

226E7
236E7
276E7



www.philips.com/welcome

SK	Návod na obsluhu	1
	Zákaznícka služba a záruka	18
	Riešenie problémov a často kladené otázky	22

PHILIPS

Obsah

1. Dôležité	1
1.1 Bezpečnostné opatrenia a údržba.....	1
1.2 Popis symbolov.....	3
1.3 Likvidácia výrobku a obalového materiálu	4
2. Inštalácia monitora	5
2.1 Inštalácia	5
2.2 Obsluha monitora	6
2.3 Zavedenie MHL (rozhranie pre priame pripojenie mobilných telefónov s vysokým rozlíšením) 8	
2.4 Úvod k technológii SoftBlue.....	9
3. Optimalizácia obrazu.....	10
3.1 SmartImage Lite	10
3.2 SmartContrast.....	11
4. Technické údaje	12
4.1 Rozlíšenie a predvolené režimy . 16	
5. Správa napájania.....	17
6. Zákaznícka služba a záruka	18
6.1 Zásady spoločnosti Philips pre chybné obrazové body plochých monitorov.....	18
6.2 Zákaznícka služba a záruka.....	21
7. Riešenie problémov a často kladené otázky.....	22
7.1 Riešenie problémov.....	22
7.2 Všeobecné časté otázky	24
7.3 Často kladené otázky na MHL27	

1. Dôležité

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

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, prispôsobení 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 monitora si prečítajte a dodržiavajte tieto pokyny.

Prevádzka

- Monitor 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 monitora.
- Odstráňte akékoľvek predmety, ktoré by mohli spadnúť do vetracích otvorov alebo zabrániť správne chladeniu elektroniky monitora.

- Neupchávajte vetracie otvory na skrinke.
- Pri polohovaní monitora sa uistite, či je napájacia zástrčka a zásuvka ľahko prístupná.
- Ak vypínate monitor 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 monitor prudkým vibráciám ani podmienkam s veľkými nárazmi.
- Neudierajte alebo nehádzte monitorom počas prevádzky alebo prepravy.
- Pri nadmernom používaní monitora môže dôjsť k únave očí. V pracovnej stanici je lepšie častejšie si robiť kratšie prestávky, ako dlhšie a menej často; 5 až 10-minútová prestávka po nepretržitom 50 až 60-minútovom sledovaní obrazovky je pravdepodobne lepšia, ako 15-minútová prestávka každé dve hodiny. Pri nepretržitom sledovaní obrazovky si skúste oči nenamáhať tak, že:
 - po dlhodobom sledovaní obrazovky sa budete pozeráť na niečo z rôznych vzdialeností;
 - pri práci budete často žmurkať;
 - oči si uvoľníte miernym zatvorením viečok a prevaňovaním;

1. Dôležité

- obrazovku premiestnite do vhodnej výšky a uhla podľa vašej telesnej výšky;
- jas a kontrast nastavíte na vhodnú úroveň;
- osvetlenie prostredia nastavíte podobne, ako je jas obrazovky. Vyhýbajte sa žiarivkám a povrchom, ktoré neodrážajú veľa svetla;
- ak sa u vás prejavia niektoré symptómy, vyhľadajte lekársku pomoc.

Údržba

- Kvôli ochrane monitora pred poškodením nevyvíjajte nadmerný tlak na LCD panel. Pri prenášaní vášho monitora uchopte rámu a tak ho zdvihnite; nedvíhajte monitor umiestnením rúk alebo prstov na LCD panel.
- Ak monitor nebudete dlhšiu dobu používať, odpojte ho.
- Ak potrebujete monitor očistiť mierne vlhkou textíliou, odpojte ho. Obrazovku môžete zotrieť suchou textíliou, ale vo vypnutom stave. Nikdy však nepoužívajte organické rozpúšťadlá, ako sú alkohol alebo tekutiny s amoniakovým základom.
- Aby ste sa vyhli riziku zasiahnutia elektrickým prúdom alebo trvalému poškodeniu prístroja, nevystavujte monitor vplyvom prachu, dažďa, vody alebo nadmerne vlhkého prostredia.
- Ak váš monitor zostane vlhký, utrite ho čo najskôr suchou textíliou.
- Ak sa do vášho monitora 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 monitor na miestach, ktoré sú vystavené teplu, priamemu slnečnému svetlu alebo extrémnemu chladu.
- Pre zachovanie najlepšej prevádzky vášho monitora a zabezpečenie čo najdlhšej životnosti, prosím používajte monitor na mieste, ktoré spadá do nasledujúcich rozsahov teplôt a vlhkosti.
 - Teplota: 0–40°C (32–104°F)
 - Vlhkosť: relatívna vlhkosť 20 – 80 %
- **DÔLEŽITÉ:** Ak mienite nechať monitor bez dozoru, vždy spustite pohybujúci sa šetrič obrazovky. Vždy aktivujte aplikáciu pravidelnej obnovy obrazovky v prípade, že sa na monitore 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 „vpálenie obrazu“, vznik „paobrazu“ alebo „duchov“, pričom tieto príznaky nezmiznú a nedajú sa opraviť. Na vyššie uvedené poškodenie sa vaša záruka nevzťahuje.

Servis

1. Dôležité

- 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 monitor v aute alebo kufri na priamom slnečnom svetle.

Poznámka

Ak monitor 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 2012/96/EC 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.

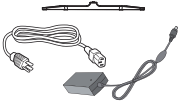
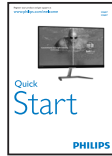
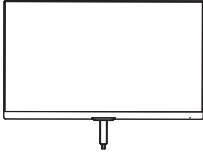
To learn more about our recycling program please visit

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

2. Inštalácia monitora

2.1 Inštalácia

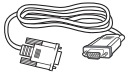
1 Obsah balenia



Sieťový AC/DC adaptér



* CD



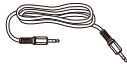
* VGA



* DVI



* HDMI



* Audio

* Odlišné v závislosti od regiónu.

Poznámka

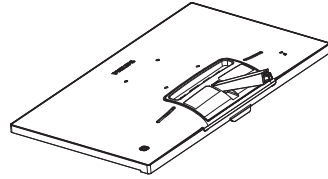
Používajte len model s AC/DC sieťovým adaptérom:

Philips ADPC1936 (226E7, 236E7)

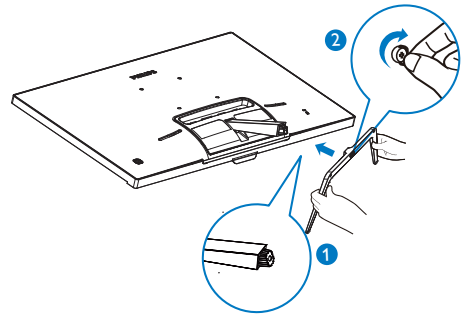
Philips ADPC1945 (276E7)

2 Inštalácia stojana so základňou

1. Monitor jeho čelnou časťou položte na mäkký a hladký povrch a dávajte pozor, aby ste nepoškriabali ani nepoškodili obrazovku.

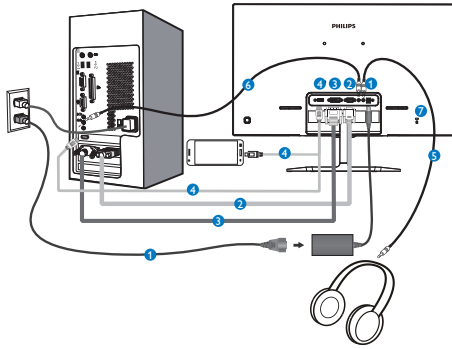


2. Uchopte stojan základne oboma rukami a pevne nasuňte stojan základne do stĺpika základne.
 - (1) Opatrne pripojte základňu k stĺpiku základne, dokiaľ západka základne nezablokuje.
 - (2) Prstami utiahnite skrutku, ktorá sa nachádza v spodnej časti základne a základňu pevne zaistíte k stĺpiku.



2. Inštalácia monitora

3 Pripojenie k vášmu PC



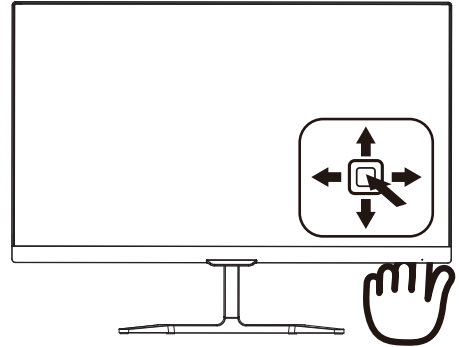
- 1 Vstup striedavého/jednosmerného prúdu
- 2 Vstup VGA
- 3 Vstup DVI
- 4 Vstup HDMI alebo MHL
- 5 Výstup pre slúchadlá
- 6 Audio vstup
- 7 Zámka proti odcudzeniu Kensington

Pripojenie k PC

1. Pevne pripojte šnúru napájania do zadnej časti monitora.
2. Vypnite počítač a odpojte napájací kábel.
3. Pripojte signálny kábel monitora k video konektoru na zadnej strane vášho počítača.
4. Zapojte napájací kábel vášho počítača a monitora do blízkej zásuvky.
5. Zapnite počítač a monitor. Ak sa na monitore zobrazí obrázok, inštalácia je hotová.

2.2 Obsluha monitora

1 Popis čelného pohľadu na výrobok



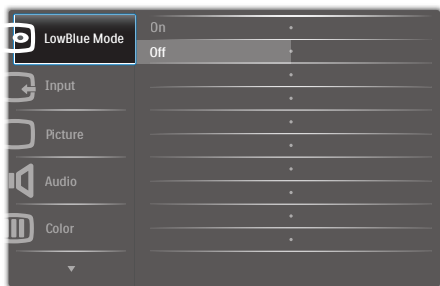
1		Displej zapnite alebo vypnite stlačením a podržaním vypínača na viac ako 3 sekundy.
2		Vstup do ponuky OSD. Potvrdenie nastavenia OSD.
3		Nastavenie hlasitosti reproduktora. Nastavenie ponuky OSD.
4		Zmena zdroja vstupného signálu. Nastavenie ponuky OSD.
5		SmartImage Lite. Existuje viac volieb: <i>Standard (Štandardný)</i> , <i>Internet</i> , <i>Game (Hra)</i> a režim <i>LowBlue</i> . Návrat na predchádzajúcu úroveň OSD.

2. Inštalácia monitora

2 Popis zobrazenia na obrazovke

Čo je zobrazenie na obrazovke (OSD)?

On-Screen Display (OSD, zobrazenie na obrazovke) je funkciou všetkých LCD monitorov Philips. Umožňuje užívateľovi prispôbienie výkonu obrazovky alebo výber funkcií monitora priamo cez okno s pokynmi na obrazovke. Používateľsky príjemné rozhranie displeja na obrazovke je uvedené nižšie:



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 rámpka 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.

Main menu	Sub menu	
LowBlue Mode	On	— 1, 2, 3
	Off	
Input	VGA	
	DVI	
	MHL-HDMI	
Picture	Picture Format	— Wide Screen, 4:3
	Brightness	— 0~100
	Contrast	— 0~100
	Sharpness	— 0~100
	SmartResponse	— Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartContrast	— On, Off
	Gamma	— 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
	Pixel Orbiting	— On, Off
	Over Scan	— On, Off
Audio	Volume	— 0~100
	Stand-Alone	— On, Off
	Mute	— On, Off
	Audio Source	— Audio In, MHL-HDMI
Color	Color Temperature	— Default, 6500K, 9300K
	sRGB	
	User Define	— Red: 0~100 — Green: 0~100 — Blue: 0~100
Language		— English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
OSD Settings	Horizontal	— 0~100
	Vertical	— 0~100
	Transparency	— Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	— 5s, 10s, 20s, 30s, 60s
Setup	Auto	
	H.Position	— 0~100
	V.Position	— 0~100
	Phase	— 0~100
	Clock	— 0~100
	Resolution Notification	— On, Off
	Reset	— Yes, No
	Information	

2. Inštalácia monitora

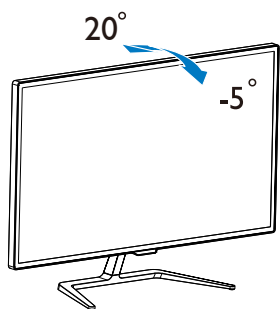
3 Oznámenie o rozlíšení

Tento monitor bol navrhnutý tak, aby jeho optimálny výkon bol pri jeho prirodzenom rozlíšení 1920 × 1080 pri 60 Hz. Ak je monitor napájaný pri inom rozlíšení, na obrazovke sa zobrazí upozornenie: Use 1920×1080@60Hz for best results (Pre dosiahnutie najlepších výsledkov používajte rozlíšenie 1920 x 1080 pri 60 Hz).

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

4 Nastavenie polohy

Naklonenie



2.3 Zavedenie MHL (rozhranie pre priame pripojenie mobilných telefónov s vysokým rozlíšením)

1 Čo je to?

Rozhranie pre priame pripojenie mobilných telefónov s vysokým rozlíšením (MHL) je mobilné zvukové/obrazové rozhranie na priame pripojenie mobilných telefónov a ďalších prenosných zariadení k displeju s vysokým rozlíšením.

Voliteľný kábel MHL vám umožní jednoducho pripojiť mobilné zariadenie s funkciou MHL k tomuto veľkému displeju Philips MHL a sledovať videá vo vysokom rozlíšení oživené plným digitálnym zvukom. Teraz si môžete nielen vychutnať svoje mobilné hry, fotografie, filmy alebo ďalšie aplikácie na svojej veľkej obrazovke, ale môžete súčasne nabíjať vaše mobilné zariadenia, takže energiu nikdy nespotrebujete v polovici cesty.

2 Ako mám používať funkciu MHL?

Ak chcete používať funkciu MHL, budete potrebovať mobilné zariadenie certifikované pre MHL. Ak chcete vyhľadať zoznam zariadení certifikovaných pre MHL, navštívte oficiálnu internetovú stránku MHL (<http://www.mhlconsortium.org>)

Na používanie tejto funkcie potrebujete tiež voliteľný certifikovaný špeciálny kábel MHL.

3 Ako to funguje? (ako sa mám pripojiť?)

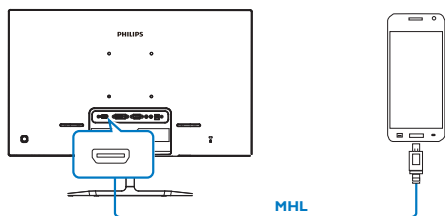
Voliteľný kábel MHL pripojte do portu mini USB na mobilnom zariadení a do portu označeného ako [MHL-HDMI] na monitore. Teraz ste pripravený na zobrazovanie obrázkov na displeji s veľkou obrazovkou a obsluhovanie všetkých

2. Inštalácia monitora

funkcii vo vašom mobilnom zariadení, ako je surfovanie na internete, hranie hier, prezeranie fotografií, atď., Ak je Váš monitor vybavený funkciou reproduktora, potom budete môcť počuť aj sprievodný zvuk. Keď je kábel MHL odpojený alebo mobilné zariadenie je vypnuté, funkcia MHL sa automaticky vypne.

☰ Poznámka

- Port označený ako [MHL-HDMI] je jediný port v monitore, ktorý podporuje funkciu MHL, keď sa používa kábel MHL. Všimnite si, že certifikovaný kábel MHL je iný, ako štandardný kábel HDMI.
- Mobilné zariadenia s certifikáciou MHL sa musí zakúpiť samostatne.
- Aby sa monitor aktivoval, budete ho musieť ručne prepnúť do režimu MHL-HDMI, ak už máte ďalšie zariadenia spustené a zapojené do dostupných vstupov.
- Funkcia úspory energie v pohotovostnom režime/pri vypnutí pre ErP sa nevzťahuje na funkciu nabijania MHL.
- Tento displej Philips je certifikovaný pre rozhranie MHL. Ale v prípade, ak sa vaše zariadenie s podporou rozhrania MHL nepripojí alebo nebude fungovať správne, pozrite si najčastejšie otázky pre svoje zariadenie s podporou rozhrania MHL alebo o usmernenie priamo požiadajte dodávateľa. V zmysle zásad výrobcu vášho zariadenia možno bude potrebné, aby ste si zakúpili originálny kábel MHL alebo adaptér, aby zariadenie fungovalo v spojení so zariadeniami s podporou rozhrania MHL iných značiek.



2.4 Úvod k technológii SoftBlue

Vďaka technológii SoftBlue od spoločnosti Philips budú vaše oči chránené pred poškodením modrým svetlom. Výskumy dokázali, že nielen ultrafialové lúče, ale aj modré svetelné lúče z obrazovky LED, môžu spôsobiť poškodenie oka rôznych častí oka a časom mať vplyv na zrak. Funkcia SoftBlue od spoločnosti Philips využíva modernú technológiu, ktorá znižuje škodlivé vlny modrého svetla bez toho, aby ovplyvnila farbu alebo obraz na displeji.

☰ Poznámka

226E7EDA, 236E7EDA: SoftBlue vyhovuje certifikátu TUV ABL, keď je LBL v režime vypnutia a teplota farieb je v predvolenom režime.

276E7EDA: Funkcia SoftBlue je kompatibilná, keď LBL je v režime vypnutia a farebná teplota je predvolený režim.

3. Optimalizácia obrazu

3.1 SmartImage Lite

1 Čo je to?

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

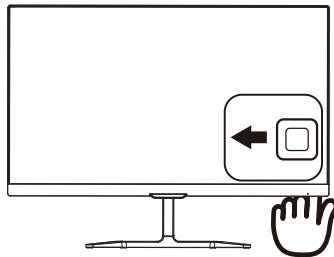
2 Prečo je to potrebné?

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

3 Ako to funguje?

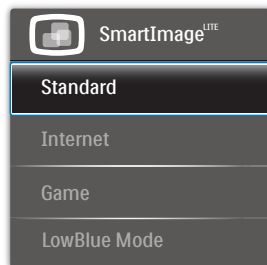
SmartImage Lite je exkluzívna a špičková technológia spoločnosti Philips, ktorá analyzuje obsah obrazového záznamu, ktorý sa zobrazuje na obrazovke. Na základe zvoleného scenára technológia SmartImage Lite dynamicky zdokonalí kontrast, sýtosť farieb a ostrosť obrázkov s cieľom vylepšiť zobrazovaný obsah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

4 Ako sa aktivuje funkcia SmartImage Lite?



1. Prepnutím doľava spustíte na obrazovke displeja aplikáciu SmartImage.
2. Prepnutím hore alebo dolu môžete prepínať medzi položkami Štandardne, Internet, Hra, režim LowBlue.
3. Aplikácia SmartImage zostane na obrazovke displeja 5 sekúnd alebo ak chcete potvrdiť, môžete tiež prepnúť doľava.

Je možné vybrať si z troch režimov: Standard (Štandardný), Internet, Game (Hra), režim LowBlue.



- Standard (Štandardný): Zvýrazňuje text a potláča jas, aby sa zlepšila čitateľnosť a znížila sa únava očí. Tento režim značne zlepšuje čitateľnosť a produktivitu pri práci s tabuľkovými procesormi, súbormi vo formáte PDF, skenovanými článkami alebo inými všeobecnými kancelárskymi aplikáciami.
- Internet: Tento profil vytvára kombináciu sýtosť farieb, dynamického kontrastu a zlepšenej

3. Optimalizácia obrazu

ostrosti obrazu pre zobrazovanie fotografií a iného obrazového záznamu s výnimočnou čistotou živých farieb – a to všetko bez artefaktov a vyblednutých farieb.

- **Game (Hra):** Zapnutím v rámci obvodu mechaniky dosiahnete najlepší čas odozvy, zmenšia sa zubaté okraje rýchlo sa pohybujúcich objektov na obrazovke, vylepší sa kontrastný pomer pre svetlé a tmavé schémy; tento profil ponúka najlepší zážitok z hrania hier pre hráčov.
- **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.

3.2 SmartContrast

1 Čo je to?

Jedinečná technológia, ktorá dynamicky analyzuje zobrazovaný obsah a automaticky optimalizuje kontrastný pomer LCD monitora 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 videohráč a obrazových záznamoch a tiež zobrazuje čistejší a čitateľnejší text počas vykonávania kancelárskych prác. Znížením spotreby monitora ušetríte na nákladoch spojených s energiou a predĺži sa životnosť monitora.

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.

4. Technické údaje

Obraz/displej	
Typ panela monitora	IPS technológia
Podsvietenie	Systém W-LED
Veľkosť panela	226E7: 21,5" W (54,6 cm) 236E7: 23" W (58,4 cm) 276E7: 27" W (68,6 cm)
Pomer strán	16:9
Rozstup obrazových bodov	226E7: 0,248 x 0,248 mm 236E7: 0,265 x 0,265 mm 276E7: 0,311 x 0,311 mm
SmartContrast	20.000.000:1
Čas odozvy (typický)	14 ms (GtG)
SmartResponse (typický)	5 ms (GtG)
Optimálne rozlíšenie	1920x1080 @ 60Hz
Uhol zobrazenia (typ.)	178° (H) / 178° (V) pri C/R > 10
Bez blikania	ÁNO
Vylepšenie obrazu	SmartImage Lite
Farby displeja	16,7 m
Vertikálna frekvencia obnovovania	56Hz - 76Hz
Horizontálny kmitočet	30 kHz - 83 kHz
MHL	1080P pri 60Hz
sRGB	ÁNO
LowBlue Mode (Režim slabého modrého svetla)	ÁNO
SoftBlue	ÁNO
Pripojiteľnosť	
Vstup signálu	VGA (analogový), DVI (digitálny,HDCP), MHL-HDMI(digitálny,HDCP)
Zvukový vstup/výstup	Zvukový vstup z PC, výstup slúchadiel
Vstupný signál	Oddelená synchronizácia, synchronizácia na zelenej
Vybavenie a vlastnosti	
Vstavaný reproduktor	3 W×2
Jazyky OSD	Angličtina, Nemčina, Španielčina, Gréčtina, Francúzština, Taliančina, Maďarčina, Holandčina, Portugalčina, Brazílska portugalčina, Poľština, Ruština, Švédčina, Fínčina, Turečtina, Čeština, Ukrajincina, Zjednodušená čínština, Tradičná čínština, Japončina, Kórejčina
Iné vymoženosti	Zámka typu Kensington
Kompatibilita s funkciou Plug & Play	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX
Stojan	

4. Technické údaje

Naklonenie	-5° / +20°
------------	------------

Napájania (226E7)			
Spotreba energie	Vstupné napätie striedavého prúdu 100 V, 50 Hz	Vstupné napätie striedavého prúdu 115 V, 50 Hz	Vstupné napätie striedavého prúdu 230 V, 50 Hz
Normálna prevádzka	16,79 W (typ.)	16,72 W (typ.)	16,75 W (typ.)
Spánok (Pohotovosť)	<0,5 W	<0,5 W	<0,5 W
Vypnúť	<0,3 W	<0,3 W	<0,3 W
Odvádzanie tepla*	Vstupné napätie striedavého prúdu 100 V, 50 Hz	Vstupné napätie striedavého prúdu 115 V, 50 Hz	Vstupné napätie striedavého prúdu 230 V, 50 Hz
Normálna prevádzka	57,30 BTU/hr (typ.)	57,05 BTU/hr (typ.)	57,16 BTU/hr (typ.)
Spánok (Pohotovosť)	<1,71 BTU/hr	<1,71 BTU/hr	<1,71 BTU/hr
Vypnúť	<1,02 BTU/hr	<1,02 BTU/hr	<1,02 BTU/hr
LED indikátor napájania	Zapnutý režim: Biely, pohotovostný režim/režim spánok: Biely (blikajúci)		
Zdroj napájania	Externý, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz		

Napájania (236E7)			
Spotreba energie	Vstupné napätie striedavého prúdu 100 V, 50 Hz	Vstupné napätie striedavého prúdu 115 V, 50 Hz	Vstupné napätie striedavého prúdu 230 V, 50 Hz
Normálna prevádzka	17,27 W (typ.)	17,16 W (typ.)	17,15 W (typ.)
Spánok (Pohotovosť)	<0,5 W	<0,5 W	<0,5 W
Vypnúť	<0,3 W	<0,3 W	<0,3 W
Odvádzanie tepla*	Vstupné napätie striedavého prúdu 100 V, 50 Hz	Vstupné napätie striedavého prúdu 115 V, 50 Hz	Vstupné napätie striedavého prúdu 230 V, 50 Hz
Normálna prevádzka	58,95 BTU/hr (typ.)	58,56 BTU/hr (typ.)	58,52 BTU/hr (typ.)
Spánok (Pohotovosť)	<1,71 BTU/hr	<1,71 BTU/hr	<1,71 BTU/hr
Vypnúť	<1,02 BTU/hr	<1,02 BTU/hr	<1,02 BTU/hr
LED indikátor napájania	Zapnutý režim: Biely, pohotovostný režim/režim spánok: Biely (blikajúci)		
Zdroj napájania	Externý, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz		

Napájania (276E7)			
Spotreba energie	Vstupné napätie striedavého prúdu 100 V, 50 Hz	Vstupné napätie striedavého prúdu 115 V, 50 Hz	Vstupné napätie striedavého prúdu 230 V, 50 Hz
Normálna prevádzka	27,65 W (typ.)	27,53 W (typ.)	27,47 W (typ.)
Spánok (Pohotovosť)	<0,5 W	<0,5 W	<0,5 W
Vypnúť	<0,3 W	<0,3 W	<0,3 W

4. Technické údaje

Odvádzanie tepla*	Vstupné napätie striedavého prúdu 100 V, 50 Hz	Vstupné napätie striedavého prúdu 115 V, 50 Hz	Vstupné napätie striedavého prúdu 230 V, 50 Hz
Normálna prevádzka	94,35 BTU/hr (typ.)	93,96 BTU/hr (typ.)	93,77 BTU/hr (typ.)
Spánok (Pohotovosť)	<1,71 BTU/hr	<1,71 BTU/hr	<1,71 BTU/hr
Vypnúť	<1,02 BTU/hr	<1,02 BTU/hr	<1,02 BTU/hr
LED indikátor napájania	Zapnutý režim: Biely, pohotovostný režim/režim spánok: Biely (blikajúci)		
Zdroj napájania	Externý, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz		

Rozmery

Výrobok so stojanom (š x v x h)	499 x 398 x 179 mm(226E7) 532 x 414 x 179 mm(236E7) 623 x 469 x 179 mm(276E7)
Výrobok bez stojana (š x v x h)	499 x 306 x 53 mm(226E7) 532 x 322 x 49 mm(236E7) 623 x 374 x 50 mm(276E7)
Výrobok vrátane balenia (š x v x h)	567 x 464 x 101 mm(226E7) 580 x 481 x 102 mm(236E7) 667 x 537 x 106 mm(276E7)

Hmotnosť

Výrobok so stojanom	3,00 kg(226E7) 3,50 kg(236E7) 4,50 kg(276E7)
Výrobok bez stojana	2,73 kg(226E7) 2,96 kg(236E7) 4,25 kg(276E7)
Výrobok vrátane balenia	4,65 kg(226E7) 4,93 kg(236E7) 6,02 kg(276E7)

Prevádzkové podmienky

Rozsah teplôt (prevádzkový)	0°C až 40°C
Relatívna vlhkosť (používanie)	20 % až 80 %
Atmosférický tlak (používanie)	700 až 1060 hPa
Rozsah teplôt (nie prevádzkový)	-20°C až 60°C
Relatívna vlhkosť (mimo prevádzky)	10 % až 90 %
Atmosférický tlak (mimo prevádzky)	500 až 1060 hPa

4. Technické údaje

Ochrana životného prostredia	
ROHS	ÁNO
EPEAT	ÁNO (Viac podrobností si pozrite v 1. poznámke)
Balenie	100 % recyklovateľné
Špecifické látky	Skrinka je neobsahuje BFR v rozsahu 100 %
Energy Star	ÁNO
Zhoda a normy	
Regulačné schválenia	Značka CE, RCM, CU, SASO, KUCAS, ETL, ISO9241-307, EPA, WEEE, Certifikované TCO, BSMI
Skrinka	
Farby	Čierna, biela, hliníková alebo iné farby použiteľné vo vašom regióne
Povrchová úprava	Matný

Poznámka

1. EPEAT Gold alebo Silver platí jedine pre krajiny, kde spoločnosť Philips výrobok zaregistruje. Informácie o stave registrácie vo svojej krajine nájdete na stránke www.epeat.net.
2. Tieto údaje podliehajú zmenám bez upozornenia. Navštívte stránku www.philips.com/support a stiahnite si najnovšiu verziu letáku.
3. Čas inteligentnej odozvy je optimálna hodnota z testov GtG alebo GtG (ČB).

4.1 Rozlíšenie a predvolené režimy

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

H. frekvencia (kHz)	Rozlíšenie	V. frekvencia (Hz)
31.47	720x400	70.09
31.47	640x480	59.94
35.00	640x480	66.67
37.86	640x480	72.81
37.50	640x480	75.00
37.88	800x600	60.32
46.88	800x600	75.00
48.36	1024x768	60.00
60.02	1024x768	75.03
44.77	1280x720	59.86
60.00	1280x960	60.00
63.89	1280x1024	60.02
79.98	1280x1024	75.03
55.94	1440x900	59.89
70.64	1440x900	74.98
65.29	1680x1050	59.95
67.50	1920x1080	60.00

Poznámka

Prosím, uvedomte si, že váš displej najlepšie funguje pri prirodzenom rozlíšení 1920 x 1080 pri 60 Hz. Najlepšiu kvalitu zobrazenia dosiahnete pri tomto odporúčanom rozlíšení.

5. Správa napájania

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

226E7

Popis spotreby elektrickej energie					
Režim VESA	Video	Horizontálna synchronizácia	Vertikálna synchronizácia	Spotrebovaná energia	Farba LED indikátora
Aktívny	ZAPNUTÝ	Áno	Áno	16,72 W (typ.) 17,36 W (max.)	Biela
Režim spánok	VYPNUTÝ	Nie	Nie	0,5 W (typ.)	Biela (blikajúca)
Vypnutý	VYPNUTÝ	-	-	0,3 W (typ.)	VYPNUTÝ

236E7

Popis spotreby elektrickej energie					
Režim VESA	Video	Horizontálna synchronizácia	Vertikálna synchronizácia	Spotrebovaná energia	Farba LED indikátora
Aktívny	ZAPNUTÝ	Áno	Áno	17,25 W (typ.) 17,98 W (max.)	Biela
Režim spánok	VYPNUTÝ	Nie	Nie	0,5 W (typ.)	Biela (blikajúca)
Vypnutý	VYPNUTÝ	-	-	0,3 W (typ.)	VYPNUTÝ

276E7

Popis spotreby elektrickej energie					
Režim VESA	Video	Horizontálna synchronizácia	Vertikálna synchronizácia	Spotrebovaná energia	Farba LED indikátora
Aktívny	ZAPNUTÝ	Áno	Áno	27,53 W (typ.) 33,65 W (max.)	Biela
Režim spánok	VYPNUTÝ	Nie	Nie	0,5 W (typ.)	Biela (blikajúca)
Vypnutý	VYPNUTÝ	-	-	0,3 W (typ.)	VYPNUTÝ

Na meranie spotreby energie týmto monitorom sa používa nasledujúce nastavenie.

- Prirodzené rozlíšenie: 1920 x 1080
- Kontrast: 50%
- Jas: 100%
- Teplota farieb: 6500 k pri úplne bielej šablóne



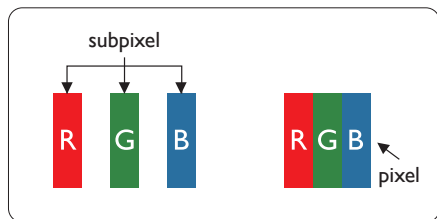
Poznámka

Tieto údaje podliehajú zmenám bez upozornenia.

6. Zákaznícka služba a záruka

6.1 Zásady spoločnosti Philips pre chybné obrazové body plochých monitorov

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 monitorov sú niekedy neodvratiteľné. Žiadny výrobca nie je schopný zaručiť, aby všetky obrazovky boli vyrobené bez porúch obrazových bodov, ale spoločnosť Philips garantuje, že každý monitor 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 paneli TFT monitora prekročiť tieto akceptovateľné úrovne. Napríklad, na monitore 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

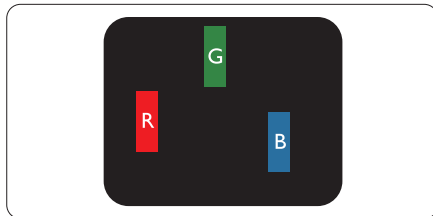
bodov spolu vytvára obraz. Keď sú všetky podskupiny obrazového bodu rozsvietené, tri farebné obrazové body spolu sa javia ako biely obrazový bod. Keď sú všetky podskupiny obrazového bodu nerozsvietené, tri farebné obrazové body spolu sa javia ako čierny obrazový bod. Iné kombinácie rozsvietených a nerozsvietených podskupín sa javia ako jeden obrazový bod inej farby.

Druhy porúch obrazových bodov

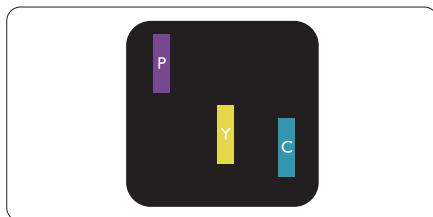
Poruchy obrazových bodov a ich podskupín sa zobrazujú na obrazovke rôznymi spôsobmi. Existujú dva druhy porúch obrazových bodov a mnoho druhov porúch podskupín obrazových bodov v rámci každého druhu.

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 monitor zobrazuje tmavý podklad. Toto sú druhy porúch svetlého bodu.

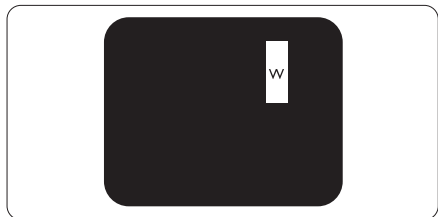


Jedna rozžiarená podskupina obrazového bodu červená, zelená alebo modrá.



Dve susediace žiariace podskupiny:

- Červená + Modrá = Purpurová
- Červená + Zelená = Žltá
- Zelená + Modrá = Azúrová (Bledomodrá)



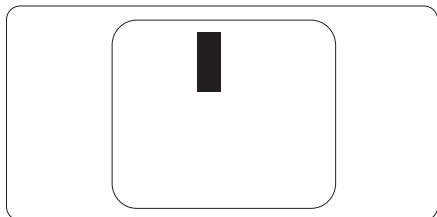
Tri susediace žiariace podskupiny (jeden biely obrazový bod).

☹ Poznámka

Červený 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.

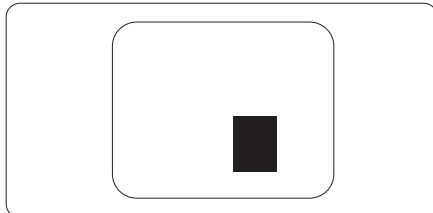
Poruchy čierneho bodu

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 monitor 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 paneli TFT monitora prekročiť tolerancie uvedené v nasledujúcich tabuľkách.

PORUCHY SVETLÉHO BODU	AKCEPTOVATEĽNÁ ÚROVEŇ
1 rozsvietená podskupina	3
2 susediace rozsvietené podskupiny	1
3 susediace rozsvietené podskupiny (jeden biely obrazová bod)	0
Vzdialenosť medzi dvomi poruchami žiarivého bodu*	>15 mm
Celkové množstvo porúch žiarivého bodu všetkých druhov	3
PORUCHY ČIERNEHO BODU	AKCEPTOVATEĽNÁ ÚROVEŇ
1 tmavá podskupina	5 alebo menej
2 susediace tmavé podskupiny	2 alebo menej
3 susediace tmavé podskupiny	0
Vzdialenosť medzi dvomi poruchami čierneho bodu*	>15 mm
Celkové množstvo porúch čierneho bodu všetkých druhov	5 alebo menej
VŠETKY PORUCHY	AKCEPTOVATEĽNÁ ÚROVEŇ
Celkové množstvo porúch žiarivého alebo čierneho bodu všetkých druhov	5 alebo menej

 **Poznámka**

- 1 alebo 2 susediace poruchy podskupín = 1 porucha
- Tento monitor vyhovuje norme ISO9241-307 (ISO9241-307: Požiadavky na ergonomiku, metódy analýzy a testovania zhody pre elektronické zobrazovacie displeje)

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 zákazníckeho centra spoločnosti Philips.

1 Bežné problémy

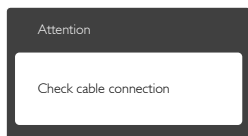
Žiadny obraz (Nerozsvietil sa LED indikátor napájania)

- Uistite sa, že je sieťový kábel zapojený do sieťovej zásuvky a do zadnej časti monitora.
- Najprv sa uistite, že je tlačidlo napájania na prednej časti monitora vo vypnutej polohe (OFF) a potom ho stlačte do zapnutej polohy (ON).

Žiadny obraz (LED indikátor napájania bliká bielou farbou)

- Presvedčte sa, či je zapnutý počítač.
- Presvedčte sa, či je kábel na prívod signálu pripojený k počítaču správnym spôsobom.
- Skontrolujte, či kábel monitora 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



- Presvedčte sa, či je kábel monitora pripojený k počítaču správnym spôsobom. (Pozrite si aj Stručný návod na obsluhu).

- Skontrolujte, či kábel monitora nemá ohnuté kolíky.
- Presvedčte sa, či je zapnutý počítač.

Tlačidlo Auto nefunguje

- Automatická funkcia sa vzťahuje iba na režim analógového VGA-Analog (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 monitor od sieťového zdroja napájania.
- Okamžite sa spojte so zástupcom zákazníckeho 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/Clock (Fáza/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/Clock (Fáza/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/Clock (Fáza/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 „doznievajúci obraz“, „vypálený obraz“ alebo „duchovia“.

- Neprerušené dlhodobé zobrazenie nepohybujúcich sa alebo statických obrázkov môže na vašej obrazovke spôsobiť „vypálenie 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 „vypálenie obrazu“, „paobraz“ alebo „zobrazenie duchov“ postupne po vypnutí monitora zmizne.

- Ak mienite nechať monitor bez dozoru, vždy spustíte pohybujúci sa šetrič obrazovky.
- Vždy aktivujte aplikáciu pravidelnej obnovy obrazovky v prípade, že sa na LCD monitore 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 „duchov“, pričom tieto príznaky nezmnú 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 monitora.

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

Power LED Setup (Nastavenie LED indikátora napájania) v rámci hlavných ovládacích prvkov OSD.

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

7.2 Všeobecné časté otázky

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

Odpoveď:

Odporúčané rozlíšenie pre tento monitor: 1920 x 1080 pri 60 Hz.

- Odpojte všetky káble a potom pripojte počítač k monitoru, ktorý sa používal predtým.
- V menu Start (Štart) systému Windows zvolte položku Settings/ Control Panel (Nastavenie/Ovládací panel). V okne ovládacieho panela zvolte ikonu Display (Obrazovka). Na ovládacom paneli Display (Obrazovka) zvolte záložku „Settings” („Nastavenie”). V rámci karty nastavenia v rámečku s názvom „Desktop area (Veľkosť pracovnej plochy)” posuňte bežec na hodnotu 1920 x 1080 pixlov.
- Otvorte položku „Advanced Properties” („Spresniť”) a v záložke Monitor nastavte položku Refresh Rate (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 1920 x 1080 pri 60 Hz.

- Vypnite počítač, odpojte starý monitor a znovu zapojte svoj LCD monitor Philips.
- Zapnite monitor a potom počítač.

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

Odpoveď:

Odporúčaná frekvencia obnovovania pri LCD monitoroch 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 na CD-ROM disku? Akým spôsobom je možné nainštalovať tieto ovládače (.inf a .icm)?

Odpoveď:

Sú to súbory ovládačov vášho monitora. Ovládače nainštalujte podľa pokynov v príručke používateľa. Pri prvej inštalácii monitora si váš počítač môže vyžiadať ovládače monitora (súbory s príponou .inf a .icm) alebo disk s ovládačom. Podľa príslušných pokynov vložte sprievodný CD-ROM disk dodaný v tomto balíku. Ovládače monitora (súbory s príponou .inf a .icm) sa nainštalujú automaticky.

Otázka 4: Akým spôsobom sa dá nastaviť rozlíšenie?

Odpoveď:

Váša video karta/ovládač grafického zobrazenia a monitor spoločne určia


7. Riešenie problémov a často kladené otázky

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 monitora pomocou OSD?

Odpoveď:

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

Otázka 6: Je LCD obrazovka odolná voči poškrabaniu?

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 monitorom zabezpečte, aby sa na stranu s povrchom panela nevyvíjal žiadny tlak a aby naň nepôsobila žiadna sila. Môže 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 monitora?

Odpoveď:

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

- Stlačením „“ sa vám zobrazí ponuka pre OSD (Zobrazenie na obrazovke)
- Stlačte „Down Arrow (šípku smerom nadol)“ a zvolte možnosť „Color (Farba)“; následne stlačte „“, čím zadáte nastavenie farieb. Existujú tri dolu uvedené nastavenia farieb.
 1. Color Temperature (Teplota farieb): pri nastavení rozsahu na 6 500K sa farby zobrazovacieho panela javia ako teplé, s červeno-bielym farebným odtieňom, pričom pri nastavení 9 300K získate teplota farieb chladný, bielo-modrý odtieň.
 2. sRGB: ide o štandardné nastavenie na zaistenie správnej výmeny farieb medzi rôznymi zariadeniami (napr. digitálnymi fotoaparátmi, monitormi, tlačiarňami, skenermi, atď.)
 3. User Define (Používateľom definované nastavenie): 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 monitor k akémukoľvek PC, pracovnej stanici alebo počítaču Mac?

Odpoveď:

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

Otázka 10:

Majú LCD monitory Philips funkciu Plug-and-Play (Zapoj a hraj)?

Odpoveď:

Áno, tieto monitory sú kompatibilné s funkciou Plug-and-Play v rámci systémov 10/8.1/8/7, Mac OSX.

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 obrazu“, „paobraz“ alebo „zobrazenie duchov“ postupne po vypnutí monitora zmizne.

Ak mienite nechať monitor bez dozoru, vždy spustite pohybujúci sa šetrič obrazovky.

Vždy aktivujte aplikáciu pravidelnej obnovy obrazovky v prípade, že sa na LCD monitore bude zobrazovať nemenný statický obsah.

Výstraha

Vážne prípady „vpálenia obrazu“, „paobrazu“ alebo „zobrazenia duchov“ nezmiznú a nie je možné odstrániť ich. Na vyššie uvedené poškodenie sa vaša záruka nevzťahuje.

Otázka 12:


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

Odpoveď:

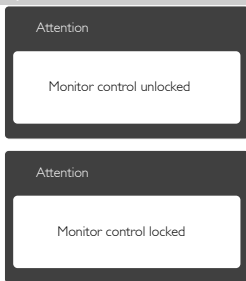
Váš LCD monitor najlepšie funguje pri nastavení prirodzeného rozlíšenia hodnoty 1920 x 1080 pri 60 Hz. Najlepšie zobrazenie dosiahnete pri tomto rozlíšení.

Otázka 13:

Ako mám odomknúť alebo zamknúť klávesové skratky?

Odpoveď: Ak chcete klávesové skratky odomknúť alebo zamknúť, stlačte a podržte tlačidlo  po dobu 10 sekúnd.

Na obrazovke monitora sa otvorí okno „Pozor“, ktoré uvádza stav odomknutia alebo zamknutia tak, ako je to znázornené na dolnom obrázku.

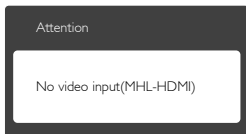


7.3 Často kladené otázky na MHL

Otázka 1: Na obrazovke monitora nevidím obraz svojho mobilného zariadenia

Odpoveď:

- Skontrolujte prosím, či Vaše mobilné zariadenie je certifikované pre MHL.
- Tiež je potrebné mať MHL certifikovaný kábel na pripojenie zariadení.
- Uistite sa, že zariadenie ste pripojili do portu MHL-HDMI a že na monitore je pomocou voliča vstupu (predný kryt alebo OSD) vybraný správny vstup.
- Tento výrobok je oficiálne certifikovaný pre MHL. Vzhľadom k tomu, že monitor je pasívny displej, ak pri používaní vstupu MHL narazíte na nejaké neočakávané problémy, pozrite si používateľskú príručku pre mobilné zariadenie alebo sa obráťte na výrobcu mobilného zariadenia.



- Uistite sa, že Vaše mobilné zariadenie nie je v pohotovostnom (nečinný) režime. Ak áno, potom na displeji uvidíte potvrdzujúcu správu. Keď sa mobilné zariadenie zapne, zapne sa displej monitora

a budú sa zobrazovať obrázky. Možno budete musieť skontrolovať, či je vybraný správny vstup, ak ste medzitým používali alebo pripojili iné zariadenie.

Otázka 2. Prečo je kvalita obrazu na monitore zlá? Moje mobilné zariadenie vyzerá oveľa lepšie.

Odpoveď:

- Štandard MHL definuje pre výstup a vstup pevne hodnoty 1080p pri 30Hz. Tento monitor vyhovuje tejto technickej norme.
- Kvalita obrazu závisí na kvalite pôvodného obsahu. Ak je obsah vo vysokom rozlíšení (napríklad HD alebo 1080p), potom sa na tomto monitore objaví v rozlíšení HD alebo 1080p. Ak je pôvodný obsah v nízkom rozlíšení (napríklad QVGA), na mobilnom zariadení môže vyzeráť dobre vzhľadom k jeho malej veľkosti obrazovky, ale na veľkej obrazovke monitora bude vyzeráť, že je v nižšej kvalite.

Otázka 3. Nepočujem zvuk z displeja monitora.

Odpoveď:

- Uistite sa, že displej Vášho monitora má zabudované reproduktory a že na monitore a tiež na mobilnom zariadení je zapnutá hlasitosť. Môžete tiež použiť prídavné slúchadlá.
- Ak displej Vášho monitora nemá vstavané reproduktory, potom môžete prídavné slúchadlá zapojiť do výstupu na monitore. Uistite sa, že na monitore a tiež na mobilnom zariadení je zapnutá hlasitosť.

Ďalšie informácie alebo často kladené otázky môžete nájsť na oficiálnej internetovej stránke MHL na lokalite:

<http://www.mhlconsortium.org>



© 2017 Koninklijke Philips N.V. Všetky práva vyhradené.

Názov Philips a logo spoločnosti Philips sú registrované ochranné známky spoločnosti Koninklijke Philips N.V. a používajú sa na základe licencie od spoločnosti Koninklijke Philips N.V.

Technické špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho oznámenia.

Verzia: M72X6E1T