovornostjo družba Top Victory Investments Ltd., ki je tudi garancijski zavezanec za ta izdelek. Philips in emblem ščita Philips sta registrirani blagovni znamki družbe Koninklijke Philips N.V. in se uporabljata na podlagi licence.

Specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.