PHILIPS

Monitor

7000 Series



27E3U7903

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 simbolov 3
   - 1.3 Odstranjevanje izdelka in materiala embalaže 4

2. Nastavitev monitorja 5
   - 2.1 Namestitev 5
   - 2.2 Upravljanje monitorja 8
   - 2.3 MultiClient Integrated KVM 13
   - 2.4 MultiView 15
   - 2.5 Vgrajena spletna kamera 17
   - 2.6 Odpravljanje šumov 19
   - 2.7 Odstranite sklop podstavka za montažo VESA 20

3. Optimizacija slike 21
   - 3.1 SmartImage 21
   - 3.2 SmartContrast 23
   - 3.3 Prilagodite barvni prostor in vrednost barve 23
   - 3.4 Funkcija marjetične verige 24
   - 3.5 HDR 25

4. Združitveni zaslon Thunderbolt™ - uvod 26
   - 4.1 Združevanje s Thunderbolt™ 4 26

5. Zasnova, ki preprečuje sindrom računalniškega vida 27

6. Tehnične specifikacije 28
   - 6.1 Ločljivost in prednastavljeni načini 32

7. Upravljanje porabe energije ..34

8. Pomoč uporabnikom in garancija 35
   - 8.1 Philipsova politika o napakah slikovnih pik pri monitorjih z ravnim zaslonom 35
   - 8.2 Pomoč uporabnikom in garancija 38

9. Odpravljanje težav in pogosta vprašanja 39
   - 9.1 Odpravljanje težav 39
   - 9.2 Splošna pogosta vprašanja ... 40
   - 9.3 Pogosta vprašanja o Multiview 43

1. Pomembno

Ta elektronski uporabniški priročnik je namenjen vsakomur, ki uporablja monitor Philips. Vzemite si čas in preberite ta uporabniški priročnik, preden monitor začnete uporabljati. Vsebuje pomembne informacije in podatke o upravljanju vašega monitorja.

Philipsova garancija velja pod pogojem, da z izdelkom ravnate njegovi namembnosti primerno, v skladu z uporabniškimi navodili in ob predložitvi originalnega računa ali potrdila o plačilu, na katerem so navedeni datum nakupa, ime trgovca in model ter produkcijska številka izdelka.

1.1 Varnostni ukrepi in vzdrževanje

Opozorila

Uporaba kontrol, prilagoditev ali postopkov, ki niso navedeni v tej dokumentaciji, lahko povzroči udare, električno in/ali mehansko nevarnost.

Pri priključitvi ali uporabi računalniškega monitorja preberite in upoštevajte ta navodila.

Delovanje

- Monitorja ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi, močni svetlobi in ga ne postavljajte v bližino virov toplote. Dolgotrajna izpostavljenost tej vrsti okolja lahko povzroči razbarvanje in škodo na monitorju.
- Zaslona ne izpostavljajte olju. Olje lahko poškoduje plastični pokrov zaslona in izniči garancijo.
- Odstranite predmete, ki bi lahko padli v reže in odprtine zaslona ali onemogočili pravilno prezračevanje monitorjeve elektronike.
- Reže in odprtine na ohišju zaslona so namenjene prezračevanju, zato ne smejo biti pokrite.
- Ko nameščate zaslon, se prepričajte, da sta napajalni kabel in zidna vtičnica zlahka dostopna.
- Če boste izključili zaslon tako, da boste iztaknili napajalni kabel iz zidne vtičnice ali iz priključka na hrbtni strani zaslona, počakajte 6 sekund preden ga ponovno vključite.
- Ves čas uporabljajte le napajalni kabel, ki je odobren s strani podjetja Philips. Če napajalni kabel manjka, se obrnite na lokalni servisni center. (Glejte kontaktne podatke servisa, ki so navedeni v priročniku s pomembnimi informacijami.)
- Upoštevajte navedene vrednosti za električno napajanje. Monitor ne sme delovati pri vrednostih, ki se razlikujejo od navedenih vrednosti za električno napajanje. Zaradi nepravilne napetosti monitor lahko preneha delovati in poveča se tveganje pred požarom ali električnim udarom.
- Vmesnika za električno napajanje ne razstavljajte. Če razstavite vmesnik za električno napajanje, lahko pride do požara ali električnega udara.
- Zaščitite kabel. Ne vlecite ali upogibajte napajalnega oz. signalnega kabla. Na kable ne postavljajte monitorja ali drugih težkih predmetov. Če je kabel poškodovan, lahko pride do požara ali električnega udara.
- Med delovanjem monitorja ne izpostavljajte raznim vibracijam ali pogojem, v katerih bi se zadeval ob druge predmete.
- Če želite preprečiti morebitne poškodbe, npr. odstopanje plošče iz okvirja, zagotovite, da monitor

ni nagnjen navzdol za več kot –5 stopinj. Če prekoračite največji dovoljeni kot navzdol, ki znaša –5 stopinj, jamstvo ne krije morebitnih poškodb monitorja.

- Med njegovim delovanjem oziroma transportom pazite, da monitorja ne izpostavljate udarcem oziroma padcem.
- V vrata USB Type-C lahko priključite samo določeno opremo s požarno zaščito, skladno s standardoma IEC 62368-1 ali IEC 60950-1.
- Prekomerna uporaba monitorja lahko povzroči nelagodje v očeh. Priporočamo, da si namesto redkejših daljših odmorov pogosteje vzamete krajše odmore ob delovni postaji. Tako je na primer od 5- do 10-minutni odmor po 50- do 60-minutni neprekinjeni uporabi zaslona boljši kot 15-minutni odmor vsaki dve uri. Pri neprekinjeni uporabi zaslona poskusite preprečiti naprezanje oči tako, da
  - po dolgotrajnem gledanju v zaslon pogledate v nekaj pri različnih oddaljenostih,
  - med delom zavestno pomežiknete,
  - nežno zaprete in obrnete oči, da se sprostite,
  - zaslon nastavite na višino in kot, ki ustreza vaši višini,
  - nastavite svetlost in kontrast na ustrezno raven,
  - osvetlitev okolice nastavite na raven, ki je podobna svetlosti vašega zaslona, ter da ne uporabljate fluorescentne svetlobe in površin, ki ne odbijajo preveč svetlobe, in
  - v primeru težav obiščete zdravnika.
- Zaslona ne izpostavljajte olju. Olje lahko poškoduje plastični pokrov zaslona in izniči garancijo.

Vzdrževanje

- Za zaščito monitorja pred možnimi poškodbami na zaslon LCD ne pritiskajte močno. Pri premikanju ali dvigovanju zaslona za oprijemno točko uporabljajte ohišje zaslona. Z roko ali prsti ne oprijemajte LCD površine.
- Če monitorja dolgo časa ne boste uporabljali, ga izključite iz napajalnega omrežja.
- Iz napajalnega omrežja ga izključite tudi, ko ga želite očistiti. Pri tem uporabite rahlo navlaženo mehko krpo. Zaslon lahko očistite z vlažno krpo le, kadar je napajanje izključeno. Za čiščenje monitorja nikoli ne uporabljajte organskih topil, kot je npr. alkohol ali amoniakovi preparati.
- Da se izognete nevarnosti kratkega stika ali trajni poškodbi izdelka, monitorja ne izpostavljajte prahu, dežju, vodi ali pretirano vlažnemu okolju.
- Če monitor postane moker, ga takoj obrišite s suho, mehko krpo.
- Če v notranjost monitorja zaide tuja snov ali voda, monitor takoj izključite in iz zidne vtičnice iztaknite napajalni kabel. Nato odstranite snov ali vodo in ga pošljite v center za vzdrževanje.
- Monitorja ne shranjujte na mestih, ki so izpostavljena vročini, neposredni sončni svetlobi ali ekstremnemu mrazu.
- Za najboljše delovanje in dolgo življenjsko dobo vašega monitorja uporabljajte monitor v prostorih, ki ustrezajo naslednjim temperaturnim in vlažnostnim pogojem.

- Temperatura: 0°C~40°C
  32°F~104°F
- Vlaga: 20% RH~80% RH

- Čistila na osnovi olj lahko poškodujejo plastične dele in izničijo garancijo.

Pomembne informacije o zapečeni sliki oz. ostanku slike

- Ko monitor pustite brez nadzora, vedno aktivirajte premikajoči se ohranjevalnik zaslona. Če bo monitor prikazoval nespremenljivo in statično vsebino, vedno aktivirajte aplikacijo za periodično osveževanje zaslona. Neprekinjeno daljše prikazovanje statičnih slik lahko na zaslonu povzroči "zapečeno" sliko, poznano tudi kot "ostala" ali "meglena" slika.
- V tehnologiji LCD plošč so "zapečena", "ostala" ali "meglena" slika dobro poznan pojav. V večini primerov "zapečena", "ostala" ali "meglena" slika izgine postopoma, nekaj časa po izključitvi monitorja.

Opozorilo
Če ne aktivirate ohranjevalnika zaslona ali programa za občasno osveževanje zaslona, se lahko slika v zaslon "zapečena", "ostala" ali "meglena slika". Takšna slika ne bo izginila, poškodbe pa ni mogoče popraviti. Zgoraj omenjene škode garancija ne pokriva.

Storitve

- Ohišje zaslona lahko odpre le pooblaščeno servisno osebje.
- Če je potreben kakršen koli dokument za popravilo ali nastavitev, se obrnite na lokalni servisni center. (Glejte kontaktne podatke servisa, ki so navedeni v priročniku s pomembnimi informacijami.)
- Za informacije o transportu glejte "Tehnični podatki".
- Monitorja ne pustite v vozilu na neposredni sončni svetlobi.

Opomba
Če monitor ne deluje normalno ali če niste prepričani, kateri postopek morate izbrati v teh navodilih za uporabo, se posvetujte s pooblaščenim servisnim tehnikom.

Ta oprema ni primerna za uporabo na mestih, kjer so zelo verjetno prisotni otroci.

1.2 Opisi simbolov

Naslednja podpoglavja opisujejo dogovorjene oznake, uporabljene v tem dokumentu.

Opombe, opozorila in svarila

Deli besedila v teh navodilih lahko vključujejo ikone oziroma so natisnjeni v krepkem ali ležečem tisku. Ti deli vsebujejo opombe, opozorila ali svarila. Uporabljajo se na naslednji način:

Opomba
Ta ikona označuje pomembne informacije in nasvete za boljšo uporabo računalniškega sistema.

Pozor
Ta ikona označuje informacije o preprečevanju poškodb na strojni opremi ali izgube podatkov.

Opozorilo
Ta ikona označuje nevarnost nastanka telesnih poškodb in navodila o preprečevanju le-teh.

Nekatera opozorila se pojavljajo tudi v drugem formatu in ne vključujejo ikon. V takšnih primerih so opozorila določena s strani pristojnega zakonodajnega organa.

1.3 Odstranjevanje izdelka in materiala embalaže

Direktiva o ravnanju z odpadno električno in elektronsko opremo (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.

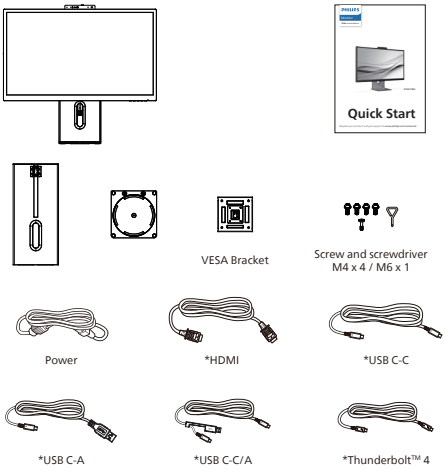
To learn more about our recycling program please visit:

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

2. Nastavitev monitorja

2.1 Namestitev

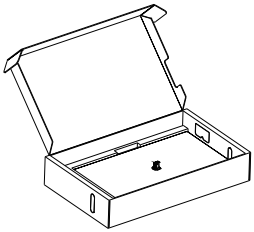
1 Vsebina paketa



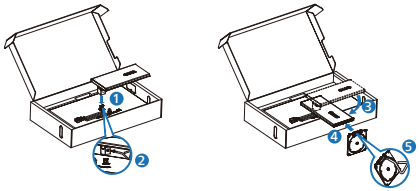
*Različno, odvisno od regije.

2 Namestite gonilnik

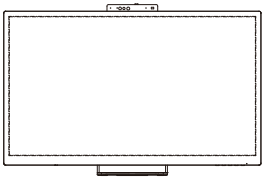
1. Položite monitor s prednjo ploskvijo na gladko površino. Pazite, da zaslona ne opraskate ali poškodujete.



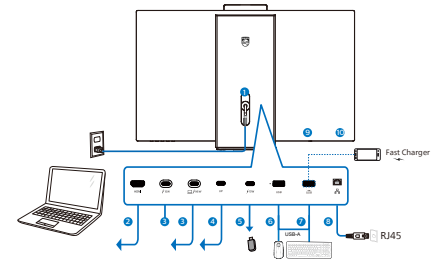
2. Držite stojalo z obema rokama.
   (1) Vstavite nosilec v monitor in ga zasukajte v desno.
   (2) Vijake nosilca privijte z izvijačem.
   (3) Nosilec pomaknite nazaj na prvotno mesto.
   (4) Vstavite ohišje v dno nosilca.
   (5) Z izvijačem privijte vijake ohišja.

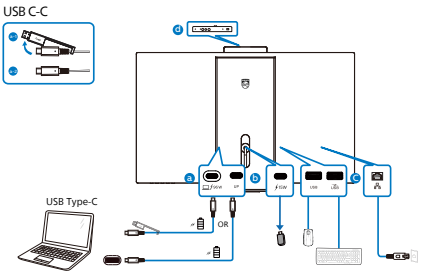


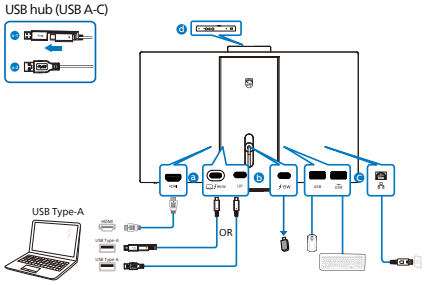
3. Po namestitvi stojala stojalo držite z obema rokama ter nato dvignite monitor.



3 Priključitev na osebni računalnik







1. Napajanje na izmenični
2. Vhod HDMI
3. Vhod Thunderbolt™ 4 (96W) /izhod Thunderbolt™ 4 (15W)

- Vhod Thunderbolt™ 4 (96W) : Video izhod (način ALT DP 1,4), PD 96 W, prenos podatkov.
- Izhod Thunderbolt™ 4 (15W): PD 15 W, sprejemni tok.
- Marjetična veriga Thunderbolt: najprej priključite vhod Thunderbolt (96W) , nato priključite izhod Thunderbolt (15W) za izhod signala. (Glejte poglavje: Funkcija marjetične verige)

4. USBC povratno(15W)
5. Sprejemni tok USBC (15W)
6. Sprejemni tok USB
7. Sprejemni tok USB/Hitri USB polnilnik
8. Vhod RJ45
9. Zvok (vhod/izhod): zvočni izhod/ mikrofon kombinirana
10. Kensington ključavnica proti kraji

Priključitev na računalnik

1. Napajalni kabel trdno priključite v zadnji del monitorja.
2. Ugasnite računalnik in izklopite napajalni kabel.
3. Signalni kabel monitorja priključite v video priključek na hrbtni strani računalnika.
4. Napajalni kabel računalnika in monitor vključite v bližnjo vtičnico.
5. Vklopite računalnik in monitor. Če se na zaslonu prikaže slika, je namestitev končana.

4 Zvezdišče USB

Zvezdišče/priključki USB tega zaslona so zaradi skladnosti z mednarodnimi energetskimi standardi v načinu stanja pripravljenosti in izklopa onemogočeni.

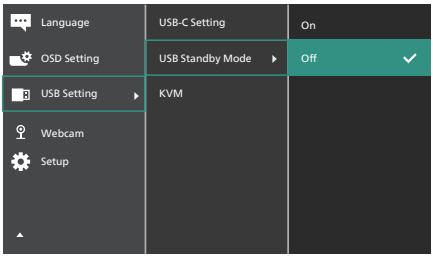
Priključene naprave USB ne bodo delovale v tem stanju.

Če želite trajno vklopiti funkcijo USB, v zaslonskem meniju izberite »Način pripravljenosti USB« in preklopite na stanje »Vklop«. Če ste monitor ponastavili na tovarniške nastavitve, preverite, ali ste v zaslonskem meniju za možnost »USB standby mode (Način pripravljenosti USB)« izbrali »ON (VKLOPLJENO)«.

5 Polnjenjem USB

Ta zaslon je opremljen s priključki USB, ki podpirajo standardno izhodno moč, od katerih nekateri podpirajo funkcijo polnjenja prek USB-ja (prepoznate jih po ikoni napajanja). Te priključke lahko uporabljate na primer za polnjenje pametnega telefona ali napajanje zunanjega trdega diska. Če želite uporabljati to funkcijo, mora biti zaslon ves čas vklopljen.

Nekaterih izbranih zaslonov Philips morda ne boste mogli uporabljati za napajanje ali polnjenje naprave, ko zaslon preide v »način spanja/stanja pripravljenosti« (bela LED-lučka za napajanje utripa). V tem primeru odprite zaslonski meni, izberite »USB Standby Mode« (Polnjenje prek USB-ja) in izberite »ON« (Vklop) za to funkcijo (ta funkcija je privzeto nastavljena na »OFF« (Izklop)). S tem zagotovite, da sta funkciji napajanja in polnjenja prek USB-ja vklopljeni, tudi če je monitor v načinu spanja/stanja pripravljenosti.



Opomba

Če kadar koli izklopite monitor s stikalom za vklop/izklop, izklopite vse priključke USB.

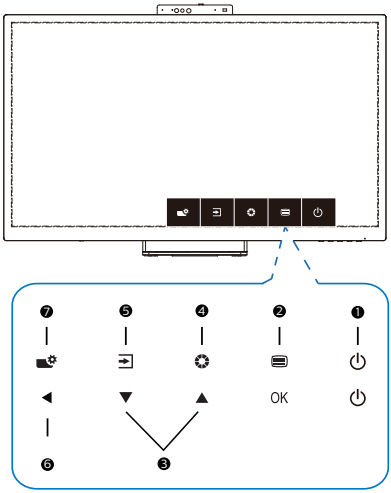
Opozorilo:

Brezžične naprave USB 2.4Ghz, kot so brezžična miška, tipkovnica in slušalke, lahko motijo visokohitrostni signal naprav USB 3.2, kar lahko poslabša učinkovitost radijskega prenosa. V tem primeru poskusite enega od naslednjih načinov, s katerim zmanjšate učinke teh motenj.

- Sprejemnike USB 2.0 poskusite imeti proč od priključnih vrat USB3.2.
- Uporabite standardni podaljševalni kabel USB ali zvezdišče USB, da povečate prostor med brezžičnim sprejemnikom in priključnimi vrati USB 3.2.

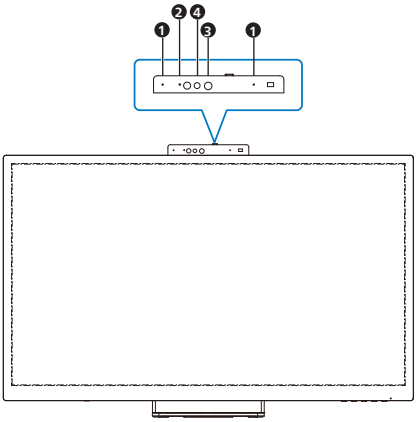
2.2 Upravljanje monitorja

1 Opis upravljalnih gumbov



1	⏻	VKLOP ali IZKLOP monitorja.
2	☰/OK	Za dostop do zaslonskega menija. Potrdite nastavitev prikaza na zaslonu.
3	▲▼	Za prilagoditev zaslonskega menija.
4	✿	Prilagodi barvni prostor.
5	⇥	Za spremembo vira vhoda signala.
6	◀	Se v predhodni meni OSD.
7		SmartImage. Na voljo je več elementov za izbiro: EasyRead (EnostavnoBranje), Office (Pisarna), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Varčno), SmartUniformity (Pametna enakomernost), D-Mode in Off (Izklopljeno). Ko začne monitor prejemati signal HDR, SmartImage prikaže meni HDR: Na voljo je več možnosti: HDR HLG, HDR Vivid, HDR Movie (Film HDR), DisplayHDR 600, Personal (Osebno), Off (Izklopljeno).

2 Spletna kamera



1	Mikrofon
2	Luč za zaznavanje aktivnosti
3	5,0 megapiksla spletna kamera
4	IR prepoznavanja obraza

3 Samodejno kadriranje spletne kamere

1. Kaj je to?

Pri vklopljeni funkciji samodejnega kadriranja spletne kamere deluje spletna kamera s funkcijo povečave in pomanjšave na omejeni razdalji.

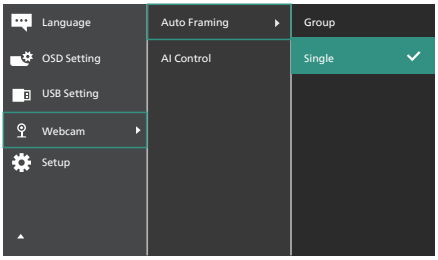
2. Zakaj to potrebujem?

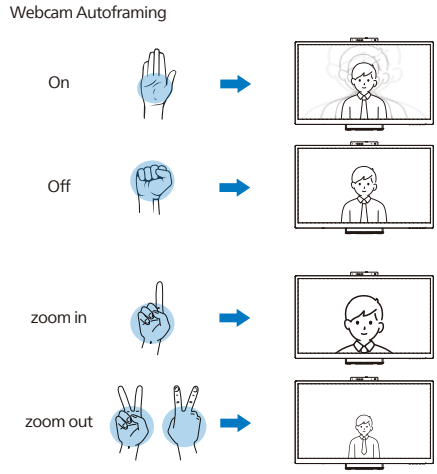
Funkcija samodejnega kadriranja spletne kamere je idealna za dinamične video klice in dolge sestanke ter klice, ki vključujejo več članov ekipe.

3. Kako to deluje?

Uporabniki lahko s potezo razprte dlani ali pesti aktivirajo in deaktivirajo funkcijo samodejnega uokvirjanja spletne kamere v vidnem polju spletne kamere monitorja, ki je 180 cm. Poleg tega spletna kamera podpira povečevanje in pomanjševanje s potezami. Za

pomanjšavo razprite prste v obliki črke V. Za povečavo iz oblike »V« spremenite v kretnjo »številka 1«. V zgornjem desnem kotu zaslona se za tri sekunde prikaže informativno sporočilo, ki uporabnika obvesti o stanju spletne kamere uporabniku.





Način

Enojno (privzeto)

- V enojnem načinu bo spletna kamera monitorja ciljala in sledila uporabniku, ki je najbližje spletni kameri, ter se ustrezno prilagodila s približevanjem ali oddaljevanjem.
- V načinu Mnogo bo spletna kamera monitorja zaznala vse obraze v dosegu in se bo samodejno približala ali oddaljila, da se prilagodi vsem v kadru: Na ta način zagotovi, da so vsi udeleženci natančno prikazani.

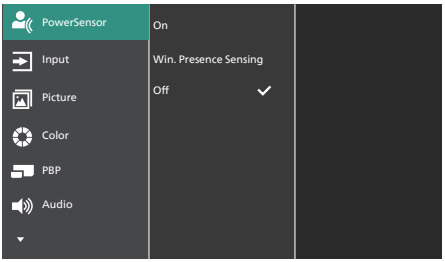
Opomba

- Če želite doseči ločljivost 5 MP z optimalno učinkovitostjo slike, zagotovite, da je ločljivost kamere v nastavitvah sistema vašega prenosnika konfigurirana na 5 MP. Če je omogočena funkcija samodejnega uokvirjanja spletne kamere, je kakovost slikovnih pik kamere omejena na 2 MP. Funkcija samodejnega uokvirjanja spletne kamere prav tako zazna in zajame uporabnike iz središča v kotu ogleda 75 stopinj.
- Privzeta nastavitev samodejnega uokvirjanja spletne kamere je »Enojno«. To sporočilo se prikaže v zgornjem desnem kotu zaslona.

4 Opis prikaza na zaslonu

Kaj je On-Screen Display (OSD) oz. zaslonski prikaz?

Funkcija prikaza na monitorju (OSD) je na voljo na vseh LCD-zaslonih Philips. S to funkcijo lahko končni uporabnik nastavi zmogljivost zaslona ali izbere funkcije v oknu z navodili na zaslonu. Uporabniku prijazen vmesnik prikaza na zaslonu si lahko ogledate na spodnji sliki:



Osnovna in preprosta navodila za nadzorne tipke

V zgornjem prikazu OSD lahko kazalec pomikate s pritiskom gumbov ▼▲ na sprednji plošči zaslona, izbiro pa lahko potrdite ali spremenite s pritiskom gumba OK.

Meni zaslonskega prikaza (OSD)

Spodaj je prikazan pregled strukture zaslonskega prikaza (OSD). Z njim si kasneje lahko pomagate pri regulaciji različnih nastavitev.

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

5 Podatki o ločljivosti

Monitor je zasnovan za najboljšo možno zmogljivost s prvotno ločljivostjo 5120 x 2880. Če monitor vklopite z drugačno ločljivostjo, se na zaslonu prikaže opozorilo: Za najboljše rezultate uporabite 5120 x 2880.

Prikaz obvestila o naravni ločljivosti lahko izklopite preko ukaza Setup (Nastavitev) v zaslonskem meniju.

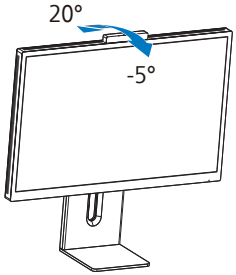
6 Strojna programska oprema

Brezžična (OTA) posodobitev strojne programske opreme poteka prek programske opreme SmartControl in zlahka jo prenesete prek spletnega mesta Philips. Kaj dela SmartControl? SmartControl je dodatna programska oprema, ki pomaga pri nadzoru fotografskih in avdio grafičnih nastavitev ter drugih grafičnih nastavitev na zaslonu monitorja.

V razdelku »Setup« (Nastavitev) lahko preverite, katera različica strojne programske opreme je trenutno nameščena in ali jo je treba posodobiti ali ne. Poleg tega pomnite, da je treba posodobitve strojne programske opreme opraviti prek programske opreme SmartControl. Ko brezžično (OTA) posodabljate strojno programsko opremo s SmartControl, morate biti povezani z omrežjem.

7 Fizične funkcije

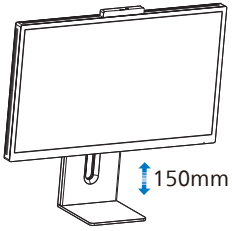
Nagib



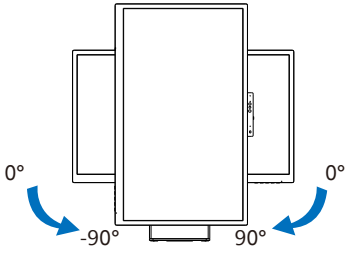
Vrtenje



Prilagoditev višine



Tečaj



Opozorilo

- Če želite preprečiti morebitne poškodbe zaslona, kot je odstopanje plošče, zagotovite, da monitor ni nagnjen navzdol za več kot –5 stopinj.
- Med prilagajanjem kota monitorja ne pritiskajte na zaslon. Pridržite samo okvir.
- Pri sukanju monitorja zagotovite, da je stojalo dvignjeno na največjo višino, zaslona pa je nagnjen rahlo naprej.

2.3 MultiClient Integrated KVM

1 Kaj je to?

Stikalo MultiClient Integrated KVM omogoča nadzor dveh ločenih računalnikov z nastavitvijo enega monitorja/tipkovnice/miške.

2 Kako omogočiti MultiClient Integrated KVM

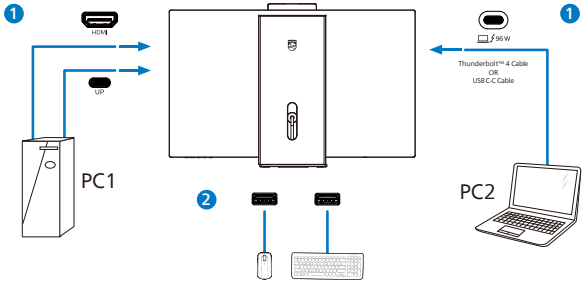
Z vgrajenim stikalom MultiClient Integrated KVM, monitor Philips omogoča hitro preklapljanje vaših zunanjih naprav med dvema napravama prek nastavitve zaslonskega menija.
Uporabite TBT4 In ter HDMI kot vhod , nato uporabite TBT4 In kot povratni USBC

Upoštevajte korake za nastavitev.

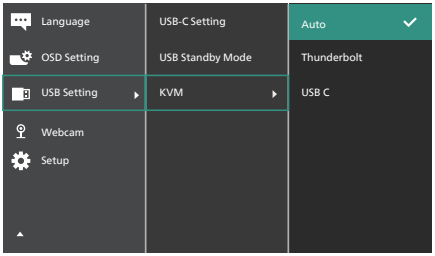
1. Povežite kable USBC iz dvojnih naprav v vrata »USBC up« tega monitorja.

Vir	Povratni tok USB
HDMI	USBC UP
Vhod Thunderbolt (96 W)	Vhod Thunderbolt (96 W)

2. Povežite zunanje naprave z HDMI in Vhod Thunderbolt (96 W) tega monitorja.



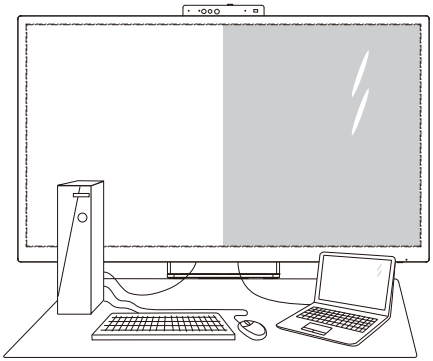
3. Prikažite zaslonski meni. Odprite plast KVM in izberite »Samodejno«, »Thunderbolt«, da vklopite nadzor zunanjih naprav iz ene naprave v drugo. Ponovite ta korak za preklapljanje nadzora sistema z eno nastavljeno zunanjo napravo.



Opomba

Prav tako lahko »MultiClient Integrated KVM« prevzamete v načinu PBP. Ko omogočite PBP, lahko nastavite dva različna vira, projicirana hkrati v ta monitor. »MultiClient Integrated KVM« izboljša delovanje tako, da z eno nastavljeno zunanjo napravo upravlja dva sistema prek nastavitve zaslonskega menija. Upoštevajte 3. korak, naveden zgoraj. Pomaknite se navzgor ali navzdol, da izberete glavni meni [PBP], nato pa v desno, da potrdite.

2.4 MultiView



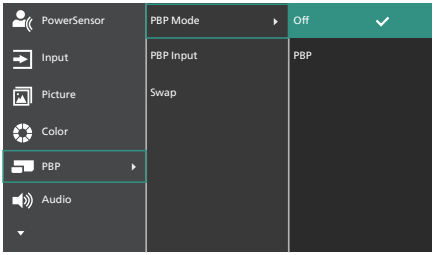
1 Kaj je to?

Multiview omogoča aktivno dvojno povezavo in ogled, tako da lahko hkrati delate z več napravami, kot sta osebni in prenosni računalnik, s čimer bo zapletena večopravilnost postala mačji kašelj.

2 Zakaj to potrebujem?

Z ultra visokoločljivim zaslonom Philips MultiView boste doživeli svet povezljivosti na udoben način v pisarni ali doma. S tem zaslonom lahko udobno uživate v več virih vsebin na enem zaslonu. Na primer: Morda boste želeli spremljati novice v živo z zvokom v majhnem oknu, medtem ko boste pisali vaš najnovejši blog, ali pa boste želeli urejati Excelovo datoteko z vašim prenosnikom Ultrabook, medtem ko boste prijavljeni v zavarovani intranet podjetja za dostop do datotek z vašega namizja.

3 Kako omogočiti MultiView z menijem OSD?



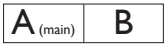
1. Premaknite tipko v desno, da odprete zaslonski meni.
2. Pomaknite se navzgor ali navzdol, da izberete [Način PBP], nato pa v desno.
3. Pomaknite se navzgor ali navzdol, da izberete [PBP], nato pa v desno, da potrdite svojo izbiro.
4. Zdaj se lahko pomaknete nazaj in nastavite [Vhod PBP] ali [Zamenjaj].
5. Premaknite tipko v desno, da potrdite izbor.
6. Premaknite tipko v desno, da potrdite izbor.

5 MultiView v meniju OSD

- PBP Mode (Način PIP/PBP): Na voljo sta dva načina za funkcijo MultiView: [PBP].

[PBP]: Picture by Picture (slika ob sliki)

Drug poleg drugega odprite podokno drugega vira signala.



Če dodatni vir ni zaznan:



Opomba

Črna pasova sta vidna na vrhu in dnu zaslona zaradi pravilnega prikaza

razmerja, če je izbran način PBP. Če želite stran ob strani v celozaslonskem načinu, prilagodite rešitev svojih naprav na rešitev s pojavnimi pozivi, boste lahko videli zaslona 2 izvornih naprav na tem zaslonu enega ob drugem brez črnih pasov. Upoštevajte, da analogni signal v celozaslonskem načinu PBP ni podprt.

- **Vhod PBP:** Na voljo so štirje različni video vhodi za pomožni vir prikaza: **[HDMI 2.1]** in **[Vhod Thunderbolt 96 W]**.

Glede združljivosti glavnega/pomožnega vhodnega vira si oglejte spodnjo tabelo.

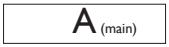
MultiView		MOŽNOST POMOŽNEGA VIRA (xl)	
	Vhodi	HDMI 2.1	Thunderbolt™ 4
GLAVNI VIR (xl)	HDMI 2.1	•	•
	Thunderbolt™ 4	•	•

- Swap (Zamenjava): Zamenjava vira glavne slike in in pomožne slike na zaslonu.

  Zamenjava virov A in B v načinu [PBP]:



- Off (Izklop): Ustavitev funkcije MultiView.



Opomba

Ko uporabite fumcijo SWAP (zamenjava), se bosta video in njegov vir zvoka istočasno zamenjala.

2.5 Vgrajena spletna kamera

1 Kaj je to?

Spletna kamera je tudi opremljena z naprednimi senzorji za prepoznavanje obrazov za Windows Hello – ta funkcija vas priročno vpiše v vaše naprave s sistemom Windows v manj kot 2 sekundah, 3-krat hitreje kot z geslom.

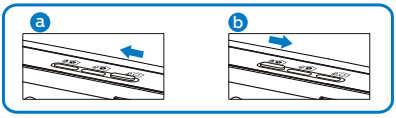
2 Kako omogočiti spletno kamero?

Philipsovo spletno kamero lahko omogočite tako, da preprosto priključite računalnik na vrata"Vhod Thunderbolt 96 W"ali"USB-C Upstream"monitorja s kablom USB. Nato naredite ustrezno izbiro v razdelku "KVM" menija OSD.
Nastavitev povezave za spletno kamero, opremljeno s sistemom Windows Hello, je končana.
Funkcija prepoznavanja obraza (Windows Hello) je na voljo le v računalnikih s sistemom Windows 10 ali Windows 11. Za več informacij si oglejte stran Microsoft Windows Hello. Za sisteme pod sistemom Windows 10/11 ali macOS bo spletna kamera delovala normalno, funkcija prepoznavanja obraza pa ne bo na voljo.

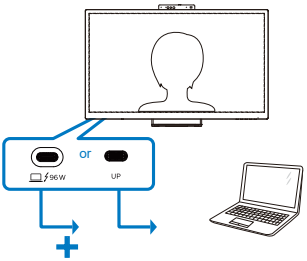
Operacijski sistem	Spletna kamera	Windows Hello
Win10	Da	Da
Win11	Da	Da

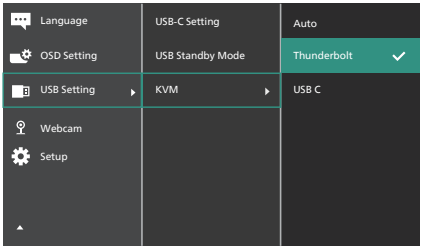
Upoštevajte korake za nastavitev:

1. Vklopite spletno kamero na vrhu monitorja, ki ima stikalo za vklop ali izklop spletne kamere in mikrofona, s tremi načini, ki ustrezajo različnim potrebam in nastavitvam uporabe, kot je prikazano na spodnji sliki.

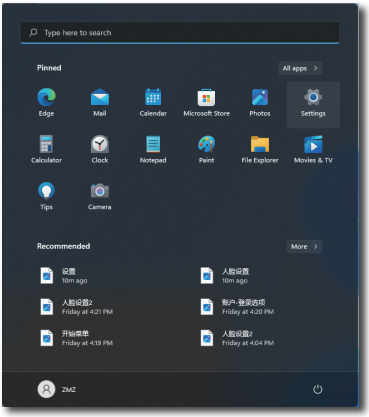


2. Preprosto priključite kabel USB od računalnika do vhoda »Vhod Thunderbolt 96 W« ali »USB C up « monitorja.

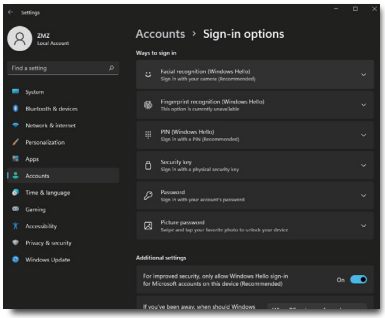




3. Nastavitev v sistemu Windows 11 za Windows Hello



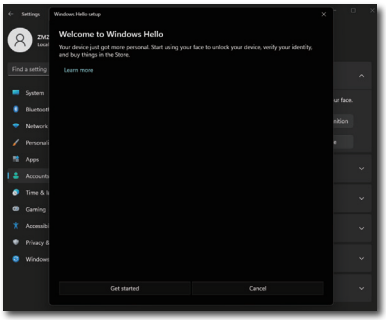
a. V nastavitveni aplikaciji kliknite račune.



b. V stranski vrstici kliknite možnosti vpisa.

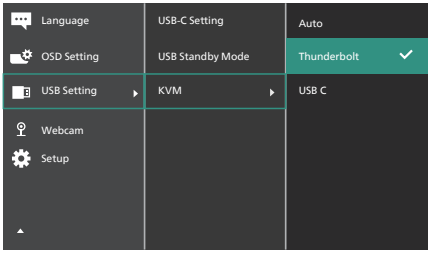
c. Nastaviti morate kodo PIN, da boste lahko uporabljali Windows Hello. Ko jo nastavite, se možnost za Hello odklene.

d. Zdaj boste videli, katere možnosti so na voljo za nastavitev v razdelku Windows Hello.



e. Kliknite »Začetek«. Nastavitev je dokončana.

4. Če priključite kabel USB na priključek »Vhod Thunderbolt (96W)« za povratni tok tega monitorja, odprite zaslonski meni in nato v razdelku »KVM« izberite ustrezno možnost za »Thunderbolt« za povratni tok.

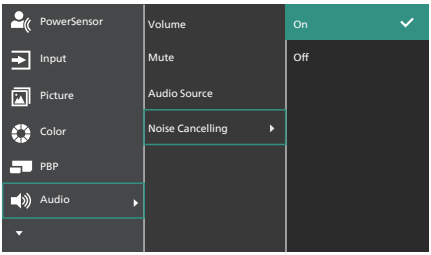


Opomba

1. Vedno obiščite uradno spletno mesto sistema Windows in si oglejte najnovejše informacije. Informacije v EDFU-ju se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.
2. Različne regije uporabljajo različne napetosti. Neustrezna nastavitev napetosti lahko povzroči valovanje med uporabo te spletne kamere. Nastavitev napetosti mora ustrezati napetosti, ki je uporabljena v vaši regiji.

2.6 Odpravljanje šumov

Ta monitor ima vgrajeno funkcijo odstranjevanja šumov. Če ste med videokonferenco povezani prek vrat USB-C, monitor samodejno filtrira človeške zvoke. To funkcijo lahko izklopite v zaslonskem meniju v razdelku za odstranjevanje šumov. Funkcija je vklopljena privzeto.



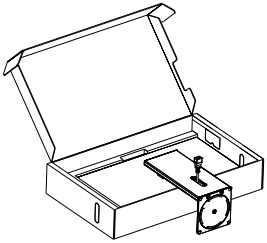
Opomba

Če je na zaslon povezanih več naprav, je mogoče sočasno predvajanje prek zvočnika. Priporočamo, da onemogočite zvočni izhod podrejene naprave.

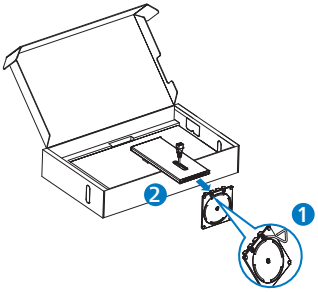
2.7 Odstranite sklop podstavka za montažo VESA

Preden začnete razstavljati podnožje, sledite spodnjim navodilom, da se izognete morebitni škodi ali poškodbam.

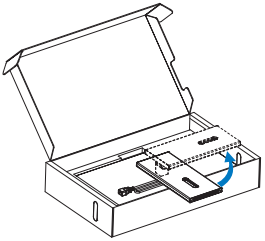
1. Položite monitor s prednjo ploskvijo na gladko površino. Pazite, da zaslona ne opraskate ali poškodujete.



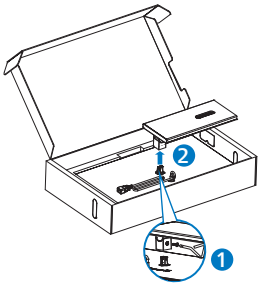
2. Z izvijačem odstranite vijake ohišja.



3. Nosilec zasukajte v desno in z izvijačem odvijte vijake nosilca.

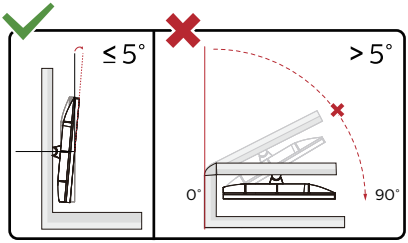


4. Poberite nosilec in namestite VESA.



Opomba

Globina luknje za stensko vgradnjo in debelina železne komponente sta 5 mm. Priporočamo, da uporabite vijake M4x8 ali daljše za privijte nosilca za stensko vgradnjo.



* Model monitorja lahko odstopa od prikazanega v tem priročniku.

Opozorilo

- Če želite preprečiti morebitne poškodbe zaslona, kot je odstopanje plošče, zagotovite, da monitor ni nagnjen navzdol za več kot −5 stopinj.
- Med prilagajanjem kota monitorja ne pritiskajte na zaslon. Pridržite samo okvir.

3. Optimizacija slike

3.1 SmartImage

1 Kaj je to?

SmartImage s pomočjo dinamičnega prilagajanja svetlosti, kontrasta, barv in ostrine v realnem času ponuja prednastavitve optimizacije zaslona za različne vrste vsebin. Najsi delate s tekstovnimi aplikacijami, prikazujete slike ali gledate video, Philips SmartImage omogoči odlično optimizacijo učinkovitosti monitorja.

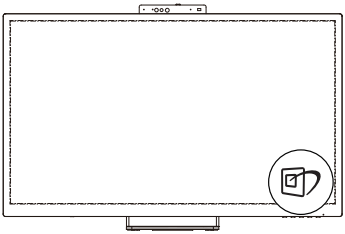
2 Zakaj to potrebujem?

Zagotovite si monitor, ki omogoča optimiran prikaz najljubših vrst vsebin. Programska oprema SmartImage pa z dinamičnim prilagajanjem svetlosti, kontrasta, barv in ostrine v realnem času izboljša gledanje vsebine na zaslonu.

3 Kako deluje?

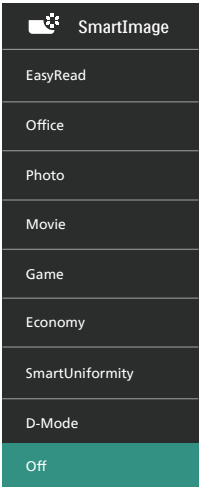
SmartImage je ekskluzivna in izjemno napredna Philipsova tehnologija, ki analizira vsebino, ki se prikazuje na vašem zaslonu. Glede na scenarij, ki ga izberete sami, SmartImage dinamično izboljša kontrast, nasičenost barv ter ostrino slik za izboljšanje vsebin, ki jih prikazuje – vse to v realnem času in s pritiskom na en sam gumb.

4 Kako omogočim SmartImage?



1. Pritisnite za zagon zaslonskega prikaza SmartImage.
2. Pritiskajte ▼▲ za preklapljanje med načini : EasyRead (EnostavnoBranje), Office (Pisarna), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Varčno), SmartUniformity (Pametna enakomernost), D-Mode in Off (Izklopljeno).
3. Zaslonski prikaz SmartImage bo na zaslonu ostal še 5 sekund, za potrditev pa lahko tudi pritisnete "OK (V redu)".

Na voljo je več elementov za izbiro: EasyRead (EnostavnoBranje), Office (Pisarna), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Varčno), SmartUniformity (Pametna enakomernost), D-Mode in Off (Izklopljeno).



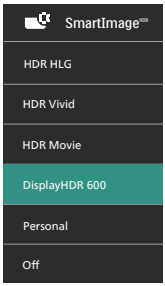
- **EasyRead (EnostavnoBranje):** Izboljša kakovost besedila v besedilnih programih, kot so knjige PDF. S posebnim algoritmom, ki poveča kontrast in obrobno ostrino besedila, se slika na zaslonu izboljša za lažje branje tako, da se prilagodi svetlost, kontrast in temperatura barv zaslona.
- **Office (Pisarna):** Poudari besedilo in zmanjša svetlost za boljšo

berljivost in manjše naprezanje oči. Ta način občutno izboljša berljivost in produktivnost pri delu s preglednicami, datotekami PDF, skeniranimi članki ali ostalimi splošnimi pisarniškimi aplikacijami.

- **Photo (Slike):** Ta profil združuje nasičenost barv, dinamičen kontrast in izboljšave ostrine za neverjetno čisto prikazovanje fotografij in ostalih slik v živih barvah – brez dodatnih komponent in brez bledih barv.
- **Movie (Film):** Izboljšana svetilnost, poglobljena nasičenost barv, dinamični kontrast in kot britev ostra ostrina prikažejo vse podrobnosti tudi v temnejših predelih vaših videov in brez zbledelosti barv v svetlejših predelih, obenem pa vzdržujejo dinamične naravne vrednosti za najboljši prikaz videa.
- **Game (Igre): Vključi vezje** prekomernega delovanja za boljšo odzivnost, zmanjša zabrisane robove hitro premikajočih se predmetov na zaslonu, izboljša razmerje kontrasta za svetlo in temno shemo – ta profil zagotavlja najboljše doživetje za ljubitelje igric.
- **Economy (Varčevanje):** Ta profil prilagodi svetlost in kontrast ter natančno prilagaja osvetlitev ozadja za ravno pravšnji prikaz vsakdanjih pisarniških aplikacij in nižjo porabo energije.
- **SmartUniformity (Pametna enakomernost):** odstopanja v svetlosti in barvi na različnih delih zaslona so pogost pojav pri LCD-zaslonih. Enakomernost slike običajno znaša 75–80 %. Če omogočite funkcijo Philips SmartUniformity, enakomernost prikaza slike preseže 95 %. To zagotavlja skladnejše in pristnejše slike.
- **D-Mode:** Način DICOM, izboljšajte zmogljivost ravni na lestvici sivine.
- **Off (Izklop):** Brez optimizacije s pomočjo SmartImage.

Ko ta zaslon prejme signal HDR iz povezane naprave, izberite način slike, ki najbolje ustreza vašim potrebam.

Na voljo je več možnosti: HDR HLG, HDR Vivid, HDR Movie (Film HDR), DisplayHDR 600, Personal (Osebno), Off (Izklopljeno).



- **HDR HLG:** Uporablja se za poseben format HDR radia in televizije.
- **HDR Vivid:** Izboljšanje rdeče, zelene in modre barve za realistično sliko.
- **HDR Movie (Film HDR):** popolna nastavitev za ogled filma HDR. Zagotavlja boljši kontrast in svetlost za bolj realistično in pristno doživetje ob gledanju.
- **DisplayHDR 600:** izpolnjuje zahteve standarda VESA DisplayHDR 600.
- **Personal (Osebno):** Nastavitve, ki jih lahko spreminjate, so na voljo v meniju slike.
- **Off (Izklopljeno):** Brez optimizacije SmartImage HDR.

Opomba

Če želite izklopiti funkcijo HDR, jo onemogočite iz vnosne naprave in njene vsebine.

Neskladne nastavitve HDR med vnosno napravo in monitorjem lahko povzročijo slabo kakovost slik.

3.2 SmartContrast

1 Kaj je to?

Edinstvena tehnologija, ki dinamično analizira prikazano vsebino in samodejno optimizira kontrastno razmerje monitorja za najboljšo jasnost in uživanje v gledanju; tako boste deležni večje osvetlitve ozadja za bolj jasne, ostrejše in svetlejše slike ali manjše osvetlitve ozadja za jasen prikaz slik na temnih podlagah.

2 Zakaj to potrebujem?

Ker za vsako vrsto vsebine želite najboljšo jasnost in udobje pri gledanju. SmartContrast dinamično nadzira kontrast in prilagaja osvetlitev ozadja za jasen, oster in svetel prikaz videa in iger ali za jasno in berljivo prikazovanje besedila pri pisarniškem delu. Obenem pa ta tehnologija znižuje energijsko porabo monitorja, tako da obenem privarčujete na energijskih stroških ter podaljšate življenjsko dobo vašega monitorja.

3 Kako deluje?

Ko aktivirate SmartContrast, bo ta v realnem času analiziral prikazano vsebino in prilagodil barve ter intenzivnost osvetlitve ozadja. Ta funkcija bo dinamično izboljšala kontrast za boljše doživetje zabave, ko gledate filme ali igrate igre.

3.3 Prilagodite barvni prostor in vrednost barve

Za ustrezen prikaz vsebine, ki jo gledate, lahko ročno prilagodite vrednost posamezne barve ali izberete primerni način barvnega prostora.

Na voljo je več možnosti:

- **Display-P3:** Zaslonske naprave, še posebej primerno za izdelke Apple.
- **DCI-P3 :** Digitalni kinematografski projektorji, nekateri filmi in igre. Fotografija.
- **DCI-P3 (D50):** Grafično oblikovanje in tiskovine. Bele točke D50.
- **sRGB:** Večina aplikacij in iger na osebnem računalniku, internet in oblikovanje internetnih strani.
- **Adobe RGB:** Grafične aplikacije. Bele točke D65.
- **Adobe RGB (D50):** Grafične aplikacije. Bele točke D50.
- **Rec. 2020:** Videoposnetki UHD.
- **Rec. 709:** Videoposnetki HD.

Opomba

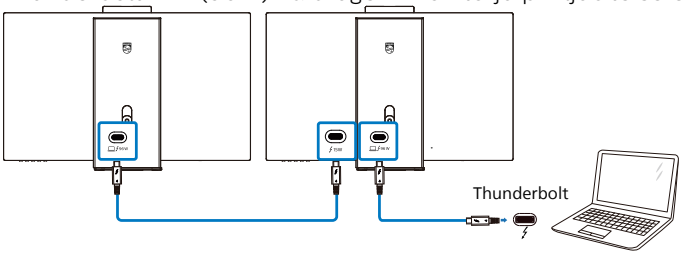
Hkrati ne morete omogočiti načina HDR in načina barvnega prostora. Pred izbiro enega od načinov barvnega prostora onemogočite HDR.

3.4 Funkcija marjetične verige

Thunderbolt™ 4 podpira marjetično verigo. Če monitor vašega prenosnega računalnika ali vaš namizni/zaslonski monitor podpira Thunderbolt™ 4, lahko za povezave na več zaslonih (marjetične verige) uporabite Thunderbolt™ 4.

Za priključitev monitorjev z marjetično verigo, spodaj naprej preverite:

1. Priključite kabel Thunderbolt™ 4 na vhod Thunderbolt (96W) na prvi monitor in na vaš osebni računalnik.
2. Na izhodna vrata Thunderbolt (15W) na prvem monitorju in na vhod Thunderbolt (96W) na drugem monitorju priključite še en kabel.



Vhod za ločljivost zaslona	Hitrost povezave	Izhod za ločljivost zaslona
5120 x 2880 pri 30Hz	HBR2/HBR3	5120 x 2880 pri 30Hz
		5120 x 2880 pri 60Hz
5120 x 2880 pri 60Hz	HBR2/HBR3	5120 x 2880 pri 30Hz
		5120 x 2880 pri 60Hz

Opomba

- Največje možno število monitorjev za priključitev je odvisno od zmogljivosti GPE.
- Da na monitorju omogočite HDR, se prepričajte, da je povezani monitor z vašim osebnim računalnikom povezan s razširjenim načinom
- Za vklop funkcije HDR: Razširite prikaz, tako da v nastavitvah svojega prenosnega/osebnega računalnika izberete razširjeni način.
  Druga možnost je, da zaslona podvojite, tako da na prenosnem/osebnem računalniku izberete način kloniranja.

3.5 HDR

Nastavitve HDR v operacijskem sistemu Windows 11/10

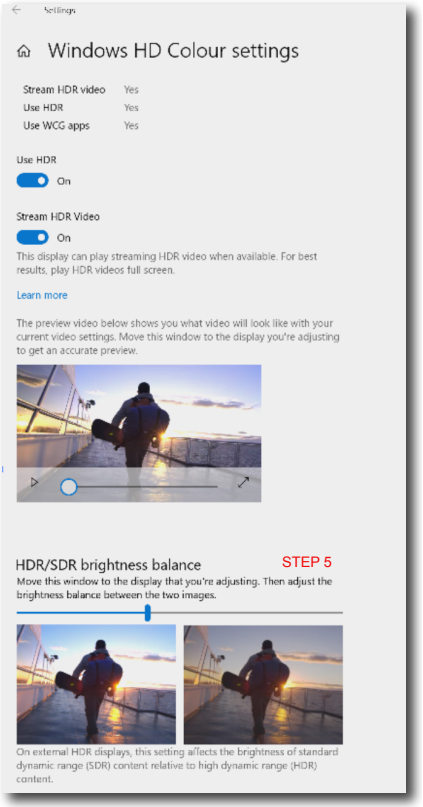
Koraki

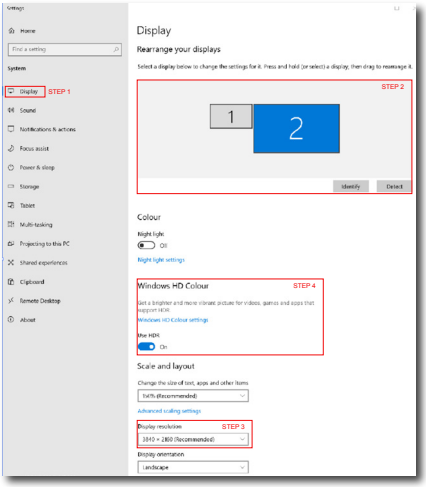
1. Z desno miškino tipko kliknite na namizje, da odprete nastavitve zaslona
2. Izberite zaslon/ekran
3. V razdelku Preurejanje zaslonov izberite zaslon, ki podpira HDR.
4. Izberite barvne nastavitve Windows HD.
5. Prilagodi svetlost za vsebino SDR

Opomba:

Nameščeno morate imeti Izdajo operacijskega sistema Windows 11/10: vedno posodobite na najnovejšo različico.

Več informacij najdete na spodnji povezavi Microsoftove uradne spletne strani.
https://support.microsoft.com/en-au/help/4040263/windows-10-hdr-advanced-color-settings





Opomba:

Če želite izklopiti funkcijo HDR, jo onemogočite v vhodni napravi in njeni vsebini.Slike morda zaradi nedoslednih nastavitev funkcije HDR med vhodno napravo in monitorjem ne bodo ustrezne kakovosti.

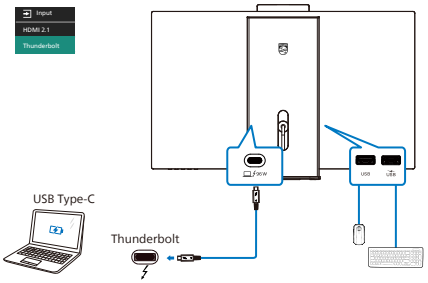
4. Združitveni zaslon Thunderbolt™ - uvod

Monitorji združitvenega zaslon Philips ThunderboltTM zagotavljajo univerzalno podvajanje vrat za preprosto povezavo s prenosnim računalnikom brez navlake.

Varno se povežite z omrežji, prenašajte podatke, video in zvok iz prenosnega računalnika z uporabo zgolj enega kabla.

4.1 Združevanje s Thunderbolt™ 4

1. Priključite kabel Thunderbolt™ 4 na vhod Thunderbolt (96W) na monitorju in na vaš osebni računalnik. Uporablja se lahko za video, zvok, podatke, omrežje in napajanje prek kabla Thunderbolt™.
2. Pritisnite ▲ na zadnji strani monitorja za vstop v vhodni zaslonski meni.
3. Pritisnite gumb ▲ ali ▼ za izbor Thunderbolt].



Opomba

Ko monitor s kablom Thunderbolt ali USB CA priključite na osebni računalnik , se zaslon monitorja verjetno prikaže kot razširitveni zaslon. Če želite priklicati glavni zaslon na monitorju, pridržite tipko Windows in dvakrat pritisnite P. (Tipka Windows + P + P) Če še vedno ne vidite glavnega zaslona na monitorju, pridržite tipko Windows in pritisnite P. Vse možnosti se bodo prikazale na desni strani. Nato izberite »PC screen only (Samo zaslon računalnika)« ali »Duplicated (Podvojeno)«.

5. Zasnova, ki preprečuje sindrom računalniškega vida

Monitor Philips je zasnovan tako, da preprečuje obremenitev oči pri dolgotrajni uporabi računalnika.

Upoštevajte spodnja navodila in uporabljajte monitor Philips, da boste učinkovito zmanjšali ustrujenost in povečali delovno produktivnost.

1. Ustrezna osvetlitev okolja:
   - Osvetlitev okolja prilagodite tako, da bo podobna svetlosti zaslona, izogibajte se uporabi fluorescentne osvetlitve in površin, ki odsevajo preveč svetlobe.
   - Nastavite svetlost in kontrast zaslona na primerno raven.
2. Dobre delovne navade:
   - Prekomerna uporaba monitorja lahko obremeni oči, zato so pogosti krajši odmori boljši od manj pogostih daljših prekinitev dela. Na primer, 5- do 10-minutni odmor po 50–60 minutah neprekinjene uporabe zaslona je koristnejši od 15-minutnega odmora vsaki dve uri.
   - Po dolgotrajni osredotočenosti na zaslon se zazrite v predmete, ki so različno oddaljeni.
   - Oči nežno zaprite in jih premikajte, da jih sprostite.
   - Med delom zavestno pogosto mežikajte.
   - Nežno si pretegnite vrat in glavo počasi nagnite naprej, nazaj ter v stran, da sprostite bolečino.
3. Idealen delovni položaj
   - Zaslon prestavite na ustrezno višino in ustrezen kot glede na vašo telesno višino.
4. Izberite monitor Philips, ki je očem prijazen.
   - Zaslon s protirefleksnim slojem: Zaslon s protirefleksnim slojem učinkovito zmanjšuje nadležne in moteče odseve, ki utrujajo oči.
   - Tehnologija brez migetanja regulira svetlost in zmanjšuje migetanje ter tako omogoča udobnejše gledanje.
   - Način LowBlue: Modra svetloba obremenjuje oči. Philipsov način LowBlue vam omogoča, da nastavite različne ravni filtra modre svetlobe za različne delovne situacije.
   - Način EasyRead za tako izkušnjo branja, kot bi besedilo brali na papirju, omogoča udobnejše gledanje daljših dokumentov na zaslonu.

6. Tehnične specifikacije

Slika/zaslon	
Vrsta prikaza zaslona	Tehnologija IPS
Osvetlitev v ozadju	W-LED
Velikost zaslona	27" širokokotni (68,5 cm)
Razmerje višina/širina	16:9
Velikost trikotnika RGB slikovnih pik in razdalja med njimi (Pixel pitch)	0,11655 (H) x 0,11655 (V) mm
Razmerje kontrasta (tipič.)	2000:1
Privzeta ločljivost	5120 x 2880 @ 60 Hz
Maksimalna ločljivost	5120 x 2880 @ 70 Hz
Kot gledanja	178° (vodoravno)/178° (navpično) pri C/R > 10 (običajno)
Izboljšava slike	SmartImage
Barve prikazovalnika	1,07B (8 bitov + FRC)[1]
Navpična hitrost osveževanja	60 - 70 Hz
Horizontalna frekvenca	30 - 210 KHz
sRGB	DA
Pametna enakomernost	DA
Delta E(tipič.)	DA
EnostavnoBranje	DA
HDR	Certificiran VESA DisplayHDR™ 600
Brez utripanja	DA
Tehnologija SoftBlue	DA[2]
Brezžična posodobitev strojne programske opreme	DA
Povezljivost	
Vhodni vir signala	HDMI, vhod Thunderbolt (96W)
Priključki	1 x HDMI 2.1 (HDCP 1.4, HDCP 2.3) 2 x Thunderbolt™ 4 (vhod Thunderbolt x1, izhod Thunderbolt x1) 1 x USBC UP (Povratni tok) 1 x USBC (Sprejemni tok) 2 x USB-A (Sprejemni tok) 1 x Zvok (vhod/izhod): zvočni izhod/mikrofon kombinirana[3]
Izhodni signal	Thunderbolt™ 4 (15W) (Glejte Funkcija marjetične verige)
Vhodni signal	Ločeni sinhronizirani

USB	
Thunderbolt™	Thunderbolt™ 4 (vhod) (povratni tok, način DisplayPort Alt, HDCP 2.3/ HDCP 1.4, PD 96 W) Thunderbolt™ 4 (izhod) (sprejemni tok, Do 15 W)
Vrata USB	USB UP x 1 (Povratni tok, podatki)[4] USBC x 1 (Sprejemni tok, 15W)[5] USB-A x 2 (dovajanje z x1 hitrim polnjenjem BC 1.2)
Dostava električne energije	Vhod Thunderbolt™ 4: USB PD, različica 3.0, tipično 96 W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.8A) Thunderbolt™ 4 (izhod) (sprejemni tok, Do 15 W) USBC: Električno napajanje do 15 W (5V/3A) USB-A: x1 hitro polnjenje BC 1,2, do 7,5 W (5 V/1,5 A)
USB SuperSpeed	USB C/USB-A: USB 3.2 Gen2, 10 Gbps
Priročnost	
Vgrajen zvočnik	5 W x 2
Vgrajena spletna kamera	Spletna kamera s 5,0 megapiksli, 2 mikrofonoma in indikatorsko lučko LED (za Windows Hello)
Multi View	Način PBP, 2 napravi
Jeziki zaslonskega prikaza	Angleščina, nemščina, španščina, grščina, francoščina, italijanščina, madžarščina, nizozemščina, portugalščina, brazilska portugalščina, poljščina, ruščina, švedščina, finščina, turščina, češčina, ukrajinščina, poenostavljena kitajščina, tradicionalna kitajščina, japonščina, korejščina
Drugače prilagojeno	VESA mount(100×100mm),Kensington Lock
Združljivost s Plug and Play	DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10
Stojalo	
Nagib	-5 / +20 stopinj
Vrtenje	-360 / +360 stopinj
Prilagoditev višine	150 mm
Tečaj	-90 / +90 stopinj

Napajanje[6]			
Poraba energije	Napajanje, vhodna izmenična napetost: 100 V AC, 60 Hz	Napajanje, vhodna izmenična napetost: 115 V AC, 60 Hz	Napajanje, vhodna izmenična napetost: 230 V AC, 50 Hz
Običajno delovanje	42,6 W (tipič.)	42,5 W (tipič.)	41,4 W (tipič.)
Spanje (Način stanja pripravljenosti)	0,5 W (tipič.)	0,5 W (tipič.)	0,5 W (tipič.)
Način izklopa	0,3 W (tipič.)	0,3 W (tipič.)	0,3 W (tipič.)
Oddajanje toplote*	Napajanje, vhodna izmenična napetost: 100 V AC, 60 Hz	Napajanje, vhodna izmenična napetost: 115 V AC, 60 Hz	Napajanje, vhodna izmenična napetost: 230 V AC, 50 Hz

Običajno delovanje	145,39 BTU/hr (tipič.)	145,05 BTU/hr (tipič.)	141,30 BTU/hr (tipič.)
Spanje (Način stanja pripravljenosti)	1,71 BTU/hr (tipič.)	1,71 BTU/hr (tipič.)	1,71 BTU/hr (tipič.)
Način izklopa	1,02 BTU/hr (tipič.)	1,02 BTU/hr (tipič.)	1,02 BTU/hr (tipič.)
Indikator LED napajanja	Vključen način: Bele barve, Stanje pripravljenosti/spanje: Bele barve (utripa)		
Napajanje	Vgrajen, 100 - 240 V AC, 50/60 Hz		

Dimenzije	
Izdelek s stojalom (ŠxVxG)	624 x 566 x 176 mm
Izdelek brez stojala (ŠxVxG)	624 x 391 x 28 mm
Izdelek z embalažo (ŠxVxG)	780 x 480 x 139 mm
Teža	
Izdelek s stojalom	8,05 kg
Izdelek brez stojala	6,30 kg
Izdelek z embalažo	11,94 kg

Delovno območje	
Temperaturni razpon (delovanje)	0°C do 40°C
Relativna vlažnost (delovanje)	od 20 do 80 %
Atmosferski tlak (delovanje)	od 700 do 1060 hPa
Temperaturni razpon (nedelovanje)	-20°C do 60°C
Relativna vlažnost (nedelovanje)	od 10 do 90 %
Atmosferski tlak (nedelovanje)	od 500 do 1060 hPa

Okolje in energija	
ROHS	DA
Embalaža	100% možnost recikliranja
Specifične snovi	Ohišje 100% brez PVC BFR
Ohišje	
Barva	Svetlo srebro
Dokončaj	Slikanje

[1] Več informacij najdete v poglavju 6.1 o formatu za vhod zaslona.

[2] Ta monitor je opremljen s tehnologijo SoftBlue. Ta vgrajena funkcija zagotavlja večje vizualno udobje in zaščito pred škodljivimi učinki na zdravje, ki jih povzroča daljša izpostavljenost modri svetlobi. Z zaslonom z nizko ravnjo modre svetlobe je razmerje med svetlobo, ki jo zaslon oddaja v območju od 415 do 455 nm, in svetlobo, ki jo zaslon oddaja v območju od 400 do 500 nm, manjše od 50 %. Ta monitor zagotavlja optimalno vizualno udobje, zmanjšuje utrujenost oči in omogoča daljšo koncentracijo. Poleg tega je tehnologija SoftBlue LED testirana in certificirana s certifikatom TÜV Rheinland Low

Blue Light (rešitev za strojno opremo) za učinkovitost pri zmanjševanju oddajanja modre svetlobe.

[3] Slušalke prav tako podpirajo mikrofon, ki je skladen s standardoma CTIA in OMTP.

[4] Vrata USB-C USBC omogočajo podatke, prenos videopodatkov.

[5] Vrata USB-C USBC omogočajo prenos podatkov k uporabniku in 15 W moči.

Opomba

1. Podatki, navedeni v tem razdelku, se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Pojdite na www.philips.com/support za prenos najnovejše različice letaka.
2. Funkcija napajanja je odvisna od zmogljivosti prenosnega računalnika.
3. Podatkovni listi za SmartUniformity in Delta E so priloženi paketu.
4. Da posodobite strojno programsko opremo monitorja na najnovejšo različico, s spletnega mesta Philips prenesite programsko opremo SmartControl. Ko brezžično (OTA) posodabljate strojno programsko opremo s SmartControl, morate biti povezani z omrežjem.

6.1 Ločljivost in prednastavljeni načini

H. frekv. (kHz)	Ločljivost	V. frekv. (Hz)
31.47	720 x 400	70.09
31.47	640 x 480	59.94
35.00	640 x 480	66.67
37.86	640 x 480	72.81
37.50	640 x 480	75.00
37.88	800 x 600	60.32
46.88	800 x 600	75.00
48.36	1024 x 768	60.00
60.02	1024 x 768	75.03
79.98	1280 x 1024	75.03
67.50	1920 x 1080	60.00
177.67	2560 x 2880 PBP Mode	60.00
88.79	2560 x 1440	59.95
133.31	3840 x 2160	60.00
176.52	5120 x 2880	60.00
205.94	5120 x 2880	70.00

Opomba

1. Vaš zaslon deluje najbolje pri privzeti ločljivosti 5120 x 2880 pri 60 Hz. Za najboljšo kakovost prikaza upoštevajte to priporočeno ločljivost. Priporočena ločljivost HDMI 2.1/Vhod Thunderbolt (96 W): 5120 x 2880 pri 60 Hz Če vaš zaslon pri priklopu na vrata HDMI 2.1/Vhod Thunderbolt (96 W) ne uporablja privzete ločljivosti, prilagodite ločljivost na optimalno stanje: 5120 x 2880 pri 60 Hz iz računalnika PC.
2. Privzeta tovarniška nastavitev HDMI podpira ločljivost 5120 x 2880 slikovnih pik pri 60 Hz.

Prikaži vhodno obliko

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

Opomba

Da bi monitor pravilno deloval, mora grafična kartica vašega računalnika podpirati naslednje: HDMI2.1 FRL s pasovno širino do 48 Gb/s (povezava s fiksno hitrostjo), stiskanje zaslonskega toka (DSC). Ločljivost zaslona in hitrost osvežitve sta odvisna tudi od zmogljivosti grafične kartice računalnika.

7. Upravljanje porabe energije

Če imate v računalniku nameščeno grafično kartico ali programsko opremo, skladno z VESA DPM, lahko monitor samodejno zmanjša porabo energije, ko ni v uporabi. Če sistem zazna vnos s tipkovnice, miške ali druge naprave, se bo monitor samodejno "prebudil". Naslednja tabela prikazuje porabo energije in označevanje posamezne funkcije samodejnega varčevanja z energijo:

Definicija upravljanja z energijo					
Način VESA	Video	H-sinhronizacija	V-sinhronizacija	Porabljena energija	Barva lučke LED
Aktivno	VKLOP	Da	Da	42,5 W (tipič.) 231,5 W (maks.)	Bela
Spanje (Način stanja pripravljenosti)	IZKLOP	Ne	Ne	0,5 W (tipič.)	Bela (utripa)
Način izklopa	IZKLOP	-	-	0,3 W (tipič.)	IZKLOP

Za meritev porabe energije so uporabljene naslednje nastavitve.

- Privzeta ločljivost: 5120 x 2880
- Kontrast: 50%
- Svetlost: 70%
- Temperatura barve: 6500k z vzorcem polne bele

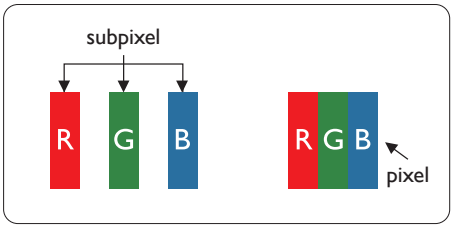
Opomba

Ti podatki se lahko spremenijo brez predhodnega opozorila.

8. Pomoč uporabnikom in garancija

8.1 Philipsova politika o napakah slikovnih pik pri monitorjih z ravnim zaslonom

Philips želi zagotoviti izdelke najvišje kakovosti. Uporabljamo nekatere najnaprednejše procese proizvodnje in izvajamo strog nadzor kakovosti. Včasih pa se napakam slikovnih pik in slikovnih podpik na zaslonih TFT pri monitorjih s ploskim zaslonom ni mogoče izogniti. Noben proizvajalec ne more jamčiti, da na monitorjih ne bo prihajalo do napak slikovnih pik. Vendar Philips jamči, da bo popravil ali nadomestil vsak monitor s prevelikim obsegom napak, ki ima veljavno garancijo. To obvestilo vsebuje razlage različnih vrst napak slikovnih pik in definicije sprejemljive ravni posameznih vrst napak. Za garancijsko popravilo ali zamenjavo mora število napak slikovnih pik na monitorjih TFT presegati te sprejemljive ravni. Na primer, na monitorju ne sme biti okvarjenih več kot 0,0004 % slikovnih podpik. Za določene vrste ali kombinacije napak slikovnih pik, ki so bolj opazne kot druge, Philips določa celo višje standarde kakovosti. Ta politika velja po vsem svetu.



Slikovne pike in pod-slikovne pike

Slikovna pika ali slikovni element je sestavljen iz treh pod-slikovnih pik v osnovni rdeči, zeleni in modri barvi.

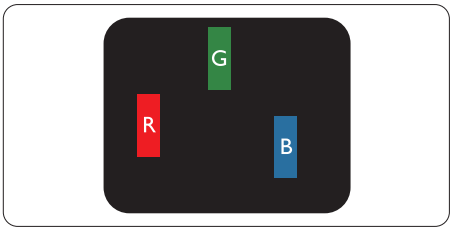
Skupina mnogih slikovnih pik tvori sliko. Ko so vse pod-slikovne pike posamezne slikovne pike osvetljene, so tri barvne pod-slikovne pike skupno prikazane kot bela slikovna pika. Ko so vse temne, so tri barvne pod-slikovne pike skupno prikazane kot črna slikovna pika. Druge kombinacije osvetljenih in temnih pod-slikovnih pik so prikazane kot slikovna pika druge barve.

Tipi napak slikovnih pik

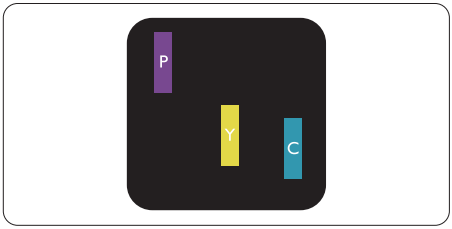
Napake slikovnih in pod-slikovnih pik so na zaslonu prikazane na različne načine. Obstajata dve kategoriji napak slikovnih pik in več tipov napak pod-slikovnih pik v vsaki kategoriji.

Napake svetle pike

Napake s svetlimi pikami se pojavijo kot slikovne pike ali slikovne podpike, ki vedno svetijo ali so vklopljene. To pomeni, da slikovna podpika v obliki svetle pike izstopa iz zaslona, na katerem je prikazan temen vzorec. Vrste napak s svetlimi pikami:

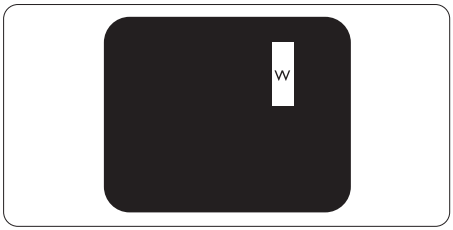


Osvetljene rdeče, zelene ali modre podslikovne pike.



Dve sosednji osvetljeni pod-slikovni piki:

- Rdeča + modra = škrlatno
- Rdeča + zelena = rumeno
- Zelena + modra = cijan (svetlo modra)



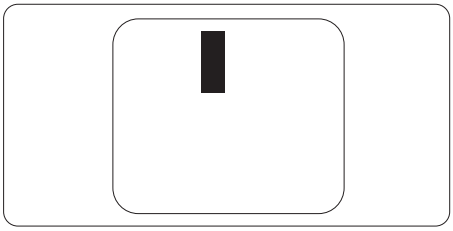
Tri sosednje osvetljene podslikovne pike (bela slikovna pika)

Opomba

Rdeča ali modra svetla pika mora biti več kot 50 odstotkov svetlejša od sosednje pike, medtem ko je zelena svetla pika 30 odstotkov svetlejša od sosednje pike.

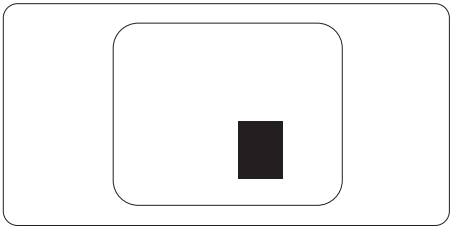
Napake črne pike

Napake s temnimi pikami se pojavijo kot slikovne pike ali slikovne podpike, ki so vedno zatemnjene ali izklopljene. To pomeni, da slikovna podpika v obliki temne pike izstopa iz zaslona, na katerem je prikazan svetel vzorec. Vrste napak s temnimi pikami:



Bližina napak slikovnih pik

Ker so napake sosednjih slikovnih in pod-slikovnih pik istega tipa lahko opaznejše, je Philips določil dopustno toleranco za bližino napak slikovnih pik.



Tolerance napak slikovnih pik

Da bi bili med garancijskim obdobjem upravičeni do popravila ali zamenjave zaradi napak slikovnih pik, morajo napake slikovnih pik ali slikovnih podpik na zaslonih TFT Philipsovega monitorja s ploskim zaslonom presegati dovoljene ravni sprejemljivosti, ki so določene v naslednjih tabelah.

NAPAKE SVETLE PIKE	SPREJEMLJIVI NIVO
1 osvetljena pod-slikovna pika	2
2 sosednji osvetljeni pod-slikovni piki	1
3 sosednje osvetljene pod-slikovne pike (bela slikovna pika)	0
Razdalja med dvema napakama svetle pike*	>15mm
Skupno število napak svetle pike vseh tipov	2

NAPAKE ČRNE PIKE	SPREJEMLJIVI NIVO
1 temna pod-slikovna pika	5 ali manj
2 sosednje temne pod-slikovne pike	2 ali manj
3 sosednje temne pod-slikovne pike	0
Razdalja med dvema napakama črne pike*	>15mm
Skupno število napak črne pike vseh tipov	5 ali manj

SKUPNO ŠTEVILO NAPAK PIKE	SPREJEMLJIVI NIVO
Skupno število napak svetle ali črne pike vseh tipov	5 ali manj

Opomba

1 ali 2 sosednji napaki pod-slikovnih pik = 1 napaka pike

8.2 Pomoč uporabnikom in garancija

Za podatke glede kritja jamstva in glede zahtev za dodatno podporo, ki veljajo v vaši regiji, obiščite spletno stran www.philips.com/support ali pa kontaktirajte vaš Philipsov Center za pomoč strankam.

Informacije o garancijskem obdobju najdete v izjavi o garanciji v priročniku s pomembnimi informacijami..

Za podaljšano jamstvo: če želite podaljšati obdobje splošnega jamstva, vam je preko pooblaščenega servisnega centra na voljo servisni paket Out of Warranty (Izven jamstva).

Če želite to storitev koristiti, jo kupite v tridesetih dneh od datuma vašega prvotnega nakupa. Storitev v času podaljšanega jamstva vključuje odvoz, popravilo in vračilo izdelka, vendar pa vse nastale dodatne stroške krije uporabnik.

Če pooblaščen servisni partner ne more izvesti vseh potrebnih popravil, ki jih nudi paket podaljšanega jamstva, bomo, v kolikor bo mogoče, do izteka podaljšanega jamstva, ki ste ga kupili, našli drugačno rešitev.

Za več podrobnosti kontaktirajte Philipsovega predstavnika v servisnem centru za stranke ali lokalni klicni center (na številki Centra za pomoč strankam).

Številka Philipsovega Centra za pomoč strankam je navedena spodaj.

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

**Zahtevan je originalen račun za nakup izdelka in podaljšanega jamstva.

Opomba

V priročniku s pomembnimi informacijami, ki je na voljo na spletni strani za podporo Philips, poiščite servisno telefonsko številko za regijo.

9. Odpravljanje težav in pogosta vprašanja

9.1 Odpravljanje težav

Ta stran obravnava težave, ki jih lahko popravi uporabnik. Če težave ne odpravite niti s tukaj omenjenimi rešitvami, se obrnite na predstavnika Philipsove podpore za kupce.

1 Splošne težave

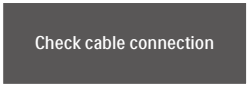
Ni slike (indikator LED za napajanje ne sveti)

- Prepričajte se, da je napajalni kabel priključen v vtičnico in v zadnji del monitorja.
- Najprej se prepričajte, da je gumb za vklop na dnu monitorja v položaju OFF, nato pa ga pritisnite v položaj VKLOP (ON).

Ni slike (indikator LED za napajanje je bel)

- Prepričajte se, da je računalnik vklopljen.
- Prepričajte se, da je signalni kabel pravilno priključen na vaš računalnik.
- Prepričajte se, da kabel monitorja nima ukrivljenih nožic na priključku. V nasprotnem primeru popravite ali zamenjajte kabel.
- Morda je aktivirana funkcija varčevanja z energijo.

Na zaslonu je izpisano



- Preverite, ali je kabel monitorja pravilno priključen v računalnik. (Oglejte si tudi Vodnik za hiter začetek.)
- Preverite, ali so pini kabla monitorja skrivljeni.
- Prepričajte se, da je računalnik vklopljen.

Vidni znaki dima ali isker

- Ne izvajajte nobenih korakov za odpravljanje težav.
- Zaradi varnosti monitor takoj izklopite iz električne vtičnice.
- Takoj se obrnite na predstavnika Philipsove podpore za kupce.

2 Težave s sliko

Slika je zamegljena, nerazločna ali pretemna

- V zaslonskem prikazu (OSD) prilagodite kontrast in svetlost.

Po izklopu monitorja na zaslonu ostane "ostala", "zapečena" ali "meglena slika".

- Neprekinjen in dolgotrajen prikaz negibnih slik lahko povzroči, da se slika "zapečena" na zaslon, čemur pravimo tudi "ostala" ali "meglena slika". V tehnologiji LCD plošč so "zapečena", "ostala" ali "meglena slika" dobro poznan pojav. V večini primerov "zapečena", "ostala" ali "meglena slika" izgine postopoma, nekaj časa po izključitvi monitorja.
- Ko monitor pustite brez nadzora, vedno aktivirajte premikajoči se ohranjevalnik zaslona.
- Če je na LCD-zaslonu prikazana nespremenljiva statična vsebina, vedno vklopite aplikacijo za redno osveževanje zaslona.
- Če ne aktivirate ohranjevalnika zaslona ali programa za občasno osveževanje zaslona, se lahko slika v zaslon "zapečena", "ostala" ali "meglena slika". Takšna slika ne bo izginila, poškodbe pa ni mogoče popraviti. Zgoraj omenjene škode garancija ne pokriva.

Slika je popačena. Besedilo je nerazločno ali zamegljeno.

- Nastavite ločljivost zaslona na računalniku na enako, kot je priporočena privzeta ločljivost zaslona.

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

- Preostale pike so običajna lastnost tekočih kristalov, kise uporabljajo v današnji tehnologiji. Za več podrobnosti glejte politiko o slikovnih točkah.

Lučka, ki sveti, ko je monitor "vklopljen", je premočna in moti

- Lučko, ki sveti, ko je monitor "vklopljen", lahko nastavite s pomočjo nastavitve Napajanje LED v glavnih ukazih zaslonskega prikaza.

Za dodatno pomoč glejte kontaktne podatke servisa, ki so navedeni v priročniku s pomembnimi informacijami, in se obrnite na predstavnika servisne službe družbe Philips.

* Funkcionalnost se razlikuje glede na zaslon.

9.2 Splošna pogosta vprašanja

V1: **Ko namestim monitor, kaj naj naredim, če se na zaslonu izpiše »Cannot display this video mode (Tega video načina ni mogoče prikazati)« ?**

Odg.:

Priporočena ločljivost za ta monitor: 5120 x 2880 pri 60 Hz.

- Izključite vse kable in priključite računalnik na monitor, ki ste ge uporabljali prej.
- V meniju Start v OS Windows izberite Settings (Nastavitve)/ Control Panel (Nadzorna plošča). V oknu nadzorne plošče izberite ikono Display (Zaslon). V nadzorni plošči zaslona izberite zavihek »Settings (Nastavitve)«. Na zavihku z nastavitvami premaknite drsnik v polju »desktop area (namizje)« na 5120 x 2880 slikovnih pik.
- Odprite »Advanced Properties (Dodatne lastnosti)« in nastavite Frekvenca osveževanja na 60 Hz, nato kliknite OK (V redu).
- Ponovno zaženite računalnik in ponovite 2. in 3. korak za potrditev nastavitve vašega PC-ja na 5120 x 2880 pri 60 Hz.
- Zaustavite računalnik, izključite vaš stari monitor in ponovno priključite Philips LCD monitor.
- Vklopite monitor in nato še računalnik.

V2: **Kakšna je priporočena hitrost osveževanja za LCD monitor?**

Odg.:

Priporočena hitrost osveževanja za LCD monitorje je 60 Hz, v primeru motenj na zaslonu pa jo lahko nastavite na 75 Hz, da vidite, če to odpravi motnje.

V3: **Kaj so datoteke .inf in .icm? Kako namestim gonilnike (.inf in .icm)?**

Odg.:

To so datoteke z gonilniki za vaš monitor. Vaš računalnik lahko zahteva gonilnike za monitor (datoteke .inf in .icm) ob prvi namestitvi monitorja. Upoštevajte navodila v svojem uporabniškem priročniku. Gonilniki za monitor (datoteke .inf in .icm) bodo nameščeni samodejno.

V4: **Kako nastavim ločljivost?**

Odg.:

Gonilniki grafične kartice in monitor skupaj določijo razpoložljive

ločljivosti. Želeno ločljivost lahko nastavite v »Control Panel« (Nadzorna plošča) v OS Windows®, in sicer z možnostjo »Display properties« (Lastnosti zaslona).

V5: Kaj če se pri prilagajanju nastavitev monitorja 'izgubim' prek zaslonskega menija?

Odg.:

Enostavno pritisnite gumb V redu , nato pa izberite 'Setup' >'Reset' za priklic privzetih tovarniških nastavitev.

V6: Ali je zaslon LCD odporen na praske?

Odg.:

Na splošno priporočamo, da površine zaslona ne izpostavljate pretiranim šokom in jo varujete pred ostrimi in skrhanimi predmeti. Pri rokovanju z monitorjem pazite, da ne izvajate pritiska neposredno na površino zaslona. To lahko vpliva tudi na vašo garancijo.

V7: Kako naj očistim površino LCD zaslona?

Odg.:

Za običajno čiščenje uporabljajte čisto in mehko krpo. Za intenzivno čiščenje uporabljajte izopropil alkohol. Ne uporabljajte ostalih raztopil, kot so etanol, aceton, heksan, itd.

V8: Ali lahko spreminjam barvne nastavitve monitorja?

Odg.:

Da, barvne nastavitve lahko spreminjate prek zaslonskega prikaza z naslednjimi koraki,

- Pritisnite "OK (V redu)" za prikaz zaslonskega menija (OSD - On Screen Display)
- Pritisnite "Down Arrow (Puščica navzdol)" in izberite možnost "Color (Barva)". Nato pritisnite "OK (V redu)" za vnos nastavitve barve – obstajajo tri nastavitve.

Opomba

Meritev barve svetlobe, ki jo odseva predmet, ko ga segrevamo. Ta meritev je izražena z absolutno lestvico (Kelvin). Nižje temperature Kelvina, kot npr. 2004 K, so rdeče barve; višje temperature, kot na primer 9300 K, so modre barve. Nevtralna temperatura je bela s 6504 K.

V9: Ali lahko svoj LCD monitor priključim na kateri koli PC, delovno postajo ali Mac?

Odg.:

Da. Vsi Philips LCD monitorji so popolnoma združljivi s standardnimi PC-ji, Maci in delovnimi postajami. Za priklop monitorja na sistem Mac boste morda potrebovali adapter za kabel. Za več informacij se prosimo obrnite na trgovskega predstavnika podjetja Philips.

V10: Ali Philips LCD monitorji podpirajo 'Plug-and-Play'?

Odg.:

Da, monitorji podpirajo »Plug-and-Play« v Windows 11/10, Mac OSX.

V11: Kaj pri LCD zaslonih pomeni "lepljenje slike" ali "zapečena slika" ali "ostala slika" ali "meglena slika"?

Odg.:

Neprekinjeno daljše prikazovanje statičnih slik lahko na zaslonu povzroči »zapečeno« sliko, poznano tudi kot »ostala« ali »meglena slika«. V tehnologiji LCD plošč so »zapečena«, »ostala« ali »meglena« slika dobro poznan pojav. V večini primerov »zapečena«, »ostala« ali »meglena

slika« slika izgine postopoma, nekaj časa po izključitvi monitorja.
Ko monitor pustite brez nadzora, vedno aktivirajte premikajoči se ohranjevalnik zaslona.
Če boste preko vašega LCD zaslona prikazovali nespremenljivo statično vsebino, občasno aktivirajte aplikacijo za osveževanje zaslona.

Opozorilo

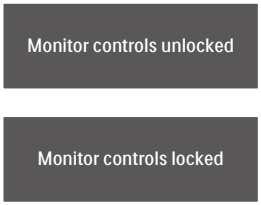
Določeni simptomi »zapečene«, »ostale« ali »meglene« slike ne bodo izginili in jih ni možno popraviti. Zgoraj omenjene škode garancija ne pokriva.

V12: **Zakaj moj zaslon ne prikazuje besedila jasno in ostro, ampak robato?**

Odg.:
Vaš LCD monitor najbolje deluje pri privzeti ločljivosti 5120 x 2880 pri 60 Hz. Za najboljši prikaz uporabljajte to ločljivost.

V13: **Kako odklenem ali zaklenem bližnjično tipko?**

Odg.:
Za zaklepanje OSD-ja pritisnite in držite ☰/OK gumb, medtem ko je monitor izključen, nato pa pritisnite ⏻ gumb in vklopite monitor. Za odklepanje OSD-ja pritisnite in držite ☰/OK gumb, medtem ko je monitor izključen, nato pa pritisnite ⏻ gumb in vklopite monitor.



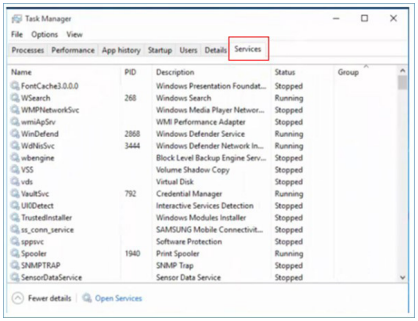
V14: **Kje najdem priročnik s pomembnimi informacijami, ki je naveden v EDFU-ju?**

Odg.:
Priročnik s pomembnimi informacijami lahko prenesete s spletnega mesta za pomoč družbe Philips.

V15: **Zakaj spletna kamera orodja Windows Hello monitorja ni zaznana in zakaj je možnost za prepoznavanje obrazov zatemnjena?**

Odg.: Če želite odpraviti to težavo, morate upoštevati spodnja navodila, da znova zaznate spletno kamero:

1. Pritisnite tipke Crtl+Shift+Esc, da zaženete Upravitelja opravil sistema Microsoft Windows.
2. Izberite oznako »Storitve«.



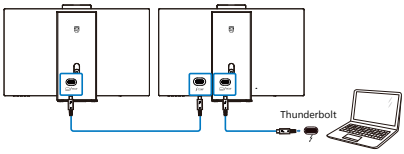
3. Pomaknite se navzdol in izberite »WbioSrvc« (Biometrična storitev sistema Windows). Če je za stanje prikazano »Se izvaja«, najprej kliknite storitev z desno tipko miške, da jo zaustavite, nato pa jo ročno zaženite znova.
4. Nato se vrnite v meni z možnostmi vpisa, da nastavite spletno kamero orodja Windows Hello.

V16: Zakaj ne morem prek povezave Thunderbolt samodejno preklopiti na priključen vhodni vir za marjetično verigo?

Odg.: Razlog je v istočasni povezavi vašega primarnega monitorja z več kot enim vhodnim virom. To se zgodi, kadar primarni monitor uporabljate s prenosnim računalnikom s pomočjo povezave Thunderbolt ter marjetično verigo skupaj s sekundarnim monitorjem. Ko prenosnik preide v način pripravljenosti in želite prikazati vsebino iz priključka HDMI ali DisplayPort, pritisnite ⇉, da boste spremenili vhodni vir signala.

V17: Kaj lahko naredim, če ni signala na monitorjih, ko ju vzporedno priključim?

Odg.: Težavo nerazpoložljivosti signala lahko odpravite na dva načina:
1) Na monitorju z izhodom DisplayPort, pritisnite gumb menija zaslonskega prikaza. Izberite vhod in za možnost »Auto« (Samodejno) izberite »OFF« (IZKLOPLJENO), nato pa izberite vhod DP (DisplayPort). Tako bo signal lahko prešel do naslednjega monitorja. Kmalu bi morali zagledati vsebino na obeh monitorjih.
2) Izključite video kabel med prvim in drugim monitorjem in nato drugi monitor priključite neposredno v računalnik. Na drugem monitorju pritisnite gumb menija zaslonskega prikaza in se pomaknite do razdelka z vhodi. Možnost »Auto« (Samodejno) preklopite na »OFF« (Izklopljeno) in nato izberite vhod DP.
Prvi in drugi monitor znova priključite v računalnik in funkcije vzporednega priklopa bo omogočena.



9.3 Pogosta vprašanja o Multiview

V1: Kako poslušati zvok, neodvisno od videa?

Odg.: Ponavadi je vir zvoka povezan z glavnim virom slike. Če želite spremeniti vhod vira zvoka, lahko pritisnete ☰ za vstop v meni OSD. Izberite prednostno možnost [Audio Source] (Vir zvoka) v glavnem meniju [Audio] (Avdio).

Ko boste naslednjič vklopili ta zaslon, bo privzeto izbral vir zvoka, ki ste ga izbrali nazadnje. Če ga želite znova spremeniti, boste morali ponoviti zgornje korake, da boste izbrali nov prednostni vir zvoka, ki nato postane način "privzeto".

V2: Zakaj podokna migotajo, ko omogočim funkcijo PBP?

Odg.: Razlog je v viru videa podokna, ki je nastavljen na prepleteni čas (i-timing). Spremenite vir signala podokna na progresivni čas (P-timing).



2026 © TOP Victory Investments Ltd. Vse pravice pridržane.

Ta izdelek se proizvaja in prodaja pod vodstvom družbe Top Victory Investments Ltd. in družba Top Victory Investments Ltd. nudi garancijo v zvezi s tem izdelkom. Philips in znak ščita Philips sta registrirani blagovni znamki družbe Koninklijke Philips N.V. in se uporabljata v skladu z licenco.

Specifikacije so predmet sprememb brez predhodnega opozorila.