



www.philips.com/welcome

SK	Návod na obsluhu	1
	Zákaznícka služba a záruka	27
	Riešenie problémov a často kladené otázky	31

PHILIPS

Obsah

1.	Dôležité	1
1.1	Bezpečnostné opatrenia a údržba	1
1.2	Popis symbolov	3
1.3	Likvidácia výrobku a obalového materiálu	3
2.	Inštalácia displeja	5
2.1	Inštalácia	5
2.2	Prevádzka displeja	8
2.3	Demontovanie zostavy základne pre montáž typu VESA	12
2.4	MultiView	13
3.	Optimalizácia obrazu	16
3.1	SmartImage	16
3.2	SmartContrast	17
3.3	Nastavenia HDR v systéme Windows10	18
3.4	Adaptive Sync	19
4.	Technické údaje	20
4.1	Rozlíšenie a predvolené režimy	24
5.	Správa napájania	26
6.	Zákaznícka služba a záruka ...	27
6.1	Zásady spoločnosti Philips pre chybné obrazové body plochých displejov	27
6.2	Zákaznícka služba a záruka	30
7.	Riešenie problémov a často kladené otázky	31
7.1	Riešenie problémov	31
7.2	Všeobecné časté otázky	33
7.3	Často kladené otázky na funkciu MultiView	36

1. Dôležité

Elektronický návod na obsluhu je určený pre každého, kto používa displej značky Philips. Skôr ako začnete svoj displej používať, nájdite si čas na preštudovanie tohto návodu na obsluhu. Obsahuje dôležité informácie a poznámky týkajúce sa obsluhy vášho displeja.

Záruka spoločnosti Philips sa vzťahuje na určené použitie výrobku, jeho používanie v súlade s pokynmi na používanie a uplatňuje sa po predložení originálu faktúry alebo pokladničného dokladu, ktoré obsahujú dátum predaja, názov predajcu a model a výrobné číslo výrobku.

1.1 Bezpečnostné opatrenia a údržba

Výstrahy

Používanie iných ovládačov, prispôbení alebo postupov než tých, ktoré boli špecifikované v tejto dokumentácii môže mať za následok zasiahnutie elektrickým prúdom, riziká spôsobené elektrickým prúdom a/alebo mechanické riziká.

Pri pripájaní a používaní vášho počítačového displeja si prečítajte a dodržiavajte tieto pokyny.

Prevádzka

- Displej chráňte pred účinkami priameho slnečného žiarenia, veľmi silným svetlom a pred účinkami od iných zdrojov tepla. Dlhodobé vystavenie účinkom tohto typu prostredia môže mať za následok zmenu farby a poškodenie displeja.
- Odstráňte akékoľvek predmety, ktoré by mohli spadnúť do vetracích otvorov alebo zabrániť správne chladeniu elektroniky displeja.

- Neupchávajúte vetracie otvory na skrinke.
- Pri polohovaní displeja sa uistite, či je napájacia zástrčka a zásuvka ľahko prístupná.
- Ak vypínate displej odpojením napájacieho kábla alebo kábla adaptéra, počkajte 6 sekúnd pred pripojením napájacieho kábla alebo kábla adaptéra, aby ste zabezpečili normálnu prevádzku.
- Prosím, používajte vždy len schválený napájací kábel dodávaný spoločnosťou Philips. Ak váš napájací kábel chýba, prosím kontaktujte svoje miestne servisné centrum. (Obráťte sa prosím na informačné centrum spotrebiteľov starostlivosti o zákazníka)
- Počas prevádzky nevystavujte displej prudkým vibráciám ani podmienkam s veľkými nárazmi.
- Neudierajte alebo nehádzte displejom počas prevádzky alebo prepravy.

Údržba

- Kvôli ochrane displeja pred poškodením nevyvíjajte nadmerný tlak na LCD panel. Pri prenášaní vášho displeja uchopte rám a tak ho zdvihnite; nedvíhajte monitor umiestnením rúk alebo prstov na LCD panel.
- Ak displej nebudete dlhšiu dobu používať, odpojte ho.
- Ak potrebujete displej očistiť mierne vlhkou textíliou, odpojte ho. Obrazovku môžete zotrieť suchou textíliou, ale vo vypnutom stave. Na čistenie displeja však nikdy nepoužívajte organické rozpúšťadlá, ako sú alkohol alebo tekutiny na báze čpavku.
- Aby ste sa vyhli riziku zasiahnutia elektrickým prúdom alebo trvalému

1. Dôležité

poškodeniu prístroja, nevystavujte displej vplyvom prachu, dažďa, vody alebo nadmerne vlhkého prostredia.

- Ak váš displej zostane vlhký, utrite ho čo najskôr suchou textiliou.
- Ak sa do vášho displeja dostane cudzí predmet alebo voda, ihneď ho vypnite a odpojte napájací kábel. Potom odstráňte cudzí predmet alebo vodu a odošlite ho do servisného centra.
- Neuskladňujte ani nepoužívajte displej na miestach, ktoré sú vystavené teplu, priamemu slnečnému svetlu alebo extrémnemu chladu.
- Pre zachovanie najlepšej prevádzky vášho displeja a zabezpečenie čo najdlhšej životnosti, prosím používajte displej na mieste, ktoré spadá do nasledujúcich rozsahov teplôt a vlhkosti.
 - Teplota: 0-40°C 32-104°F
 - Vlhkosť: relatívna vlhkosť 20-80%

Dôležité informácie o vpálenom obraze/ obraze s duchmi

- Ak mienite nechať displej bez dozoru, vždy spustíte pohybujúci sa šetrič obrazovky. Vždy aktivujte aplikáciu pravidelnej obnovy obrazovky v prípade, že sa na displeji bude zobrazovať nemenný statický obsah. Neprerušené dlhodobé zobrazenie nepohybujúcich sa alebo statických obrázkov môže na vašej obrazovke spôsobiť „vpálenie obrazu“, ktoré je známe aj ako „paobraz“ alebo „zobrazenie duchov“.
- „Vpálenie obrazu“, „paobraz“ alebo „zobrazenie duchov“ predstavujú dobre známy jav v oblasti technológií LCD panelov. Vo väčšine prípadov „vpálenie obrazu“, „paobraz“ alebo „zobrazenie duchov“ postupne po vypnutí monitora zmizne.

Výstraha

Opomenutie aktivovať šetrič obrazovky alebo aplikáciu na pravidelné obnovovanie obrazovky môže mať za následok vážne „vypálenie obrazu“, vznik „paobrazu“ alebo „zobrazenie duchov“, pričom tieto príznaky nezmiznú a nedajú sa opraviť. Na vyššie uvedené poškodenie sa vaša záruka nevzťahuje.

Servis

- Kryt zariadenia môžu odmontovať len kvalifikované osoby.
- Ak je potrebný akýkoľvek dokument pre opravu alebo integráciu, prosím kontaktujte svoje miestne servisné centrum. (Prosím, pozrite si časť „Informačné centrum spotrebiteľov“)
- Informácie o preprave nájdete v časti „Technické špecifikácie“.
- Nenechávajte svoj displej v aute alebo kufrí na priamom slnečnom svetle.

Poznámka

Ak displej nepracuje správne, alebo nie ste si istý čo podniknúť keď boli dodržané prevádzkové pokyny uvedené v tejto príručke, konzultujte ďalší postup so servisným technikom.

1.2 Popis symbolov

Nasledovné podkapitoly popisujú spôsob označovania poznámok, ktoré sú použité v tomto dokumente.

Poznámky, upozornenia a výstrahy

V celej tejto príručke môžu byť časti textu sprevádzané ikonou a vytlačené hrubým písmom alebo kurzívou.

Tieto časti textu obsahujú poznámky, upozornenia alebo výstrahy. Použité sú nasledovne:

Poznámka

Táto ikona označuje dôležité informácie a tipy, ktoré vám pomôžu lepšie využiť váš počítačový systém.

Upozornenie

Táto ikona označuje informácie, ktoré vám napovedia, ako predchádzať buď potenciálnemu poškodeniu hardvéru alebo strate údajov.

Výstraha

Táto ikona označuje potenciálne ublíženie na zdraví a napovie vám, ako sa tomuto problému vyhnúť.

Niektoré výstrahy sa môžu objaviť v rôznych formách a môžu byť sprevádzané ikonou. V takýchto prípadoch je použitie špecifickej prezentácie takejto výstrahy povinne uložené príslušnou úradnou mocou.

1.3 Likvidácia výrobku a obalového materiálu

Smernica o odpadových elektrických a elektronických zariadeniach - 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 Display 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 Display and packing from your sales representative.

Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

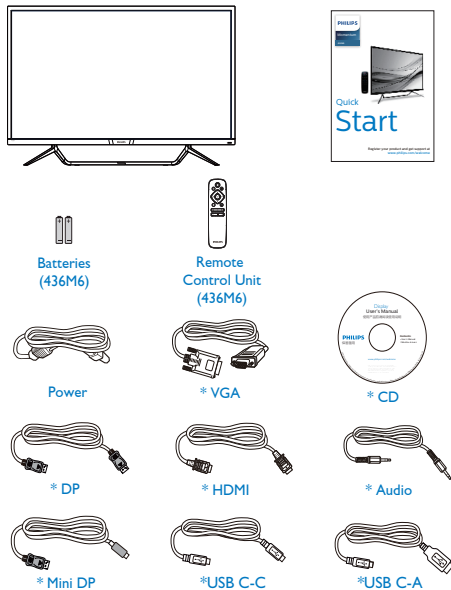
To learn more about our recycling program please visit

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

2. Inštalácia displeja

2.1 Inštalácia

1 Obsah balenia

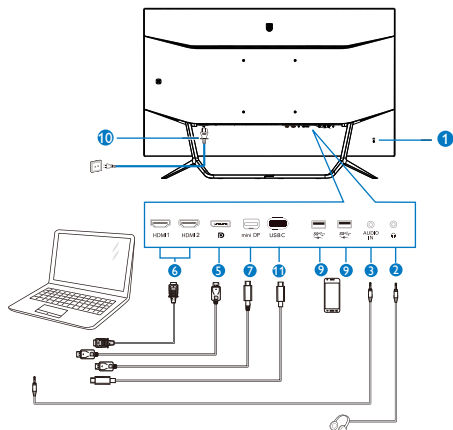


* Odlišné v závislosti od regiónu.

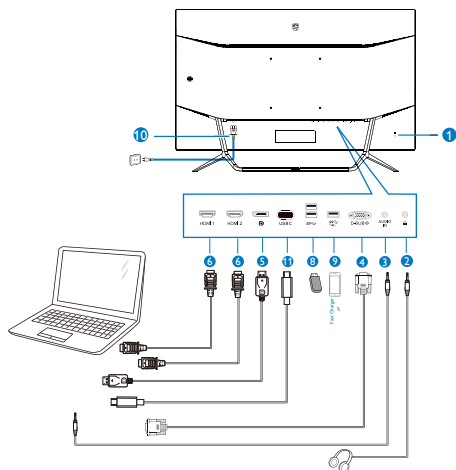
* Batéria: zinkovo uhlíková AAA . R03 1,5 V

2 Pripojenie k vášmu PC

436M6VBPA

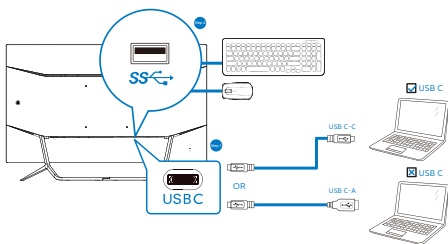


436M6VBRA



2. Inštalácia displeja

USB hub



- ❶ Zámka proti odcudzeniu Kensington
- ❷ Konektor pre slúchadlá
- ❸ Audio vstup
- ❹ Vstup VGA
- ❺ Vstup DP
- ❻ Vstup rozhrania HDMI
- ❼ Vstup Mini DP
- ❽ Vstupný konektor USB
- ❾ USB nabíjačka
- ❿ Vstup napájania striedavým prúdom
- ⓫ Vstup USB Type-C

Pripojenie k PC

1. Pevne pripojte napájací kábel do zadnej časti monitora.
2. Vypnite počítač a odpojte napájací kábel.
3. Pripojte kábel na prenos signálu monitora k videokonektoru v zadnej časti počítača.
4. Pripojte napájací kábel počítača a monitora do sieťovej zásuvky.
5. Zapnite počítač a monitor. Ak sa na monitore zobrazí obraz, inštalácia je dokončená.

⚠ Výstraha:

Bezdrôtové zariadenia USB 2,4 Ghz, ako napríklad bezdrôtová myš, klávesnica a slúchadlá, môžu byť rušené vysokorychlostným signálom zo zariadení USB 3.0 s následným znížením účinnosti rádiového prenosu. Ak by k tomu došlo, vyskúšajte nasledujúce spôsoby zníženia vplyvu rušenia.

- Prijímače USB 2.0 umiestnite ďalej od portu USB 3.0.
- Na zväčšenie priestoru medzi bezdrôtovým prijímačom a portom USB 3.0 použite štandardný predlžovací kábel USB alebo rozbočovač USB.

USB rozbočovač

S cieľom zaistiť súlad s požiadavkami medzinárodných energetických noriem budú USB rozbočovač/porty tohto displeja počas režimu spánku alebo vypnutia vypnuté.

V tomto stave nebudú pripojené zariadenia fungovať.

Ak chcete funkciu rozhrania USB natrvalo „ZAPNÚŤ“, prejdite do ponuky OSD, vyberte možnosť „Pohotovostný režim rozhrania USB“ a prepnete ho do stavu „ZAPNÚŤ“.

2. Inštalácia displeja

USB nabíjanie

Tento displej je vybavený USB portami, ktoré dokážu zabezpečiť štandardné napájanie a niektoré sú s funkciou nabíjania pomocou rozhrania USB (sú označené ikonou ). Tieto porty môžete napríklad používať na nabíjanie svojho smartfónu alebo na napájanie externého pevného disku. Aby bolo možné túto funkciu používať, displej musí byť celý čas zapnutý.

Niektoré vybrané displeje Philips nemusia napájať alebo nabíjať vaše zariadenie po prepnutí displeja do režimu „Spánok“ (bliká biely LED indikátor). V takom prípade otvorte ponuku OSD a zvolte možnosť „USB Standby Mode“ a funkciu prepnite do režimu „ON“ (Zap.) (predvolené nastavenie je OFF (Vyp.)). Tak sa zachová napájanie a nabíjanie pomocou rozhrania USB v aktívnom stave aj po prepnutí monitora do režimu spánku.

	Audio	Audio	On	✓
		M Position	Off	
	Color	Color		
		Phase		
	Language	Language		
		Resolution Notification		
	OSD Settings	USB		
		USB Fast Charging		
	Setup	Low Input Lag		
		Reset		
		Information		

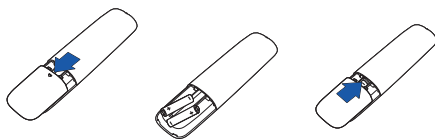
Poznámka

Ak svoj monitor VYPNETE pomocou jeho hlavného vypínača, VYPNÚ sa aj USB porty.

- 3** Diaľkový ovládač je napájaný dvoma 1,5 V batériami veľkosti AAA.

Vloženie alebo výmena batérií:

1. Stlačením a posunutím krytu otvorte priehradku.
2. Batérie vložte do priehradky na batérie tak, aby sa značky na batériách zhodovali so značkami (+) a (-) v priehradke na batérie.
3. Nasadte kryt.



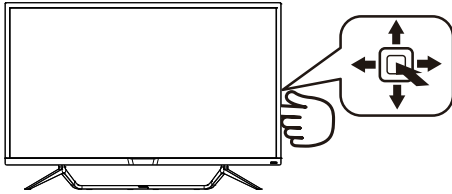
Poznámka

Nesprávne používanie batérií môže spôsobiť ich vytekanie alebo prasknutie. Dodržiavajte tieto pokyny:

- Vložte batérie veľkosti „AAA“ tak, aby značky (+) a (-) na každej batérii sa zhodovali so značkami (+) a (-) v priehradke na batérie.
- Nemiešajte typy batérií.
- Nepoužívajte nové batérie spolu so starými. Dôjde k skráteniu životnosti alebo unikaniu batérií.
- Vybité batérie okamžite vyberte, aby ste zabránili vytečeniu tekutiny do priehradky na batérie. Vyliatej kyseliny z batérie sa nedotýkajte, lebo môže poškodiť vašu pokožku.
- Ak nebudete diaľkový ovládač dlhodobo používať, vyberte z neho batérie.

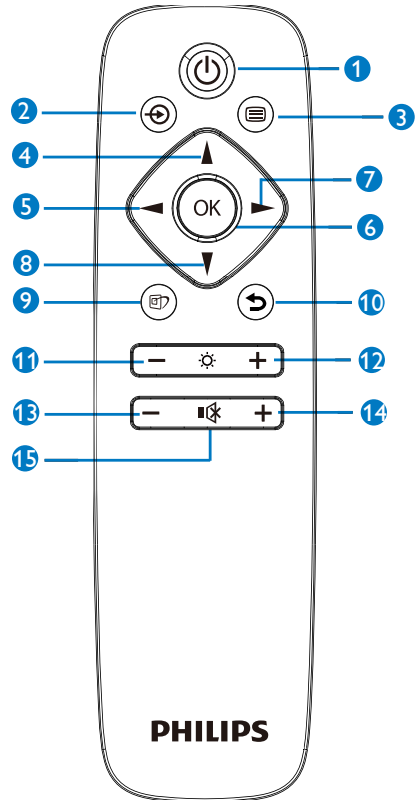
2.2 Prevádzka displeja

1 Popis tlačidiel na ovládanie



1		Stlačením zapnete napájanie. Napájanie vypnete stlačením a podržaním na dobu dlhšiu ako 3 sekundy.
2		Vstup do ponuky OSD. Potvrdenie nastavenia OSD.
3		Nastavenie hlasitosti reproduktora. Nastavenie ponuky OSD.
4		Zmena zdroja vstupného signálu. Nastavenie ponuky OSD.
5		SmartImage. Existuje viac volieb: FPS, Racing (Preteky), RTS, Gamer 1 (Hráč 1), Gamer 2 (Hráč 2), LowBlue Mode (Režim slabého modrého svetla), SmartUniformity a Off (Vypnúť). Návrat na predchádzajúcu úroveň OSD.

2 Opis tlačidiel diaľkového ovládača



2. Inštalácia displeja

1		Stlačením zariadenie zapnete a vypnete.
2		Slúži na zmenu zdroja vstupného signálu.
3		Slúži na otvorenie ponuky OSD.
4		Slúži na úpravu ponuky OSD/zvýšenie hodnôt.
5		Slúži na návrat na predchádzajúcu úroveň OSD.
6	OK	Slúži na potvrdenie úpravy OSD.
7		Slúži na otvorenie ponuky OSD. Slúži na potvrdenie úpravy OSD.
8		Slúži na úpravu ponuky OSD/zníženie hodnôt.
9		SmartImage. K dispozícii je viac volieb: FPS, Racing, FTS, Hráč I, Hráč II, Režim slabomodrého svetla, Inteligentná jednotnosť a Vyp.
10		Slúži na návrat na predchádzajúcu úroveň OSD
11		Slúži na zníženie jasu
12		Slúži na zvýšenie jasu
13		Slúži na zníženie hlasitosti
14		Slúži na zvýšenie hlasitosti
15		Stlmenie

3 EasyLink (CEC)(436M6VBPA)

O čo ide?

HDMI je samostatný kábel na prenos obrazového aj zvukového signálu zo zariadenia do monitora, ktorý eliminuje spleť káblov. Prenáša nekomprimované signály, čo zabezpečuje najvyššiu kvalitu prenosu zo zdroja do obrazovky. Monitory pripojené pomocou kábla HDMI, ktoré sú vybavené funkciou Philips EasyLink (CEC), umožňujú ovládať funkcie viacerých pripojených zariadení pomocou jedného diaľkového ovládača. Užite si obraz a zvuk vysokej kvality bez spleti káblov alebo neporiadku.

Ako zapnúť funkciu EasyLink (CEC)

	Audio	Resolution Notification	On	✓
	Color	USB	Off	
		USB Standby Mode		
	Language	Low Input Lag		
		CEC		
	OSD Settings	Reset		
		Information		
	Setup			

1. Pomocou kábla HDMI pripojte zariadenie s podporou funkcie HDMI-CEC.
2. Zariadenie s podporou funkcie HDMI-CEC správne nakonfigurujte.
3. Zapnite funkciu EasyLink(CEC) tohto displeja a prepnutím doprava otvorte ponuku OSD.
4. Zvoľte [Setup] (Nastavenie) > [CEC].
5. Zvoľte [On] (Zap.) a potvrdte voľbu.
6. Teraz môžete pomocou rovnakého diaľkového ovládača zapnúť alebo vypnúť zariadenie aj tento displej.

2. Inštalácia displeja

Poznámka

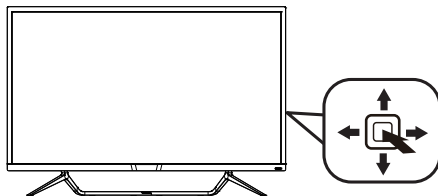
1. Zariadenie s podporou funkcie EasyLink musí byť zapnuté a zvolené ako zdroj.
2. Spoločnosť Philips negarantuje 100-percentné fungovanie so všetkými zariadeniami s podporou funkcie HDMI CEC.

4 Popis zobrazenia na obrazovke

Čo je zobrazenie na obrazovke (OSD)?
On-Screen Display (OSD, zobrazenie na obrazovke) je funkciou všetkých LCD displejov Philips. Umožňuje používateľovi prispôbiť výkon obrazovky alebo výber funkcií displeja priamo cez okno s pokynmi na obrazovke. Používateľsky príjemné rozhranie displeja na obrazovke je uvedené nižšie:

 Ambiglow	On Off	✓
 LowBlue Mode		
 Input		
 Picture		
 PIP/PBP		
 SmartSize		
▼		

Základné a jednoduché pokyny ohľadne klávesov ovládacích prvkov



Ak chcete na displeji Philips získať prístup do ponuky OSD, jednoducho stlačte toto jedno prepínacie tlačidlo na zadnej strane rámpy displeja. Toto jedno tlačidlo funguje ako pákový ovládač. Ak chcete presunúť kurzor, jednoducho prepínajte toto tlačidlo v štyroch smeroch. Stlačením tohto tlačidla vyberte požadovanú možnosť.

Ponuka OSD

Nižšie je zobrazená štruktúra zobrazenia na obrazovke. Pri práci s rôznymi nastaveniami môžete neskôr použiť túto štruktúru ako návod.

436M6VBPA

Main menu	Sub menu	
Ambiglow	Off	
	Ambiglow	Bright, Brighter, Brightest
	Auto Mode	Bright, Brighter, Brightest
	User Define	White, Red,Rose,Magenta,Violet,Blue,Azure,Cyan, Aquamarine, Green,Chartreuse,Yellow,Orange
LowBlue Mode	On	1,2,3,4
	Off	
Input	1 HDMI 2.0	
	2 HDMI 2.0	
	DisplayPort	
	Mini DP	
	USB C	
Picture	HDR	Normal ,VESA HDR 1000 ,UHDA ,Off
	Brightness	0-100
	Contrast	0-100
	Sharpness	0-100
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartContrast	On, Off
	SmartFrame	On, Off
		Size (1,2,3,4,5,6,7)
		Brightness (0-100)
		Contrast(0-100)
		H. position
		V. position
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2, 6
	Pixel Orbiting	On, Off
	Over Scan	On, Off
	DPS	On, Off
PIP/PBP	PIP/PBP Mode	Off, PIP, PBP
	PIP/PBP Input	1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort, Mini DP, USB C
	PIP Size	Small, Middle, Large
	PIP Position	Top-Left, Top-Right, Bottom-Right, Bottom-Left
	Swap	
SmartSize	Panel Size	17" (5-4), 19" (5-4), 19"W (16-10), 22"W (16-10), 18.5"W (16-9), 19.5"W (16-9), 20"W (16-9), 21.5"W (16-9), 23"W (16-9), 24"W (16-9), 27"W (16-9), 43"W(16-9)
	Aspect	
Audio	Volume	0-100
	Stand-Alone	On, Off
	Mute	On, Off
	Audio Source	Audio In,1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort, Mini DP, USB C
	DTS	On, Off
	EQ	100Hz, 330Hz, 1KHz, 3.3KHz, 10KHz
	Mobile Phone	On, Off
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 Brazil, Polski Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Cestina, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
OSD Settings	Horizontal	0-100
	Vertical	0-100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5, 10, 20, 30, 60
Setup	Resolution Notification	On, Off
	USB	USB 3.0, USB 2.0
	USB Standby Mode	On, Off
	Low Input Lag	On, Off
	CEC	On, Off
	Reset	Yes, No
	Information	

436M6VBRA

Main menu	Sub menu	
Ambiglow	Off	
	Ambiglow	Bright, Brighter, Brightest
	Auto Mode	Bright, Brighter, Brightest
	User Define	White, Red,Rose,Magenta,Violet,Blue,Azure,Cyan, Aquamarine, Green,Chartreuse,Yellow,Orange
LowBlue Mode	On	1,2,3,4
	Off	
Input	VGA	
	1HDMI 2.0	
	2HDMI 2.0	
	DisplayPort	
	USB C	
Picture	HDR	Normal ,VESA HDR 400 ,Off
	Brightness	0-100
	Contrast	0-100
	Sharpness	0-100
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartContrast	On, Off
	SmartFrame	On, Off
		Size (1,2,3,4,5,6,7)
		Brightness (0-100)
		Contrast(0-100)
		H. position
		V. position
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2, 6
	Pixel Orbiting	On, Off
	Over Scan	On, Off
PIP/PBP	PIP/PBP Mode	Off, PIP, PBP 2Win, PBP 4Win
	VGA, 1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort, USB C	
	Sub Win1 Input	VGA, 1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort, USB C
	Sub Win2 Input	VGA, 1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort, USB C
	Sub Win3 Input	VGA, 1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort, USB C
	Sub Win1 Input	Small, Middle, Large
	Sub Win1 Input	Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
	Swap	
SmartSize	Panel Size	17" (5-4), 19" (5-4), 19"W (16-10), 22"W (16-10), 18.5"W (16-9), 19.5"W (16-9), 20"W (16-9), 21.5"W (16-9), 23"W (16-9), 24"W (16-9), 27"W (16-9), 43"W(16-9)
	Aspect	
Audio	Volume	0-100
	Stand-Alone	On, Off
	Mute	On, Off
	Audio Source	Audio In,1 HDMI 1, HDMI 2, DisplayPort, USB C
	DTS Sound	Standard/Classical/Rock/Live/Theater/Off
	TruVolume HD	On, Off
	EQ	200Hz, 500Hz, 2.5KHz, 7KHz, 10KHz
	Mobile Phone	On, Off
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 Brazil, Polski Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Cestina, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
OSD Settings	Horizontal	0-100
	Vertical	0-100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5, 10, 20, 30, 60
Setup	Auto	
	H.Position	0-100
	V.Position	0-100
	Phase	0-100
	Clock	0-100
	Resolution Notification	On, Off
	USB	USB 3.0, USB 2.0
	USB Standby Mode	On, Off
	Low Input Lag	On, Off
	Reset	Yes, No
	Information	

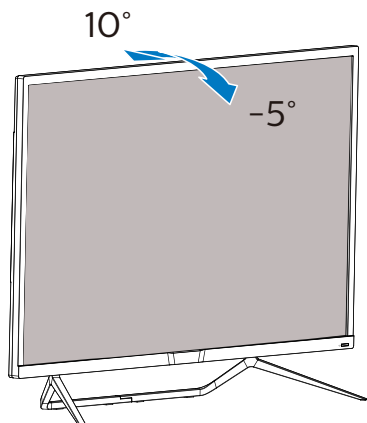
5 Oznámenie o rozlíšení

Tento displej bol navrhnutý tak, aby jeho optimálny výkon bol pri jeho prirodzenom rozlíšení 3840 x 2160 pri 60Hz. Ak je displej napájaný pri inom rozlíšení, na obrazovke sa zobrazí upozornenie: Use 3840 x 2160 @ 60 Hz for best results. (Pre dosiahnutie najlepších výsledkov používajte 3840 x 2160 pri 60 Hz).

Hlásenie o prirodzenom rozlíšení je možné vypnúť v položke Setup (Nastavenie) v rámci ponuky pre OSD (Zobrazenie na obrazovke).

6 Nastavenie polohy

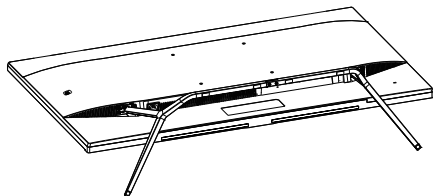
Naklonenie



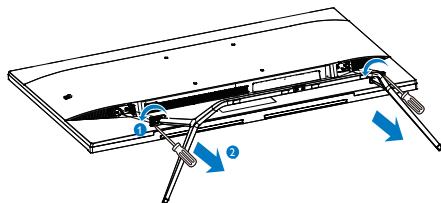
2.3 Demontovanie zostavy základne pre montáž typu VESA

Pred tým, ako začnete s odmontúvaním základne displeja, aby ste predišli možnému poškodeniu alebo poraneniu, postupujte podľa nasledujúcich pokynov.

1. Displej položte prednou stranou na hladký povrch. Dávajte pozor, aby nedošlo k poškriabaniu alebo poškodeniu obrazovky.

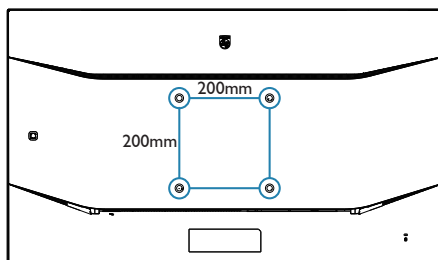


2. Uvoľnite montážne skrutky a potom z displeja odpojte podstavce.

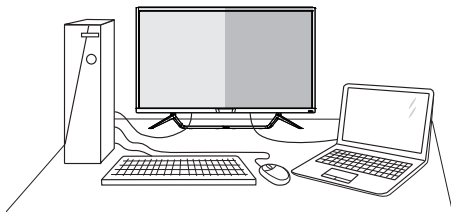


ⓘ Poznámka

Displej je vhodný pre 200 mm x 200 mm montážne rozhranie, ktoré vyhovuje VESA.



2.4 MultiView



1 Čo je to?

Funkcia Multiview umožňuje aktívne rôzne spojenia a zobrazenie, takže môžete súčasne pracovať s viacerými zariadeniami, ako sú počítač a prenosný počítač a zložitá práca s viacerými úlohami je hračkou.

2 Prečo je to potrebné?

S displejom Philips MultiView s veľmi vysokým rozlíšením môžete zažiť svet spojenia pohodlným spôsobom v kancelárii alebo doma. S týmto displejom si môžete bez problémov vychutnať viac zdrojov obsahu na jednej obrazovke. Napríklad: Možno budete chcieť sledovať priamy prenos video správ so zvukom v malom okne a súčasne pracovať s najnovším blogom alebo budete chcieť upraviť súbor v programe Excel z Vášho Ultrabook a súčasne byť prihlásený do zabezpečeného firemného intranetu a vstupovať do súborov na pracovnej ploche.

3 Ako aktivovať MultiView pomocou ponuky OSD?

436M6VBRA

	PIP/PBP Mode	Off	☒
	Sub Win1 Input	PIP	
	Sub Win2 Input	PBP 2Win	
	Sub Win3 Input	PBP 4Win	
	PIP Size		
	PIP Position		
	Swap		

1. Ak chcete prejsť na obrazovku s ponukou OSD, toto tlačidlo prepnete doprava.
2. Prepínaním tohto tlačidla hore alebo dolu vyberte hlavnú ponuku [PIP/PBP] a výber potvrdíte prepnutím doprava.
3. Prepínaním hore alebo dolu vyberte [PIP / PBP Mode] (Režim PIP / PBP) a potom prepnete doprava.
4. Prepínaním hore alebo dolu vyberte možnosť [PIP] (Obraz v obraze), [PBP 2Win] or [PBP 4Win] a potom prepnete doprava.
5. Teraz sa môžete vrátiť naspäť a nastaviť [Sub Win* Input] (Vstup Sub Win), [PIP size] (Veľkosť pre funkciu PIP), [PIP Position] (Poloha pre funkciu PIP) alebo [Swap] (Prepínanie).
6. Výber potvrdíte prepnutím doprava.

436M6VBPA

	PIP/PBP Mode	Off	☒
	PIP/PBP Input	PIP	
	PIP Size	PBP	
	PIP Position		
	Swap		

2. Inštalácia displeja

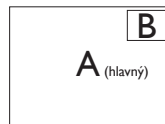
1. Ak chcete prejsť na obrazovku s ponukou OSD, toto tlačidlo prepnete doprava.
2. Prepínaním tohto tlačidla hore alebo dolu vyberte hlavnú ponuku [PIP/PBP] a výber potvrdíte prepnutím doprava.
3. Prepínaním hore alebo dolu vyberte [PIP / PBP Mode] (Režim PIP / PBP) a potom prepnete doprava.
4. Prepínaním hore alebo dolu vyberte možnosť [PIP] (Obraz v obraze), [PBP] a potom prepnete doprava.
5. Teraz sa môžete vrátiť naspäť a nastaviť [PIP/PBP Input] (Vstup PIP/ PBP Win), [PIP size] (Veľkosť pre funkciu PIP), [PIP Position] (Poloha pre funkciu PIP) alebo [Swap] (Prepínanie).
6. Výber potvrdíte prepnutím doprava.

4 MultiView v ponuke OSD

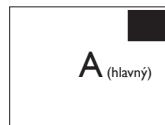
- 436M6VBRA režim PIP/PBP: Pre funkciu MultiView sú k dispozícii 4 režimy: [Off] (Vyp), [PIP], [PBP 2Win] a [PBP 4Win]. 436M6VBPA režim PIP/PBP: Pre funkciu MultiView sú k dispozícii 3 režimy: [Off] (Vyp.), [PIP], [PBP].

[PIP]: Obraz v obraze

Otvorte doplnkové okno vedľa iného zdroja signálu.

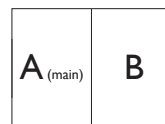


Ak sa nezistil doplnkový zdroj:

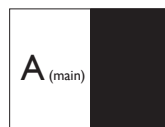


[PBP 2Win] (436M6VBRA) / [PBP] (436M6VBPA): Obraz vedľa obrazu

Otvorte doplnkové okno vedľa iných zdrojov signálu.

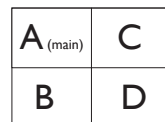


Ak sa nezistil doplnkový zdroj.



[PBP 4Win] (436M6VBRA): Obraz vedľa obrazu

Otvorte tri doplnkové okná iných zdrojov signálu.



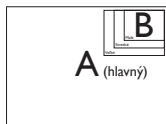
Ak sa nepodarilo zistiť doplnkové zdroje.



☰ Poznámka

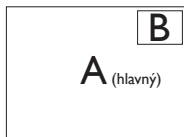
V režime PBP sa v hornej a dolnej časti obrazovky zobrazí čierny pás pre správny pomer strán.

- PIP Size (Veľkosť PIP): Ak je aktivovaný režim PIP, môžete si vybrať z troch veľkostí doplnkového okna: [Small] (Malé), [Middle] (Stredné), [Large] (Veľké).

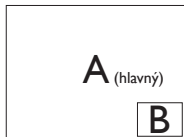


- PIP Position (Poloha PIP): Ak je aktivovaný režim PIP, môžete si vybrať zo štyroch pozícií doplnkového okna:

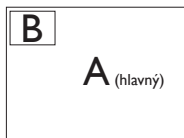
Hore vpravo



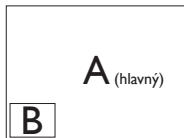
Dolu vpravo



Hore vľavo

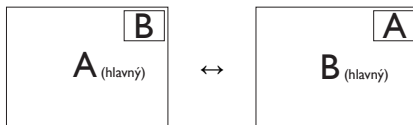


Dolu vľavo

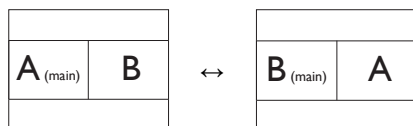


- Swap (Presunúť): Hlavný zdroj obrazu a zdroj doplnkového obrazu sú na displeji presunuté.

Zdroj A a B presuňte v režime [PIP]:



Zdroj A a B presuňte v režime [PBP]:



- Off (Vypnúť): Zastavte funkciu MultiView.

☰ Poznámka

Ak máte funkciu PREPNUTIE, obraz a jeho zdroj zvuku sa prepnú súčasne, avšak zobrazovacie zariadenie Philips dokáže v režime PIP/PBT nezávisle a bez ohľadu na obrazový vstup prehrávať zo zdroja zvuku. Môžete napríklad prehrávať zvuk zo svojho MP3 prehrávača cez zdroj zvuku pripojený k vstupnému portu [Audio In] tohto zobrazovacieho zariadenia a naďalej pozeráť obraz zo zdroja pripojeného cez rozhranie [HDMI], [DisplayPort].

3. Optimalizácia obrazu

3.1 SmartImage

1 Čo je to?

Funkcia SmartImage poskytuje predvolené nastavenia, ktorými sa optimalizuje zobrazenie rôznych typov obsahu s obrazovým záznamom, pričom sa dynamicky prispôsobuje jas, kontrast, farby a ostrosť obrazu v reálnom čase. Či už pracujete s textovými aplikáciami, zobrazovaním obrázkov alebo ak sledujete video, funkcia Philips SmartImage zabezpečuje vynikajúci optimalizovaný výkon pre zobrazenie na displeji.

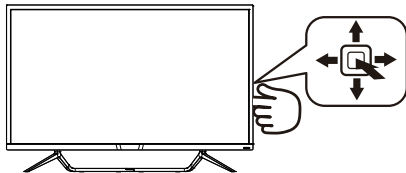
2 Prečo je to potrebné?

Týmto získate displej, ktorý poskytuje optimalizované zobrazenie obsahu všetkých typov vašich obľúbených obrazových záznamov, pričom softvér SmartImage dynamicky prispôsobuje jas, kontrast, farbu a ostrosť obrazu v reálnom čase s cieľom zlepšiť váš zážitok zo sledovania displeja.

3 Ako to funguje?

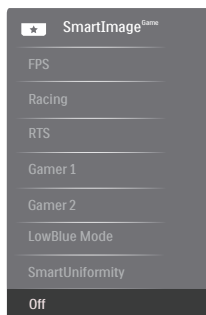
SmartImage je exkluzívna a špičková technológia spoločnosti Philips, ktorá analyzuje obsah obrazového záznamu, ktorý sa zobrazuje na obrazovke. Na základe zvoleného scenára technológia SmartImage dynamicky zdokonalí kontrast, sýtosť farieb a ostrosť obrázkov s cieľom vylepšiť zobrazovaný obsah – a to všetko v reálnom čase stlačením jediného tlačidla.

4 Ako sa aktivuje funkcia SmartImage?



1. Prepnutím doľava spustíte na obrazovke displeja funkciu SmartImage.
2. Prepínaním hore alebo dolu môžete prepínať medzi režimami FPS, Racing (Preteky), RTS, Gamer 1 (Hráč 1), Gamer 2 (Hráč 2), LowBlue Mode (Režim slabého modrého svetla), SmartUniformity a Off (Vypnúť).
3. Funkcia SmartImage zostane na obrazovke displeja po dobu 5 sekúnd alebo výber môžete tiež potvrdiť prepnutím doľava.

Je možné vybrať si zo siedmich režimov: FPS, Racing (Preteky), RTS, Gamer 1 (Hráč 1), Gamer 2 (Hráč 2), LowBlue Mode (Režim slabého modrého svetla), SmartUniformity a Off (Vypnúť).



- FPS: Na hranie hier typu FPS (Strelba z pohľadu prvej osoby). Zlepšuje čierne podrobnosti v rámci tmavej scény.

- **Racing (Preteky):** Na hranie pretekárskych hier. Ponúka rýchlu reakciu a vysokú sýtosť farieb.
- **RTS:** Na hranie hier typu RTS (Stratégia v reálnom čase) – v prípade hier typu RTS možno (pomocou funkcie SmartFrame) zvýrazniť používateľom zvolenú časť. Pre zvýraznenú časť možno nastaviť kvalitu obrazu.
- **Gamer 1 (Hráč 1):** Nastavenia preferované používateľom uložené ako Hráč 1.
- **Gamer 2 (Hráč 2):** Nastavenia preferované používateľom uložené ako Hráč 2.
- **LowBlue Mode (Režim slabého modrého svetla):** V štúdiách režimu LowBlue (Režim slabého modrého svetla) pre ľahké pôsobenie na oči bolo preukázané, že rovnako ako ultrafialové lúče môžu spôsobiť poškodenie zraku, tak aj lúče slabého modrého svetla s krátkou vlnovou dĺžkou vyžarované z LCD displejov sú schopné poškodiť oči a časom narušiť zrak. Nastavenie režimu Philips LowBlue, ktoré bolo vyvinuté pre pohodlie, využíva na zníženie škodlivého softvérového modrého svetla inteligentnú softvérovú technológiu.
- **SmartUniformity:** Rozdiely jasu na rôznych častiach obrazovky sú bežným problémom LCD displejov. Typická meraná jednotnosť je asi 75 až 80 %. Zapnutím funkcie Philips SmartUniformity sa jednotnosť zobrazenia zvýši na viac než 95 %. Tým sa dosiahne konzistentnejší a reálnejší obraz.
- **Off (Vypnúť):** Optimalizácia pomocou funkcie SmartImage je vypnutá.

3.2 SmartContrast

1 Čo je to?

Je to jedinečná technológia, ktorá dynamicky analyzuje zobrazovaný obsah a automaticky optimalizuje kontrastný pomer displeja s cieľom dosiahnuť maximálnu vizuálnu čistotu a potešenie zo sledovania, a to na základe zvýšenia intenzity podsvietenia kvôli čistejšiemu, ostrejšiemu a jasnejšiemu obrazu alebo zníženia úrovne podsvietenia kvôli čistejšiemu zobrazeniu obrazových záznamov na tmavom pozadí.

2 Prečo je to potrebné?

Cieľom je získať čo najlepšiu vizuálnu čistotu a pohodlie pri sledovaní každého typu obsahu obrazových záznamov. Funkcia SmartContrast dynamicky ovláda kontrast a prispôsobuje podsvietenie, aby sa zobrazil čistejší, ostrejší a jasnejší obraz pri videohrách a obrazových záznamoch a tiež zobrazuje čistejší a čitateľnejší text počas vykonávania kancelárskych prác. Znížením spotreby displeja ušetríte na nákladoch spojených s energiou a predĺži sa životnosť displeja.

3 Ako to funguje?

Po aktivácii funkcie SmartContrast dôjde k analýze zobrazovaného obsahu v reálnom čase s cieľom prispôbiť farby a intenzitu podsvietenia. Táto funkcia dynamicky vylepší kontrast s cieľom dosiahnuť fantastický zážitok pri sledovaní videí a hraní hier.

3.3 Nastavenia HDR v systéme Windows10

Kroky

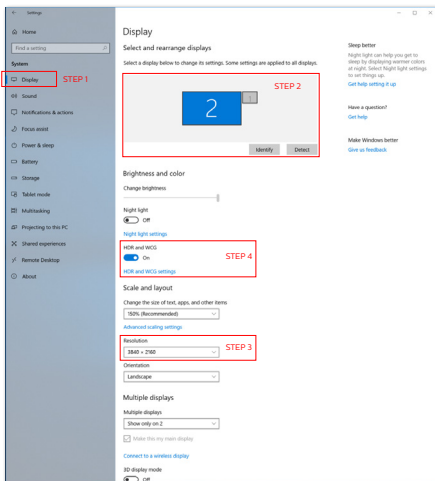
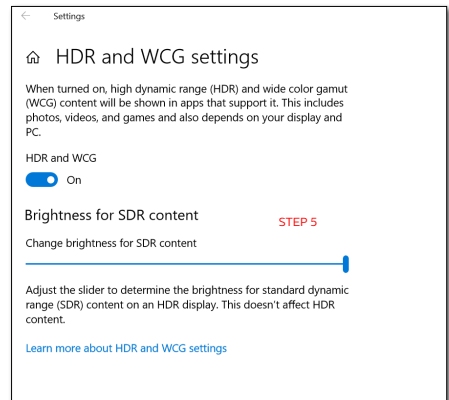
1. Pravým tlačidlom myši kliknite po pracovnej ploche a vstúpte do ponuky Nastavenie zobrazenia.
2. Zvoľte displej/monitor.
3. Nastavte rozlíšenie na hodnotu 3840 x 2160.
4. Prepnite „HDR a WCG“ na režim Zapnuté.
5. Upravte položku Jas pre obsah SDR.

📌 Poznámka:

Vyžaduje sa vydanie Windows 10; vždy prejdite na používanie najnovšej verzie.

Dolu uvedený odkaz slúži na získanie ďalších informácií z oficiálnej webovej lokality Microsoft.

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



3.4 Adaptive Sync



Adaptive Sync

Hranie hier na počítačoch dlhú dobu trpelo nedokonalosťami, pretože grafické karty a monitory sa obnovujú inými frekvenciami. Niekedy dokáže grafická karta vykresliť mnoho nových obrázkov počas jediného obnovenia monitora a monitor kvôli tomu zobrazí kúsok jednotlivých obrázkov ako jeden obraz. Tento jav sa nazýva „trhanie“. Hráči dokážu vyriešiť problém trhania vďaka funkcii, ktorá sa nazýva „v-sync“, no obraz môže začať sekať, pretože grafická karta pred vykreslením nových obrázkov čaká, kým monitor pošle žiadosť o obnovenie.

Pri funkcii v-sync sa tiež zhoršujú reakcie na ovládanie myšou a celkový počet obrázkov za sekundu. Technológia AMD Adaptive Sync eliminuje všetky tieto problémy tým, že umožňuje grafickej karte obnoviť monitor v momente, keď je pripravený nový obrázok. Vďaka tomu si hráči môžu vychutnať neuveriteľne plynulé hry bez trhania a s mimoriadne rýchlymi reakciami.

Nižšie sa uvádzajú kompatibilné grafické karty.

- Operačný systém
 - Windows 10/8.1/8/7
- Grafická karta: Série R9 290/300 a R7 260
 - Série AMD Radeon R9 300
 - AMD Radeon R9 Fury X
 - AMD Radeon R9 360

- AMD Radeon R7 360
- AMD Radeon R9 295X2
- AMD Radeon R9 290X
- AMD Radeon R9 290
- AMD Radeon R9 285
- AMD Radeon R7 260X
- AMD Radeon R7 260
- Procesor série A Desktop a procesory Mobility APU
 - AMD A10-7890K
 - AMD A10-7870K
 - AMD A10-7850K
 - AMD A10-7800
 - AMD A10-7700K
 - AMD A8-7670K
 - AMD A8-7650K
 - AMD A8-7600
 - AMD A6-7400K
 - AMD A6-7400K

4. Technické údaje

Obraz/displej	
Typ zobrazovacieho panela	MVA
Podsvietenie	B-LED + vrstva Quantum Dot
Veľkosť panela	42,51" (108 cm)
Rozstup obrazových bodov	0,245 (H) mm x 0,245 (V) mm
Pomer strán	16:9
SmartContrast (typ.)	50.000.000:1
Čas odozvy (typ.)	8 ms (GtG)
SmartResponse (typ.)	4 ms (GtG)
Optimálne rozlíšenie	VGA: 1920 x 1080 pri 60Hz (436M6VBRA) HDMI/DisplayPort/USB C: 3840 x 2160 pri 60Hz
Uhol zobrazenia	178° (H)/178° (V) pri C/R > 10
Vylepšenie obrazu	SmartImage
Farby displeja	1,07 G
Vertikálna frekvencia obnovovania	436M6VBRA: 23-80Hz (VGA, HDMI) 436M6VBPA: 23-80Hz (HDMI) 436M6VBRA/436M6VBPA: 48-62Hz (DP) 436M6VBRA/436M6VBPA: 48-62Hz (Adaptive sync for HDMI, Adaptive sync for DP)
Horizontálny kmitočet	436M6VBRA: 30-99KHz (VGA) 436M6VBRA/436M6VBPA: 30-160KHz (HDMI/DP)
sRGB	ÁNO
Farebná škála	ÁNO
SmartUniformity	ÁNO
Delta E	ÁNO
Režim slabého modrého svetla	ÁNO
HDR	436M6VBRA: PC certifikovaný podľa HDR400 436M6VBPA: PC certifikovaný podľa HDR1000 a UHDA
Adaptive Sync	ÁNO
Pripojiteľnosť	
Vstup signálu	436M6VBRA: HDMI 2.0x2, DisplayPort1.4x1, D-SUBx1 436M6VBPA: HDMI 2.0x2, DisplayPort1.4x1, MiniDisplayPort1.4x1
USB	436M6VBRA: USB type-Cx1 , USB3.0x3 (vrátane 1 na nabíjanie) 436M6VBPA: USB type-Cx1 , USB3.0x2 (vrátane 2 na nabíjanie)
Napájanie cez USB C	USB C (do 5 V/3 A,15 W)
Vstupný signál	436M6VBRA: Oddelená synchronizácia, synchronizácia na zelenej

4. Technické údaje

Zvukový vstup/výstup	Vstup pre zvuk PC a slúchadlá s DTS
Vybavenie a vlastnosti	
Vstavaný reproduktor	7 W x 2 so zvukom DTS
MultiView	436M6VBRA: PIP (2 zariadenia), PBP (4 zariadenia) 436M6VBPA: PIP (2 zariadenia), PBP (2 zariadenia)
Jazyky OSD	angličtina, nemčina, španielčina, gréčtina, francúzština, taliančina, maďarčina, holandská, portugalčina, brazílska portugalčina, poľština, ruština, švédčina, finčina, turečtina, čeština, ukrajinčina, zjednodušená čínština, tradičná čínština, japončina, kórejščina
Iné vymoženosti	Držiak VESA (200 x 200 mm), zámok Kensington, Adaptívna synchronizácia, Malé oneskorenie vstupu, Režim Svetlomodré svetlo, Ambiglow
Kompatibilita s funkciou Plug and Play	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX

436M6VBRA

Napájanie			
Spotreba Napájania	Striedavé vstupné napätie pri 100 V AC, 50Hz	Striedavé vstupné napätie pri 115 V AC, 60Hz	Striedavé vstupné napätie pri 230 V AC, 50Hz
Normálna prevádzka	119,8 W (typ.)	120,0 W (typ.)	119,5 W (typ.)
Spánok (Pohotovosť)	< 0,5 W (typ.)	< 0,5 W (typ.)	< 0,5 W (typ.)
Vypnúť	< 0,3 W (typ.)	< 0,3 W (typ.)	< 0,3 W (typ.)
Odvádzanie tepla*	Striedavé vstupné napätie pri 100 V AC, 50Hz	Striedavé vstupné napätie pri 115 V AC, 60Hz	Striedavé vstupné napätie pri 230 V AC, 50Hz
Normálna prevádzka	409,9 BTU/hr (typ.)	409,6 BTU/hr (typ.)	407,8 BTU/hr (typ.)
Spánok (Pohotovosť)	< 1,71 BTU/hr (typ.)	< 1,71 BTU/hr (typ.)	< 1,71 BTU/hr (typ.)
Vypnúť	< 1,02 BTU/hr (typ.)	< 1,02 BTU/hr (typ.)	< 1,02 BTU/hr (typ.)
LED indikátor napájania	Zapnutý režim: Biely, pohotovostný režim/režim spánok: Biely (blikajúci)		
Zdroj napájania	Zabud., 100 - 240 V AC, 50 - 60Hz		

436M6VBPA

Napájanie			
Spotreba Napájania	Striedavé vstupné napätie pri 100 V AC, 50Hz	Striedavé vstupné napätie pri 115 V AC, 60Hz	Striedavé vstupné napätie pri 230 V AC, 50Hz
Normálna prevádzka	161,9 W (typ.)	162,0 W (typ.)	162,1 W (typ.)

4. Technické údaje

Spánok (Pohotovosť)	< 0,5 W (typ.)	< 0,5 W (typ.)	< 0,5 W (typ.)
Vypnúť	< 0,3 W (typ.)	< 0,3 W (typ.)	< 0,3 W (typ.)
Odvádzanie tepla*	Striedavé vstupné napätie pri 100 V AC, 50Hz	Striedavé vstupné napätie pri 115 V AC, 60Hz	Striedavé vstupné napätie pri 230 V AC, 50Hz
Normálna prevádzka	552,6 BTU/hr (typ.)	552,9 BTU/hr (typ.)	553,2 BTU/hr (typ.)
Spánok (Pohotovosť)	< 1,71 BTU/hr (typ.)	< 1,71 BTU/hr (typ.)	< 1,71 BTU/hr (typ.)
Vypnúť	< 1,02 BTU/hr (typ.)	< 1,02 BTU/hr (typ.)	< 1,02 BTU/hr (typ.)
LED indikátor napájania	Zapnutý režim: Biely, pohotovostný režim/režim spánok: Biely (blikajúci)		
Zdroj napájania	Zabud., 100 - 240 V AC, 50 - 60Hz		

Rozmery	
Výrobok so stojanom (š x v x h)	976 x 661 x 264 mm
Výrobok bez stojana (š x v x h)	976 x 574 x 63 mm
Výrobok vrátane balenia (š x v x h)	1090 x 764 x 338 mm
Hmotnosť	
Výrobok so stojanom	436M6VBRA: 12,72 kg 436M6VBPA: 14,71 kg
Výrobok bez stojana	436M6VBRA: 11,97 kg 436M6VBPA: 13,96 kg
Výrobok vrátane balenia	436M6VBRA: 18,84 kg 436M6VBPA: 20,72 kg

Prevádzkové podmienky	
Rozsah teplôt (prevádzkový)	0°C až 40°C
Relatívna vlhkosť (prevádzkový)	20% až 80%
Atmosférický tlak (prevádzkový)	700 až 1 060 hPa
Rozsah teplôt (Nie prevádzkový)	-20°C až 60°C
Relatívna vlhkosť (Nie prevádzkový)	10% až 90%
Atmosférický tlak (Nie prevádzkový)	500 až 1 060 hPa

Životné prostredie a energia	
ROHS	ÁNO

4. Technické údaje

Balenie	100% recyklovateľné
Špecifické látky	Skrinka je neobsahuje BFR v rozsahu 100%
Zhoda a normy	
Regulačné schválenia	CCC, CECP, WEEE, PSE, VCCI, J-MOSS, BSMI, RCM, CE, FCC Doc, EAC, ETL, TUV ISO9241-307, PSB, KCC, E-standby, SASO, CB, China RoHS, UKRAINIAN, Kuwait KUCAS, ICES-003
Skrinka	
Farby	Čierny
Povrchová úprava	lesk a textúra

Poznámka

1. Tieto údaje podliehajú zmenám bez upozornenia. Navštívte stránku www.philips.com/support a stiahnite si najnovšiu verziu letáku.
2. Čas inteligentnej odozvy je optimálna hodnota podľa testov GtG alebo GtG (ČB).
3. Karty s informáciami o SmartUniformity a Delta E sú v balení.

4.1 Rozlíšenie a predvolené režimy

- 1** Maximálne rozlíšenie
1920 x 1080 pri 60Hz (analogový vstup)
3840 x 2160 pri 60Hz (digitálny vstup)
- 2** Odporúčané rozlíšenie
3840 x 2160 pri 60Hz (digitálny vstup)

H. frekvencia (kHz)	Rozlíšenie	V. frekvencia (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
44,77	1280 x 720	59,86
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
55,94	1440 x 900	59,89
70,64	1440 x 900	74,98
65,29	1680 x 1050	59,95
67,50	1920 x 1080	60,00
67,50	3840 x 2160	30,00
135,00	3840 x 2160	60,00
133,29	1920x2160 PBP mode	59,99

3 Synchronizácia obrazu

Rozlíšenie	V. frekvencia (Hz)
640 x 480p	60Hz 4:3
720 x 480p	60Hz 4:3
720 x 480p	60Hz 16:9
1280 x 720p	60Hz
1920 x 1080i	60Hz
1920 x 1080p	60Hz
720 x 576p	50Hz 4:3
720 x 576p	50Hz 16:9
1280 x 720p	50Hz
1920 x 1080i	50Hz
1920 x 1080p	50Hz
3840 x 2160p	50Hz
3840 x 2160p	60Hz

Poznámka

1. Prosím, uvedomte si, že váš displej najlepšie funguje pri prirodzenom rozlíšení 3840 x 2160 pri 60Hz. Najlepšiu kvalitu zobrazenia dosiahnete pri tomto odporúčanom rozlíšení.

Odporúčané rozlíšenie

VGA: 1920 x 1080 pri 60Hz
HDMI 2.0: 3840 x 2160 pri 60Hz,
DP v1.1: 3840 x 2160 pri 30Hz,
DP v1.4: 3840 x 2160 pri 60Hz,
USB C: 3840 x 2160 pri 60Hz

5. Správa napájania

Ak máte vo svojom počítači nainštalovanú zobrazovaciu kartu alebo softvér kompatibilné so štandardom VESA DPM, displej dokáže počas doby, keď sa nepoužíva automaticky znížiť svoju spotrebu. Ak sa zistí vstupný signál z klávesnice, myši alebo iného vstupného zariadenia, displej sa automaticky „zobudí“. V nasledujúcej tabuľke sú uvedené spotreba elektrickej energie a signalizácia tejto funkcie automatickej úspory energie:

436M6VBRA

Popis spotreby elektrickej energie					
Režim VESA	Video	H sync	V sync	Spotrebovaná energia	Farba LED indikátora
Aktívny	ZAP.	Áno	Áno	120 W (typ.) 180 W (max.)	Biela
Spánok (Pohotovosť)	VYP.	Nie	Nie	0,5 W (typ.)	Biela (blikajúca)

436M6VBPA

Popis spotreby elektrickej energie					
Režim VESA	Video	H sync	V sync	Spotrebovaná energia	Farba LED indikátora
Aktívny	ZAP.	Áno	Áno	162 W (typ.) 318 W (max.)	Biela
Spánok (Pohotovosť)	VYP.	Nie	Nie	0,5 W (typ.)	Biela (blikajúca)

Na meranie spotreby energie týmto displejom sa používa nasledujúce nastavenie.

- Prirodzené rozlíšenie: 3840 x 2160
- Kontrast: 50%
- Jas: 100%
- Teplota farieb: 6500k pri úplne bielej šablóne



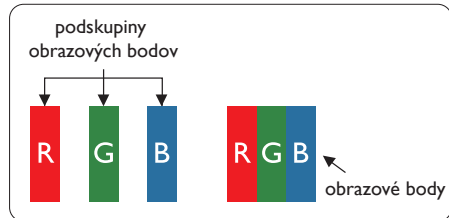
Poznámka

Tieto údaje podliehajú zmenám bez upozornenia.

6. Zákaznícka služba a záruka

6.1 Zásady spoločnosti Philips pre chybné obrazové body plochých displejov

Spoločnosť Philips sa usiluje dodávať najkvalitnejšie výrobky. Používame niektoré z najpokrokovejších výrobných procesov v tomto odvetví a najprísnejšie postupy kontroly kvality. Avšak poruchy obrazových bodov a podskupín obrazových bodov TFT LCD panelov, ktoré sa používajú v plochých displejoch, sú niekedy neodvratiteľné. Žiadny výrobca nie je schopný zaručiť, aby všetky obrazovky boli vyrobené bez porúch obrazových bodov, ale spoločnosť Philips garantuje, že každý displej s neprijateľným počtom porúch bude v rámci záruky opravený alebo vymenený za nový. Toto oznámenie vysvetľuje rôzne druhy porúch obrazových bodov a definuje prijateľné hladiny pre každý druh. Za účelom oprávnenia na opravu alebo výmenu v rámci záruky, musí počet poruchových obrazových bodov na TFT LCD paneli prekročiť tieto akceptovateľné úrovne. Napríklad, na displeji nemôže byť poruchových viac ako 0,0004% podskupín obrazových bodov. Okrem toho, spoločnosť Philips stanovuje dokonca vyššie kvalitatívne normy pre určité druhy alebo kombinácie porúch obrazových bodov, ktoré sú zreteľnejšie ako ostatné. Tieto pravidlá majú celosvetovú platnosť.



Obrazové body a podskupiny obrazových bodov

Obrazový bod, alebo obrazový element, sa skladá z troch podskupín obrazového

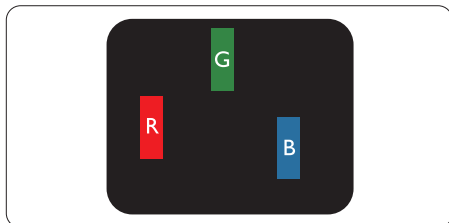
bodu v primárnych farbách – červená, zelená a modrá. Množstvo obrazových bodov spolu vytvára obraz. Keď sú všetky podskupiny obrazového bodu rozsvietené, tri farebné obrazové body spolu sa javia ako biely obrazový bod. Keď sú všetky podskupiny obrazového bodu nerozsvietené, tri farebné obrazové body spolu sa javia ako čierny obrazový bod. Iné kombinácie rozsvietených a nerozsvietených podskupín sa javia ako jeden obrazový bod inej farby.

Druhy porúch obrazových bodov

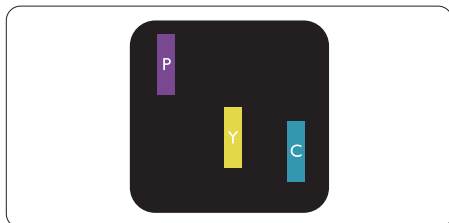
Poruchy obrazových bodov a ich podskupín sa zobrazujú na obrazovke rôznymi spôsobmi. Existujú dva druhy porúch obrazových bodov a mnoho druhov porúch podskupín obrazových bodov v rámci každého druhu.

Poruchy svetlého bodu

Poruchy svetlého bodu nastanú ak obrazové body alebo podskupiny sú stále rozsvietené alebo „zapnuté“. Svetlý bod je podskupina obrazového bodu, ktorá zostáva svietiť na obrazovke, keď displej zobrazuje tmavý pozklad. Toto sú druhy porúch svetlého bodu.



Jedna rozžiarená podskupina obrazového bodu červená, zelená alebo modrá.

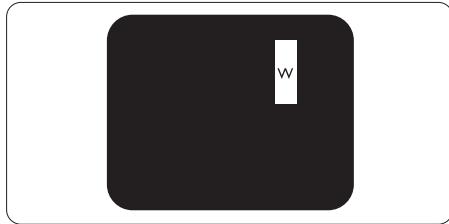


Dve susediace žiariace podskupiny:

- Červená + Modrá = Purpurová
- Červená + Zelená = Žltá

6. Zákaznícka služba a záruka

- Zelená + Modrá = Azúrová
(Bledomodrá)



Tri susediace žiariace podskupiny (jeden biely obrazový bod).

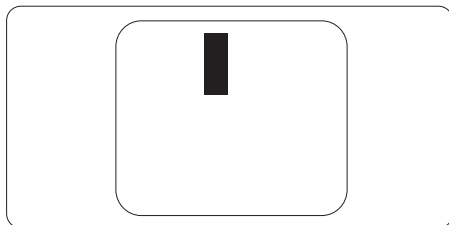


Poznámka

Cervený alebo modrý svetlý bod je o viac ako 50 percent jasnejší ako susediace body; zelený svetlý bod je o 30 percent jasnejší ako susediace body.

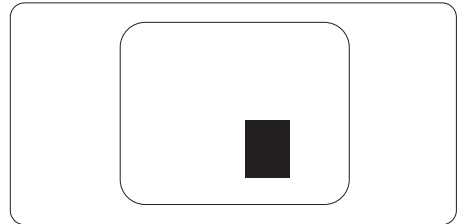
Poruchy čierneho bodu

Poruchy čierneho bodu nastanú ak obrazové body alebo podskupiny sú stále tmavé alebo „vypnuté“. Tmavý bod je podskupina obrazového bodu, ktorá nezostáva svietiť na obrazovke, keď displej zobrazuje svetlý podklad. Toto sú druhy porúch čierneho bodu.



Blížkosť porúch obrazových bodov

Pretože poruchy obrazových bodov a ich podskupín rovnakého druhu, ktoré sú v tesnej blízkosti môžu byť nápadné, spoločnosť Philips tiež definuje tolerancie pre blízkosť porúch obrazových bodov.



Tolerancie pre poruchové obrazové body

Za účelom oprávnenia na opravu alebo výmenu v rámci záruky v dôsledku porúch obrazových bodov musí počet poruchových obrazových bodov alebo ich podskupín na TFT LCD paneli v plochom displeji Philips prekročiť tolerancie uvedené v nasledujúcich tabuľkách.

PORUCHY SVETLÉHO BODU	AKCEPTOVATEĽNÁ ÚROVEŇ
1 rozsvietená podskupina	2
2 susediace rozsvietené podskupiny	0
3 susediace rozsvietené podskupiny (jeden biely obrazová bod)	0
Celkové množstvo porúch žiarivého bodu všetkých druhov	2
PORUCHY ČIERNEHO BODU	AKCEPTOVATEĽNÁ ÚROVEŇ
1 tmavá podskupina	10 alebo menej
2 susediace tmavé podskupiny	2 alebo menej
3 susediace tmavé podskupiny	0
Vzdialenosť medzi dvomi poruchami čierneho bodu*	$\geq 20\text{mm}$
Celkové množstvo porúch čierneho bodu všetkých druhov	10 alebo menej
VŠETKY PORUCHY	AKCEPTOVATEĽNÁ ÚROVEŇ
Celkové množstvo porúch žiarivého alebo čierneho bodu všetkých druhov	10 alebo menej

 Poznámka

- 1 alebo 2 susediace poruchy podskupín = 1 porucha
- Tento displej vyhovuje norme ISO9241-307 (ISO9241-307: Požiadavky na ergonómiu, metódy analýzy a testovania zhody pre elektronické zobrazovacie displeje)
- Norma ISO9241-307 je nástupcom predtým známej normy ISO13406, ktorej platnosť sa skončila na základe rozhodnutia Medzinárodnej organizácie pre normalizáciu (ISO) dňa: 2008-11-13.

6.2 Zákaznícka služba a záruka

Podrobnosti o záručnom krytí a požiadavkách na ďalšiu podporu, ktoré sú platné vo vašom regióne, nájdete na webovej lokalite www.philips.com/support alebo sa obráťte na miestne centrum starostlivosti o zákazníkov Philips.

Naše certifikované servisné centrum ponúka balík mimozáručného servisu pre prípad, ak by ste si chceli predĺžiť lehotu vašej všeobecnej záruky zakúpením predĺženej záruky.

Ak chcete túto službu využiť, službu si zakúpte do 30 kalendárnych dní od pôvodného dátumu zakúpenia. Počas predĺženej záručnej lehoty servis zahŕňa vyzdvihnutie, opravu a vrátenie, no používateľ bude znášať všetky vzniknulé poplatky.

Ak certifikovaný servisný partner nedokáže vykonať požadované opravy v rámci ponúkaného balíka predĺženej záruky, v prípade možnosti nájdeme alternatívne riešenia do rozsahu vami zakúpenej predĺženej záruky.

Viac informácií získate od vášho centra starostlivosti o zákazníkov Philips alebo od miestneho kontaktného centra (podľa čísla centra starostlivosti o zákazníkov).

Číslo centra starostlivosti o zákazníkov Philips je uvedené nižšie.

• Miestna štandardná záručná lehota	• Predĺžená záručná lehota	• Celková záručná lehota
• V rôznych regiónoch sa líši	• + 1 rok	• Miestna štandardná záručná lehota + 1
	• + 2 roky	• Miestna štandardná záručná lehota + 2
	• + 3 roky	• Miestna štandardná záručná lehota + 3

**Požaduje sa originál dokladu o zakúpení výrobku a predĺženej záruky.

Poznámka

Regionálnu poradenskú linku služby si pozrite v príručke s dôležitými informáciami, ktorá je k dispozícii na webovej stránke pomoci spoločnosti Philips.

7. Riešenie problémov a často kladené otázky

7.1 Riešenie problémov

Táto stránka pojednáva o problémoch, ktoré môže vyriešiť svojpomocne používateľ. Ak problém aj naďalej pretrváva po tom, ako ste vyskúšali tieto riešenia, kontaktujte zástupcu zákaznického centra spoločnosti Philips.

1 Bežné problémy

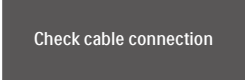
Žiadny obraz (Nerozsvietil sa LED indikátor napájania)

- Uistite sa, že je sieťový kábel zapojený do sieťovej zásuvky a do zadnej časti displeja.
- Najprv sa uistite, že tlačidlo napájania na prednej časti displeja je v polohe VYP. a potom ho stlačte do polohy ZAP.

Žiadny obraz (LED indikátor napájania blíká bielou farbou)

- Presvedčte sa, či je zapnutý počítač.
- Presvedčte sa, či je kábel na prívod signálu pripojený k počítaču správnym spôsobom.
- Skontrolujte, či kábel displeja nemá na strane pripojenia žiadne ohnuté kolíky. Ak áno, kábel opravte, alebo ho vymeňte.
- Je možné, že sa do činnosti uviedla funkcia úspory energie.

Hlásenie na obrazovke



Check cable connection

- Uistite sa, či je kábel displeja pripojený k počítaču správnym spôsobom. (Pozrite si aj Stručný návod na obsluhu).
- Skontrolujte, či kábel displeja nemá ohnuté kolíky.
- Presvedčte sa, či je zapnutý počítač.

Tlačidlo Auto (Automaticky) nefunguje

- Auto (Automatická) funkcia sa vzťahuje iba na režim VGA-Analog (Analogového VGA) signálu. Pokiaľ nie je výsledok uspokojujúci, pomocou ponuky OSD môžete vykonať manuálne nastavenia.



Poznámka

Auto (Automatická) funkcia sa na režim digitálneho DVI-Digital (DVI signálu) nevzťahuje, pretože pre tento režim nie je potrebná.

Viditeľné znaky dymu alebo iskier

- Nevykonávajte žiadny z krokov riešenia problémov.
- Kvôli bezpečnosti odpojte okamžite displej od sieťového zdroja napájania.
- Okamžite sa spojte so zástupcom zákaznického servisu spoločnosti Philips.

2 Problémy so zobrazovaním

Obraz sa nenachádza v strede

- Pomocou funkcie „Auto (Automaticky)“ v rámci hlavných ovládacích prvkov OSD nastavte polohu obrazu.
- Polohu obrazu nastavte pomocou položky Phase (Fáza)/Clock (Synchronizácia) v ponuke Setup (Nastavenie) v rámci hlavných ovládacích prvkov zobrazenia na obrazovke (OSD). Je aktívna iba v režime VGA.

Obraz na obrazovke sa chveje

- Skontrolujte, či je kábel na prívod signálu správne a bezpečne pripojený ku grafickej karte alebo k počítaču.

Objavuje sa kmitanie vo vertikálnom smere



- Pomocou funkcie „Auto (Automaticky)“ v rámci hlavných

ovládacích prvkov OSD nastavte obrazu.

- Vertikálne pruhy odstránite pomocou položky Phase (Fáza)/ Clock (Synchronizácia) v ponuke Setup (Nastavenie) v rámci hlavných ovládacích prvkov zobrazenia na obrazovke (OSD). Je aktívna iba v režime VGA.

Objavuje sa kmitanie v horizontálnom smere



- Pomocou funkcie „Auto (Automaticky)“ v rámci hlavných ovládacích prvkov OSD nastavte obrazu.
- Vertikálne pruhy odstránite pomocou položky Phase (Fáza)/ Clock (Synchronizácia) v ponuke Setup (Nastavenie) v rámci hlavných ovládacích prvkov zobrazenia na obrazovke (OSD). Je aktívna iba v režime VGA.

Obraz sa javí rozmazaný, nejasný alebo príliš tmavý.

- Pomocou zobrazenia na obrazovke nastavte kontrast a jas.

Po vypnutí napájania zostáva „paobraz“, „vpálenie obrazu“ alebo „zobrazenie duchov“.

- Neprerušené dlhodobé zobrazenie nepohyblivých sa alebo statických obrázkov môže na vašej obrazovke spôsobiť „vpálenie obrazu“, ktoré je známe aj ako „paobraz“ alebo „zobrazenie duchov“. „Vpálenie obrazu“, „paobraz“ alebo „zobrazenie duchov“ predstavujú dobre známy jav v oblasti technológií LCD panelov. Vo väčšine prípadov „vpálenie obrazu“, „paobraz“ alebo „zobrazenie duchov“ postupne po istom čase po vypnutí napájania zmiznú.

- Ak mienite nechať displej bez dozoru, vždy spustíte pohybujúci sa šetrič obrazovky.
- Vždy aktivujte aplikáciu pravidelnej obnovy obrazovky v prípade, že sa na LCD displeji bude zobrazovať nemenný statický obsah.
- Opomenutie aktivovať šetrič obrazovky alebo aplikáciu na pravidelné obnovovanie obrazovky môže mať za následok vážne „vypálenie obrazu“, vznik „paobrazu“ alebo „zobrazenie duchov“, pričom tieto príznaky nezmiznú a nedajú sa opraviť. Na vyššie uvedené poškodenie sa vaša záruka nevzťahuje.

Obraz sa javí skreslený. Text je neostrý alebo rozmazaný.

- Rozlíšenie zobrazenia počítača nastavte na rovnaký režim ako je odporúčané prirodzené rozlíšenie obrazovky displeja.

Na obrazovke sa objavujú zelené, červené, modré, tmavé a biele body

- Zotrvávajúce body sú normálnou vlastnosťou tekutých kryštálov používaných v rámci dnešných technológií. Viac podrobností nájdete v časti týkajúcej sa zásad ohľadne obrazových bodov.

Svetlo „indikátora napájania“ je príliš silné a ruší ma

- Svetlo „indikátora napájania“ je možné nastaviť pomocou položky Nastavenie LED indikátora napájania v rámci hlavných ovládacích prvkov OSD.

Ak potrebujete ďalšiu pomoc, pozrite si zoznam spotrebiteľských informačných centier a kontaktujte zástupcu zákazníckeho centra spoločnosti Philips.

7.2 Všeobecné časté otázky

Otázka 1: Čo mám urobiť, keď sa po nainštalovaní displeja zobrazí na obrazovke hlásenie „Cannot display this video mode (Nie je možné zobraziť tento režim obrazu)“?

Odpoveď:

Odporúčané rozlíšenie pre tento displej: 3840 x 2160 pri 60 Hz.

- Odpojte všetky káble a potom pripojte počítač k displeju, ktorý sa používal predtým.
- V menu Start (Štart) systému Windows zvolte položku Settings (Nastavenie)/Control Panel (Ovládací panel). V okne Control Panel (Ovládací panel) zvolte ikonu Display (Obrazovka). Na ovládacom paneli Display (Obrazovka) zvolte záložku „Settings“ (Nastavenie) V rámci karty Setting (Nastavenia) v rámečku s názvom „Desktop Area“ (veľkosť pracovnej plochy) posuňte bežec na hodnotu 3840 x 2160 pixlov.
- Otvorte položku „Advanced Properties (Spresniť)“ a v záložke Monitor nastavte položku Frekvencia obnovovania obrazovky na hodnotu 60 Hz a potom kliknite na OK.
- Reštartujte svoj počítač a zopakujte kroky 2 a 3, aby ste si overili, či je PC nastavený na rozlíšenie 3840 x 2160 pri 60 Hz.
- Vypnite počítač, odpojte starý displej a znovu zapojte svoj LCD displej Philips.
- Zapnite displej a potom počítač.

Otázka 2: Aká je odporúčaná frekvencia obnovovania pre LCD displej?

Odpoveď:

Odporúčaná obnovovacia frekvencia v LCD displejoch je 60 Hz. V prípade akéhokoľvek

rušenia na obrazovke môžete nastaviť až 75 Hz a uvidíte, či sa rušenie odstráni.

Otázka 3: Aké sú to súbory s príponou .inf a .icm v návode na obsluhu? Akým spôsobom je možné nainštalovať tieto ovládače (.inf a .icm)?

Odpoveď:

Sú to súbory ovládačov vášho displeja. Ovládače nainštalujte podľa pokynov v príručke používateľa. Pri prvej inštalácii displeja si váš počítač môže vyžiadať ovládače displeja (súbory s príponou .inf a .icm) alebo disk s ovládačom.

Otázka 4: Akým spôsobom sa dá nastaviť rozlíšenie?

Odpoveď:

Vaša video karta/ovládač grafického zobrazenia a displej spoločne určia dostupné rozlíšenia. Požadované rozlíšenie je možné zvoliť v položke Control Panel (Ovládací panel) systému Windows® pomocou „Display Properties (Vlastnosti zobrazenia)“.

Otázka 5: Čo sa stane, keď si nebudem vedieť dať rady pri nastavovaní displeja pomocou OSD?

Odpoveď:

Jednoducho stlačte tlačidlo OK a potom zvolte možnosť „Reset“ (Resetovať), aby sa vyvolali všetky pôvodné nastavenia z výroby.

Otázka 6: Je LCD obrazovka odolná voči poškriabaniu?

Odpoveď:

Vo všeobecnosti sa odporúča, aby nebol povrch panela vystavený nadmernému pôsobeniu nárazov a aby

sa chránil pred ostrými alebo tupými predmetmi. Pri manipulácii s displejom zabezpečte, aby sa na stranu s povrchom panela nevyvíjal žiadny tlak a aby naň nepôsobila žiadna sila. Mohlo by to mať vplyv na záručné podmienky.

Otázka 7: Ako by sa mal čistiť LCD povrch?

Odpoveď:

Pri bežnom čistení použite čistú, mäkkú tkaninu. Pri dôkladnom čistení použite izopropylalkohol. Nepoužívajte iné rozpúšťadlá, ako sú napr. etylalkohol, etanol, acetón, hexán, atď.

Otázka 8: Je možné zmeniť nastavenie farieb displeja?

Odpoveď:

Áno, je možné zmeniť nastavenie farieb prostredníctvom ovládania zobrazenia na obrazovke (OSD) podľa nasledujúceho postupu:

- Stlačením „OK“ sa vám zobrazí ponuka pre OSD (Zobrazenie na obrazovke)
- Stlačte „Down Arrow“ (šípku smerom nadol) a zvolte možnosť „Color“ (Farba); následne stlačte „OK“, čím zadáte nastavenie farieb. Existujú tri dolu uvedené nastavenia farieb.

1. Color Temperature (Teplota farieb): – existuje šesť nastavení: Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K a 11500K. Pri nastavení rozsahu na 5000K sa farby zobrazovacieho panela javia ako „teplé, s červeno-bielym farebným odtieňom“, pričom pri nastavení 11 500K získa teplota farieb „chladný, bielo-modrý odtieň“.

2. sRGB: Ide o štandardné nastavenie na zaistenie správnej výmeny farieb medzi rôznymi

zariadeniami (napr. digitálnymi fotoaparátmi, displejmi, tlačiarňami, skenermi, atď.)

3. User Define (Zadeinované používateľom): Používateľ si môže zvoliť svoje požadované nastavenie farieb na základe prispôbenia červenej, zelenej a modrej farby.



Poznámka

Meranie farby svetla vyžarovanej predmetom počas jeho zahrievania. Toto meranie sa vyjadruje v rámci absolútnej stupnice (stupňov Kelvina). Nižšie teploty Kelvina, napr. 2004K, sú červené a vyššie teploty, ako napr. 9300K sú modré. Neutrálna teplota je biela, a to pri 6504K.

Otázka 9: Môžem pripojiť svoj LCD displej k akémukoľvek PC, pracovnej stanici alebo počítaču Mac?

Odpoveď:

Áno. Všetky LCD displeje Philips sú plne kompatibilné so štandardnými PC, počítačmi Mac a pracovnými stanicami. Je možné, že na pripojenie displeja k systému Mac budete potrebovať káblový adaptér. Kontaktujte prosím svojho obchodného zástupcu spoločnosti Philips a vyžiadajte si ďalšie informácie.

Otázka 10:

Majú LCD displeje Philips funkciu Zapoj a hraj?

Odpoveď:

Áno, tieto displeje sú kompatibilné s funkciou Plug-and-Play (Zapoj a hraj) v rámci systémov Windows 10/8.1/8/7.

Otázka 11:

Čo je zamrzanie obrazu, vpálenie obrazu, paobraz alebo duchovia v rámci LCD panelov?

Odpoveď:

Neprerušené dlhodobé zobrazenie nepohybujúcich sa alebo statických obrázkov môže na vašej obrazovke spôsobiť „vpálenie obrazu“, ktoré je známe aj ako „paobraz“ alebo „zobrazenie duchov“. „Vpálenie obrazu“, „paobraz“ alebo „zobrazenie duchov“ predstavujú dobre známy jav v oblasti technológií LCD panelov. Vo väčšine prípadov „vpálenie“, „paobraz“ alebo „duchovia“ postupne po istom čase po vypnutí napájania zmiznú. Ak mienite nechať displej bez dozoru, vždy spustíte pohybujúci sa šetrič obrazovky. Vždy aktivujte aplikáciu pravidelnej obnovy obrazovky v prípade, že sa na LCD displeji bude zobrazovať nemenný statický obsah.

 Výstraha

Opomenutie aktivovať šetrič obrazovky alebo aplikáciu na pravidelné obnovovanie obrazovky môže mať za následok vážne „vypálenie obrazu“, vznik „paobrazu“ alebo „zobrazenie duchov“, pričom tieto príznaky nezmiznú a nedajú sa opraviť. Na vyššie uvedené poškodenie sa vaša záruka nevzťahuje.

Otázka 12:

Prečo sa na obrazovke nezobrazuje ostrý text, ale sa zobrazujú vrúbkované znaky?

Odpoveď:

Váš LCD displej najlepšie funguje pri prirodzenom rozlíšení 3840 x 2160 pri 60 Hz. Najlepšie

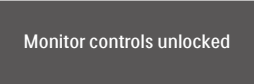
zobrazenie dosiahnete pri tomto rozlíšení.

Otázka 13:

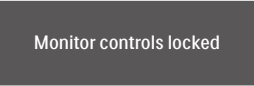
Ako mám odomknúť alebo zamknúť klávesové skratky?

Odpoveď:

Ak chcete klávesové skratky odomknúť alebo zamknúť, stlačte a podržte tlačidlo /OK po dobu 10 sekúnd. Na obrazovke displeja sa otvorí okno „Attention (Pozor)“, ktoré uvádza stav odomknutia alebo zamknutia tak, ako je to znázornené na dolnom obrázku.



Monitor controls unlocked



Monitor controls locked

Otázka 14:

Prečo sú písmo ťažko rozpoznateľné?

Odpoveď:

Vylepšenie vykonáte podľa postupu na strane 24.

Otázka 15: Pri projekcii obsahu

z notebooku v tomto displeji nevidím pri používaní tohto konektora „USB typu C“ na displeji nič?

Odpoveď:

USB port typu C tohto displeja dokáže prijímať a prenášať elektrickú energiu, údaje a obraz. Overte, že USB port typu C vášho notebooku/zariadenia podporuje prenos údajov a pre obrazový výstup podporuje režim DP ALT. Overte, či na zapnutie prenosu/prijmu musíte

zapnúť tieto funkcie v BIOS v notebooku alebo v iných kombináciách softvéru.

Otázka 16: Prečo tento monitor nenabíja môj notebook cez USB port typu C?

Odpoveď: USB port typu C displeja dokáže napájať a nabíjať notebook/zariadenie. No nie všetky notebooky alebo zariadenia možno nabíjať cez USB port typu C. Overte, či váš notebook/zariadenie podporuje funkciu napájania a nabíjania. Možno máte USB port typu C, no jeho funkcia môže byť obmedzená len na prenos údajov. Ak váš notebook/zariadenie podporuje funkciu nabíjania cez USB port typu C, v prípade potreby skontrolujte zapnutie tejto funkcie v BIOS systéme alebo v inej kombinácii softvéru. Je možné, že pre svoj notebook/zariadenie budete musieť zakúpiť napájacie príslušenstvo konkrétnej značky. V takom prípade funkciu napájania s nabíjaním USB portu typu C Philips nebude možné rozpoznať a bude blokována. Nejde o chybu displeja Philips. Pozrite si podrobný návod na obsluhu notebooku alebo zariadenia a obráťte sa na spoločnosť.

Otázka 17: Ak pripojím kábel typu USB-A s cieľom zlepšiť fungovanie rozbočovača, vždy sa automaticky zobrazí správa; ako túto správu vypnem?

Odpoveď: Ide o správu zariadenia triedy USB Billboard a váš rozbočovač naďalej funguje; o spôsobe vypnutia tejto správy sa poradte s dodávateľom zdrojového zariadenia.

7.3 Často kladené otázky na funkciu MultiView

Otázka 1: Môžem zväčšiť doplnkové okno PIP?

Odpoveď: Áno, na výber sú k dispozícii 3 veľkosti: [Small] (Malé), [Middle] (Stredné), [Large] (Veľké). Stlačením tlačidla  vstúpte do ponuky OSD. Svoju preferovanú možnosť [PIP Size] (Veľkosť PIP) vyberte z hlavnej ponuky [PIP/BBP].

Otázka 2: Ako počúvať zvuk nezávisle od obrazu?

Odpoveď: Zdroj zvuku je spravidla spojený s hlavným zdrojom obrazu. Ak chcete zmeniť vstup zvuku a obrazu (napríklad: Svoj prehrávač MP3 môžete počúvať nezávisle bez ohľadu na vstupný zdroj obrazu); ak chcete vstúpiť do ponuky OSD, stlačte tlačidlo . Svoju preferovanú možnosť [Audio Source] (Zdroj zvuku) vyberte z hlavnej ponuky [Audio] (Zvuk).

Keď nabudúce zapnete svoj displej, v prevádzke bude v predvolenom nastavení zdroja zvuku, ktorý ste naposledy vybrali. Ak by ste ho chceli znova zmeniť, pre výber nového preferovaného zdroja zvuku, ktorý sa stane „predvoleným“ režimom, budete musieť zopakovať vyššie uvedený postup výberu.

Otázka 3: Prečo po zapnutí funkcie PIP/PBP bliká podriadené okno?

Odpoveď:

Je to preto, lebo obrazový zdroj podriadeného okna má nastavenie synchronizácie prekladania (i-timing); zdroj signálu podriadeného okna nastavte na progresívnu synchronizáciu (P-timing).



© 2018 Koninklijke Philips N.V. Všetky práva vyhradené.

Tento výrobok bol vyrobený a na trh uvedený spoločnosťou Top Victory Investments Ltd. alebo v jej mene či v mene jednej z jej sesterských spoločností. Spoločnosť Top Victory Investments Ltd. je poskytovateľom záruky súvisiacej s týmto výrobkom. Názov Philips a emblém štítu Philips sú registrované ochranné známky spoločnosti Koninklijke Philips N.V. používané na základe udelenej licencie.

Technické špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho oznámenia.

Verzia: 436M6VBE2T