

231S2



www.philips.com/welcome

SK	Návod na obsluhu	1
	Zákaznícka služba a Záruka	40
	Riešenie problémov a často kladené otázky	52

PHILIPS

Obsah

1. Dôležité.....	1
1.1 Bezpečnostné opatrenia a údržba.....	1
1.2 Popis symbolov	2
1.3 Likvidácia výrobku a obalového materiálu.....	3
2. Inštalácia monitора.....	4
2.1 Inštalácia	4
2.2 Obsluha monitора	5
2.3 Demontáž stojana základne a základne	8
3. Informácie o výrobku	10
3.1 SmartImage	10
3.2 SmartContrast	11
3.3 SmartSaturate	12
3.4 SmartSharpness.....	12
3.5 Systém SmartControl Premium od spoločnosti Philips	13
3.6 Sprievodca programom SmartDesktop.....	22
3.7 Pravidlá spoločnosti Philips pre poškodené obrazové body plochých monitorov.....	27
4. Technické údaje.....	30
4.1 Rozlíšenie a predvolené režimy	33
4.2 Automatická úspora elektrickej energie.....	33
5. Regulatory Information	34
6. Zákaznícka služba a Záruka	40
7. Riešenie problémov a často kladené otázky	52
7.1 Odstraňovanie porúch	52
7.2 Často kladené otázky ohľadne systému SmartControl Premium.....	54
7.3 Všeobecné časté otázky.....	56

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 Philips F1rst Choice požaduje použitie produkt len na jeho určené použitie, v súlade s jeho prevádzkovými inštrukciami a na základe predloženia originálnej faktúry alebo pokladničného bločka, zahŕňajúcim dátum predaja, meno predajcu a model a výrobné číslo produktu.

1.1 Bezpečnostné opatrenia a údržba

Výstrahy

Používanie iných ovládaní, prispôbení alebo postupov než tých, ktoré boli špecifikované v tejto dokumentácii môže mať za následok vystavenie šoku, elektrickú poruchu a/alebo mechanickú poruchu. Pri pripájaní a používaní Vášho počítačového monitora si prečítajte a nasledujte tieto pokyny.

Prevádzka

- Zabráňte priamemu slnečnému žiareniu na monitor a chráňte ho pred sporákmi alebo inými zdrojmi tepla.
- Odstráňte akékoľvek predmety, ktoré by mohli spadnúť do vetracích otvorov alebo zabrániť správne chladeniu elektroniky monitora.
- Neupchávajújte 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 dodaný od spoločnosti Philips. Ak váš napájací kábel chýba, prosím kontaktujte svoje miestne servisné centrum. (Prosím, pozrite si Informačné centrum spotrebiteľov starostlivosti o zákazníka)
- Počas prevádzky nevystavujte monitor prudkým vibráciám alebo podmienkam s veľkými nárazmi.
- Neudierajte alebo nehádzte monitor počas prevádzky alebo prepravy.

Údržba

- Kvôli ochrane monitora pred poškodením nevyvíjajte nadmerný tlak na panel monitora. Pri prenášaní vášho monitora, uchopte rám a tak ho zdvihnite, nedvíhajte monitor umiestnením rúk alebo prstov na panel monitora.
- Ak monitor nebudete dlhšiu dobu používať, odpojte ho.
- Ak potrebujete monitor očistiť mierne vlhkou textíliou, odpojte ho. Obrazovku môžete zotrieť suchou textíliou vo vypnutom stave. Nikdy však nepoužívajte organické rozpúšťadlá, ako sú alkohol alebo tekutiny s amoniakovým základom.
- Aby ste sa vyhli riziku šoku 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, prosím 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 (32-95°F)
 - Vlhkosť: 20-80% RH
- **DÔLEŽITÉ:** Ak mienite nechať monitor bez dozoru, vždy spustíte 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 panela monitorov. Vo väčšine prípadov "vpálenie obrazu", "paobraz" alebo "zobrazenie duchov" postupne po vypnutí monitora zmizne.

Varovanie

Vážne prípady "vpálenia obrazu", "paobrazu" alebo "zobrazenia duchov" nezmiznú a nie je možné odstrániť ich. Na hore uvedené poškodenie sa 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 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 podčasti popisujú spôsob značenia poznámok, ktoré sú použité v tomto dokumente.

Poznámky, upozornenia a varovania V celej tejto príručke môžu byť úseky textu sprevádzané ikonou a vytlačené hrubým písmom alebo kurzívou. Tieto úseky textu obsahujú poznámky, upozornenia alebo varovania. Použité sú nasledovne:

Poznámka

Táto ikona naznačuje 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.

Varovanie

Táto ikona označuje potenciál ublíženia na zdraví a napovie vám, ako sa tomuto problému vyhnúť. Niektoré varovania sa môžu objaviť v rôznych formách a môžu byť sprevádzané ikonou. V takýchto prípadoch je špecifická prezentácia takého varovania povinne uložená príslušnou úradnou mocou.

1.3 Likvidácia výrobku a obalového materiálu

Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2002/96/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.

Recycling Information for Customers

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 www.philips.com/about/sustainability/recycling.

2. Inštalácia monitora

2.1 Inštalácia

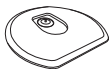
1 Obsah balenia



Monitor



Quick start guide



Base stand



EDFU CD



Power cord



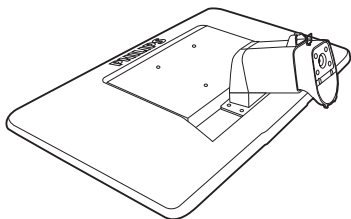
VGA signal cable (optional)



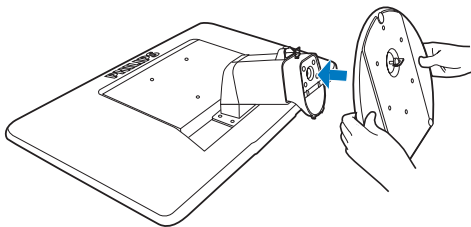
DVI cable (optional)

2 Inštalácia stojana s podstavcom

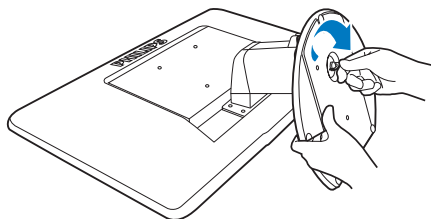
1. Monitor jeho čelnou časťou položte na hladký povrch a dávajte pozor, aby ste nepoškrabali ani nepoškodili obrazovku.



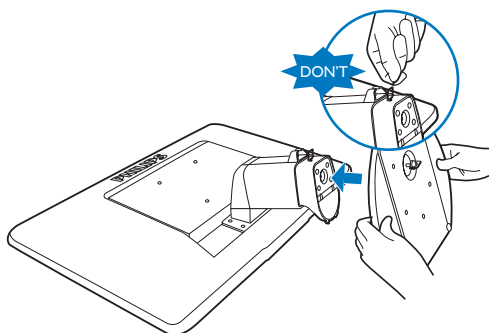
2. Uchopte stojan základne oboma rukami a pevne nasuňte stojan základne do stĺpika základne.



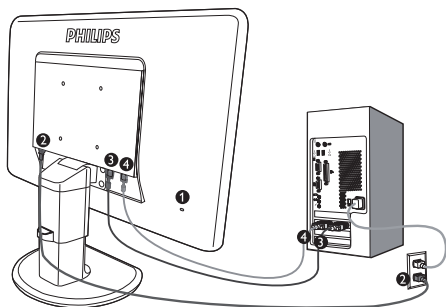
3. Stojan základne monitora pripevnite ku stĺpiku základne a stojan základne utiahnite.



- ⚠ Upozornenie**
Neuvoľňujte poistný kolík nastavenia výšky zo stĺpika základne pred pevným upevnením stojana základne.



3 Pripojenie k vášmu PC



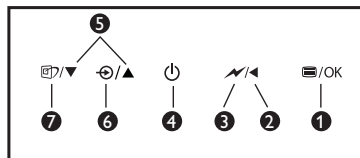
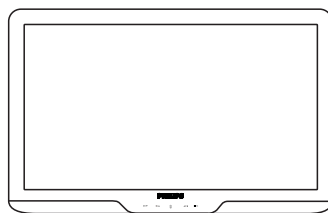
- 1 Zámka proti zlodejom Kensington
- 2 Vstup striedavého napätia
- 3 Vstup DVI-D (dostupný pre vybrané modely)
- 4 Vstup VGA

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 ukončená.

2.2 Obsluha monitora

1 Popis čelného pohľadu výrobku

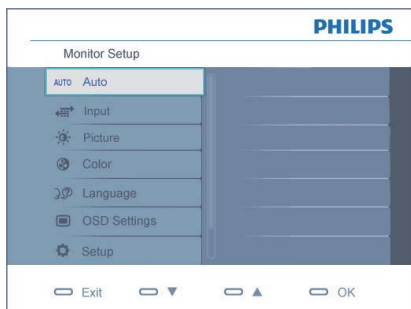


- 1 /OK: Pokiaľ chcete vstúpiť do ponuky OSD.
- 2 : Návrat na predchádzajúcu úroveň OSD.
- 3 : Jedným stlačením sa úroveň jasů zniží až o 50%.
- 4 : Zapnutie a vypnutie napájania monitora.
- 5 : Pre nastavenie ponuky OSD.
- 6 : Na zmenu zdroja vstupného signálu.
- 7 : SmartImage. Je možné zvoliť 6 režimov: Office (Kancelária), Photo (Fotografia), Movie (Film), Game (Hry), Economy (Úsporný) a Off (Vyp.).

2 Popis displeja na obrazovke

Čo je obrazkový displej (OSD)?

On-Screen Display (OSD, displej na obrazovke) je funkcia všetkých monitorov Philips. Umožňuje užívateľovi prispôbenie výkonu obrazovky alebo výber funkcií monitora priamo cez okno s pokynmi na obrazovke. Užívateľsky príjemné rozhranie displeja na obrazovke je uvedené nižšie:

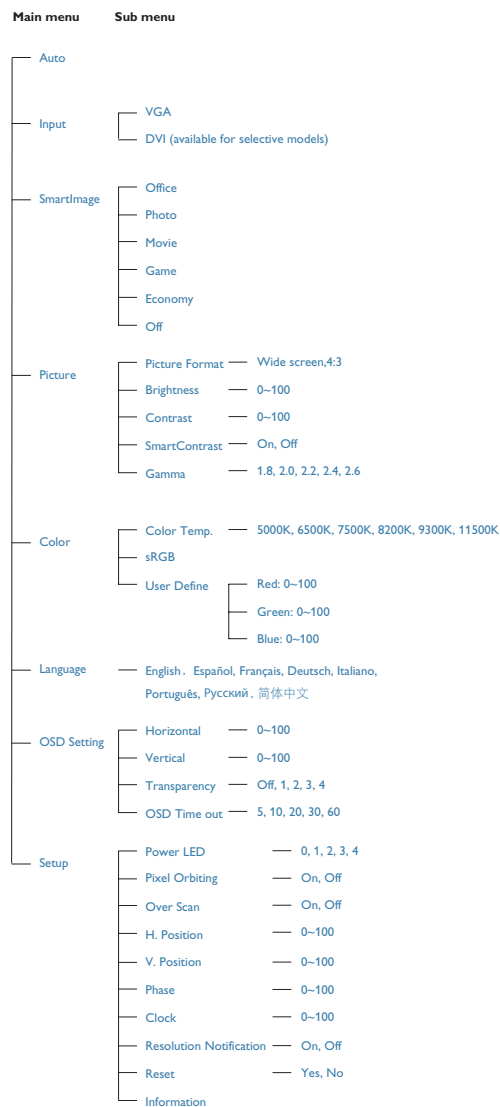


Základné a jednoduché pokyny ohľadne klávesov ovládacích prvkov

Vo vyššie uvedenom OSD môžu užívatelia stlačať tlačidlá ▼▲ na prednom okraji monitora a pohybovať kurzorom, **OK** pre potvrdenie voľby alebo zmeny.

Ponuka OSD

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

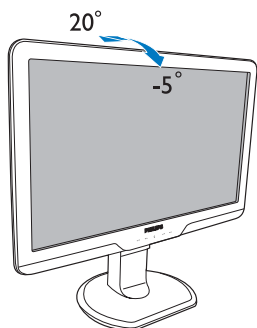


3 Oznámenie o rozlíšení

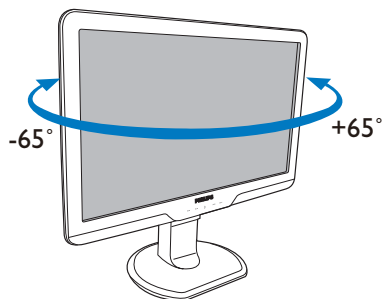
Tento monitor bol navrhnutý tak, aby jeho optimálny výkon bol pri jeho prirodzenom rozlíšení 1920 x 1080 pri 60Hz. Ak je monitor napájaný pri inom rozlíšení, na obrazovke sa zobrazí upozornenie: Use 1920x1080@60Hz for best results (Pre najlepšie výsledky použite rozlíšenie 1920 x 1080 pri 60Hz. Hlásenie o prirodzenom rozlíšení je možné vypnúť v položke Setup (Nastavenie) v rámci menu pre OSD (Obrazovkový displej).

4 Nastavenie polohy

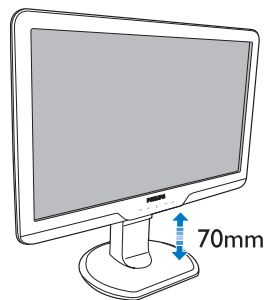
Naklonenie



Otočenie



Nastavenie výšky



⊖ Poznámka

Pred nastavením výšky vyberte poistný kolík pre nastavenie výšky.

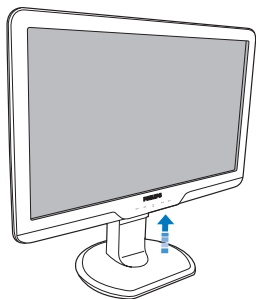
Pred zdvihnutím monitora zasuňte poistný kolík pre nastavenie výšky.

2.3 Demontáž stojana základne a základne

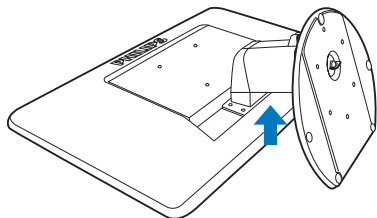
1 Demontáž stojan základne

Pred tým, ako začnete s odmontovaním základne monitora, aby ste predišli poškodeniu alebo poraneniu, postupujte podľa nasledujúcich pokynov.

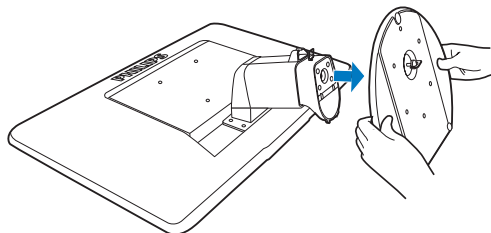
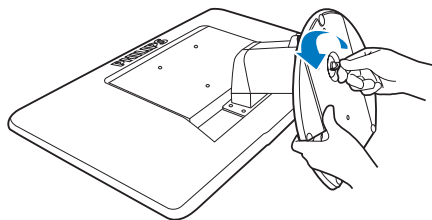
1. Vytiahnite základňu monitora na maximálnu výšku.



2. Monitor jeho čelnou časťou položte na hladký povrch a dávajte pozor, aby ste nepoškrábali ani nepoškodili obrazovku. Následne zdvihnite stojan monitora.



3. Uvoľnite poistku stojana základne a následne vytiahnite stojan základne smerom od stĺpika základne.

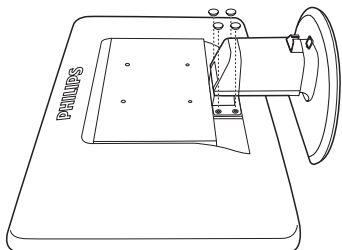


2 Odmontovanie základne

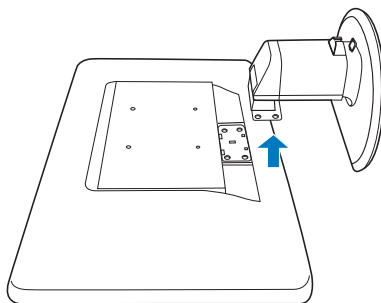
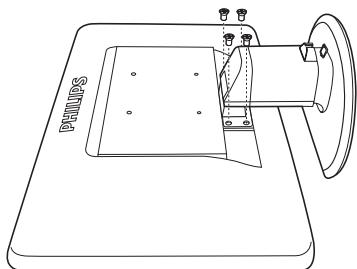
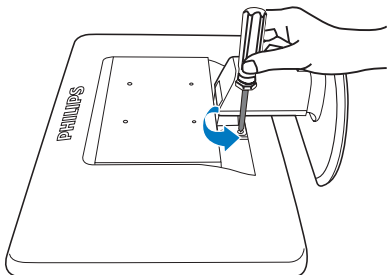
Stav:

- Pre štandardné montážne aplikácie VESA

1. Odskrutkujte 4 skrutkové kryty.

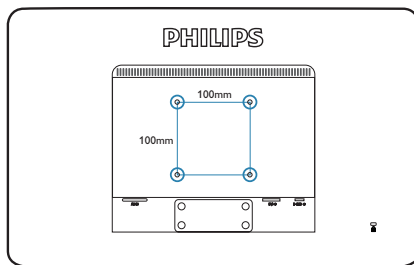


2. Odskrutkujte 4 skrutky a potom odmontujte základňu z monitora.



ⓘ Poznámka

Monitor je vhodný pre 100 mm x 100 mm montážne rozhranie, ktoré vyhovuje VESA.



3. Informácie o výrobku

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 monitore.

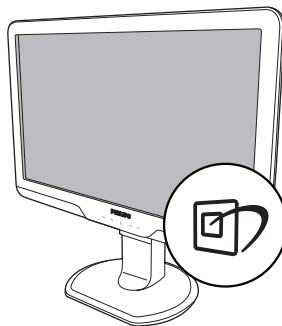
2 Prečo je to potrebné?

Týmto získate monitor, 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 monitora.




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.

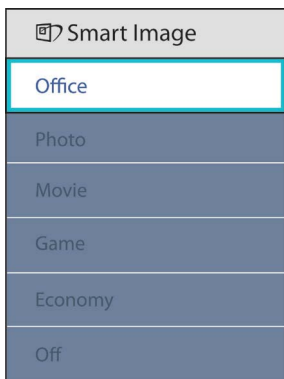
4 Ako sa aktivuje funkcia SmartImage?



1. Stlačením tlačidla  spustíte funkciu SmartImage pre zobrazenie na obrazovke.
2. Stláčaním tlačidla  môžete prepínať medzi režimom Office (Kancelária), Photo (Fotografia), Movie (Film), Game (Hry), Economy (Úsporný) a Off (Vyp.);
3. Informácia o funkcii SmartImage pre zobrazenie na obrazovke zostane na obrazovke 5 sekúnd, alebo je tiež možné vykonať potvrdenie stlačením „OK“.
4. Po aktivácii funkcie SmartImage sa systém sRGB vypne automaticky. Ak chcete použiť systém sRGB, musíte vypnúť funkciu SmartImage pomocou tlačidla  na prednom kryte monitora.

Okrem použitia klávesu  na posun dolu je možné potvrdiť voľbu a zatvoriť zobrazenie funkcie SmartImage na obrazovke aj pomocou tlačidiel  a  na vykonanie voľby a napokon stlačením tlačidla „OK“.

Je možné vybrať si zo šiestich režimov: Office (Kancelária), Photo (Fotografia), Movie (Film), Game (Hry), Economy (Úsporný) a Off (Vyp.).



- **Office (Kancelária):** 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, oskenovanými článkami alebo inými všeobecnými kancelárskymi aplikáciami.
- **Photo (Fotografia):** Tento profil vytvára kombináciu sýtosti farieb, dynamického kontrastu a zlepšenej ostroti obrazu pre zobrazovanie fotografií a iného obrazového záznamu s výnimočnou čistotou živých farieb – a to všetko bez artefaktov a vyblednutých farieb.
- **Movie (Film):** Zvýšeným jasom, zlepšenou sýtosťou farieb, dynamickým kontrastom a maximálnou ostrosťou sa zobrazuje každý detail v tmavých oblastiach videozáznamov bez straty farieb v jasnejších oblastiach a pri zachovaní dynamických prirodzených hodnôt pre čo najlepšie zobrazenie videozáznamu.
- **Game (Hry):** 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.

- **Economy (úsporný režim):** Pri tomto profile sa jas, kontrast prispôsobí a podsvietenie sa jemne nastaví presne na to správne zobrazenie každodenných kancelárskych aplikácií a menšiu spotrebu elektrickej energie.
- **Off (vypnutie funkcie):** 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 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 videohrách a obrazových záznamoch a tiež zobrazuje čistejší a čitateľnejší text počas 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.

3.3 SmartSaturate

1 Čo je to?

Je to prepracovaná technológia, ktorou sa ovláda sýtosť farieb, to znamená, že do akej miery je určitá farba na obrazovke pohltená susednými farbami, aby sa získal bohatý a živý obraz pre viac zábavy pri sledovaní videozáznamov.

2 Prečo je to potrebné?

Cieľom je získať bohatý a živý obraz pre viac zábavy pri prezeraní fotografií alebo sledovaní videozáznamov.

3 Ako to funguje?

SmartSaturate dynamicky reguluje sýtosť farieb, to znamená, do akej miery je určitá farba na obrazovke pohltená susednými farbami, aby sa získal bohatý a živý obraz pre viac zábavy pri sledovaní fotografií alebo videí v rámci režimov pre Movie (filmy) alebo Game (hry) pre váš monitor. Vypína sa pre dosiahnutie najkvalitnejšieho zobrazenia v rámci kancelárskych aplikácií a v Economy (úspornom režime) kvôli redukovaniu spotreby energie.

3.4 SmartSharpness

1 Čo je to?

Je to prepracovaná technológia, ktorá zlepšuje ostrosť obrazu, keď je to potrebné kvôli maximálnemu výkonu zobrazenia a väčšej zábave pri sledovaní videozáznamov a prezeraní fotografií.

2 Prečo je to potrebné?

Cieľom je získať maximálnu ostrosť obrazu pre viac zábavy pri prezeraní fotografií alebo sledovaní videozáznamov.

3 Ako to funguje?

Je to prepracovaná technológia, ktorá zlepšuje ostrosť obrazu, keď je to potrebné kvôli maximálnemu výkonu zobrazenia a väčšej zábave pri sledovaní videozáznamov a prezeraní fotografií v režime pre Movie (filmy) alebo Game (hry). Vypína sa pre dosiahnutie najkvalitnejšieho zobrazenia v rámci kancelárskych aplikácií a v Economy (úspornom režime) kvôli redukovaniu spotreby energie.

3.5 Systém SmartControl Premium od spoločnosti Philips

Nový softvér SmartControl Premium od spoločnosti Phillips vám umožňuje ovládať váš monitor pomocou jednoduchého obrazovkového grafického rozhrania. Komplikované nastavenia sú súčasťou minulosti, pretože tento pre používateľa jednoduchý softvér vás prevedie jemným naladením rozlíšenia, kalibráciou farieb, nastaveniami synchronizácie/fázy, nastavením bieleho bodu v rámci RGHB a pod.

Tento softvér, ktorý je vybavený najnovšími technológiami v základnom algoritme rýchleho spracovania obrazu a odozvy, pričom je kompatibilný pre systém Windows 7, je pripravený vylepšiť váš zážitok pri používaní monitorov značky Philips!

1 Inštalácia

- Postupujte podľa návodu a vykonajte inštaláciu.
- Po dokončení inštalácie môžete program spustiť.
- Ak chcete spustiť činnosť zariadenia neskôr, môžete kliknúť na klávesovú skratku na počítači alebo na lište nástrojov.



Sprievodca pri prvom spustení

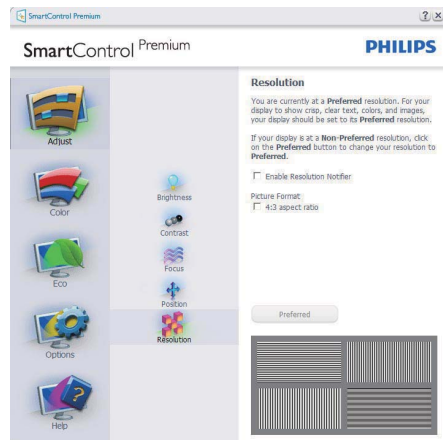
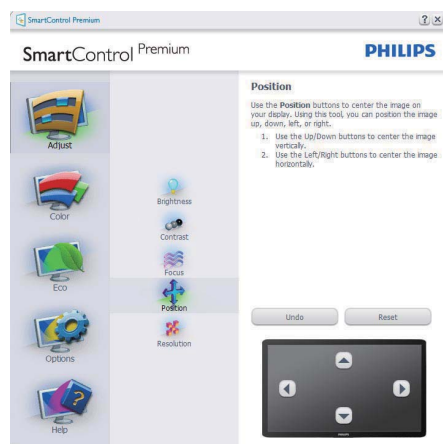
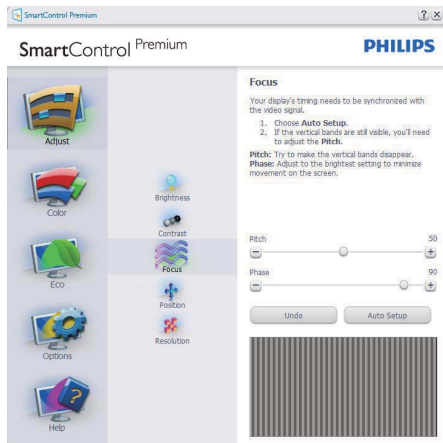
- Prvýkrát po inštalácii systému SmartControl Premium prejde systém automaticky na sprievodcu pre prvé uvedenie do činnosti.
- Tento sprievodca vás povedie krok za krokom cez nastavenie činnosti monitora.
- Spustiť tohto sprievodcu môžete aj neskôr z menu Plug-in (zapojenie).
- Pomocou štandardnej tabuľky je možné nastaviť ďalšie možnosti.



2 Spustenie pomocou štandardnej tabuľky:

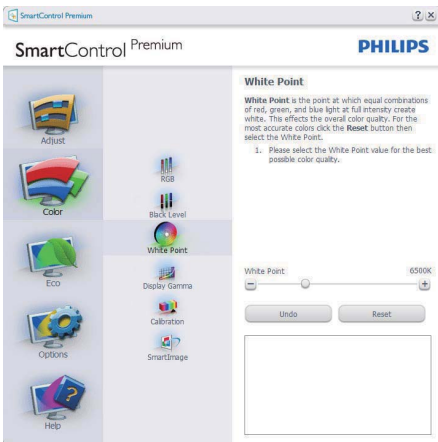
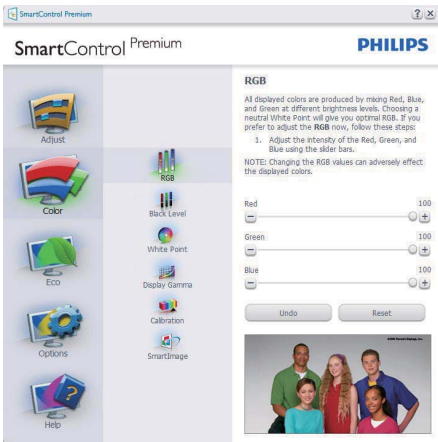
Menu Adjust (nastavenie):

- Menu Adjust (nastavenie) umožňuje nastavenie Brightness (jasu), Contrast (kontrastu), Focus (zaostrenia), Position (polohy) a Resolution (rozlíšenia).
- Nastavenie je možné vykonať na základe návodu.
- Pri možnosti Cancel (zrušenie) môže používateľ zrušiť inštaláciu.



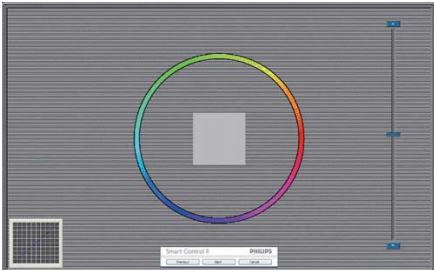
Menu Color (farby):

- Menu Color (farby) umožňuje nastavenie RGB, Black Level (úrovne bielej), White Point (bieleho bodu), kalibrácie farieb a funkcie SmartImage (pozrite si časť týkajúcu sa funkcie SmartImage).
- Nastavenie je možné vykonať na základe návodu.
- Základné položky podružného menu týkajúce sa vášho vstupu nájdete v nasledujúcej tabuľke.
- Príklad kalibrácie Color (farieb)



1. Sprievodca kalibráciou farieb začína zobrazením "Show Me" („Ukáž mi“).
2. Start (štart) – týmto sa spustí postupnosť kalibrácie farieb v šiestich krokoch.
3. Funkciou Quick View sa načítajú predchádzajúce/nasledujúce obrázky.
4. Ak sa chcete vrátiť k domovskej tabuľke Color (farby), kliknite na tlačidlo Cancel (zrušiť’).
5. Zapnutie kalibrácie farieb – zapnutá je štandardne. Ak nie je vyznačená, neumožňuje uskutočnenie kalibrácie farieb, pričom je znemožnené použitie tlačidiel start a quick view.
6. Je potrebné mať patentové informácie na obrazovke kalibrácie.

Obrazovka kalibrácie prvej farby:



- Previous (Predchádzajúce) tlačidlo je vypnuté až po obrazovku druhej farby.
- Ďalšia prechádza na nasledujúci cieľ (6 cieľov).
- Nasledujúca posledná prechádza na File > Presets pane (Súbor > tabuľka predvolieb).
- Možnosťou Cancel (zrušiť) zatvoríte UI a vrátite sa na stránku zapojenia.

SmartImage

umožňuje používateľovi zmeniť nastavenie tak, aby bolo lepšie pre zobrazenie daného obsahu.

Pri nastavení režimu Entertainment (zábava) sú funkcie SmartContrast a SmartResponse zapnuté.



ECO

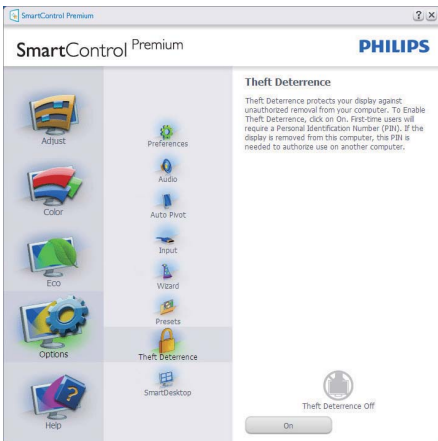


Tabla Theft Deterrence (ochrana proti odcudzeniu) bude aktívna len po voľbe režimu možnosti Theft Deterrence Mode (Režim ochrany proti odcudzeniu) z rozbaľovacej ponuky modulov plug In.



Ak chcete zapnúť funkciu Theft Deterrence (ochrana proti odcudzeniu), kliknutím na tlačidlo Enable Theft Deterrence Mode (Zapnúť režim ochrany proti odcudzeniu) vyvoláte zobrazenie nasledujúcej obrazovky:

- Používateľ môže zadať len osobné identifikačné číslo PIN so 4 až 9 číslicami.
- Po zadaní osobného identifikačného čísla PIN sa pomocou tlačidla Accept (prijať) dostane používateľ do vyskakovacieho dialógového okna na nasledujúcej stránke.
- Minimálny počet minút je nastavený na 5. Bežec je štandardne nastavený na hodnotu 5.
- Nevyžaduje sa, aby bolo zobrazenie pripojené k inému hostiteľskému prvku na prechod do režimu Theft Deterrence (Ochrana proti odcudzeniu).



Po vytvorení osobného identifikačného čísla PIN bude tabuľka Theft Deterrence (ochrana proti odcudzeniu) naznačovať Theft Deterrence Enabled (ochrana proti odcudzeniu je zapnutá) a poskytne tlačidlo PIN Options (možnosti osobného identifikačného čísla PIN):

- Zobrazí sa hlásenie Theft Deterrence Enabled (ochrana proti odcudzeniu je zapnutá).

- Vypnutím možnosti Theft Deterrence Mode (Režim ochrany proti odcudzeniu) sa otvorí tabuľka na nasledujúcej strane.
- Tlačidlo PIN Options (možnosti osobného identifikačného čísla PIN) je k dispozícii len vtedy, keď používateľ vytvorí osobné identifikačné číslo PIN, pričom týmto tlačidlom sa otvorí zabezpečovacia webová stránka osobného identifikačného čísla PIN.

Options > Preferences (možnosti > preferencie) – Táto možnosť bude aktívna len po zvolení položky Preferences (preferencie) z rozbaľovacieho menu Options (možnosti). V prípade nepodporovaného zobrazenia kompatibilného so systémom DDC/CI budú dostupné len záložky Help (pomocník) a Options (možnosti).



- Týmto sa zobrazujú nastavenia aktuálnych preferencií.
- Označením okienka sa zapne táto funkcia. Označenie okienka sa dá prepínať.

- Možnosť Enable Context Menu (zapnúť menu Context (kontext)) je označená (zapnutá) štandardne. Aktívna kontextová ponuka zobrazuje jednotlivé možnosti voľieb systému SmartControl Premium pre položky Select Preset (Vybrať predvolené) a Tune Display (Jemne nastaviť zobrazenie) v kontextovej ponuke na pracovnej ploche počítača po kliknutí pravého tlačidla myši. Možnosťou Disabled (Vypnuté) sa systém SmartControl Premium odstráni z kontextovej ponuky, ktorá sa zobrazí po kliknutí pravého tlačidla myši.
- Ikona Enable Task Tray (zapnúť panel úloh) je označená (zapnutá) štandardne. Zapnutá kontextová ponuka zobrazuje ponuku panela úloh pre systém SmartControl Premium. Po kliknutí na ikonu panela úloh pravým tlačidlom myši sa zobrazí menu možností pre položku Help (pomocník), Technical Support (technická podpora). Skontrolujte položky Upgrade (aktualizácia), About (informácie) a Exit (ukončiť). Keď je položka Enable task tray menu (zapnúť menu panela úloh) vypnutá, v rámci ikony panela úloh sa bude zobrazovať len možnosť EXIT (ukončiť).
- Položka Run at Startup (spustiť pri uvedení do činnosti) je označená (zapnutá) štandardne. Po vypnutí sa systém SmartControl Premium pri zapnutí nespustí ani sa nebude nachádzať na paneli úloh. Jediný spôsob ako sa dá systém SmartControl Premium spustiť, je buď z klávesovej skratky počítača alebo z programového súboru. Žiadne predvolené nastavenie spustenia pri zapnutí sa nenačíta, keď toto okienko nie je označené (keď je vypnuté).
- Režim aktivovania priehľadnosti (Windows 7, Vista, XP). Štandard je 0% Opaque (tienidlo).

Options > Input (možnosti > vstup) –

Táto možnosť bude aktívna len po zvolení položky Input (vstup) z rozbaľovacieho menu Options (možnosti). V prípade nepodporovaného zobrazenia kompatibilného so systémom DDC/CI budú dostupné len záložky Help (pomocník) a Options (možnosti). Všetky ostatné karty pre SmartControl Premium nebudú k dispozícii.



- Vyvolajte zobrazenie tabuľky pokynov týkajúcich sa zdrojov a nastavenia aktuálneho vstupného zdroja.
- Pri zobrazení jediného vstupu nebude táto tabuľka viditeľná.

Options > Audio (možnosti > zvuk) –

Táto možnosť bude aktívna len po zvolení položky Volume (hlasitosť) z rozbaľovacieho menu Options (možnosti).

V prípade nepodporovaného zobrazenia kompatibilného so systémom DDC/CI budú dostupné len záložky Help (pomocník) a Options (možnosti).



Help > User Manual (pomocník > príručka používateľa) –

Táto možnosť bude aktívna len po zvolení položky User Manual (príručka používateľa) z rozbaľovacieho menu Help (pomocník).

V prípade nepodporovaného zobrazenia kompatibilného so systémom DDC/CI budú dostupné len záložky Help (pomocník) a Options (možnosti).



Option > Audio Pivot (Možnosť > Automatický znak)



Help > Version (pomocník > verzia) –

Táto možnosť bude aktívna len po zvolení položky Version (verzia) z rozbaľovacieho menu Help (pomocník).

V prípade nepodporovaného zobrazenia kompatibilného so systémom DDC/CI budú dostupné len záložky Help (pomocník) a Options (možnosti).



Menu Context Sensitive (kontextová závislosť)

Menu Context Sensitive (kontextová závislosť) je zapnuté štandardne. Ak bola položka Enable Context Menu (zapnúť menu Context (kontext) v tabuľke Options > Preferences (možnosti > preferencie) označená, potom bude toto menu viditeľné.

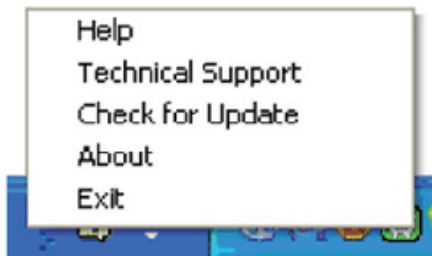


Menu Context (kontext) má štyri položky:

- SmartControl Premium – po zvolení sa zobrazí vyššie uvedená Screen (obrazovka).
- Select Preset (vybrať predvolené) – poskytuje hierarchické menu uložených predvolieb pre okamžité použitie. Zaškrtnutá značka ukazuje aktuálnu zvolenú predvoľbu. Z rozbaľovacieho menu je možné vyvolať aj predvoľbu nastavenú z výroby.
- Tune Display (Jemné nastavenie zobrazenia) – týmto sa otvorí ovládací panel systému SmartControl Premium.
- SmartImage – skontrolujte si aktuálne nastavenia, Office (Kancelária), Photo (Fotografie), Movie (Film), Game (Hry), Economy (Úsporný), Off (Vyp.).

Zapnutie menu Task Tray (panel úloh)

Ponuka panela úloh sa dá zobraziť pravým kliknutím na ikonu systému SmartControl Premium z panela úloh. Pravým kliknutím sa spustí daná aplikácia.



Panel úloh má päť položiek:

- Help (pomocník) – prístup do súboru používateľskej príručky: Otvorí sa súbor návodu na obsluhu, a to pomocou okna štandardného prehliadača.
- Technical Support (technická podpora) – zobrazí sa stránka technickej podpory.
- Check for Update (kontrola aktualizácií) – týmto sa používateľ dostane na úvodné zobrazenie PDI Landing a vykoná sa kontrola verzie používateľa oproti najnovšej dostupnej verzii.
- About (informácie) – zobrazia sa podrobné referenčné informácie: verzia výrobku, informácie o vydaní a názov výrobku.
- Exit (Ukončiť) – Ukončí činnosť systému Close SmartControl Premium. Ak chcete systém SmartControl Premium spustiť znovu, buď zvolíte položku SmartControl Premium z ponuky Program, dvakrát kliknete na príslušnú ikonu na pracovnej ploche počítača, alebo reštartujete systém.

PHILIPS



SmartControl Premium

SmartControl
Version 2.02
dtune-plp-R.2010-05-17-1143-21
Copyright © 1993-2010 Portrait Displays, Inc.
Patents Pending

Vypnutie menu Task Tray (panel úloh)

Ak bola položka Task Tray (panel úloh) vypnutá v preferenčnej zložke, dostupná bude len možnosť EXIT (ukončiť). Ak chcete úplne odstrániť systém SmartControl Premium z panela úloh, vypnite možnosť Run at Startup (Spustiť pri zapnutí) v položke Options > Preferences (Možnosti > Preferencie).

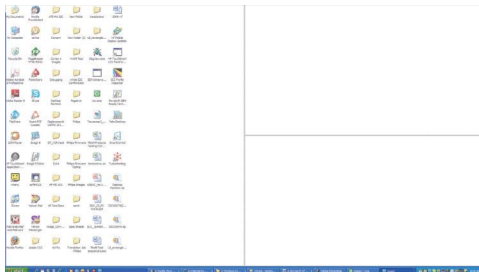
3.6 Sprievodca programom SmartDesktop

1 SmartDesktop

SmartDesktop je súčasťou SmartControl Premium. Nainštalujte aplikáciu SmartControl Premium a v časti Options (Možnosti) vyberte položku SmartDesktop.



- Začiarknutím políčka Align to partition (Zarovnať do časti) povolíte automatické zarovnanie okna, keď sa potiahnutím presunie do určenej časti.
- Vyberte požadovanú časť kliknutím na ikonu. Daná časť bude použitá na pracovnej ploche a ikona bude zvýraznená.
- Položka Identify (Identifikácia) poskytuje rýchly spôsob zobrazenia mriežky.



2 Ťahanie a presúvanie okien

Keď sú nakonfigurované časti a je vybraná možnosť Align to partition (Zarovnať do časti), okno je možné potiahnutím presunúť do oblasti a bude automaticky zarovnané. Keď sú okno a kurzor myši v rámci oblasti, oblasť sa zvýrazní.

☹ Poznámka

Ak obrys oblasti nie je počas ťahania okna viditeľný, nie je aktivovaná možnosť „Pri presúvaní zobrazovať obsah okna“. Ako ju aktivujete:

1. V časti Ovládací panel kliknite na položku Systém.
2. Kliknite na Rozšírené systémové nastavenia (pre operačný systém Vista a Windows 7, je umiestnená v bočnom paneli vľavo).
3. V časti Výkon kliknite na Nastavenie.
4. V okne začiarknite položku Pri presúvaní zobrazovať obsah okna a kliknite na tlačidlo OK.

Iný spôsob:

Vista:

Ovládací panel > Prispôsobenie > Farba a vzhľad okien > kliknite na „Otvoriť vlastnosti klasického vzhľadu pre ďalšie možnosti farieb“ > kliknite na tlačidlo „Efekty“ > začiarknite možnosť Pri presúvaní zobrazovať obsah okna.

XP:

Vlastnosti obrazovky > Vzhľad > Efekty... > začiarknite možnosť Pri presúvaní zobrazovať obsah okna.

Win 7:

Nie je k dispozícii iný spôsob.

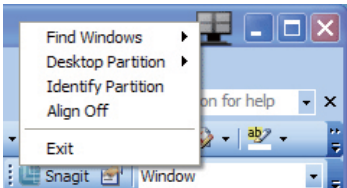
3 Možnosti záhlavia okna

Desktop Partition (Časť pracovnej plochy) je možné otvoriť zo záhlavia aktívneho okna. Vďaka tomu máte k dispozícii rýchly a ľahký spôsob správy pracovnej plochy, ako odosielanie ľubovoľného okna do ktorejkoľvek časti bez toho, aby ste ho ťahali presúvali. Rozbaľovaciu ponuku otvoríte umiestnením kurzora do záhlavia aktívneho okna.



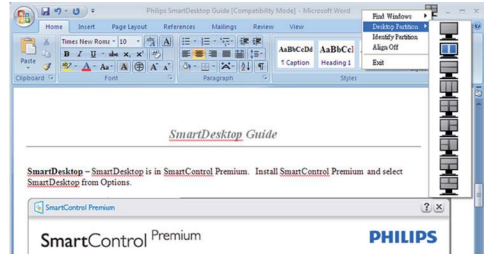
4 Ponuka kliknutím pravým tlačidlom myši

Kliknutím pravým tlačidlom myši na ikonu Desktop Partition (Časť pracovnej plochy) zobrazíte rozbaľovaciu ponuku.



1. **Find Windows (Hľadať okná)** – niekedy môže používateľ odoslať viac okien do tej istej časti. Príkaz Find Windows (Hľadať okná) zobrazí všetky otvorené okná a premiestni vybrané okno do popredia.

2. **Desktop Partition (Časť pracovnej plochy)** – položka Desktop Partition (Časť pracovnej plochy) zobrazuje práve vybranú časť a umožňuje používateľovi rýchlo zmeniť na ktorúkoľvek inú časť zobrazenú v rozbaľovacej ponuke.



☞ Poznámka

Ak sú pripojené viaceré obrazovky, používateľ môže vybrať cieľovú obrazovku, na ktorej chce zmeniť časť. Zvýraznená ikona predstavuje aktuálnu aktívnu časť.

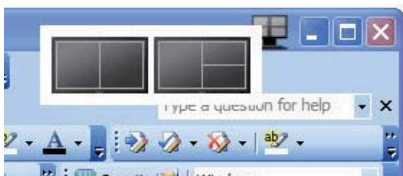
3. **Identify Partition (Identifikácia časti)** – zobrazuje obrys mriežky na pracovnej ploche pre aktuálnu časť.

4. **Align On/Align Off (Zapnúť/Vypnúť zarovnanie)** – aktivuje/deaktivuje funkciu automatického zarovnania pri ťahaní a presúvaní.

5. **Exit (Skončiť)** – zatvára Desktop Partition (Časť pracovnej plochy) a Display Tune (Ladenie obrazovky). Ak ich chcete znova inicializovať, spustíte Display Tune (Ladenie obrazovky) z ponuky Štart alebo odkazom na pracovnej ploche.

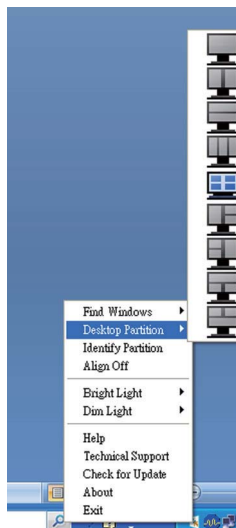
5 Ponuka kliknutím ľavým tlačidlom myši

Kliknutím ľavým tlačidlom myši na ikonu Desktop Partition (Časť pracovnej plochy) rýchlo odošlete aktívne okno do ľubovoľnej časti bez toho, aby ho bolo potrebné ťahať a presunúť. Po uvoľnení myši bude okno odoslané do zvýraznenej časti.





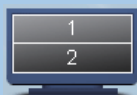


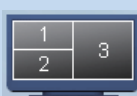
6 Kliknutie pravým tlačidlom myši na systémový panel


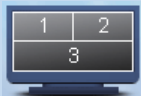

Systémový panel obsahuje tiež väčšinu funkcií, ktoré sú podporované v záhlaví okna (okrem automatického odoslania okna do niektorej časti).



- **Find Windows (Hľadať okná)** – niekedy môže používateľ odoslať viac okien do tej istej časti. Príkaz Find Windows (Hľadať okná) zobrazí všetky otvorené okná a premiestni vybrané okno do popredia.
- **Desktop Partition (Časť pracovnej plochy)** – položka Desktop Partition (Časť pracovnej plochy) zobrazuje práve vybranú časť a umožňuje používateľovi rýchlo zmeniť na ktorúkoľvek inú časť zobrazenú v rozbaľovacej ponuke.
- **Identify Partition (Identifikácia časti)** – zobrazuje obrys mriežky na pracovnej ploche pre aktuálnu časť.
- **Align On/Align Off (Zapnúť/Vypnúť zarovnanie)** – aktivuje/deaktivuje funkciu automatického zarovnania pri ťahaní a presúvaní.

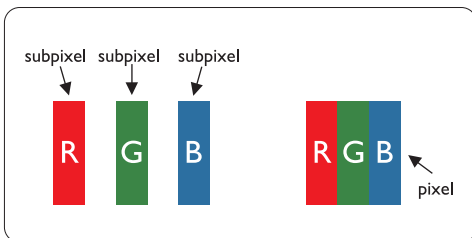
7 Definície častí v programe SmartDesktop

Názov	Popis	Obrázok
Plná pracovná plocha	Všetky nastavenia sa použijú na celú pracovnú plochu.	
Zvislo	Zhodnotí rozlíšenie obrazovky a rozdelí obrazovku do dvoch rovnako veľkých zvislých oblastí. Pre 90/270 zachováva zvislú konfiguráciu.	
Vodorovne	Zhodnotí rozlíšenie obrazovky a rozdelí obrazovku do dvoch rovnako veľkých vodorovných oblastí. Pre 90/270: zachováva vodorovnú konfiguráciu.	
Zvislo trojitá	Zhodnotí rozlíšenie obrazovky a rozdelí obrazovku do troch rovnako veľkých zvislých oblastí. Pre 90: časť 1 vodorovne navrchu, časť 2 vodorovne v strede, časť 3 vodorovne dole Pre 270: časť 3 vodorovne navrchu, časť 2 vodorovne v strede, časť 1 vodorovne dole.	
Zvislo rozdelené, vľavo	Zhodnotí rozlíšenie obrazovky a rozdelí obrazovku do dvoch zvislých častí – naľavo je jedna oblasť a napravo rozdelené do dvoch rovnako veľkých oblastí. Pre 90: časť 1 navrchu, časti 2 a 3 dole. Pre: časť 1 dole, časť 2 a 3 navrchu.	
Zvislo rozdelené, vpravo	Zhodnotí rozlíšenie obrazovky a rozdelí obrazovku do dvoch zvislých častí – napravo je jedna oblasť a naľavo rozdelené do dvoch rovnako veľkých oblastí. Pre 90: časť 1 a 2 navrchu, časť 3 dole. Pre 270: časť 3 navrchu, časť 1 a 2 dole.	

Názov	Popis	Obrázok
Vodorovne rozdelené, navrchu	<p>Zhodnotí rozlíšenie obrazovky a rozdelí obrazovku do dvoch rovnako veľkých vodorovných oblastí – v oblasti navrchu je jedna časť, dole je rozdelené na dve rovnako veľké oblasti.</p> <p>Pre 90: časť 1 na pravej strane zvislo, časť 2 a 3 na ľavej strane zvislo.</p> <p>Pre 270: časť 1 na ľavej strane zvislo, časť 2 a 3 na pravej strane zvislo.</p>	
Vodorovne rozdelené, dole	<p>Zhodnotí rozlíšenie obrazovky a rozdelí obrazovku do dvoch rovnako veľkých vodorovných oblastí – dole je jedna oblasť, hore je rozdelené na dve rovnako veľké oblasti.</p> <p>Pre 90: časť 1 a 2 na pravej strane zvislo, časť 3 na ľavej strane zvislo.</p> <p>Pre 270: časť 1 a 2 na ľavej strane zvislo, časť 3 na pravej strane zvislo.</p>	
Rovnaké rozdelenie	<p>Zhodnotí rozlíšenie obrazovky a rozdelí obrazovku do štyroch rovnako veľkých oblastí.</p>	

3.7 Pravidlá spoločnosti Philips pre poškodené obrazové body plochých monitorov

Spoločnosť Philips sa usiluje dodávať najkvalitnejšie výrobky. Používame niektoré z najpokročokejších výrobných procesov v tomto odvetví a najprísnejšie postupy kontroly kvality. Avšak, poruchy obrazových a podskupín obrazových bodov TFT panela monitorov sú niekedy neodvratiteľné. Žiaden výrobca nie je schopný zaručiť, aby všetky obrazovky boli vyrobené bez poruchy obrazových bodov, ale spoločnosť Philips garantuje, že každý monitor s neprijateľným počtom porúch bude opravený alebo vymenený za nový v rámci záruky. 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 paneli monitora prekročiť tieto akceptovateľné úrovne. Napríklad, na monitore 19" XGA 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 pozoruhodnejšie ako ostatné. Tieto pravidlá majú celosvetovú platnosť.



Obrazové body a podskupiny obrazových bodov

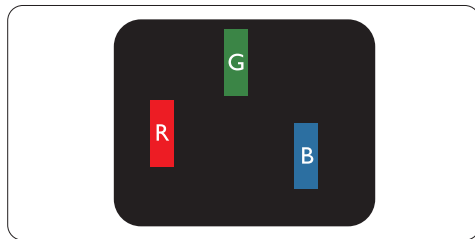
Obrazový bod, alebo obrazový element, sa skladá z troch podskupín obrazového bodu v primárnych farbách – červená, zelená a modrá. Množstvo obrazových bodov spolu vytvára obraz. Keď sú všetky podskupiny obrazového bodu rozsvietené, tri farebné obrazové body spolu sa javia ako biely obrazový bod. Keď sú 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

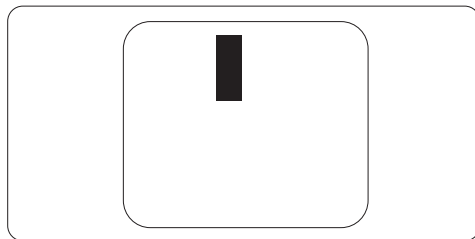
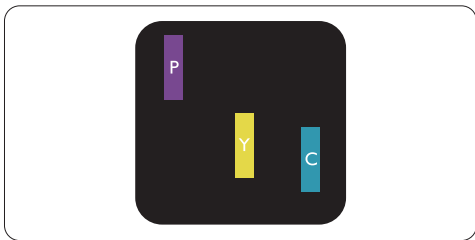
Poruchy obrazových bodov a ich podskupín sa zobrazujú na obrazovke rôznymi spôsobmi. Existujú dva druhy porúch obrazových bodov a mnoho druhov porúch podskupín obrazových bodov v rámci každého druhu.

Poruchy svetlého bodu

Poruchy svetlého bodu nastanú ak obrazové body alebo podskupiny sú stále rozžiarené alebo "zapnuté". Svetlý bod je pod-pixel, ktorý zostáva svietiť na obrazovke, keď monitor zobrazuje tmavý podklad. Toto sú druhy porúch svetlého bodu:

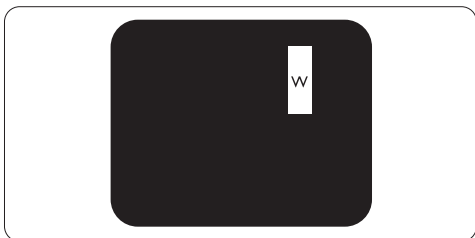
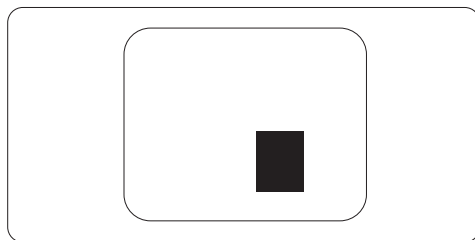


Jedna rozžiarená podskupina obrazového bodu červená, zelená alebo modrá



Dve susediace žiariace podskupiny:

- Čerpaná + 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 sub-pixel, ktorý nezostáva svietiť na obrazovke, keď monitor zobrazuje svetlý podklad. Toto sú druhy porúch čierneho bodu:

Blízkosť 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, kvôli poruchám obrazových bodov, musí počet poruchových obrazových bodov alebo ich podskupín na TFT paneli monitora prekročiť tolerancie uvedené v nasledujúcich tabuľkách.

PORUCHY SVETLÉHO BODU	AKCEPTOVATEĽNÁ ÚROVEŇ
MODEL	231S2
1 rozsvietená podskupina	3
2 susediace rozsvietené podskupiny	1
3 susediace rozsvietené podskupiny (jeden biely obrazový bod)	0
Vzdialenosť medzi dvomi poruchami žiarivého bodu*	>15mm
Celkové množstvo porúch žiarivého bodu všetkých druhov	3







PORUCHY ČIERNEHO BODU	AKCEPTOVATEĽNÁ ÚROVEŇ
MODEL	231S2
1 tmavá podskupina	5 alebo menej
2 susediace tmavé podskupiny	2 alebo menej
3 susediace tmavé podskupiny	0
Vzdialenosť medzi dvomi poruchami čierneho bodu*	>15mm
Celkové množstvo porúch čierneho bodu všetkých druhov	5 alebo menej

VŠETKY PORUCHY	AKCEPTOVATEĽNÁ ÚROVEŇ
MODEL	231S2
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.

4. Technické údaje

Obraz/displej	
Typ panela monitora	TFT-LCD
Podsvietenie	CCFL
Veľkosť panela	23" W (58,4 cm)
Pomer strán	16:9
Rozstup obrazových bodov	0,266 x 0,266 mm
Jas	300 cd/m ²
SmartContrast	500.000:1
Kontrastný pomer (typ.)	1000:1
Čas odozvy (typ.)	5 ms
Optimálne rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60Hz
Uhol zobrazenia	176° (H) / 170° (V) pri C/R > 5
Vylepšenie obrazu	SmartImage
Farby displeja	16,7 mil.
Vertikálny obnovovací kmitočet	56 Hz – 76 Hz
Horizontálny kmitočet	30 kHz – 80 kHz
sRGB	ÁNO
Prípojiteľnosť	
Vstup signálu	DVI-D (Digitálny), VGA (Analogový)
Vstupný signál	Oddelená synchronizácia, synchronizácia na zelenej
Vybavenie a vlastnosti	
Vymoženosti pre používateľa	     
Jazyky OSD	Angličtina, francúzština, nemčina, taliančina, ruština, španielčina, zjednodušená čínština, portugalčina
Iné vymoženosti	Upevnenie VESA (100 x 100 mm), uzamknutie Kensington
Kompatibilita s funkciou Plug & Play	DDC/CI, sRGB, Windows 7/Vista/XP, Mac OSX, Linux
Stojan	
Naklonenie	-5/+20
Otočenie	-65/+65
Nastavenie výšky	až 70 mm

Napájanie			
Režim zapnutia	42,24W (typ.)		
Režim zapnutia (Úsporný režim ECO) (typ.)	24,5W		
Spotreba energie (Spôsob skúšania podľa EnergyStar 5.0)	Striedavé vstupné napätie pri 100VAC +/- 5VAC, 50Hz +/- 3Hz	Striedavé vstupné napätie pri 115VAC +/- 5VAC, 60Hz +/- 3Hz	Striedavé vstupné napätie pri 230VAC +/- 5VAC, 50Hz +/- 3Hz
Štandardná prevádzka (typ.)	28,62W	27,65W	27,5W
Spánok (typ.)	0,1W	0,1W	0,1W
Vypnutý stav	0,1W	0,1W	0,1W
Odvádzanie tepla*	Striedavé vstupné napätie pri 100VAC +/- 5VAC, 50Hz +/- 3Hz	Striedavé vstupné napätie pri 115VAC +/- 5VAC, 60 Hz +/- 3Hz	Striedavé vstupné napätie pri 230VAC +/- 5VAC, 50Hz +/- 3Hz
Normálna prevádzka	97,68BTU	94,37BTU	93,86BTU
Režim Sleep (typ.)	0,34BTU	0,34BTU	0,34BTU
Vypnutý stav	0,34BTU	0,34BTU	0,34BTU
LED indikátor napájania	Zapnutý režim: Biely, pohotovostný režim/režim Sleep: Biely (blikajúci)		
Zdroj napájania	Zabudované, 100-240 VAC, 50/60 Hz		
Rozmery			
Výrobok so stojanom (š x v x h)	566 x 499 x 249mm		
Výrobok bez stojana (š x v x h)	566 x 360 x 50mm		
Rozmery škatule (š x v x h)	615 x 478 x 171mm		
Hmotnosť			
Výrobok so stojanom	4,6kg		
Výrobok bez stojana	4,2kg		
Výrobok vrátane balenia	6,4kg		
Prevádzkové podmienky			
Rozsah teploty	Skladovanie: -20°C až 60°C		
	Prevádzka: 0°C až 40°C		
Relatívna vlhkosť	20% až 80%		
Nadmorská výška	Neprevádzkový stav: + 40.000 ft (12.192 m)		
	Prevádzka: + 12.000 ft (3.658 m)		
MTBF	50 000 hodín		

Ochrana životného prostredia	
ROHS	ÁNO
EPEAT	Strieborné (www.epeat.net)
Balenie	100% recyklovateľné
Splnenie predpisov a noriem	
Regulačné schválenia	Označenie CE, Energy Star 5.0, FCC trieda B, SEMKO, TCO5.0, TÜV/GS, TÜV Ergo, UL/cUL
Skrinka	
Farby	Čierna/Strieborná, Čierna/Čierna
Dokončiť	Textúra

Poznámka

1. EPEAT Silver je platné len vtedy, ak je produkt Philips zaregistrovaný. Stav registrácie vo vašej krajine overíte na www.epeat.net.
2. Tieto údaje podliehajú zmene bez upozornenia. Prejdite na stránku www.philips.com/support a stiahnite si najnovšiu verziu letáku.

4.1 Rozlíšenie a predvolené režimy

1 Maximálne rozlíšenie

Pre 231S2

1920 x 1080 pri 60 Hz (analogový vstup)
1920 x 1080 pri 60 Hz (digitálny vstup)

2 Odporúčané rozlíšenie

Pre 231S2

1920 x 1080 pri 60 Hz (digitálny vstup)

H. frekvencia (kHz)	Rozlíšenie	V. frekvencia (Hz)
31,47	640x480	59,94
37,88	800x600	60,32
48,36	1024x768	60,00
54,00	1152x864	60,00
44,77	1280x720	59,86
47,78	1280x768	59,87
49,70	1280x800	59,81
60,00	1280x960	60,00
63,89	1280x1024	60,02
47,71	1360x768	60,02
55,47	1440x900	59,90
55,94	1440x900	59,89
75,00	1600x1200	60,00
64,67	1680x1050	59,88
65,29	1680x1050	59,95
66,59	1920x1080	59,93
74,04	1920x1200	59,95
67,50	1920x1080	60,00

4.2 Automatická úspora elektrickej energie

Ak v svojom počítači máte nainštalovanú zobrazovaciu kartu alebo softvér kompatibilné so štandardom VESA DPM, monitor dokáže automaticky znížiť svoju spotrebu, keď sa nepoužíva. 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:

Popis spotreby elektrickej energie					
Režim VESA	Obraz	Horizontálna synchronizácia	Vertikálna synchronizácia	Spotrebovaná energia	Farba LED indikátora
Aktívny	ZAPNUTÝ	Áno	Áno	42,24W (typ.)	Biela
Režim Sleep (typ.)	VYPNUTÝ	Nie	Nie	0,1W	Biela (blikajúca)
Vypnutý	VYPNUTÝ	-	-	0,1W	VYPNUTÝ

Na meranie spotreby energie týmto monitorom sa používa nasledujúce nastavenie.

Prírodné rozlíšenie: 1920 x 1080

Kontrast: 50%

Jas: 300 nitov

Teplota farieb: 6500k

Poznámka

Tieto údaje podliehajú zmene bez upozornenia.

5. Regulatory Information

Lead-free Product



Lead free display promotes environmentally sound recovery and disposal of waste from electrical and electronic

equipment. Toxic substances like Lead has been eliminated and compliance with European community's stringent RoHs directive mandating restrictions on hazardous substances in electrical and electronic equipment have been adhered to in order to make Philips monitors safe to use throughout its life cycle.

TCO Displays 5.0 Information



**Congratulations,
Your display is designed for
both you and the planet!**

This display carries the TCO Certified label. This ensures that the display is designed for minimal impact on the climate and natural environment, while offering all the performance expected from top of the line electronic products. TCO Certified is a third party verified program, where every product model is tested by an accredited independent test laboratory. TCO Certified represents one of the toughest certifications for displays worldwide.

Some of the Usability features of the TCO Displays 5.0 requirements:

Visual Ergonomics

Good visual ergonomics in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are:

- Light levels without color tint, Uniform color and luminance, Wide color gamut

- Calibrated color temperature and gamma curve
- Wide luminance level, Dark black levels, Low motion blur

Electrical Safety

- Product fulfills rigorous safety standards
 - Emissions
 - Low alternating electric and magnetic fields emissions
 - Low acoustic noise emissions
- Some of the Environmental features of the TCO Displays 5.0 requirements:
- The brand owner demonstrates corporate social responsibility and has a certified environmental management system (EMAS or ISO 14001)
 - Very low energy consumption both in on- and standby mode
 - Restrictions on chlorinated and brominated flame retardants, plasticizer and polymers
 - Restrictions on heavy metals such as cadmium, mercury and lead (RoHS compliance)

EPEAT

(www.epeat.net)



"The EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) program evaluates computer desktops, laptops, and monitors based on 51 environmental criteria developed through an extensive stakeholder consensus process supported by US EPA. EPEAT system helps purchasers in the public and private sectors evaluate, compare and select desktop computers, notebooks and monitors based on their environmental attributes. EPEAT also provides a clear and consistent set of performance criteria for the design of products, and provides an opportunity for manufacturers to secure market recognition for efforts to reduce the environmental impact of its products."

Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials

Reduce use of toxic materials

Avoid the disposal of hazardous waste

EPEAT'S requirement that all registered products meet ENERGY STAR's energy efficiency specifications, means that these products will consume less energy throughout their life.

CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006 (Safety requirement of Information Technology Equipment)
- EN55022:2006 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment)
- EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 (Immunity requirement of Information Technology Equipment)
- EN61000-3-2:2006 (Limits for Harmonic Current Emission)
- EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive)
- 2004/108/EC (EMC Directive)
- 2005/32/EC (EuP Directive, EC No. 1275/2008 implementing Directive for Standby and Off mode power consumption) and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

The product also comply with the following standards

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays)
- GS EK1-2000:2009 (GS mark requirement)
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display)

- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields)
- TCO Displays 5.0 (Requirement for Environment Labeling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions

Energy Star Declaration

(www.energystar.gov)

This monitor is equipped with a function for saving energy which supports the VESA Display Power Management (DPM) standard. This means that the monitor must be connected to a computer which supports VESA DPM. Time settings are adjusted from the system unit by software.

	VESA State	LED Indicator	Power Consumption
Normal operation	ON (Active)	White	28.62W (typ.)
Power Saving Alternative 2 One step	Sleep (typ.) Switch Off	White Blinking Off	0.1W 0.1W



As an ENERGY STAR® Partner, we have determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

Note

We recommend you switch off the monitor when it is not in use for a long time.

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)

- ⊖ This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
- Reorient or relocate the receiving antenna.
 - Increase the separation between the equipment and receiver.
 - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
 - Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

- ⚠ Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture. THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,

United States Only



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

- ⊖ Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de class B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle. CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:
- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
 - Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
 - Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
 - Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.

- ⚠ Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkownika zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilkowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezszkoleniowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadepnąć lub położyć się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luznych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGSFOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III α 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge). Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.

⚠ ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESES GERÄTES DARAUf ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.

China RoHS

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products are produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国大陆RoHS

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》（也称为中国大陆RoHS），以下部分列出了本产品中可能包含的有毒有害物质或元素的名称和含量

本表适用之产品

显示器（液晶及CRT）

有毒有害物质或元素

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
CRT显示屏	×	○	○	○	○	○
液晶显示屏/灯管	×	×	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○

*：电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等
 ○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下
 ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求；但是上表中打“×”的部件，符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免的部分）



环保使用期限

此标识指期限（十年），电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变，电子信息产品用户使用该电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求：

能源效率(cd/W)	> 0.85
能效等级	2 级
能效标准	GB 21520-2008

详细有关信息请查阅中国能效标识网：<http://www.energylabel.gov.cn/>

6. Zákaznícka služba a Záruka

Zákaznícka služba a Záruka

PROSÍM ZVOLTE SVOJU KRAJINU/
OBLASŤ A PREZRITE SI PODROBNOSTI
O VAŠEJ ZÁRUKU

ZÁPADNÁ EURÓPA

Rakúsko / Belgicko / Dánsko / Francúzsko /
Nemecko / Grécko / Fínsko / Írsko /
Taliansko / Luxembursko / Holandsko /
Nórsko / Portugalsko / Švédsko / Švajčiarsko /
Španielsko / Veľká Británia / Poľsko

VÝCHODNÁ EURÓPA

Česká republika / Maďarsko / Rusko /
Slovensko / Slovinsko / Turecko

LATINSKÁ AMERIKA

Argentína / Brazília

SEVERNÁ AMERIKA

Kanada / USA

PACIFIK

Austrália / Nový Zéland

ÁZIA

Čína / Hong Kong / India / Indonézia / Kórea /
Malajzia / Pakistan / Filipíny / Singapur /
Taiwan / Thajsko / Vietnam

AFRIKA

Južná Afrika

STREDNÝ VÝCHOD

Spojené Arabské Emiráty

Vaša Záruka Philips F1rst Choice

Ďakujeme za kúpu monitoru Philips.



Všetky monitory Philips sú navrhnuté a vyrobené tak, aby spĺňali najvyššie štandardy a poskytovali výkon vysokej kvality, dali sa ľahko používať a inštalovať. V prípade, že sa vyskytli akékoľvek problémy pri inštalácii, alebo pri používaní tohto produktu, prosím kontaktujte priamo Philips helpdesk a využite Vašu Záruku Philips F1rst Choice. Tento 3 ročný záručný servis Vám umožňuje vymeniť zakúpený monitor v prípade, že na Vašom monitore sa vyskytli poruchy alebo je poškodený. Do 48 hodín od Vášho telefonátu Vám bude monitor Philips vymenený.

Čo je zahrnuté?

Záruka Philips F1rst Choice sa vzťahuje na krajiny Andora, Rakúsko, Belgicko, Cyprus, Dánsko, Francúzsko, Nemecko, Grécko, Fínsko, Írsko, Taliansko, Lichtenštajnsko, Luxembursko, Monako, Holandsko, Nórsko, Bezplatne, Portugalsko, Švédsko, Švajčiarsko, Španielsko a Veľká Británia a len na monitory originálne naprojektované, vyrobené, schválené a/alebo autorizované pre potreby použitia v týchto krajinách.

Záruka začína plynúť dňom zakúpenia monitoru. Počas obdobia 3 rokov, Váš monitor bude vymenený za minimálne ekvivalentný monitor len v prípade, že poruchy spadajú pod záručné krytie.

Vymenený monitor zostáva Váš a Philips si ponechá poruchový/pôvodný monitor. Pre vymenený monitor platí rovnaká záručná doba, t. j. 36 mesiacov od dátumu zakúpenia pôvodného monitora.

Čo je vylúčené?

Záruka Philips F1rst Choice požaduje použitie produktu len na jeho určené použitie, v súlade s jeho prevádzkovými inštrukciami a na základe predloženia originálnej faktúry alebo pokladničného bločka, zahŕňajúcim dátum predaja, meno predajcu a model a výrobné číslo produktu.

Záruku Philips F1rst Choice nemôžete použiť ak:

- Dokumenty boli akýmkoľvek spôsobom pozmenené alebo sú nečitateľné;
- Model alebo výrobné číslo produktu bolo pozmenené, vymazané, odstránené alebo nečitateľné;
- Opravy alebo modifikácia produktu boli vyhotovené neautorizovaným predajcom alebo osobou;
- Škody spôsobené nehodami sú zahrnuté ale sú limitované a nezahŕňajú škodu spôsobenú bleskom, vodou, alebo ohňom, chybným používaním alebo nedbalosťou;
- Problémy s príjmom spôsobené kvalitou signálu, kábla alebo antény mimo jednotky;
- Chyby spôsobené nesprávnym alebo chybným používaním monitora;
- Produkt vyžadujúci modifikáciu alebo adaptáciu na sfunkčnenie, aby to vyhovovalo lokálnym alebo národným štandardom, v krajinách pre ktoré nebol produkt originálne naprojektovaný, vyrobený, schválený a/alebo autorizovaný. Preto vždy skontrolujte, v ktorej krajine môže byť produkt použitý.
- Produkty, ktoré nie sú originálne naprojektované, vyrobené, schválené a/alebo autorizované pre použitie v rámci krajín Philips F1rst Choice, sa nemôžu vzťahovať na Záruku Philips F1rst Choice. V týchto prípadoch sú platné všeobecné záručné podmienky firmy Philips.

Bez váhania stlačte

V prípade nejakých problémov Vám doporučujeme prečítať si pozorne inštrukcie k obsluhu alebo pre prípadnú pomoc navštíviť našu stránku www.philips.com/support.

Bez váhania zavolajte

Za účelom vyhnutia sa zbytočných ťažkostí Vám doporučujeme prečítať si pozorne prevádzkové inštrukcie, alebo navštívte našu stránku www.philips.com/support predtým, ako budete kontaktovať Philips helpdesk.

Predtým, než kontaktujete Philips helpdesk, pripravte si nasledujúce náležitosti, aby sme Vaše problémy vyriešili čo najrýchlejšie:

- Číslo typu Philips
- Philips sériové číslo
- Dátum kúpy (kópia môže byť vyžiadaná)
- Popis PC procesoru:
 - CPU a názov grafickej karty a verzia ovládača
 - Operačný systém
 - Používaná aplikácia
- Iné nainštalované programy

Majúc všetky nasledujúce informácie dostupné nám pomôže urýchliť proces:

- Váš dôkaz nákupu, ktorý zahŕňa: dátum nákupu, meno predajcu, model a sériové číslo produktu.
- Kompletnú adresu, na ktorej má byť chybný monitor vyzdvihnutý a vymenený model má byť doručený.

Zákaznícke centrá Philips pre pomoc zákazníkom sa nachádzajú po celom svete. Kliknite sem pre prístup ku kontaktných informáciám vášho prvého výberu.

Alebo nás môžete nájsť aj na:

Website: <http://www.philips.com/support>

Kontaktne informácie F1rst Choice

Krajina	Kód	Telefónne číslo	Sadzba
Rakúsko	+43	0810 000206	€0,07
Belgicko	+32	078 250851	€0,06
Dánsko	+45	3525 8761	Sadzba miestneho hovoru
Fínsko	+358	840 320 041	€0,08
Luxembursko	+352	26 84 30 00	Sadzba miestneho hovoru
Holandsko	+31	0900 0400 063	€0,10
Nórsko	+47	2270 8250	Sadzba miestneho hovoru
Poľsko	+48	0223491505	Sadzba miestneho hovoru
Portugalsko	+351	2 1359 1440	Sadzba miestneho hovoru
Španielsko	+34	902 888 785	€0,10
Švédsko	+46	08 632 0016	Sadzba miestneho hovoru
Švajčiarsko	+41	02 2310 2116	Sadzba miestneho hovoru
Veľká Británia	+44	0207 949 0069	Sadzba miestneho hovoru

Your Guarantee in Central and Eastern Europe

Drahý Zákazník,
Ďakujeme za zakúpenie produktu firmy Philips, ktorý bol navrhnutý a vytvorený na základe najvyšších štandardov kvality. If, unfortunately, something should go wrong with this product Philips guarantees free of charge labor and replacement parts during a period of 36 months from date of purchase.

Čo je zahrnuté?

This Philips Guarantee in Central and Eastern Europe applies within Czech Republic, Hungary, Slovakia, Slovenia, Russia and Turkey and only for monitors originally designed, manufactured, approved and/or authorized for usage within these countries.

Záruka začína plynúť dňom zakúpenia monitoru. Počas doby 3 rokov bude v prípade chýb, na ktoré sa vzťahuje záruka, na váš monitor poskytovaný servis.

Čo je vylúčené?

Záruka Philips F1rst Choice požaduje použitie produkt len na jeho určené použitie, v súlade s jeho prevádzkovými inštrukciami a na základe predloženia originálnej faktúry alebo pokladničného bločka, zahŕňajúcim dátum predaja, meno predajcu a model a výrobné číslo produktu.

Záruku Philips nemožno použiť ak:

- dokumenty boli akýmkoľvek spôsobom pozmenené alebo sú nečitateľné;
- model alebo výrobné číslo produktu bolo pozmenené, vymazané, odstránené alebo nečitateľné;
- opravy alebo modifikácia produktu boli vyhotovené neautorizovaným predajcom alebo osobou;
- škody spôsobené nehodami sú zahrnuté ale sú limitované a nezahŕňajú škodu spôsobenú bleskom, vodou, alebo

ohňom, chybným používaním alebo nedbalosťou;

- Problémy s príjmom spôsobené kvalitou signálu, kábla alebo antény mimo jednotky.
- Chyby spôsobené nesprávnym alebo chybným používaním monitora.
- Produkt vyžadujúci modifikáciu alebo adaptáciu na sfunkčnenie, aby to vyhovovalo lokálnym alebo národným štandardom, v krajinách pre ktoré nebol produkt originálne naprojektovaný, vyrobený, schválený a/alebo autorizovaný. Preto vždy skontrolujte, v ktorej krajine môže byť produkt použitý.

Prosím nezabudnite, že produkt nie je právne chybný podľa tejto záruky v prípade, keď modifikácie sa stali nevyhnutnými za účelom aby produkt vyhovoval miestnym a národným technickým štandardom, ktoré využívajú krajiny, pre ktoré nebol produkt pôvodne navrhnutý a/alebo vytvorený. Preto vždy skontrolujte, v ktorej krajine môže byť produkt použitý.

Bez váhania stlačte

V prípade nejakých problémov Vám doporučujeme prečítať si pozorne inštrukcie k obsluhu alebo pre prípadnú pomoc navštíviť našu stránku www.philips.com/support.

Bez váhania zavolajte

Aby ste sa vyhli nepotrebným nepríjemnostiam, odporúčame vám, aby ste si skôr, ako sa spojíte so svojim predajcom alebo informačným strediskom dôkladne prečítali návod.

V prípade, že váš výrobok značky Philips nepracuje správne, alebo je chybný, spojte sa so svojim predajcom značky Philips, alebo priamo so servisným a zákazníckym informačným strediskom spoločnosti Philips.

Website: <http://www.philips.com/support>

Spotrebiteľské informačné centrá

Argentína / Austrália / Brazília / Kanada /
Nový Zéland / Bielorusko / Bulharsko /
Chorvátsko / Česká republika / Estónsko /
Spojené Arabské Emiráty / Hong Kong /
Maďarsko / India / Indonézia / Izrael /
Lotyšsko / Litva / Malajzia / Stredný Východ +
Severná Afrika / Nový Zéland / Pakistan /
Rumunsko / Rusko / Srbsko a Čierna Hora /
Singapur / Slovensko / Slovinsko / Južná
Afrika / Južná Kórea / Taiwan / Filipíny /
Thajsko / Turecko / Ukrajina / Vietnam

Východná Európa

BELARUS Technical Center of JV IBA
M. Bogdanovich str. 155
BY – 220040 Minsk
Tel: +375 17 217 33 86

BIELORUSKO

Service.BY
Petrus Brovky st. 19 – 101-B
220072, Minsk
Bielorusko

BULHARSKO

LAN Service
140, Mimi Balkanska Str.
Office center Translog
1540 Sofia, Bulharsko
Tel: +359 2 960 2360
www.lan-service.bg

ČESKÁ REPUBLIKA

Všeobecné zákaznícke informačné stredisko
800 142100

Xpectrum

Lužná 591/4
CZ – 160 00 Praha 6 Tel: 800 100 697 alebo
220 121 435
Email: info@xpectrum.cz
www.xpectrum.cz

CHORVÁTSKO

Renoprom d.o.o.
Ljubljanska 4,
Sv. Nedjelja,10431
Chorvátsko
Tel: +385 1 333 0974

ESTÓNSKO

FUJITSU SERVICES OU
Akadeemia tee 21G
EE-12618 Tallinn
Tel: +372 6519900
www.ee.invia.fujitsu.com

MAĎARSKO

Serware Szerviz
Vizimolnár u. 2-4
HU – 1031 Budapest
Tel: +36 1 2426331
Email: inbox@serware.hu
www.serware.hu

MAĎARSKO

Profi Service Center Ltd.
123 Kulso-Vaci Street,
H-1044 Budapest (Stredisko pre Európu)
Maďarsko
Tel: +36 1 814 8080
Email: m.andras@psc.hu

LOTYŠSKO

ServiceNet LV
Jelgavas iela 36
LV – 1055 Riga,
Tel: +371 7460399
Email: serviss@servicenet.lv

LITVA

ServiceNet LT
Gaiziunu G. 3
LT – 3009 KAUNAS
Tel: +370 7400088
Email: servisas@servicenet.lt
www.servicenet.lt

RUMUNSKO

Blue Ridge Int'l Computers SRL
115, Mihai Eminescu St., Sector 2
RO – 020074 Bucharest
Tel: +40 21 2101969

SRBSKO A ČIERNÁ HORA

Kim Tec d.o.o.
Viline vode bb, Slobodna zona
Beograd L12/3
11000 Belgrade
Serbia
Tel: +381 11 20 70 684

SLOVENSKO

Všeobecné zákaznické informačné stredisko
0800004551

Servisné stredisko Datalan
Púchovská 8
SK – 831 06 Bratislava
Tel: +421 2 49207155
Email: servis@datalan.sk

SLOVINSKO

PC HAND
Brezovce 10
SI – 1236 Trzin
Tel: +386 1 530 08 24
Email: servis@pchand.si

RUSKO

CPS
18, Shelepihinskaya nab.
123290 Moscow
Rusko
Tel: +7(495)797 3434

Profservice:

14A -3, 2 Karacharovskaya str,
109202, Moscow,
Rusko
Tel: +7(095)170-5401

TURECKO

Türk Philips Ticaret A.S.
Yukari Dudullu Org.San.Bolgesi
2.Cadde No:22
34776-Umraniye/Istanbul
Tel: (0800)-261 33 02

UKRAJINA

Comel
Shevchenko street 32
UA – 49030 Dnepropetrovsk
Tel: +380 562320045
www.csp-comel.com LLC Topaz Company
Topaz-Service Company,
Mishina str. 3,
Kiev
Ukraine-03151
Tel: +38 044 245 73 31

Latinská Amerika**ARGENTÍNA**

Azopardo 1480.
(C1107ADZ) Cdad. de Buenos Aires
Tel: 0800 3330 856
Email: CIC.monitores@Philips.com

BRAZÍLIA

Alameda Raja Gabaglia, 188 – 10° Andar – V.
Olimpia – S. Paulo/SP – CEP 04551-090 –
Brazília
Tel: 0800-7254101
Email: CIC.monitores@Philips.com

Pacifik**AUSTRÁLIA**

Spoločnosť: AGOS NETWORK PTY LTD
Adresa: 4/5 Dursley Road, Yenorra, NSW
2161, Australia
Tel: 1300 360 386
Fax: +61-2-80808147
Email: philips@agos.com.au
Prevádzkové hodiny: Pon~Pia: 08:00~19:30

NOVÝ ZÉLAND

Spoločnosť: Visual Group Ltd.
Adresa: 28 Walls Rd Penrose Auckland
Tel: 0800 657447
Fax: 09 5809607
Email: vai.ravindran@visualgroup.co.nz
Prevádzkové hodiny: Pon~Pia: 08:30~17:30

Ázia

HONG KONG

Spoločnosť: Smart Pixels Technology Ltd.
Adresa: 9/F Wilson Logistics Center
24-28 Kung Kip Street Kwai Chung, N.T.,
Hong Kong.
Tel: +852 2619 9639
Fax: +852 2148 3123
Email: service@smartpixels.com.hk
Prevádzkové hodiny: Pon~Pia: 09:00~18:00,
Sob: 09:00~13:00

MACAO

Spoločnosť: Smart Pixels Technology Ltd.
Adresa: RUA DO PE. ANT ROLIZ NO.2H
R/C + SL(A) HONG FOK KOK, MACAU
澳門羅神父街鴻福閣二號 H 舖
Tel: (853)-0800-987
Fax: (853)-2855-2228
Email: service@smartpixels.com.hk
Prevádzkové hodiny: Pon~Pia: 09:00~18:00,
Sob: 9:00~13:00

INDIA

Spoločnosť: REDINGTON INDIA LTD
Adresa: SPL Guindy House, 95 Mount Road,
Chennai 600032, India
Tel: 1 800 425 6396
Email: central-service@philipsmonitors.co.in
Prevádzkové hodiny: Pon~Pia: 09:00~17:30;
Sob: 09:00~13:00

INDONÉZIA

Spoločnosť: PT. Gadingsari elektronika
Prima
Adresa: Kompleks Pinang 8, Jl. Ciputat raya
No. 8F, Pondok Pinang. Jakarta
Tel: 62 21 75909053, 75909056, 7511530
Fax: 62 21 7510982
Email: gepta@cbn.net.id
Prevádzkové hodiny: Pon~Pia: 08:30~16:30;
Sob: 08:30~14:00
Pokrytie: Jakarta, Bekasi, Krawang, Bogor,
Depok, Tangerang, Serpong, Serang

Ďalšie servisy:

1. ASC MEDAN
Adresa: JL.Kakap No.32G, Medan
Tel: 62 61 4538920
Pokrytie: Medan, Aceh, Pematang Siantar,
Pakanbaru, Padang

2. ASC YOGYA

Adresa: Jl.Pembela Tanah Air
No.15,Yogyakarta
Tel: 62 274 564791
Pokrytie: Yogyakarta, Solo, Semarang,
Magelang

3. ASC SURABAYA

Adresa: HI-TECH Mall Lt.2 ,Blok C1- 12A
Jl.Kusuma Bangsa 116-118, Surabaya
Tel: 62 31 5353573
Pokrytie: Surabaya, Malang, Pasuruan,
Bojonegoro, Kediri, Gersik

4. ASC BALI

Adresa: Jl.Pulau Nusa Penida No.28
Denpasar- Bali
Tel: 62 813 31821822
Pokrytie: Denpasar, Kuta, Nusa Dua,
Gianyar, Bedugul

5. ASC BANDUNG

Adresa: Segitiga Mas Kosambi Blok G-9
Jl.Jend A.Yani ,Bandung
Tel: 62 22 7237009
Pokrytie: Bandung, Cirebon, Ciamis,
Sukabumi

PAKISTAN

Philips Consumer Service
Adresa: Mubarak manzil, 39, Garden Road,
Saddar, Karachi-74400
Tel: (9221) 2737411-16
Fax: (9221) 2721167
Email: care@philips.com
Prevádzkové hodiny: Pon~Sob: 09:30~13:00
& 14:00~17:30

VIETNAM

1. Hočiminovo Mesto:
Spoločnosť: FPT Service Informatic
Company Ltd. - Ho Chi Minh City Branch
Adresa: 207/4 Nguyen Van Thu Street,
District 1, HCM City
Tel: +84 8 38248007
Fax: +84 8 38248010
Email: Thanght@fpt.com.vn
 quangdd@fpt.com.vn
Prevádzkové hodiny: Pon~Pia: 08:00~12:00,
13:30~17:30; Sob: 08:00~12:00

2. Danang City:
Spoločnosť: FPT Service Informatic
Company Ltd. - Da nang Office
Adresa: 336 Le Duan Street - Thanh Khe
District - Đa Nang City
Tel: 05113.562666; Fax: 05113.562662
Tel: +84 511 3562666
Fax: +84 511 3562662
Email: khangndv@fpt.com.vn
 quangdd@fpt.com.vn
Prevádzkové hodiny: Pon~Pia: 08:00~12:00,
13:30~17:30; Sob: 08:00~12:00

3. Can tho Province:
Spoločnosť: FPT Service Informatic
Company Ltd. - Can Tho Office
Adresa: 71/4 Tran Phu Street, Ninh Kieu
District, Can tho City
Tel: +84 5113.562666
Fax: +84 5113.562662
Email: nhieptv@fpt.com.vn
 quangdd@fpt.com.vn
Prevádzkové hodiny: Pon~Pia: 08:00~12:00,
13:30~17:30; Sob: 08:00~12:00

FILIPÍNY

Spoločnosť: Glee Electronics, Inc.
Adresa: Unit 1103-1104 11F The Taipan
Place Bldg. F. Ortigas Center Pasig City
Tel: (02) 633-4533 až 34 / (02) 637-6559
až 60
Fax: (02) 6334563
Email: arnold.manabat@glee.com.ph
Prevádzkové hodiny: Pon~Pia: 08:00~18:00

TAIWAN

Spoločnosť: FETEC.CO
Adresa: No.499, Ciwen Rd., Taoyuan City,
Taoyuan County 330, Taiwan
Starostlivosť o zákazníkov: 0800-231-099
Tel: (03)2120336
Fax: (03)3129184
Email: knlin08@xuite.net
Prevádzkové hodiny: Pon~Pia: 08:30~19:00

Afrika

JUŽNÁ AFRIKA

Názov spoločnosti: Sylvara Technologies
Pty Ltd
Adresa: Ho Address Palm Springs Centre
Christoffel Road Van Riebeeck Park
Kempton Park, South Africa
Tel: +27878084456
Fax: +2711 391 1060
Email: customercare@philipssupport.co.za
Prevádzkové hodiny: Pon~Pia: 08:00~17:00

Stredný východ

STREDNÝ VÝCHOD + SEVERNÁ AFRIKA

Spoločnosť: AL SHAHD COMPUTER L.L.C
Adresa: P.O.BOX: 29024, DUBAI, UNITED
ARAB EMIRATES
Tel: 00971 4 2276525
Fax: 00971 4 2276242
Email: shahd52@eim.ae
Prevádzkové hodiny: Sob~Štv: 09:00~13:00
& 16:00~20:00

IZRAEL

Spoločnosť: Eastronics LTD

Adresa: 13 Rozanis St. P.O.B. 39300,

Tel Aviv 61392 Israel

Tel: 1-800-567000 call free in Israel; (972-50-8353722 after service hours until 20:00)

Fax: 972-3-6458759

Email: eastronics@eastronics.co.il

Prevádzkové hodiny: Ne~Štv: 08:00~18:00

Vaša Záruka Philips F1rst Choice (USA)

Ďakujeme za kúpu monitoru Philips.



Všetky monitory Philips sú navrhnuté a vyrobené tak, aby spĺňali najvyššie štandardy a poskytovali výkon vysokej kvality, dali sa ľahko používať a inštalovať. Ak počas inštalácie alebo používania tohto produktu narazíte na akékoľvek problémy, prosím kontaktujte priamo spoločnosť Philips a využijete výhody záruky Philips F1rst Choice. Táto trojročná servisná záruka vás oprávňuje na výmenný model na mieste do 48 hodín od prijatia vášho hovor, počas prvého roku od kúpy. Ak máte problém s vaším monitorom počas druhého alebo tretieho roku od zakúpenia, opravíme ho po odoslaní k poskytovateľovi servisu na vaše náklady a vrátime späť do piatich pracovných dní bezplatne.

LIMITOVANÁ ZÁRUKA(Monitor počítača)

Kliknite tu pre vstup doZáručná registračná karta

3 ročný servis zadarmo / 3 ročná záruka na súčiastky / Ročná výmenná záruka*

*Produkt bude vymenený za nový alebo opravený do pôvodného stavu do dvoch pracovných dní počas záručnej lehoty 1 roka. Tento produkt bude doručený na Vaše náklady počas trvania 2. a 3. roku záruky.

KTO JE ZAHRNUTÝ?

Aby ste mohli žiadať záručný servis, musíte sa preukázať dokladom o kúpe tovaru. Za doklad je považovaný pokladničný účet, alebo iný dokument, ktorý potvrdzuje nákup daného tovaru. Priložte to k vlastníckemu manuálu a uchovajte spolu.

ČO JE ZAHRNUTÉ?

Záruka začína dňom zakúpenia produktu. V období 3 rokov všetky časti budú opravené alebo vymenené, servis je zadarmo. Po uplynutí 3 rokov od dňa kúpy, budete platiť za výmenu alebo opravu všetkých súčiastok a za všetky servisné služby.

Všetky časti, vrátane opravených a vymenených súčiastok sú pokryté len na počas doby pôvodnej záruky. Po ulnutí pôvodnej záručnej doby, záruka na vymenené alebo opravené časti produktu taktiež stratí svoju platnosť.

ČO JE VYLÚČENÉ?

Vaša záruka nezahŕňa:

poplatky za inštaláciu alebo nastavenie produktu, nastavenie ovládacích prvkov produktu podľa zákazníka, a inštaláciu alebo opravu systému mimo produktu

opravu produktu a/alebo výmenu častí produktu z dôvodu chybného používania, nehody, neoprávneného zasahovania alebo ďalších prípadov, ktoré neboli pod kontrolou Philips Consumer Electronics. problémy s príjmom spôsobené kvalitou signálu, kábla alebo antény mimo jednotky.

produkt, ktorý vyžaduje modifikáciu alebo adaptáciu z dôvodu sfunkčnenia v krajine, pre ktorú nebol tento produkt vyrobený, schválený alebo autorizovaný, alebo oprava poškodeného produktu týmito modifikáciami.

náhodné alebo následné škody vyplývajúce z produktu. (Niektoré štáty nepripúšťajú vylúčenie náhodných a následných škôd, v takom prípade sa toto vylúčenie nevzťahuje na Vás. Toto zahŕňa, ale nie je tým limitované, predom zapísaný materiál, či už chránený, alebo nechránený autorským právom.)

model alebo výrobné číslo produktu bolo pozmenené, vymazané, odstránené alebo nečitateľné.

Kde je SERVIS K DISPOZÍCII?

Záručný servis je k dispozícii vo všetkých krajinách, kde je produkt oficiálne distribuovaný Philips Consumer Electronics. V krajinách, kde Philips Consumer Electronics nedistribuuje tento produkt, lokálne spoločnosti firmy Philips sa pokúsia poskytnúť Vám servis (môže však dôjsť k omeškaniu, v prípade, že potrebné náhradné diely a technické príručky nie sú okamžite dostupné).

Kde môžem DOSTAŤ VIAC INFORMÁCIÍ a ako môžem OBDRŽAŤ SERVIS?

Pre viac informácií, kontaktujte Philips Consumer Electronics. na čísle (877) 835-1838 (len pre zákazníkov U.S.A.) alebo (919) 573-7855.

Pred požadovaním servisnej služby...

Prosím skontrolujte svoj vlastnícky manuál pred žiadosťou o servis. Nastavenie ovládacích prvkov Vám môže ušetriť servisný hovor.

NA OBDRŽANIE ZÁRUČNÉHO SERVISU V USA, PORTO RICU ALEBO AMERICKÝCH PANENSKÝCH OSTROVOCH...

Pre asistenciu a pracovný postup kontaktujte Philips Centrum zákazníckej služby na telefónnom čísle zobrazenom nižšie v texte:

Philips Zákaznícke centrum
(877) 835-1838 alebo (919) 573-7855

(V USA, Porto Ricu a Amerických Panenských ostrovoch, všetky predpokladané výhrady, vrátane predpokladaných výhrad pri predaji and vhodnosti na určitý cieľ sú limitované trvaním záručnej lehoty. Avšak, pretože niektoré štáty neumožňujú limitovať dĺžku záručnej doby, takáto limitácia sa nemusí vzťahovať na Vás.)

NA OBDRŽANIE ZÁRUČNÉHO SERVISU V KANADE...

Prosím kontaktujte Philips na:
(800) 479-6696

Philips Kanada alebo akékoľvek distribučné stredisko Vám poskytuje ročnú výmenu častí a ročný servis bezplatne.

(V Kanade sa táto záruka poskytuje ako náhrada všetkých ďalších záruk. Nebudú sa uplatňovať žiadne ďalšie výslovné alebo implicitné záruky obchodovateľnosti alebo vhodnosti na daný účel. Spoločnosť Philips nebude za žiadnych okolností zodpovedná za žiadne priame, nepriame, zvláštne, náhodné ani následné škody vzniknuté akýmkoľvek spôsobom, a to ani v prípade, že bola na možnosť takýchto škôd upozornená.)

Zapamätajte si... Prosím zapíšte si model a sériové číslo produktu.

MODEL # _____

SÉRIA # _____

Táto záruka Vám poskytuje určené zákonné práva. Môžete vlastniť aj ďalšie práva, ktoré sa môžu líšiť v štátoch/oblastiach

Pred kontaktovaním spoločnosti Philips, prosím pripravte si nasledujúce údaje, aby sme mohli rýchlo vyriešiť váš problém.

- Číslo typu Philips
 - Philips sériové číslo
 - Dátum kúpy (kópia môže byť vyžiadaná)
 - Popis PC procesoru:
 - CPU a názov grafickej karty a verzia ovládača
 - Operačný systém
 - Používaná aplikácia
 - Iné nainštalované programy
- Majúc všetky nasledujúce informácie dostupné nám pomôže urýchliť proces:
- Váš dôkaz nákupu, ktorý zahŕňa: dátum nákupu, meno predajcu, model a sériové číslo produktu.
 - Kompletnú adresu, na ktorej má byť chybný monitor vyzdvihnutý a vymenený model má byť doručený.

Bez váhania zavolajte

Zákaznícke centrá Philips pre pomoc zákazníkom sa nachádzajú po celom svete. V Spojených štátoch môžete volať starostlivosť o zákazníkov v pondelok – piatok od 8:00 do 21:00 východného času (ET) a v sobotu od 10:00 do 17:00 (ET) na jedno z kontaktných telefónnych čísel.

Viac informácií o tomto a ďalších skvelých produktoch Philips nájdete na internetovej stránke:

Website: <http://www.philips.com>

Vaša Medzinárodná záruka

Drahý Zákazník,

Ďakujeme za zakúpenie produktu firmy Philips, ktorý bol navrhnutý a vytvorený na základe najvyšších štandardov kvality.

Ak, bohužiaľ, sa vyskytnú problémy s týmito produktami, Philips Vám zadarmo garantuje náhradu škody a výmenu súčiastok bez ohľadu na to, v ktorej krajine došlo k opravu počas doby trvania 12 mesiacov začínajúc dňom kúpy tovaru. Táto medzinárodná záruka Philips dopĺňa už existujúce národné garantované dohody distribútorov a firmy Philips v krajine predaja a neovplyvňuje Vaše zákonné práva ako zákazníka.

Záruka Philips F1rst Choice požaduje použitie produkt len na jeho určené použitie, v súlade s jeho prevádzkovými inštrukciami a na základe predloženia originálnej faktúry alebo pokladničného bločka, zahŕňajúcim dátum predaja, meno predajcu a model a výrobné číslo produktu.

Záruku Philips nemožno použiť ak:

- dokumenty boli akýmkoľvek spôsobom pozmenené alebo sú nečitateľné;
- model alebo výrobné číslo produktu bolo pozmenené, vymazané, odstránené alebo nečitateľné;
- opravy alebo modifikácia produktu boli vyhotovené neautorizovaným predajcom alebo osobou;
- škody spôsobené nehodami sú zahrnuté ale sú limitované a nezahŕňajú škodu spôsobenú bleskom, vodou, alebo ohňom, chybným používaním alebo nedbalosťou.

Prosím nezabudnite, že produkt nie je právne chybný podľa tejto záruky v prípade, keď modifikácie sa stali nevyhnutnými za účelom aby produkt vyhovoval miestnym a národným technickým štandardom, ktoré využívajú krajiny, pre ktoré nebol produkt pôvodne navrhnutý a/alebo vytvorený. Preto vždy skontrolujte, v ktorej krajine môže byť produkt použitý.

V prípade, že Váš produkt Philips nepracuje správne alebo je poškodený, prosím kontaktujte Vášho Philips dealera. V prípade, že vyžadujete služby firmy Philips v inej krajine, adresu distribútora Vám môže poskytnúť Philips Zákaznícke stredisko v danej krajine, telefónne a faxové číslo nájdete v priloženej brožúre.

Za účelom vyhnutia sa zbytočných ťažkostí Vám radíme prečítať si pozorne prevádzkové inštrukcie predtým ako budete kontaktovať Philips helpdesk. Ak máte akékoľvek otázky, na ktoré Vám nevie odpovedať Váš dealer, alebo rôzne iné súvisiace otázky prosím kontaktujte Philips Zákaznícke informačné centrum alebo pozite:

Website: <http://www.philips.com>

7. Riešenie problémov a často kladené otázky

7.1 Odstraňovanie porúch

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

1 Bežné problémy

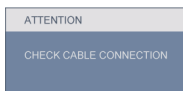
Žiadny obraz (Nerozsvietil sa LED indikátor napájania)

- 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 privod signálu pripojený k počítaču správnym spôsobom.
- skontrolujte, či kábel monitora nemá na strane pripojenia žiadne ohnuté piny. 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 Sprievodcu rýchlym nastavením).

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

Tlačidlo AUTO nefunguje

- Automatická funkcia sa vzťahuje iba na režim analógového VGA signálu. Pokiaľ nie je výsledok uspokojivý, pomocou ponuky OSD môžete vykonať manuálne nastavenia.

ⓘ Poznámka

Automatická funkcia sa na režim digitálneho 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/hodiny) v menu 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 privod signálu správne a bezpečne pripojený ku grafickej doske 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/hodiny) v menu 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/hodiny) v menu 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“, „zahorovanie“ alebo „násobný obraz“

- 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 panela monitorov. Vo väčšine prípadov "vpálenie obrazu", "paobraz" alebo "zobrazenie duchov" postupne po vypnutí monitora zmizne.

- Ak mienite nechať monitor bez dozoru, vždy spustíte pohybujúci sa šetrič obrazovky.
- Ak váš monitor bude zobrazovať nemeniaci sa statický obsah, vždy aktivujte aplikáciu pravidelného obnovenia obrazovky.
- Vážne prípady "vpálenia obrazu", "paobrazu" alebo "zobrazenia duchov" nezmiznú a nie je možné odstrániť ich. Na hore uvedené poškodenie sa 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

- Zostávajúce body sú normálnou vlastnosťou tekutých kryštálov použitých pri dnešných výrobných postupoch, viac podrobností nájdete v časti týkajúcej sa postupu pri reklamácií kvôli chybným obrazovým prvkom.

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 zákazníkoveho centra spoločnosti Philips.

7.2 Často kladené otázky ohľadne systému SmartControl Premium

Otázka 1: Zmením monitor pre PC na iný a systém SmartControl Premium sa stane nepoužiteľným; čo mám robiť?

Odpoveď: Reštartujte počítač a zistíte, či funkcia systému SmartControl Premium funguje. Inak bude potrebné odstrániť a znovu nainštalovať systém SmartControl Premium, aby sa zaistilo, že je nainštalovaný správny ovládač.

Otázka 2: Systém SmartControl Premium fungoval predtým dobre, ale už nefunguje. Čo mám robiť?

Odpoveď: Ak sa vykonali nasledujúce úkony, je možné, že bude potrebné znovu nainštalovať ovládač monitora.

- Výmena adaptéra obrazovej grafiky za iný
- Aktualizácia obrazového ovládača
- Úkony na operačnom systéme, napr. inštalácia servisného balíka alebo záplaty
- Spustenie aktualizácie systému Windows a aktualizovaného ovládača monitora a/alebo obrazového ovládača

- Systém Windows sa zaviedol s vypnutým alebo odpojeným monitorom.
Ak chcete zistiť príčinu, pravým tlačidlom myši kliknite na My Computer (Tento počítač) a potom postupne kliknite na položky Properties -> Hardware -> Device Manager (Vlastnosti -> Hardvér -> Správca zariadení). Ak uvidíte zobrazenú položku „Plug and Play Monitor“ pod položkou Monitor, potom je potrebné znovu vykonať inštaláciu. Jednoducho systém SmartControl Premium odinštalujte a znovu ho nainštalujte.

Otázka 3: Po inštalácii systému SmartControl Premium a po kliknutí na kartu SmartControl Premium sa nič nezobrazí, alebo sa zjaví chybová správa, čo sa stalo?

Odpoveď: Je možné, že adaptér obrazovej grafiky nie je kompatibilný so systémom SmartControl Premium. Ak je váš adaptér obrazovej grafiky jedným z vyššie uvedených, pokúste sa stiahnuť najnovší ovládač adaptéra obrazovej grafiky z webovej stránky zodpovedajúcej spoločnosti?. Nainštalujte ovládač. Jednoducho odstráňte systém SmartControl Premium a znovu ho nainštalujte. Ak nefunguje, tak je nám ľúto, že adaptér obrazovej grafiky nie je podporovaný. Navštívte internetovú stránku spoločnosti Philips a skontrolujte dostupnosť aktualizovaného ovládača pre systém SmartControl Premium.

Otázka 4: Keď kliknem na položku **Product Information** (informácie o výrobku), zobrazia sa len čiastkové informácie. Čo sa stalo?

Odpoveď: Je možné, že ovládač adaptéra grafickej karty nie je najnovšej verzie, ktorá plne podporuje rozhranie DDC/CI. Pokúste sa, prosím, stiahnuť najnovší ovládač adaptéra obrazovej grafiky z webovej stránky zodpovedajúcej spoločnosti?. Nainštalujte ovládač. Jednoducho odstráňte systém SmartControl Premium a znovu ho nainštalujte.




Otázka 5: Zabudol som svoje osobné identifikačné číslo PIN potrebné pre funkciu Theft Deterrence (ochrana proti odcudzeniu). Čo môžem urobiť?

Odpoveď: Spoločnosť Philips má právo požadovať legitímnu identifikáciu a autorizáciu s cieľom ustanoviť vlastnícke práva k monitoru. Majte na pamäti, že funkcia odstrašenia od krádeže sa poskytuje ako voľiteľná bezplatná možnosť. Správa kódov PIN je na výlučnej zodpovednosti jednotlivých používateľov alebo organizácií, ktoré ich nastavujú.

V prípade zabudnutia kódu PIN ho môže zákaznicke centrum Philips nastaviť znova za nepatrný poplatok po overení vlastníctva. Berte na vedomie, že táto činnosť nespadá pod podmienky bežnej záruky.

Otázka 6: V monitore s funkciou **SmartImage systém sRGB funkcie teploty farieb v rámci systému SmartControl Premium neregujete. Prečo?**

Odpoveď: Po aktivácii funkcie SmartImage sa systém sRGB vypne automaticky. Ak chcete použiť systém sRGB, musíte vypnúť funkciu SmartImage pomocou tlačidla  na prednom kryte monitora.

7.3 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 zobrazit' tento režim obrazu”)?

- Odpoveď:** Odporúčané rozlíšenie pre Philips 23": 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 záložky nastavenia v rámci okna s názvom „desktop area” („Rozlíšenie obrazovky”) posuňte bežec na hodnotu 1920 x 1080 pixelov (23”).
 - 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 počítač a zopakujte kroky 2 a 3, aby ste si overili, či je počítač nastavený na rozlíšenie 1920 x 1080 pri 60 Hz (23”).
 - Vypnite počítač, odpojte starý monitor a znovu zapojte svoj monitor Philips.
 - Zapnite monitor a potom počítač.

Otázka 2: Aká je odporúčaná obnovovacia frekvencia pre monitor?

Odpoveď: Odporúčaná obnovovacia frekvencia pri 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 (ovládacích programov) 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: Vaša video karta/ovládač grafického zobrazenia a monitor 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 monitora pomocou OSD?

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

Otázka 6: Je obrazovka monitora 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. Mohlo by to mať vplyv na záručné podmienky.

Otázka 7: Ako by sa mal čistiť povrch monitora?

Odpoveď: Pri bežnom čistení použite čistú, mäkkú handričku. Pri dôkladnom čistení použite izopropylový lieh. 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 „OK“ sa vám zobrazí ponuka pre OSD (Obrazovkový displej)

- Stlačte „šípku smerom nadol“ a zvolíte možnosť „Color (Farba)“; následne stlačte „OK“, čím zadáte nastavenie farieb. Existujú tri dolu uvedené nastavenia farieb.

1. Teplota farieb – existuje šesť nastavení: 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 11500K získava teplota farieb „chladný, bielo-modrý odtieň“.
2. sRGB – toto je štandardné nastavenie na zaistenie správnej výmeny farieb medzi rôznymi zariadeniami (napr. digitálnymi fotoaparátmi, monitormi, tlačiarňami, skenermi, atď.)
3. Používateľom definované nastavenie – používateľ si môže zvoliť svoje požadované nastavenie farieb na základe prispôsobenia červenej, zelenej a modrej farby.



Poznámka

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

Otázka 9: Je možná montáž monitora Philips na stenu?

Odpoveď: Áno. Monitory Philips majú túto voliteľnú funkciu. Štandardné montážne otvory VESA na zadnom kryte umožňujú používateľovi montáž monitora značky Philips na väčšinu štandardných VESA ramien alebo príslušenstiev. Odporúčame vám, aby ste kontaktovali svojho obchodného zástupcu spoločnosti Philips a získali tak ďalšie informácie.

Otázka 10: Môžem pripojiť svoj monitor k akémukoľvek počítaču, pracovnej stanici alebo počítaču Mac?

Odpoveď: Áno. Všetky monitory Philips sú plne kompatibilné so štandardnými počítačmi, 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 11: Majú monitory Philips funkciu Plug-and-Play?

Odpoveď: Áno, tieto monitory sú kompatibilné s funkciou Plug-and-Play v rámci systémov Windows 7, Vista, XP, NT, Mac OSX a Linux.

Otázka 12: Aký druh širokouhlej technológie je dostupný?

Odpoveď: V súčasnosti ponúkajú panely typu IPS najlepší kontrastný pomer v porovnaní s technológiou MVA alebo PVA. Panely typu TN sa za posledné roky zlepšili, alebo panel typu IPS stále svojimi vynikajúcimi výsledkami prevyšuje panel typu TN.

Otázka 13: Čo je zamrzanie obrazu alebo zahorovanie obrazu, doznievajúci či násobný obraz na paneli monitora?

Odpoveď: Neprerušené dlhodobé zobrazenie nepohybujuúcich 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 panela monitorov. Vo väčšine prípadov „zahorovanie“, „doznievajúci obraz“ alebo „násobný obraz“ postupne po istom čase po vypnutí napájania zmizne. Ak mienite nechať monitor bez dozoru, vždy spustíte pohybujúci sa šetrič obrazovky. Ak váš monitor bude zobrazovať nemeniaci sa statický obsah, vždy aktivujte aplikáciu pravidelného obnovenia obrazovky.

Varovanie

Vážne príznaky „zahorovania“, „doznievajúceho obrazu“ alebo „násobného obrazu“ nezmniznú a nedajú sa opraviť. Na hore uvedené poškodenie sa záruka nevzťahuje.

Otázka 14: Prečo sa na obrazovke nezobrazuje ostrý text, ale sa zobrazujú vrúbkované znaky?

Odpoveď: Monitor pracuje najlepšie pri svojom prirodzenom rozlíšení 1920 x 1080 pri 60 Hz. Najlepšie zobrazenie dosiahnete pri tomto rozlíšení.



2010 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Všetky práva vyhradené.

Názov Philips a logo spoločnosti Philips sú registrované obchodné značky spoločnosti Koninklijke Philips Electronics N.V. a používajú sa na základe licencie od spoločnosti Koninklijke Philips Electronics N.V.

Technické špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho oznámenia.

Verzia: 231S2 v1.0