



www.philips.com/welcome

SK	Návod na obsluhu	1
	Zákaznícka služba a záruka	43
	Riešenie problémov a často kladené otázky	49

Obsah

1. Dôležité	1
1.1 Bezpečnostné informácie pre napájací adaptér	1
1.2 Informácie o elektromagnetickej kompatibilite	2
1.3 Bezpečnostné opatrenia a údržba	6
1.4 Popis symbolov	7
1.5 Likvidácia výrobku a obalového materiálu	8
1.6 Antimikrobiálna skrinka	9
2. Inštalácia monitora	10
2.1 Inštalácia	10
2.2 Obsluha monitora	12
2.3 Demontovanie zostavy základne pre montáž typu VESA	14
3. Optimalizácia obrazu	15
3.1 SmartImage ^{CLINIC}	15
3.2 Systém SmartControl Premium od spoločnosti Philips	16
3.3 Sprievodca funkciou SmartDesktop	23
4. PowerSensor™	29
5. Technické údaje	30
5.1 Rozlíšenie a predvolené režimy	33
6. Správa napájania	34
7. Regulačné informácie	35
8. Zákaznícka služba a záruka	43
8.1 Zásady spoločnosti Philips pre chybné obrazové body plochých monitorov	43
8.2 Zákaznícka služba a záruka	45
9. Riešenie problémov a často kladené otázky	49
9.1 Riešenie problémov	49
9.2 Často kladené otázky ohľadne systému SmartControl Premium	50
9.3 Všeobecné časté otázky	51
9.4 Často kladené otázky na klinický	53

1. Dôležité

Tento monitor je určený na použitie spolu s lekáorskými prístrojmi na zobrazovanie alfa, číselných a grafických dát. Tento monitor od spoločnosti Philips je napájaný pomocou externe rozpoznávaného napájacieho adaptéra striedavého a jednosmerného prúdu. (IEC/EN60601-1).

1.1 Bezpečnostné informácie pre napájací adaptér

Napájací adaptér

Tento adaptér (Výroba: Philips, model: PMP60-13-1-HJ-S) tvorí súčasť monitoru.

Pripojenie externých zariadení

Externé zariadenia určené na pripojenie do vstupu/výstupu signálu alebo iných konektorov musia vyhovovať príslušnej norme UL/IEC (napríklad UL 60950 pre zariadenia informačných technológií, UL 60601-1 a séria ANSI/AAMI ES60601-1/IEC 60601 pre systémy - musí vyhovovať norme IEC 60601-1-1, bezpečnostné požiadavky na zdravotnícke elektrické systémy.

Rozpojovacie zariadenie

Spojka zariadenia sa používa ako rozpojovacie zariadenie pre tento prístroj. Odpojené zariadenie musí zostať ľahko prevádzkovateľné. Vždy, keď toto zariadenie čistíte alebo na ňom pracujete, napájací kábel musí byť stále úplne odpojený od tohto zariadenia. Keď je zapnuté napájanie, nevykonávajte žiadne pripájania, pretože náhly náraz energie môže poškodiť citlivé elektronické súčiastky.

Klasifikácia

- Stupeň ochrany proti vniknutiu vody: IPX0
- Toto zariadenie nie je vhodné na použitie v prítomnosti horľavej anestetikovej zmesi so vzduchom, kyslíkom alebo oxidom dusným. (nezaradené do kategórie AP alebo APG)
- Prevádzkový režim: Nepretržitý
- Typ ochrany pred úrazom elektrickým prúdom: Zariadenie triedy I ME
- Nepoužívaný diel.

Postup pri vypínaní








Dôrazne odporúčame, aby ste systém vypili skôr, ako začnete čistiť všetky jednotlivé komponenty.

Postupujte podľa nižšie uvedených pokynov.

- Zatvorte všetky aplikačné programy
- Zatvorte operačný softvér
- Vypnite hlavný vypínač
- Odpojte napájací kábel
- Odstráňte všetky zariadenia

Popis bezpečnostných symbolov

Nasledujúce bezpečnostné symboly sú pre vašu orientáciu ďalej vysvetlené.

	Pokiaľ sa týka úrazu elektrickým prúdom, požiaru a mechanického nebezpečenstva len v súlade s normami ANSI/AAMI ES60601-1 a CAN/CSA C22.2 č. 60601-1
	Upozornenie, pozrite si SPRIEVODNÉ DOKUMENTY.
	Typ prúdu - striedavý prúd
	Jednosmerný prúd
	Schválenie Európskeho spoločenstva, Európska smernica o nízkom napätí č. 2006/95/ES; európska smernica o elektromagnetickej kompatibilite č. 2004/108/ES.
	Schválenie typovej skúšky TUV, Tento monitor vyhovuje európskym normám EN60601-1 a IEC60601-1.
	Zapnutie
	Vypnutie
	Lekárske zariadenie Pokiaľ sa týka úrazu elektrickým prúdom, požiaru a mechanického nebezpečenstva len v súlade s normami ANSI/AAMI ES 60601-1: 2005 a CAN/CSA C22.2 NO.60601-1: 2008

Poznámka

- **Upozornenie:** Aby sa zabránilo nebezpečenstvu zranenia, používajte vhodné montážne zariadenie.
- Používajte schválený napájací kábel, ktorý zodpovedá napätiu elektrickej zásuvky a ktorý je v súlade s bezpečnostnými normami vo vašej krajine.
- Skontrolujte, že sa súčasne nedotýka SIP/ SOP a pacienta

1.2 Informácie o elektromagnetickej kompatibilite

Pokyny a vyhlásenie výrobcu - elektromagnetické emisie - týka sa všetkých ZARIADENÍ a SYSTÉMOV:

Tento monitor je určený na použitie v nižšie uvedenom elektromagnetickom prostredí. Zákazník alebo používateľ monitora by sa mal uistiť, že monitor sa používa v takomto prostredí.

Emisná skúška	Zhoda	Elektromagnetické prostredie - pokyny
Vysokofrekvenčné emisie CISPR 11	Skupina 1	Tento monitor využíva vysokofrekvenčnú energiu iba pre svoje vnútorné funkcie. Jeho vysokofrekvenčné emisie sú preto veľmi nízke a nie je pravdepodobné, že by mohli spôsobiť rušenie blízkych elektronických zariadení.
Vysokofrekvenčné emisie CISPR 11	Trieda B	Tento monitor je vhodný na použitie vo všetkých organizáciách, vrátane domácností a organizácií, ktoré sú priamo napojené na verejnú sieť nízkeho napätia, ktorá zásobuje budovy používané na domáce účely.
Harmonické emisie IEC 61000-3-2	Trieda D	
Kolísanie napätia/ emisie blikania IEC 61000-3-3	Vyhovuje	

1. Dôležité

Pokyny a vyhlásenie výrobcu - elektromagnetické emisie - týka sa všetkých ZARIADENÍ a SYSTÉMOV

Tento monitor je určený na použitie v nižšie uvedenom elektromagnetickom prostredí. Zákazník alebo používateľ monitora by sa mal uistiť, že monitor sa používa v takomto prostredí.

Skúška odolnosti	Úroveň skúšky IEC 60601	Úroveň zhody	Elektromagnetické prostredie - pokyny
Elektrostatický výboj (ESD) IEC 61000-4-2	6 kV, kontakt 8 kV, šírenie vzduchom	6 kV, kontakt 8 kV, šírenie vzduchom	Podlahy by mali byť drevené, betónové alebo s keramickou dlažbou. Ak sú podlahy pokryté syntetickým materiálom, relatívna vlhkosť by mala byť najmenej 30%.
Elektrické prechodové/ nárazové javy IEC 61000-4-4	2 kV pre napájacie vedenia 1 kV pre vstupné a výstupné vedenia	2 kV pre napájacie vedenia 1 kV pre vstupné a výstupné vedenia	Kvalita sieťového napájania by mala byť na úrovni typického komerčného alebo nemocničného prostredia.
Nárazový prúd IEC 61000-4-5	1 kV medzi vedením(-iami) 2 kV medzi vedením(-iami) a uzemnením	1 kV medzi vedením(-iami) 2 kV medzi vedením(-iami) a uzemnením	Kvalita sieťového napájania by mala byť na úrovni typického komerčného alebo nemocničného prostredia.
prerušenia a kolísania napätia na vedeniach vstupného napájania IEC 61000-4-11	<5 % UT (>95 % pokles v UT) pre polovicu cyklu 40 % UT (60 % pokles v UT) pre 5 cyklov 70 % UT (30 % pokles v UT) pre 25 cyklov <5 % UT (>95 % pokles v UT) na 5 sekúnd	<5 % UT (>95 % pokles v UT) pre polovicu cyklu 40 % UT (60 % pokles v UT) pre 5 cyklov 70 % UT (30 % pokles v UT) pre 25 cyklov <5 % UT (>95 % pokles v UT) na 5 sekúnd	Kvalita sieťového napájania by mala byť na úrovni typického komerčného alebo nemocničného prostredia. Pokiaľ používateľ monitora vyžaduje nepretržitú prevádzku pri prerušení napájania z elektrickej siete, monitor sa odporúča napájať zo zdroja neprerušiteľného napájania alebo z batérie.
Magnetické pole sieťového kmitočtu (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Magnetické polia sieťového kmitočtu by mali byť na úrovniach, ktoré sú charakteristické pre typické umiestnenie v osobitnom komerčnom alebo nemocničnom prostredí.


Poznámka

UT je striedavé napätie siete pred aplikovaním úrovne skúšky.

1. Dôležité

Pokyny a vyhlásenie výrobcu - elektromagnetické emisie - týka sa všetkých ZARIADENÍ a SYSTÉMOV, ktoré nie sú určené na podporu života:

Tento monitor je určený na použitie v nižšie uvedenom elektromagnetickom prostredí. Zákazník alebo používateľ monitora by sa mal uistiť, že monitor sa používa v takomto prostredí.

Skúška odolnosti	Úroveň skúšky IEC 60601	Úroveň zhody	Elektromagnetické prostredie - pokyny
Vysokofrekvenčná energia šírená vedením IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz až 80 MHz	3 Vrms	Prenosné a mobilné rádiové komunikačné zariadenia by sa nemali používať bližšie k akejkoľvek časti monitora, vrátane káblov, ako je odporúčaný odstup vypočítaný z rovnice platnej pre frekvenciu vysielača. Odporúčaný odstup: $d = 1,2 \sqrt{P}$ $d = 1,2 \sqrt{P}$ 80 MHz až 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$ 800 MHz až 2,5 GHz kde P je maximálny výstupný výkon vysielača vo wattoch (W) podľa výrobcu vysielača a d je odporúčaný odstup v metroch (m).
Vyžarovaná vysokofrekvenčná energia IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz až 2,5 GHz	3 V/m	Intenzita poľa z pevných rádiových vysielačov určená podľa prieskumu elektromagnetického miesta: a. Mala by byť menšia, ako povolená úroveň v každom frekvenčnom rozsahu. b. Rušenie môže nastať v blízkosti zariadenia označeného nasledujúcim symbolom: 

Poznámka

- Pri 80 MHz a 800 MHz platí vyšší frekvenčný rozsah.
- Toto pravidlo nemusí platiť vo všetkých situáciách. Elektromagnetické šírenie je ovplyvňované absorpciou a odrazom od konštrukcií, objektov a osôb.
- Intenzitu polí z pevných vysielačov, ako sú základňové stanice pre rádiové telefóny (mobilné/bezdrôtové) a pozemné mobilné rádiá, amatérske rádiá, rádiové vysielanie AM a FM a televízne vysielanie nemožno teoreticky predpovedať s presnosťou. Na posúdenie elektromagnetického prostredia vzhľadom k prítomnosti pevných vysokofrekvenčných vysielačov je potrebné vziať do úvahy elektromagnetický prieskum. Ak nameraná intenzita poľa v mieste, v ktorom sa používa monitor, prekročí vyššie uvedenú povolenú vysokofrekvenčnú úroveň, monitor sa musí sledovať s cieľom overiť normálnu prevádzku. Ak je pozorovaná abnormálna prevádzka, môžu byť nevyhnutné ďalšie opatrenia, ako je zmena orientácie alebo premiestnenie monitora.
- V rámci frekvenčného rozsahu 150 kHz až 80 MHz by mala byť intenzita poľa menej ako 3 V/m.

1. Dôležité

Odporúčany odstup medzi prenosnými a mobilnými rádiovými komunikačnými zariadeniami a ZARIADENIAMÍ alebo SYSTÉMOM - pre ZARIADENIA a SYSTÉMY, ktoré nie sú určené na PODPORU ŽIVOTA:

Tento monitor je určený na použitie v elektromagnetickom prostredí, v ktorom sú kontrolované vyžarované vysokofrekvenčné rušenia. Zákazník alebo používateľ monitora môže pomôcť zabrániť elektromagnetickému rušeniu dodržaním minimálnej vzdialenosti medzi prenosnými a mobilnými rádiovými komunikačnými zariadeniami (vysielačmi) a monitorom, ako je uvedené nižšie, v závislosti na maximálnom výstupnom výkone komunikačného zariadenia.

Maximálny menovitý výstupný výkon vysielača (W)	Odstup podľa frekvencie vysielača (metre)		
	150 kHz až 80 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	80 MHz až 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	800 MHz až 2,5 GHz $d = 2,3 \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Poznámka

- U vysielačov, ktoré sú dimenzované na maximálny výstupný výkon a ktoré nie sú uvedené vyššie, je možné odhadnúť odporúčaný odstup d v metroch (m) pomocou rovnice platnej pre frekvenciu vysielača, kde P je maximálny menovitý výstupný výkon vysielača vo wattoch (W) podľa výrobcu vysielača.
- Pri 80 MHz a 800 MHz platí odstup pre vyšší frekvenčný rozsah.
- Toto pravidlo nemusí platiť vo všetkých situáciách. Elektromagnetické šírenie je ovplyvňované absorpciou a odrazom od konštrukcií, objektov a osôb.

1.3 Bezpečnostné opatrenia a údržba

Výstrahy

- Dôrazne odporúčame, aby ste systém vyplí skôr, ako začnete čistiť všetky jednotlivé komponenty.
- Nie je povolená žiadna modifikácia tohto zariadenia.
- Používanie iných ovládačov, prispôsobení alebo postupov než tých, ktoré boli špecifikované v tejto dokumentácii môže mať za následok zasiahnutie elektrickým prúdom, riziká spôsobené elektrickým prúdom a/alebo mechanické riziká.
- Pri pripájaní a používaní vášho počítačového monitora si prečítajte a dodržiavajte tieto pokyny.

Prevádzka

- Monitor chráňte pred účinkami priameho slnečného žiarenia, veľmi silným svetlom a pred účinkami od iných zdrojov tepla. Dlhodobé vystavenie účinkom tohto typu prostredia môže mať za následok zmenu farby a poškodenie monitora.
- Odstráňte akékoľvek predmety, ktoré by mohli spadnúť do vetracích otvorov alebo zabrániť správne chladeniu elektroniky monitora.
- Neupchávajte vetracie otvory na skrinke.
- Pri polohovaní monitora sa uistite, či je napájacia zástrčka a zásuvka ľahko prístupná.
- Ak vypínate monitor odpojením napájacieho kábla alebo kábla adaptéra, počkajte 6 sekúnd pred pripojením napájacieho kábla alebo kábla adaptéra, aby ste zabezpečili normálnu prevádzku.
- Prosím, používajte vždy len schválený napájací kábel dodávaný spoločnosťou Philips. Ak váš napájací kábel chýba, prosím kontaktujte svoje miestne servisné centrum. (Obráťte sa prosím na informačné centrum spotrebiteľov starostlivosti o zákazníka)
- Počas prevádzky nevystavujte monitor prudkým vibráciám ani podmienkam s veľkými nárazmi.

- Neudierajte alebo nehádzte monitorom počas prevádzky alebo prepravy.

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, ale vo vypnutom stave. Nikdy však nepoužívajte organické rozpúšťadlá, ako sú alkohol alebo tekutiny s amoniakovým základom.
- Aby ste sa vyhli riziku zasiahnutia elektrickým prúdom alebo trvalému poškodeniu prístroja, nevystavujte monitor vplyvom prachu, dažďa, vody alebo nadmerne vlhkého prostredia.
- Ak váš monitor zostane vlhký, utrite ho čo najskôr suchou textíliou.
- Ak sa do vášho monitora dostane cudzí predmet alebo voda, ihneď ho vypnite a odpojte napájací kábel. Potom odstráňte cudzí predmet alebo vodu a odošlite ho do servisného centra.
- Neuskladňujte ani nepoužívajte monitor na miestach, ktoré sú vystavené teplu, priamemu slnečnému svetlu alebo extrémnemu chladu.
- Pre zachovanie najlepšej prevádzky vášho monitora a zabezpečenie čo najdlhšej životnosti, prosím používajte monitor na mieste, ktoré spadá do nasledujúcich rozsahov teplôt a vlhkosti.
 - Teplota: 10°C až 40°C
 - Vlhkosť: 30% až 75%
 - Atmosférický tlak: 700 až 1 060 hPa

Dôležité informácie o vypálenom obraze/ obraze s duchmi

- 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 „vypálenie obrazu“, ktoré je známe aj ako „paobraz“ alebo „zobrazenie duchov“.
- „Vypálenie obrazu“, „paobraz“ alebo „zobrazenie duchov“ predstavujú dobre známy jav v oblasti technológií LCD panelov. Vo väčšine prípadov „vypálenie obrazu“, „paobraz“ alebo „zobrazenie duchov“ postupne po vypnutí monitora zmizne.

Výstraha

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

Servis

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

1.4 Popis symbolov

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

Poznámky, upozornenia a výstrahy

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

Poznámka

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

Upozornenie

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

Výstraha

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

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

Toto zariadenie neupravujte bez schválenia výrobcom.

Monitor sa nesmie používať na účely stanovenia kritickej diagnózy ani v rámci systému podpory životných funkcií.

VÝSTRAHA

S CIEĽOM ZABRÁNIŤ ZASIAHNUTIU ELEKTRICKÝM PRÚDOM SA TOTO ZARIADENIE MUSÍ PRIPOJIŤ K NAPÁJACEJ SIETI S OCHRANNÝM UZEMNENÍM.

1.5 Likvidácia výrobku a obalového materiálu

Smernica o odpadových elektrických a elektronických zariadeniach - WEEE



Toto označenie na výrobku alebo jeho obale znamená, že tento výrobok sa nesmie odhadzovať do domového odpadu, čo nariaďuje európska smernica č. 2012/19/EU o likvidácii použitých elektrických a elektronických zariadení. Vy zodpovedáte za likvidáciu tohto zariadenia jeho odovzdaním do zberných surovín pre použité elektrické a elektronické zariadenia. Pri určovaní miest na odhadzovanie takýchto odpadových elektrických a elektronických zariadení sa spojte s miestnym štátnym úradom, spoločnosťou, ktorá zabezpečuje zber domového odpadu alebo sa informujte v obchode, v ktorom ste si tento výrobok zakúpili.

Váš nový monitor obsahuje materiály, ktoré sa môžu recyklovať alebo znovu použiť. Špecializované spoločnosti môžu váš výrobok recyklovať s cieľom zvýšiť množstvo znovu použiteľných materiálov a tým minimalizovať množstvo odpadu.

Vynechaný je všetok prebytočný baliaci materiál. Robíme všetko preto, aby sa obalový materiál dal ľahko separovať na jednotlivé materiály.

V miestnych nariadeniach si zistíte spôsob likvidácie vášho starého monitora a obalového materiálu od vášho obchodného zástupcu.

Tento symbol na výrobku alebo na jeho obale označuje, že tento výrobok sa nesmie likvidovať spolu s ostatným komunálnym odpadom. Vašou povinnosťou je namiesto toho zlikvidovať už nepoužiteľné zariadenie jeho odovzdaním na určené zberné miesto pre recykláciu elektrických a elektronických zariadení. Separovaný zber a recyklácia nepoužiteľných zariadení pri ich likvidácii pomôže chrániť prírodné zdroje a

zabezpečiť, aby bol recyklovaný spôsobom, ktorý chráni zdravie človeka a životné prostredie. Viac informácií o tom, kde môžete odovzdať nepoužiteľné zariadenie na recykláciu, získate na mestskom úrade, v zberni na likvidáciu domového odpadu alebo v obchode, kde ste tento výrobok zakúpili.

Informácie pre zákazníkov týkajúce sa spätného prevzatia a recyklácie

Spoločnosť Philips stanovuje technicky a ekonomicky životaschopné ciele na optimalizovanie environmentálnej efektívnosti výrobkov, služieb a aktivít organizácie.

Spoločnosť Philips zdôrazňuje od etapy plánovania, návrhu až po výrobu dôležitosť vyrábať také výrobky, ktoré možno ľahko recyklovať. Riadenie na konci životnosti výrobkov v spoločnosť Philips v prvom rade znamená účasť v národných iniciatívach spätného prevzatia a recyklačných programoch. Vždy, keď je to možné, najlepšie v spolupráci s konkurentmi, ktorí recyklujú všetky materiály (výrobky a ich obalový materiál) v súlade so všetkými zákonmi o životnom prostredí a programom spätného prevzatia v spolupráci s dodávateľom.

Váš monitor je vyrobený z vysokokvalitných materiálov a komponentov, ktoré sa dajú recyklovať a znova využiť.

Ak sa chcete dozvedieť viac o našom recyklačnom programe, navštívte stránku: <http://www.philips.com/sites/philipsglobal/about/sustainability/ourenvironment/productrecyclingservices.page>.



MMD Monitors & Displays Nederland B.V.

Prins Bernhardplein 200, 6th floor
1097 JB Amsterdam, Holandsko

Likvidácia odpadových zariadení používateľmi v domácnostiach v rámci Európskej únie.

1.6 Antimikrobiálna skrinka

Baktérie sa stali rastúcim problémom v nemocniciach a klinických prostrediach po celom svete, pretože spôsobujú život ohrozujúce infekcie. Displej Philips Clinical s týmto problémom bojuje používaním antimikrobiálnej prísady podľa požiadaviek JIS z2801, ktorú obsahuje materiál skrinky, pričom táto prísada je integrálnou súčasťou skrinky displeja. Bezpečnosť vás aj vašich pacientov je teraz zabezpečená týmto ochranným štítom, ktorý bráni rastu väčšiny bežných mikroorganizmov, ako je napríklad „Staphylococcus aureus (gastroenteritída)“, „Escherichia coli (E. coli)“ a „Klebsiella (zápal pľúc)“.

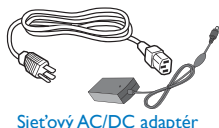
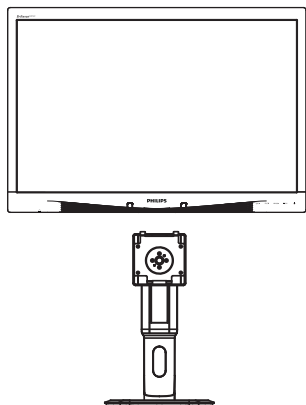
Poznámka

Na čistenie monitora sa nesmie používať alkohol, pretože dokáže poškodiť alebo zdeformovať plast, LCD obrazovku a patričné povrchové vrstvy.

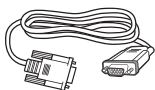
2. Inštalácia monitora

2.1 Inštalácia

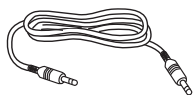
1 Obsah balenia



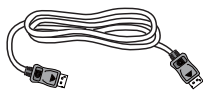
Sieťový AC/DC adaptér



Kábel VGA (voliteľný)



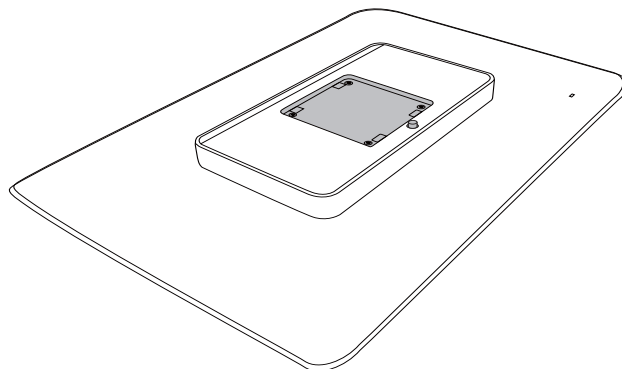
Audio kábel



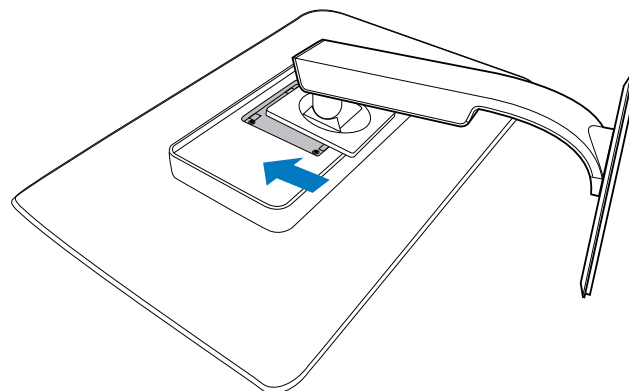
Kábel DP (voliteľný)

2 Inštalácia základne

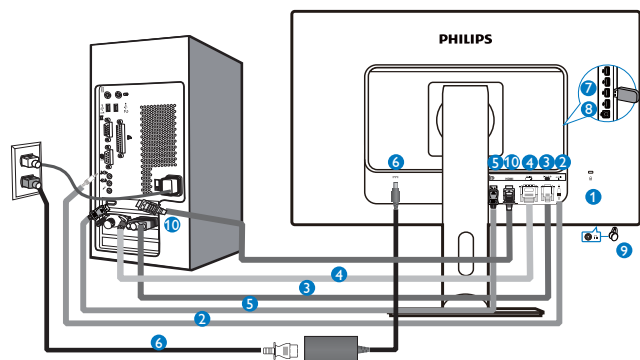
1. Monitor položte prednou stranou na hladký povrch. Dávajte pozor, aby nedošlo k poškrábaniu alebo poškodeniu obrazovky.



2. Zaciaknutím pripojte základňu do montážnej plochy VESA.



3 Pripojenie k vášmu PC



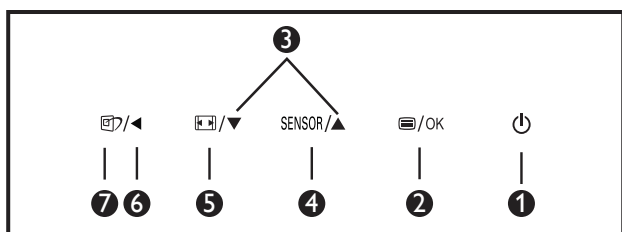
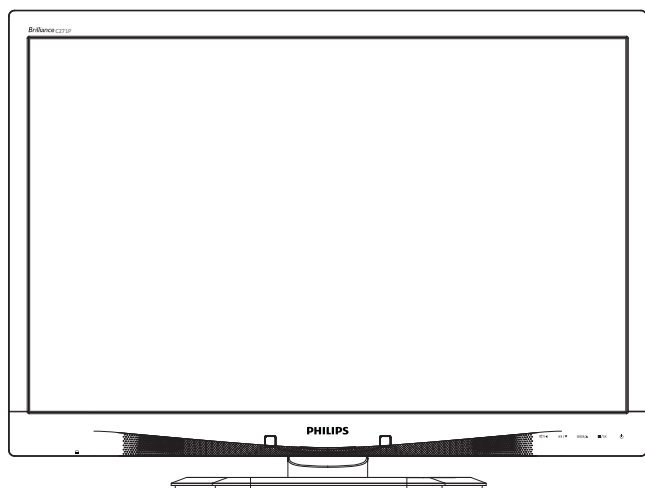
- 1 Zámka proti odcudzeniu Kensington
- 2 Audio vstup
- 3 Vstup VGA
- 4 Vstup DVI
- 5 DisplayPort
- 6 Sieťový AC-DC adaptér
- 7 USB downstream
- 8 USB upstream
- 9 Konektor pre slúchadlá
- 10 Vstup HDMI

Pripojenie k PC

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

2.2 Obsluha monitora

1 Popis tlačidiel na ovládanie

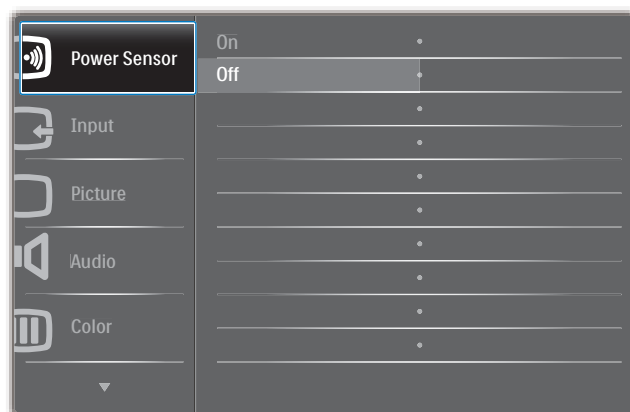


1		Zapnutie a vypnutie napájania monitora.
2		Vstup do ponuky OSD. Potvrdenie nastavenia OSD.
3		Nastavenie ponuky OSD.
4	SENSOR	Nastavenie úrovne snímača pre automatické ovládanie podsvietenia.
5		Zmeňte formát zobrazovania.
6		Návrat na predchádzajúcu úroveň OSD.
7		Klávesová skratka SmartImage ^{CLINIC} . Je možné vybrať si zo 6 režimov: Clinical D-Image (Klinický D-obraz), Text, sRGB image (Obraz sRGB), Video, Standard (Štandardný) a Off (Vyp.).

2 Popis zobrazenia na obrazovke

Čo je zobrazenie na obrazovke (OSD)?

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



Základné a jednoduché pokyny ohľadne klávesov ovládacích prvkov

Vo vyššie uvedenom OSD môžete stlačiť tlačidlá na prednom ráme monitora a pohybovať kurzorom, alebo môžete stlačiť tlačidlo **OK** pre potvrdenie voľby alebo zmeny.

2. Inštalácia monitora

Ponuka OSD

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

Main menu	Sub menu	
Power Sensor	On Off	— 0, 1, 2, 3, 4
Input	VGA DVI HDMI DisplayPort	
Picture	Picture Format Brightness Contrast BlackLevel SmartResponse SmartTxt Pixel Orbiting OverScan	— Wide Screen, 4:3 — 0~100 — 0~100 — 0~100 — off, Fast, Faster, Fastest — Off, On — Off, On — Off, On
Audio	Volume Stand-Alone Mute DP Audio	— 0~100 — Off, On — Off, On — DP, Audio In
Color	Color Temperature sRGB User Define	— 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K — Red: 0~100 — Green: 0~100 — Blue: 0~100
Language	English, Español, Français, Deutsch, Italiano, Português, Русский, 简体中文, Türkçe, Nederlands, Svenska, Suomi, Polski, Čeština, 한국어, 日本語, Magyar, Українська, Português do Brasil, Ελληνική, 繁體中文	
OSD Settings	Horizontal Vertical Transparency OSD Time Out Power On Logo	— 0~100 — 0~100 — Off, 1, 2, 3, 4 — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s — Off, On
Setup	Auto Power LED H.Position V.Position Phase Clock Resolution Notification Reset	— 0, 1, 2, 3, 4 — 0~100 — 0~100 — 0~100 — 0~100 — On, Off — Yes, No

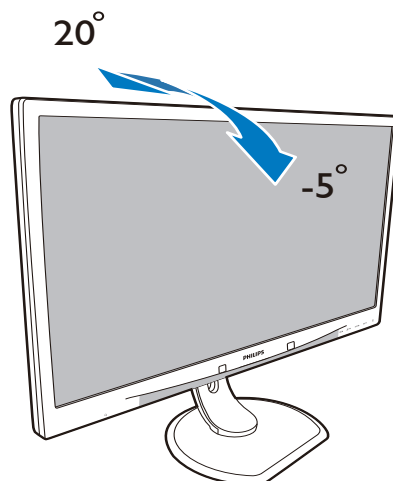
3 Oznámenie o rozlíšení

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

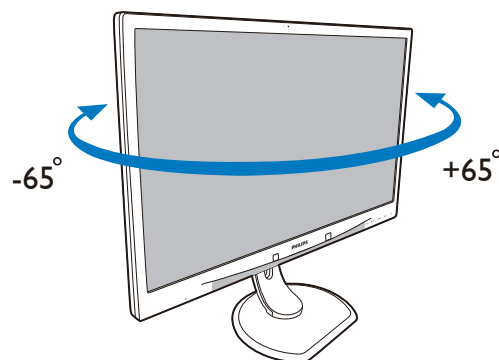
Hlásenie o prirodzenom rozlíšení je možné vypnúť v položke Nastavenie v rámci ponuky pre OSD (Zobrazenie na obrazovke).

4 Nastavenie polohy

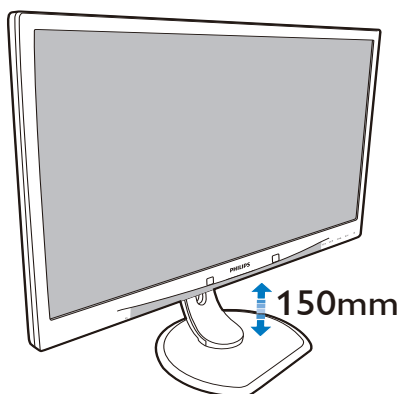
Naklonenie



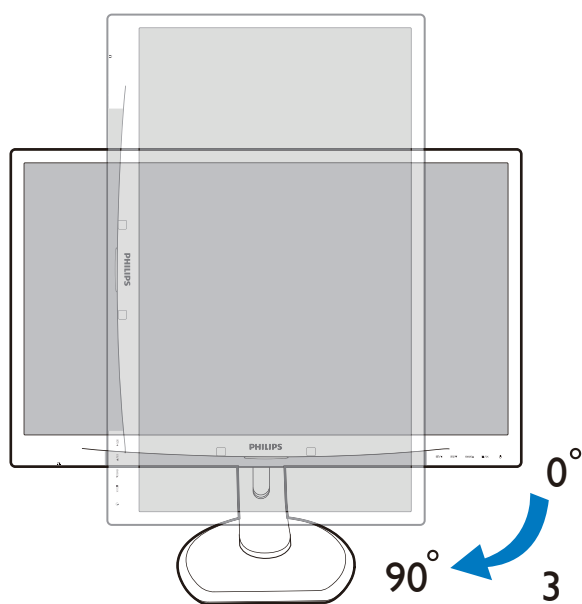
Otočenie



Nastavenie výšky



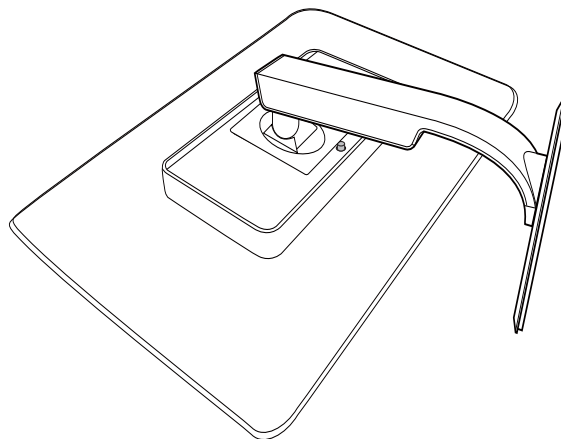
Otáčanie



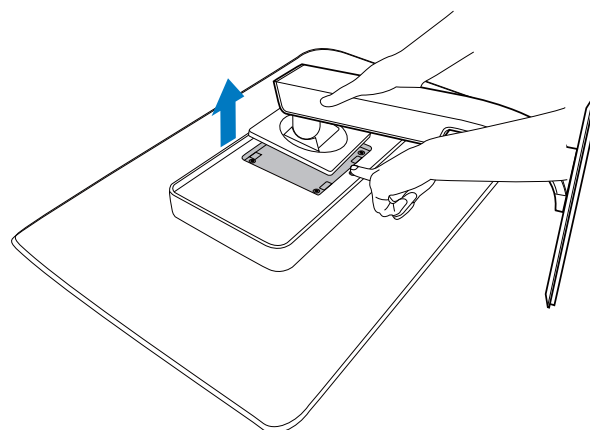
2.3 Demontovanie zostavy základne pre montáž typu VESA

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

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



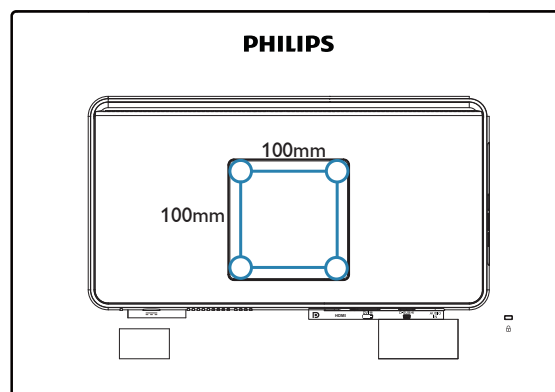
2. Demontujte zostavu základne.



Poznámka

Monitor je vhodný pre 100 mm x 100 mm montážne rozhranie.

(Typ skrutky: M4 x 10)



3. Optimalizácia obrazu

3.1 SmartImage^{CLINIC}

1 Čo je to?

Funkcia SmartImage^{CLINIC} ponúka predvolené nastavenia, ktorými sa optimalizuje zobrazenie rôznych typov obsahu, pričom sa dynamicky prispôsobuje jas, kontrast, farby a ostrosť obrazu v reálnom čase. Či už pracujete s textovými aplikáciami, zobrazovaním snímok alebo ak pozeráte video, funkcia Philips SmartImage^{CLINIC} zabezpečuje vynikajúci optimalizovaný výkon pre zobrazenie na monitore.

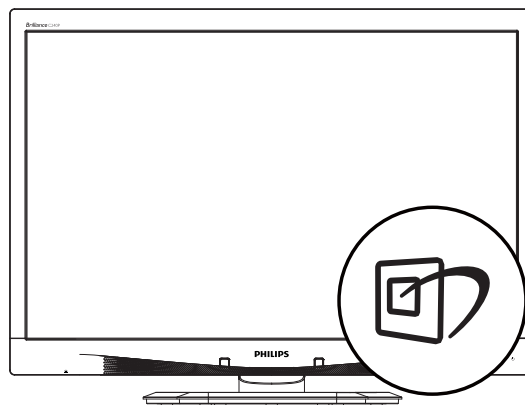
2 Prečo je to potrebné?


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

3 Ako to funguje?

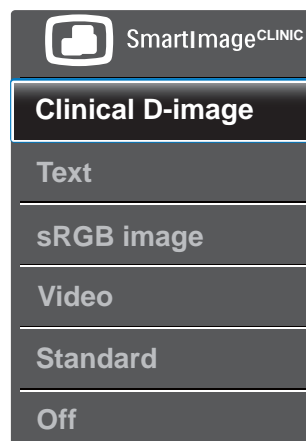
SmartImage^{CLINIC} je exkluzívna a špičková technológia spoločnosti Philips, ktorá analyzuje obsah obrazového záznamu, ktorý sa zobrazuje na obrazovke. Na základe zvoleného scenára technológia SmartImage^{CLINIC} dynamicky zdokonalí kontrast, sýtosť farieb a ostrosť snímok s cieľom vylepšiť zobrazovaný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

4 Ako sa aktivuje funkcia SmartImage^{CLINIC}?



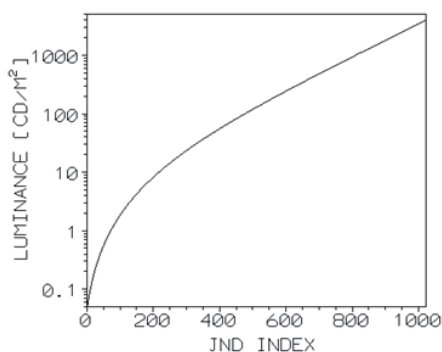
1. Stlačením tlačidla  spustíte zobrazenie na obrazovke pre funkciu SmartImage^{CLINIC}.
2. Stláčaním tlačidla ▼ ▲ môžete prepínať medzi režimom Clinical D-Image (Klinický D-obraz), Text, sRGB image (Obraz sRGB), Video, Standard (Štandardný) a Off (Vyp.).
3. Informácia zobrazenia na obrazovke pre funkciu SmartImage^{CLINIC} zostane na obrazovke 5 sekúnd, alebo je tiež možné vykonať potvrdenie stlačením tlačidla „OK“.

Je možné vybrať si zo šiestich režimov: Clinical D-Image (Klinický D-obraz), Text, sRGB image (Obraz sRGB), Video, Standard (Štandardný) a Off (Vyp.).



3. Optimalizácia obrazu

- **Clinical D-Image (Klinický D-obraz):**



Aby sa dosiahlo spoľahlivé vyhodnotenie, monitory musia zdravotné snímky zobrazovať konzistentne a vo vysokej kvalite. Vykresľovanie zdravotných snímkov v odtieňoch sivej na štandardných monitoroch je pri najvyššej snahe väčšinou nekonzistentné, a preto sú nevhodné na používanie v klinickom prostredí. Displeje Philips Clinical s predvoľbou klinického D-obrazu sú výrobne kalibrované s cieľom poskytovať výkon pri štandardnom zobrazovaní v odtieňoch sivej podľa štandardu DICOM, časť 14. Používaním vysokokvalitných LCD panelov s technológiou LED vám spoločnosť Philips ponúka konzistentný a spoľahlivý výkon za prijateľnú cenu. Viac informácií o štandarde DICOM nájdete na stránke <http://medical.nema.org/>.

- **Text:** Pomáha skvalitniť čítanie v prípade textových aplikácií, ako sú e-knihy vo formáte PDF. Používaním špeciálneho algoritmu, ktorý zvyšuje kontrast a ostrosť okrajov textového odkazu sa zobrazenie optimalizuje na čítanie bez namáhania, a to úpravou jasů, kontrastu a teploty farieb monitora.
- **sRGB image (sRGB obraz):** sRGB je priemyselný štandard podporovaný mnohými spoločnosťami, ktorý zabezpečuje najlepšiu možnú zhodu farieb zobrazených na vašej obrazovke s farbami na výtlačkoch. Farbený priestor sRGB je dobre špecifikovaný a je navrhnutý tak, aby vyhovoval typickým podmienkam pozerania/zobrazovania doma a v kancelárii a nie v tmavšom prostredí, ktoré sa zvyčajne používa na komerčnú zhodu farieb.
- **Video:** Tento režim podporuje sčietivosť (jas), zvyšuje hĺbku sýtosti farieb a aktivuje dynamický kontrast. Obrázky sú ostré ako žiletka. Podrobnosti v tmavých oblastiach

vašich videí sú teraz viditeľné, bez pridruženej straty farieb vo svetlejších oblastiach, čo vám ponúka najlepší zážitok z pozerania.

- **Standard (Štandardný):** Tento prednastavený režim prepína displej Philips na predvolený režim štandardného obrazu.
- **Off (Vyp.):** Optimalizácia pomocou funkcie SmartImage^{CLINIC} je vypnutá.

3.2 Systém SmartControl Premium od spoločnosti Philips

Nový softvér SmartControl Premium od spoločnosti Philips vám umožňuje ovládať váš monitor pomocou jednoduchého obrazovkového grafického rozhrania. Komplikované nastavenia sú minulosťou, pretože tento pre používateľa jednoduchý softvér vás prevedie jemným naladením rozlíšenia, Color calibration (kalibráciou farieb), Clock/Phase adjustments (nastaveniami synchronizácie/fázy), RGB White point adjustment (nastavením bieleho bodu v rámci RGB a pod).

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

1 Inštalácia

- Inštaláciu vykonajte podľa pokynov.
- Po dokončení inštalácie môžete program spustiť.
- Ak chcete spustiť činnosť zariadenia neskôr, môžete kliknúť na klávesovú skratku na pracovnej ploche alebo na paneli s nástrojmi.

PHILIPS



3. Optimalizácia obrazu

Sprievodca prvým spustením

- Prvýkrát po inštalácii systému SmartControl Premium prejde systém automaticky na sprievodcu prvým uvedením do činnosti.
- Tento sprievodca vás povedie krok za krokom nastavením činnosti monitora.
- Spustiť tohto sprievodcu môžete aj neskôr z ponuky Plug-in (Doplňky).
- Pomocou tably Štandardné je možné nastaviť ďalšie možnosti.



2 Spustenie pomocou tably Standard (Štandardné)

Ponuka Adjust (Upraviť)

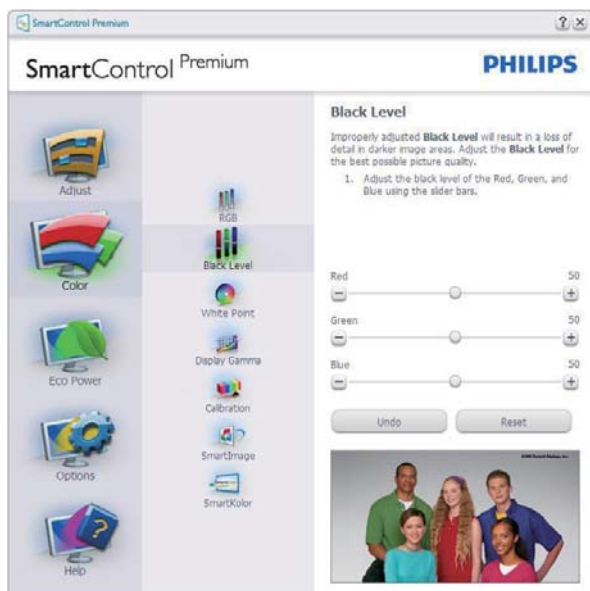
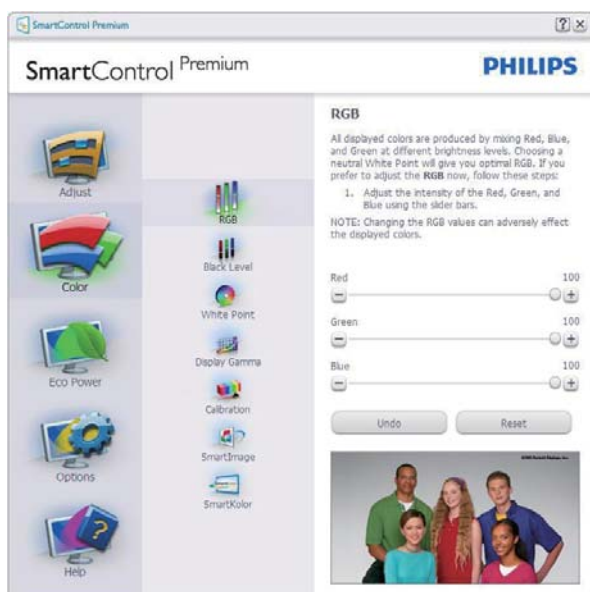
- Ponuka Adjust (Upraviť) umožňuje vykonať nastavenie Brightness (Jasu), Contrast (Kontrastu) a Resolution (Rozlíšenia).
- Nastavenie je možné vykonať podľa pokynov.
- Pri možnosti Zrušiť môže používateľ inštaláciu zrušiť.



3. Optimalizácia obrazu

Ponuka Color (Farby)

- Ponuka Color (Farby) umožňuje vykonať nastavenie RGB, Black Level (Úrovne čiernej), White Point (Biely bod), Display Gamma (Zobraziť Gamma) a Calibration (Kalibrácia), SmartImage^{CLINIC} a SmartKolor.
- Nastavenie je možné vykonať podľa pokynov.
- V dolu uvedenej tabuľke sú uvedené položky vedľajšej ponuky pre váš vstup.
- Príklad Color Calibration (kalibrácie farieb).

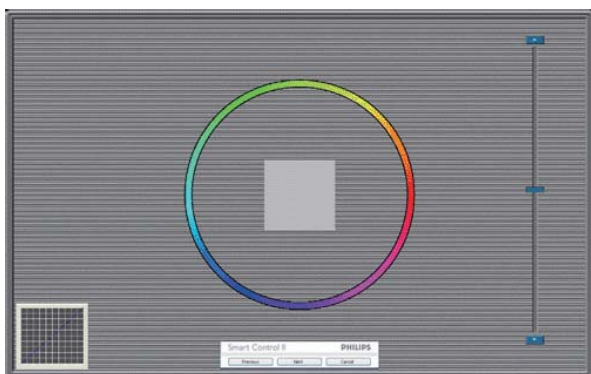


1. Sprievodca kalibráciou farieb začína zobrazením „Show Me (Ukáž mi)“.

3. Optimalizácia obrazu

2. Start (Štart) - týmto sa spustí postupnosť kalibrácie farieb v 6 krokoch.
3. Funkciou Quick View (View sa načítajú) predchádzajúce/nasledujúce obrázky.
4. Ak sa chcete vrátiť k table Color (farby), kliknite na tlačidlo **Cancel (Zrušiť)**.
5. Zapnutie kalibrácie farieb – v rámci predvoľby je zapnutá. Ak nie je začiarknutá, neumožňuje uskutočnenie kalibrácie farieb, pričom je znemožnené použitie tlačidiel Start (Štart) a Quick View (View sa načítajú).
6. Na obrazovke kalibrácie sa musia zobrazit' informácie o patente.

Obrazovka kalibrácie prvej farby



- Tlačidlo Previous (Predchádzajúci) je vypnuté až po zobrazení obrazovky druhej farby.
- Tlačidlom Next (Ďalej) prejdete na nasledujúci cieľ (6 cieľov).
- Nakoniec prejdite na File (Súbor) > tabla Presets (Predvoľby).
- Možnosťou Cancel (Zrušiť) zatvoríte používateľské rozhranie a vrátite sa na stránku Plug-in (Doplnky).

SmartImage^{CLINIC}

Umožňuje používateľom zmeniť nastavenie tak, aby bolo lepšie pre zobrazenie daného obsahu.

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



Ponuka Eco Power (Úsorné napájanie)



Options (Možnosti) v ponuke

Options (Možnosti) > Preferences

(Preferencie) - táto možnosť bude aktívna len po zvolení položky Preferences (Preferencie) z rozbaľovacej ponuky Options (Možnosti). V prípade nepodporovaného zobrazovacieho zariadenia kompatibilného so systémom DDC/CI budú dostupné len karty Help (Pomocník) a Options (Možnosti).

3. Optimalizácia obrazu



- Týmto sa zobrazujú aktuálne nastavenia preferencií.
- Začiarknutím políčka sa zapne táto funkcia. Začiarknutie políčka slúži na prepínanie.
- Možnosť Enable Context Menu (Zapnúť menu kontextovú ponuku) na pracovnej ploche je v rámci predvoľby je začiarknutý (Zap.). V rámci položky Enable Context Menu (Zapnúť menu kontextovú ponuku) sa zobrazia jednotlivé možnosti volieb systému SmartControl Premium pre položky Select Preset (Vybrať predvolené) a Tune Display (Jemne nastaviť zobrazenie); tie sa zobrazia v kontextovej ponuke po kliknutí pravým tlačidlom na pracovnú plochu. Možnosťou Vypnuté sa systém SmartControl Premium odstráni z kontextovej ponuky, ktorá sa zobrazí po kliknutí pravým tlačidlom myši.
- Ikona Enable Task Tray (Zapnúť panel úloh) je začiarknutá (Zap.) štandardne. V rámci položky Enable Context Menu (Zapnúť menu kontextovú ponuku) sa zobrazuje ponuka panela úloh pre systém SmartControl Premium. Po kliknutí na ikonu panela úloh pravým tlačidlom myši sa zobrazí ponuka možností pre položku Help (Pomocník), Technical Support (Technická podpora), Check for Update (Kontrola aktualizácií), About (Informácie) a Exit (Ukončiť). Keď nie je položka Zapnúť ponuku panela úloh začiarknutá, v rámci

ikony panela úloh sa bude zobrazovať len možnosť Exit (Ukončiť).

- Položka Run at Startup (Otvoriť pri spustení) je začiarknutá (Zap.) v rámci predvoľby. V prípade zrušenia začiarknutia 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 pomocou klávesovej skratky na pracovnej ploche alebo pomocou programového súboru. Žiadne predvolené nastavenie spustenia pri zapnutí sa nenačíta, keď toto políčko nie je začiarknuté (keď je vypnuté).
- Režim aktivovania priehľadnosti (Windows 7, Windows 8, Vista, XP). Predvoľba je 0% Opaque (Nepriehľadné).

Options (Možnosti) > Audio (Zvuk) - táto možnosť bude aktívna len po zvolení položky Audio (Zvuk) z rozbaľovacej ponuky Options (Možnosti).

V prípade nepodporovaného zobrazovacieho zariadenia kompatibilného so systémom DDC/CI budú dostupné len karty Help (Pomocník) a Options (Možnosti).



3. Optimalizácia obrazu

Option (Možnosť) > Auto Pivot (Automatické preklápanie).



Options (Možnosti) > Input (Vstup) - táto možnosť bude aktívna len po zvolení položky Input (Vstup) z rozbaľovacej ponuky Options (Možnosti). V prípade nepodporovaného zobrazovacieho zariadenia kompatibilného so systémom DDC/CI budú dostupné len karty Help (Pomocník) a Options (Možnosti). Všetky ostatné karty pre SmartControl Premium nebudú k dispozícii.



- Vyvolajte zobrazenie tably s pokynmi pre Source (Zdrojov) a nastavenie aktuálneho vstupného zdroja.
- Pri zobrazení jediného vstupu nebude táto tabla viditeľná.

Options (Možnosti) > Theft Deterrence (Ochrana proti odcudzeniu) – Tabla Theft Deterrence (Ochrana proti odcudzeniu) bude aktívna len po voľbe režimu možnosti Theft Deterrence Mode (Režim ochrany proti odcudzeniu) z rozbaľovacej ponuky Plug-in (Doplnkov).



Ak chcete zapnúť funkciu Theft Deterrence (Ochrana proti odcudzeniu), kliknutím na tlačidlo **On (Zap.)** vyvoláte zobrazenie nasledujúcej obrazovky:

- Používateľ môže zadať len osobné identifikačné číslo PIN v rozsahu 4 až 9 číslic.
- Po zadaní osobného identifikačného čísla PIN sa pomocou tlačidla Accept (Prijať) dostane používateľ do kontextového dialógového okna na nasledujúcej stránke.
- Minimálny počet minút je nastavený na 5. Bežec je v rámci predvoľby nastavený na hodnotu 5.
- Na prechod do režimu Theft Deterrence (Ochrana proti odcudzeniu) sa nevyžaduje sa, aby bolo zobrazovacie zariadenie pripojené k inému hosťateľskému zariadeniu.

Po vytvorení osobného identifikačného čísla PIN sa bude v rámci tably Theft Deterrence (Ochrana proti odcudzeniu) zobrazovať Theft Deterrence Enabled (Ochrana proti odcudzeniu je zapnutá) a budete mať k dispozícii tlačidlo PIN Options (Možnosti osobného identifikačného čísla PIN):

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

3. Optimalizácia obrazu

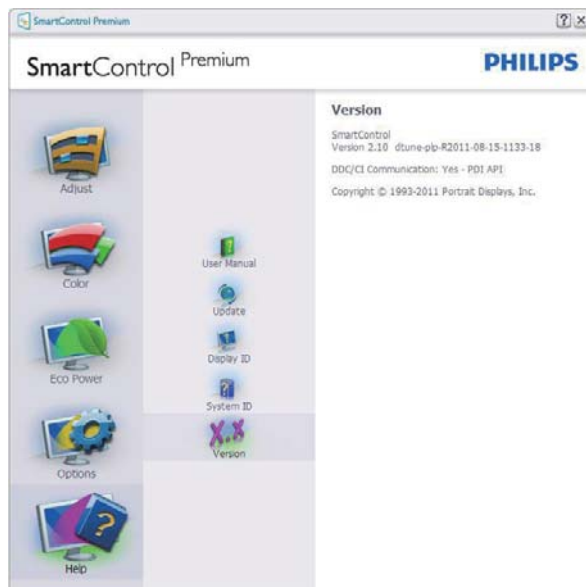
- Vypnutím možnosti Theft Deterrence Mode (Režim ochrany proti odcudzeniu) sa otvorí tabla na nasledujúcej strane.
- Tlačidlo PIN Options (Možnosti osobného identifikačného čísla PIN) je k dispozícii len vtedy, keď používateľ vytvorí osobné identifikačné číslo PIN, pričom týmto tlačidlom sa otvorí zabezpečená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

Ponuka Help (Pomoc)

Help (Pomocník) > User Manual (Príručka používateľa) - táto možnosť bude aktívna len po zvolení položky User Manual (Príručka používateľa) z rozbaľovacej ponuky Help (pomocník). V prípade nepodporovaného zobrazovacieho zariadenia kompatibilného so systémom DDC/CI budú dostupné len karty Help (Pomocník) a Options (Možnosti).

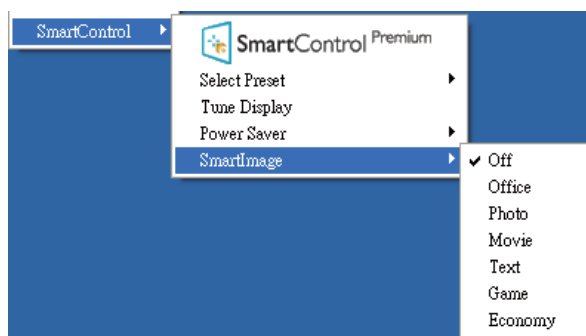


Help (Pomocník) > Version (Verzia) - táto možnosť bude aktívna len po zvolení položky Version (Verzia) z rozbaľovacej ponuky Help (Pomocník). V prípade nepodporovaného zobrazovacieho zariadenia kompatibilného so systémom DDC/CI budú dostupné len karty Help (Pomocník) a Options (Možnosti).



Context Sensitive Menu (Kontextová ponuka)

Context Sensitive Menu (Kontextová ponuka) je zapnutá štandardne. Ak bola položka Enable Context Menu (Aktivovať kontextovú ponuku) v table Options (Možnosti) > Preferences (Preferencie) začiarknutá, potom bude táto ponuka viditeľná.



Context Menu (Kontextová ponuka) obsahuje štyri položky:

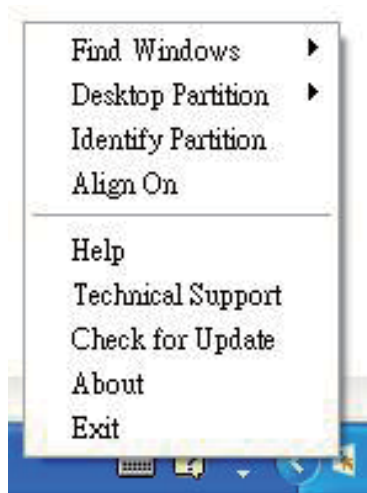
- **SmartControl Premium** - po zvolení sa zobrazí sa About Screen (Obrazovka informácie).
- **Select Preset (Vybrať predvolené)** - poskytuje hierarchickú ponuku uložených predvolieb pre okamžité použitie. Značka začiarknutia označuje aktuálne zvolenú predvoľbu. Z rozbaľovacej ponuky je možné vyvolať aj predvoľbu Factory Preset (Výrobná predvoľba).
- **Tune Display (Doladiť zobrazenie)** - týmto sa otvorí ovládací panel systému SmartControl Premium.

3. Optimalizácia obrazu

- **SmartImage^{CLINIC}** – Skontrolujte aktuálne nastavenia: Clinical D-Image (Klinický D-obraz), Text, sRGB image (Obraz sRGB), Video, Standard (Štandardný) a Off (Vyp.).

Zapnutie ponuky Panel úloh

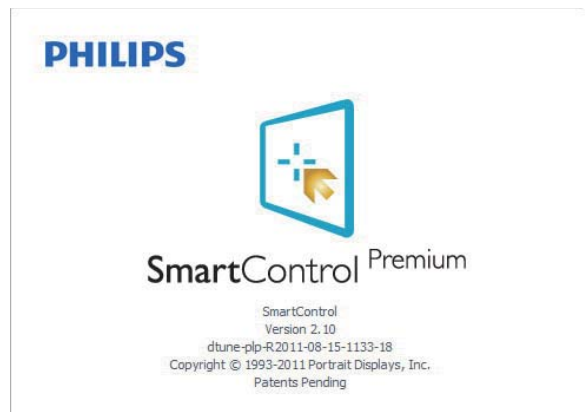
Ponuka panela úloh sa dá zobrazit' pravým kliknutím na ikonu systému SmartControl Premium na paneli úloh. Ľavým kliknutím sa spustí daná aplikácia.



Panel úloh má päť položiek:

- **Help (Pomocník)** - prístup do súboru User Manual (Používateľskej Príručky): Otvorí sa súbor User Manual (Používateľskej Príručky), 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 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.



Vypnutie ponuky Panel úloh

Ak bola položka Panel úloh vypnutá v priečinku preferencií, dostupná bude len možnosť Exit (Ukončiť). Ak chcete úplne odstrániť aplikáciu SmartControl Premium z panela úloh, vypnite možnosť Run at Startup (Otvoriť pri spustení) v položke Options (Možnosti) > Preferences (Preferencie).

Poznámka

Všetky obrázky v tejto časti sú iba informatívneho charakteru. Verzia softvéru SmartControl sa môže zmeniť bez oznámenia. Vždy si pozrite webovú lokalitu Portrait na adrese www.portrait.com/dtune/phl/enu/index a preveďte si najnovšiu verziu softvéru SmartControl.

3.3 Sprievodca funkciou SmartDesktop

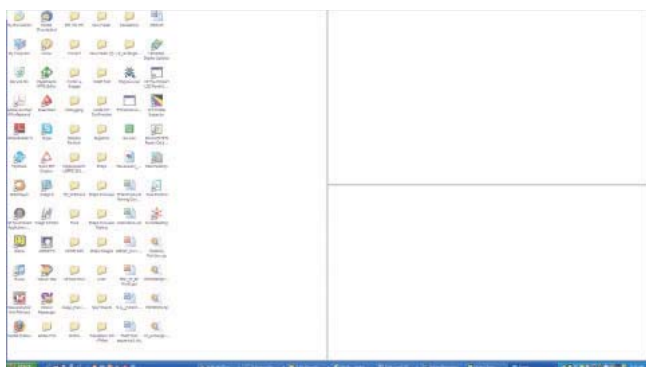
1 SmartDesktop

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

3. Optimalizácia obrazu



- Začiarknutím políčka Align to partition (Zarovnať do oblasti) povolíte automatické zarovnanie okna, keď sa potiahnutím presunie do určenej časti.
- Vyberte požadovanú oblasť kliknutím na ikonu. Daná oblasť 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 oblasti a je vybraná možnosť Zarovnať do oblasti, 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 „Show windows contents while dragging (Pri presúvaní zobrazovať obsah okna)“. Ako ju aktivujete:

1. V rámci Control Panel (Ovládacieho panela) kliknite na položku System (Systém).
2. Kliknite na Advanced system settings (Rozšírené systémové nastavenia) (pre operačný systém Vista, Windows 7 a Windows 8, je umiestnená v ľavom bočnom paneli).
3. V časti Performance (Výkon) kliknite na Settings (Nastavenia).
4. V okne začiarknite položku Show window contents while dragging (Pri presúvaní zobrazovať obsah okna) a kliknite na tlačidlo OK.

Iný spôsob:

Vista:

Control Panel (Ovládací panel) > Personalization (Prispôsobenie) > Window Color and Appearance (Farba a vzhľad okien) > kliknite na „Open Classic appearance properties for more color options (Otvoriť vlastnosti klasického vzhľadu pre ďalšie možnosti farieb)“ > kliknite na tlačidlo „Effects (Efekty)“ > začiarknite možnosť Show window contents while dragging (Pri presúvaní zobrazovať obsah okna).

XP:

Display Properties (Vlastnosti obrazovky) > Appearance (Vzhľad) > Effects (Efekty)... > začiarknite možnosť Show window contents while dragging (Pri presúvaní zobrazovať obsah okna).

Win 7:

Nie je k dispozícii iný spôsob.

Win 8:

V operačnom systéme Windows 8 kliknite pravým tlačidlom na ľavý dolný roh a postupne vyberte položky System (Systém) > Advanced System Settings (Rozšírené nastavenia systému) (Panej na ľavej strane) > Performance section - Settings (Výber výkonu - Nastavenia) > Show Windows contents while dragging (Pri presúvaní zobrazovať obsah okna).

3. Optimalizácia obrazu

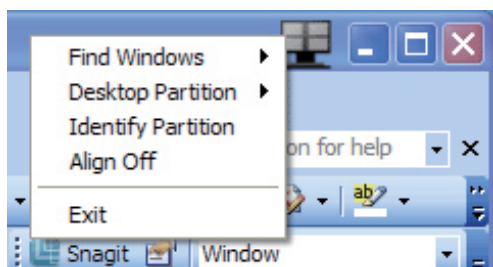
3 Možnosti záhlavia okna

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

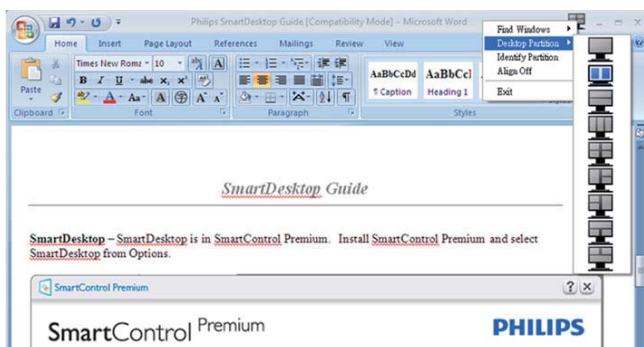


4 Ponuka, ktorá sa zobrazí po kliknutí pravým tlačidlom myši

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



- **Find Windows (Hľadať okná)** – niekedy môže používateľ odoslať viac okien do tej istej oblasti. Príkaz Find Windows (Hľadať okná) zobrazí všetky otvorené okná a premiestni vybrané okno do popredia.
- **Desktop Partition (Oblasť pracovnej plochy)** – položka Desktop Partition (Oblasť pracovnej plochy) zobrazuje práve vybranú oblasť 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 oblasť. Zvýraznená ikona predstavuje aktuálnu aktívnu oblasť.

- **Identify Partition (Identifikovať oblasť)** – zobrazuje obrys mriežky na pracovnej ploche pre aktuálnu oblasť.
- **Align On/Align Off (Zapnúť/Vypnúť zarovnanie)** – aktivuje/deaktivuje funkciu automatického zarovnania pri ťahaní a presúvaní.
- **Exit (Skončiť)** – zatvára Desktop Partition (Oblasť pracovnej plochy) a Display Tune (Ladenie obrazovky). Ak ich chcete znova inicializovať, spustíte Display Tune (Ladenie obrazovky) z ponuky Start (Štart) alebo odkazom na pracovnej ploche.

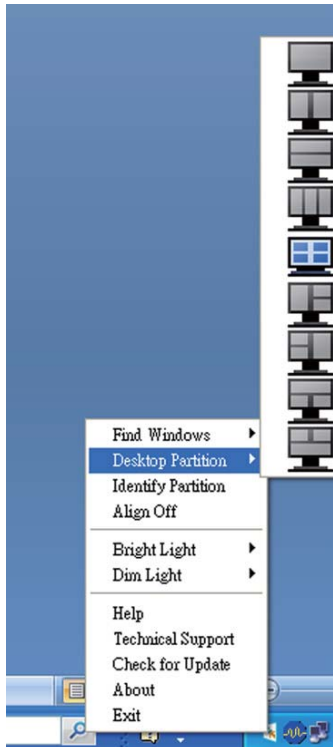
5 Ponuka, ktorá sa zobrazí po kliknutí ľavým tlačidlom myši

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





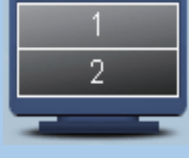


6 Kliknutie pravým tlačidlom myši na panel úloh

Panel úloh obsahuje tiež väčšinu funkcií, ktoré sú podporované v záhlaví okna (okrem automatického odoslania okna do niektorej oblasti).


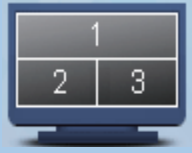
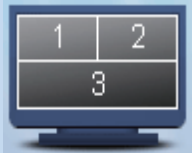



- **Find Windows (Hľadať okná)** – niekedy môže používateľ odoslať viac okien do tej istej oblasti. Príkaz Find Windows (Hľadať okná) zobrazí všetky otvorené okná a premiestni vybrané okno do popredia.
- **Desktop Partition (Oblasť pracovnej plochy)** – položka Desktop Partition (Oblasť pracovnej plochy)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

7 Definície oblastí v programe SmartDesktop

Názov	Popis	Obrázok
Full Desktop (Celá pracovná plocha)	Všetky nastavenia sa použijú na celú pracovnú plochu.	
Vertical (Zvislo)	Zhodnotí rozlíšenie obrazovky a rozdelí obrazovku do dvoch rovnako veľkých zvislých oblastí. Pre 90/270: zachováva zvislú konfiguráciu.	
Horizontal (Vodorovne)	Zhodnotí rozlíšenie obrazovky a rozdelí obrazovku do dvoch rovnako veľkých vodorovných oblastí. Pre 90/270: zachováva vodorovnú konfiguráciu.	
Vertical Triple (Zvislo trojitá)	Zhodnotí rozlíšenie obrazovky a rozdelí obrazovku do troch rovnako veľkých zvislých oblastí. Pre 90: oblasť 3 vodorovne navrchu, oblasť 2 vodorovne v strede, oblasť 1 vodorovne dole. Pre 270: oblasť 3 vodorovne navrchu, oblasť 2 vodorovne v strede, oblasť 1 vodorovne dole.	
Vertical Split Left (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 oblasť 1 v hornej časti, oblasť 2 a 3 v spodnej časti. Pre 270 oblasť 1 v spodnej časti, oblasť 2 a 3 v hornej časti.	

3. Optimalizácia obrazu

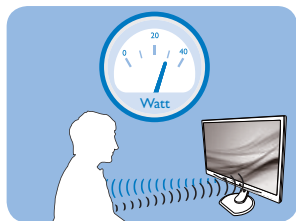
Názov	Popis	Obrázok
Vertical Split Right (Zvislo rozdelené, vpravo)	Zhodnotí rozlíšenie obrazovky a rozdelí obrazovku do dvoch zvislých častí – napravo je jedna oblasť a naľavo rozdelené do dvoch rovnako veľkých oblastí. Pre 90 oblasť 1 a 2 v hornej časti, oblasť 3 v spodnej časti. Pre 270 oblasť 3 v hornej časti, oblasť 1a 2 v spodnej časti.	
Horizontal Split Top (Vodorovne rozdelené, navrchu)	Zhodnotí rozlíšenie obrazovky a rozdelí obrazovku do dvoch rovnako veľkých vodorovných oblastí – v oblasti navrchu je jedna oblasť, dolná časť je rozdelená na dve rovnako veľké oblasti. Pre 90: oblasť 1 na pravej strane zvislo, oblasť 2 a 3 na ľavej strane zvislo. Pre 270: oblasť 1 na ľavej strane zvislo, oblasť 2 a 3 na pravej strane zvislo.	
Horizontal Split Bottom (Vodorovne rozdelené, dole)	Posudzuje rozlíšenie obrazovky a rozdelí displej na dve horizontálne plochy rovnakej veľkosti; spodná plocha je samostatná, horná plocha je rozdelená do dvoch plôch rovnakej veľkosti. Pre 90 oblasť 1 a 2 na pravej strane a vertikálna oblasť 3 na ľavej strane vertikálne. Pre 270 oblasť 1 a 2 na ľavej strane a vertikálna oblasť 3 na pravej strane vertikálne.	
Even Split (Rovnaké rozdelenie)	Zhodnotí rozlíšenie obrazovky a rozdelí obrazovku do štyroch rovnako veľkých oblastí.	

4. PowerSensor™

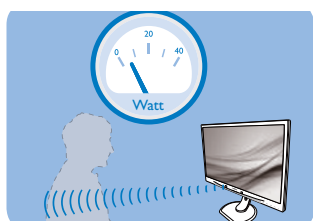
1 Ako to funguje?

- Technológia PowerSensor funguje na princípe vysielania a príjmu neškodných „infračervených“ signálov s cieľom zistiť prítomnosť používateľa.
- Pokiaľ je používateľ pred monitorom, monitor funguje štandardným spôsobom pri vopred používatelom stanovených nastaveniach, t.j. nastaveniach jasu, kontrastu, farieb atď.
- Berúc do úvahy, že monitor bol nastavený napríklad na 100 % hodnotu jasu, keď používateľ opustí svoju stoličku a nebude pred monitorom, monitor automaticky zníži spotrebu energie až o 80 %.

Používateľ je pred



Používateľ nie je pred



Hore znázornená spotreba energie je len pre účely porovnania.

2 Nastavenie

Predvolené nastavenia

technológia PowerSensor zistí prítomnosť používateľa monitora vo vzdialenosti 30 až 100 cm (12 až 40 palcov) od displeja a do rozsahu piatich stupňov naľavo alebo napravo od monitora.

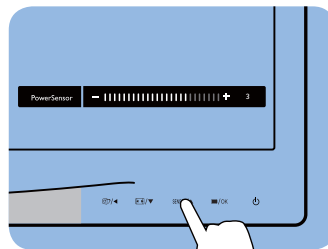
Používateľské nastavenia

Pokiaľ uprednostňujete polohu mimo rozsahu uvedeného hore, vyberte vyššiu výkonnosť signálu s cieľom dosiahnuť optimálnu účinnosť: Čím je nastavenie vyššie, tým je silnejší signál, ktorým sa zisťuje prítomnosť. Kvôli maximálnej účinnosti technológie PowerSensor a správne mu zisťovaniu by ste mali pracovať priamo pred monitorom.

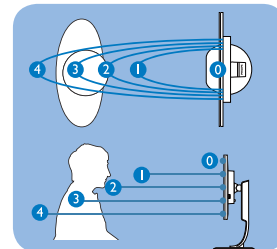
- Pokiaľ si vyberiete polohu väčšiu ako 100 cm alebo 40 palcov od monitora, použite maximálnu silu signálu pre zistenie prítomnosti pre vzdialenosti 120 cm alebo 47 palcov. (nastavenie 4)
- Pretože niektoré tmavé odevy majú tendenciu absorbovať infračervené signály aj keď je používateľ vo vzdialenosti do 100 cm alebo 40

palcov od displeja, nastavte silu signálu pri nosení čierneho alebo tmavého oblečenia.

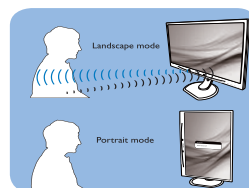
Klávesová skratka



Vzdialenosť od snímača



Režim Na šírku/Na výšku



Horné obrázky slúžia len na účely prezerania.

3 Ako zmeniť nastavenia

Pokiaľ technológia PowerSensor nefunguje správne v rámci alebo mimo rámca predvoleného rozsahu, jemné doladenie vykonajte nasledujúcim spôsobom:


- Stlačte aktivačný kláves technológie PowerSensor
- Nájdite panel nastavenia.
- Zmeňte nastavenie pre zistenie prítomnosti technológiou PowerSensor na Setting 4 (Nastavenie 4) a stlačte OK.
- Vyskúšajte nové nastavenia a overte, že technológia PowerSensor správne zisťuje vašu aktuálnu polohu.
- Funkcia PowerSensor bol a navrhnutá, aby fungovala len v režime Landscape (Na šírku) (horizontálna poloha). Po zapnutí funkcie PowerSensor dôjde k automatickému vypnutiu monitora, ak sa používa režim Portrait (Na výšku) (90 stupňov/ vertikálna poloha); monitor sa automaticky zapne, ak sa obnoví predvolená poloha Landscape (Na šírku).



Poznámka

Manuálne vybraný režim pre technológiu PowerSensor zostane v prevádzke, pokiaľ a dokiaľ ho opätovne neupravíte, alebo dokiaľ neobnovíte predvolený režim. Pokiaľ zistíte, že technológia PowerSensor je z akéhokoľvek dôvodu nadmerne citlivá na pohyb v blízkosti, nastavte prosím nižšiu silu signálu.

5. Technické údaje

Obraz/displej			
Typ panela monitora	AMVA		
Podsvietenie	LED		
Veľkosť panela	27" W (68,6cm)		
Pomer strán	16:9		
Rozstup obrazových bodov	0,311 x 0,311 mm		
Jas	300 cd/m ² (typ.)		
Kontrastný pomer (typ.)	5000:1		
Čas odozvy	12 ms		
Optimálne rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60 Hz		
Uhol zobrazenia	178° (H) / 178° (V) (typ.) pri C/R > 10		
Farby displeja	16,7 m		
Vertikálna frekvencia obnovovania	56 Hz - 76 Hz		
Horizontálny kmitočet	30 kHz - 83 kHz		
sRGB	ÁNO		
Pripojiteľnosť			
Vstup signálu	DVI (digitálny), VGA (analógový), Display Port, USB x 4, HDMI		
Vstupný signál	Oddelená synchronizácia, synchronizácia na zelenej		
Zvukový vstup/výstup	Vstup PC, výstup pre slúchadlá		
Vybavenie a vlastnosti			
Vstavané reproduktory	2 W x 2		
Vymoženosti pre používateľa			
Jazyky OSD	angličtina, nemčina, španielčina, gréčtina, francúzština, taliančina, maďarčina, holandčina, portugálčina, brazílska portugálčina, ruština, poľština, švédčina, fínčina, turečtina, čeština, ukrajinčina, zjednodušená čínština, tradičná čínština, japončina, kórejčina		
Iné vymoženosti	Zámka typu Kensington		
Kompatibilita s funkciou Plug and Play	DDC/CI, sRGB, Windows 7/8/Vista/XP, Mac OSX, Linux		
Stojan			
Naklonenie	-5 / +20		
Otočenie	-65/+65		
Nastavenie výšky	150mm		
Otáčanie	90 stupňov		
Napájanie			
Režim zapnutia	36,7 W (typ.) 60W (max.)		
Spotreba energie (Spôsob skúšania podľa programu EnergyStar)	Striedavé vstupné napätie pri 100 V AC, 50 Hz	Striedavé vstupné napätie pri 115 V AC, 60Hz	Striedavé vstupné napätie pri 230 V AC, 50 Hz
Štandardná prevádzka (typická)	26 W	26 W	26 W
Spánok (Pohotovosť)	0,4 W (typ.)	0,4 W (typ.)	0,4 W (typ.)
Vypnuté (sieťový vypínač)	0 W (typ.)	0 W (typ.)	0 W (typ.)

5. Technické údaje

Odvádzanie tepla*	Striedavé vstupné napätie pri 100 V AC, 50 Hz	Striedavé vstupné napätie pri 115 V AC, 60Hz	Striedavé vstupné napätie pri 230 V AC, 50 Hz
Normálna prevádzka	88,74 BTU/hod.	88,74 BTU/hod.	88,74 BTU/hod.
Spánok (Pohotovosť)	0 BTU/hod.	0 BTU/hod.	0 BTU/hod.
Vypnuté (siet'ový vypínač)	0 W BTU/hod.	0 W BTU/hod.	0 W BTU/hod.
LED indikátor napájania	Zapnutý režim: Biely, pohotovostný režim/režim spánok: Biely (blikajúci)		
Zdroj napájania	Externý siet'ový AC/DC adaptér: Philips/PMP60-13-1-HJ-S Vstup: 100 – 240 V AC, 47 – 63 Hz, 1,22 – 0,68 A Výstup: 17 – 21 V DC, 3,53 A Vstup jednosmerného prúdu do monitora: 17 – 21 V DC, 3,53 A		

Rozmery

Výrobok so stojanom (š x v x h)	639,1X577,4X191,2 mm
Výrobok bez stojana (š x v x h)	639,1X404,7X63,8 mm

Hmotnosť

Výrobok so stojanom	7,9 kg
Výrobok bez stojana	5,1 kg
Výrobok vrátane balenia	9,8 kg

Prevádzkové podmienky

Prevádzkové podmienky	Teplota: 10°C až 40°C Vlhkosť: 30% až 75% RH Atmosférický tlak: 700 až 1 060 hPa
Mimo prevádzky	Teplota: - 20°C až 60°C Vlhkosť: 10% až 90% RH Atmosférický tlak: 500 až 1 060 hPa
MTBF	30.000 hodín

Ochrana životného prostredia

ROHS	ÁNO
EPEAT	Gold (www.epeat.net)
Balenie	100% recyklovateľné
Špecifické látky	Skrinka je neobsahuje BFR v rozsahu 100%
EnergyStar	ÁNO

Antimikrobiálny

Antimikrobiálna skrinka	Antimikrobiálna skrinka JIS Z2801
-------------------------	-----------------------------------

Zhoda a normy

Regulačné schválenia	Označenie CE, TCO Certified, TUV/GS, TUV Ergo, WEEE, JIS Z2801, IEC/EN60601-1-2, UL/cUL, C-Tick, IEC/EN60601-1, ISO13485
----------------------	--

Skrinka

Farby	Biela
Povrchová úprava	Textúra

 **Poznámka**

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

5.1 Rozlíšenie a predvolené režimy

1 Maximálne rozlíšenie

1920 x 1080 pri 60 Hz (analogový vstup)

1920 x 1080 pri 60 Hz (digitálny vstup)

2 Odporúčané rozlíšenie

1920 x 1080 pri 60 Hz (digitálny vstup)

H. frekvencia (kHz)	Rozlíšenie	V. frekvencia (Hz)
31,47	720x400/70	70,09
31,47	640x480/60	59,94
35,00	640x480/67	66,67
37,86	640x480/72	72,81
37,50	640x480/75	75,00
37,88	800x600/60	60,32
46,88	800x600/75	75,00
48,36	1024x768/60	60,00
60,02	1024x768/75	75,03
44,77	1280x720/60	59,86
63,89	1280x1024/60	60,02
79,98	1280x1024/75	75,03
55,94	1440x900/60	59,89
70,64	1440x900/75	74,98
65,29	1680x1050/60	59,95
67,50	1920x1080/60	60,00

Poznámka

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

6. Správa napájania

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

Popis spotreby elektrickej energie					
Režim VESA	Video	Horizontálna synchronizácia	Vertikálna synchronizácia	Spotrebovaná energia	Farba LED indikátora
Aktívny	ZAPNUTÝ	Áno	Áno	36,7 W (typ.)	Biela
Spánok (Pohotovosť)	VYPNUTÝ	Nie	Nie	0,4 W (typ.)	Biela (blikajúca)
Vypnutý	VYPNUTÝ	-	-	0 W (prepínač AC)	VYPNUTÝ

Na meranie spotreby energie týmto monitorom sa používa nasledujúce nastavenie.

- Prirodzené rozlíšenie: 1920 × 1080
- Kontrast: 50%
- Jas: 300 nitov
- Teplota farieb: 6500k pri úplne bielej šablóne

Poznámka

Tieto údaje podliehajú zmenám bez upozornenia.

7. Regulačné informácie

Congratulations!

This product is TCO Certified-for Sustainable IT

TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

Corporate Social Responsibility

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

Energy Efficiency

Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

Design for Recycling

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

Product Lifetime, Product Take Back

Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

Packaging

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays,

headsets) Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers) Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions Third Party Testing

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at www.tcodevelopment.com, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit www.tcodevelopment.com



(Only for selective models)

The OFF mode of Smartimage is used for TCO Certified compliance.

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.

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+A11:2009+A1:2010+A12:2011 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
 - EN55022:2010 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
 - EN55024:2010 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
 - EN61000-3-2:2006 +A1:2009+A2:2009 (Limits for Harmonic Current Emission).
 - EN61000-3-3:2008 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
 - EN60601-1-2:2007 (Medical electrical equipment. General requirements for safety Collateral standard, Electromagnetic compatibility Requirements and tests)
 - EN50581:2012 (Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances).
 - EN50564:2011 (Electrical and electronic household and office equipment — Measurement of low power consumption).
 - 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
 - 2004/108/EC (EMC Directive).
 - 2009/125/EC (ErP Directive, EC No. 1275/2008 Implementing Directive for Standby and Off mode power consumption).
 - 2011/65/EU (RoHS Directive).
- and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.
- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
 - GS EK1-2000:2013 (GS mark requirement).
 - MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields).

7 Regulačné informácie

- TUV IEC60601-1 (EN 60601-1:2006 Medical electrical equipment - Part 1: General requirements for basic safety and essential performance).
- EN 60601-1-2:2007 Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Electromagnetic compatibility - Requirements and tests.

Energy Star Declaration

(www.energystar.gov)



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.

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

7. Regulačné informácie

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 użytkowania 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, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłócenowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać 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 luźnych 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 PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIESTA.

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 \square 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 DARUF ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.**

7. Regulačné informácie



이 기기는 가정용(B급) 전자파 적합 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.



VCCI-B

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

粗分類	化学物質表					
	Pb	Hg	Cd	Cr6+	PBBs	PBDEs
前面ベゼル	0	0	0	0	0	0
背面カバー	0	0	0	0	0	0
スタンド	0	0	0	0	0	0
LCD パネル	WLED	適用除外の	0	0	0	0
	CCFL	適用除外の	適用除外の	0	0	0
PCBA	適用除外の	0	0	0	0	0
ケーブル & ワイヤ	適用除外の	0	0	0	0	0
リモコン	適用除外の	0	0	0	0	0

*: PCBA はベア印刷回路基板、で構成され、はんだ付けおよび抵抗器、コンデンサ、アレー、コネクタ、チップなど、その表面実装エレメントで構成されます。
 注1: 「0」は、計算される物質の含有率が参照含有率を超えていないことを示します。
 注2: 「適用除外」項目は、特定の化学物質が JIS C 0950 の規格により適用除外とされた項目に対応することを意味します。
 JIS C 0950

Restriction on Hazardous Substances statement (India)

This product complies with the "India E-waste Rule 2011" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

E-Waste Declaration for India



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment . The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling in India please visit the below web link.

<http://www.india.philips.com/about/sustainability/recycling/index.page>.

Information for U.K. only

WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.

Important:

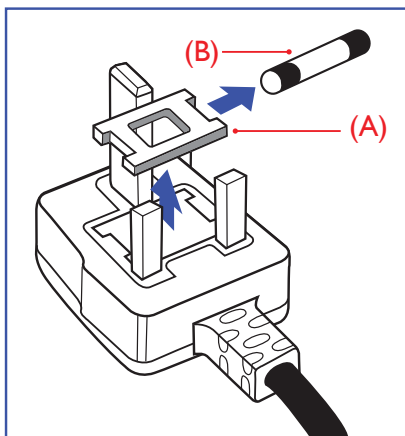
This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

1. Remove fuse cover and fuse.
2. Fit new fuse which should be a BS 1362 5A, A.S.T.A. or BSI approved type.
3. Retit the fuse cover.

If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate 3-pin plug fitted in its place.

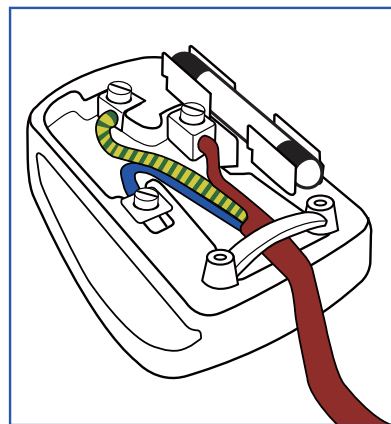
If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

NOTE: The severed plug must be destroyed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13A socket elsewhere.



1. The GREEN&YELLOW wire must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "E" or by the Earth symbol or coloured GREEN or GREEN&YELLOW.
2. The BLUE wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "N" or coloured BLACK.
3. The BROWN wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "L" or coloured RED.

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the three wires.



How to connect a plug

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

BLUE - "NEUTRAL" ("N")

BROWN - "LIVE" ("L")

GREEN&YELLOW - "EARTH" ("E")

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 produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国电子信息产品污染控制标识要求（中国 RoHS 法规标示要求）产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

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	○	○	○	○	○	○
液晶显示屏 / 灯管	×	○	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配线	×	○	○	○	○	○
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)	> 1.05
能效等级	1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/>

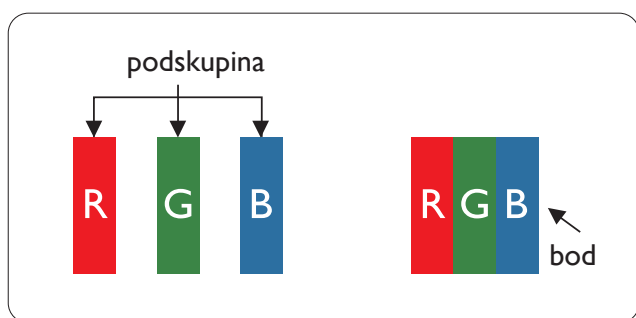
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

8. Zákaznícka služba a záruka

8.1 Zásady spoločnosti Philips pre chybné 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 bodov a podskupín obrazových bodov TFT monitorov sú niekedy neodvratiteľné. Žiadny výrobca nie je schopný zaručiť, aby všetky obrazovky boli vyrobené bez porúch obrazových bodov, ale spoločnosť Philips garantuje, že každý monitor s neprijateľným počtom porúch bude v rámci záruky opravený alebo vymenený za nový. Toto oznámenie vysvetľuje rôzne druhy porúch obrazových bodov a definuje prijateľné hladiny pre každý druh. Za účelom oprávnenia na opravu alebo výmenu v rámci záruky, musí počet poruchových obrazových bodov na paneli TFT monitora prekročiť tieto akceptovateľné úrovne. Napríklad, na monitore nemôže byť poruchových viac ako 0,0004 % podskupín obrazových bodov. Okrem toho, spoločnosť Philips stanovuje dokonca vyššie kvalitatívne normy pre určité druhy alebo kombinácie porúch obrazových bodov, ktoré sú zreteľnejšie ako ostatné. Tieto pravidlá majú celosvetovú platnosť.



Obrazové body a podskupiny obrazových bodov

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

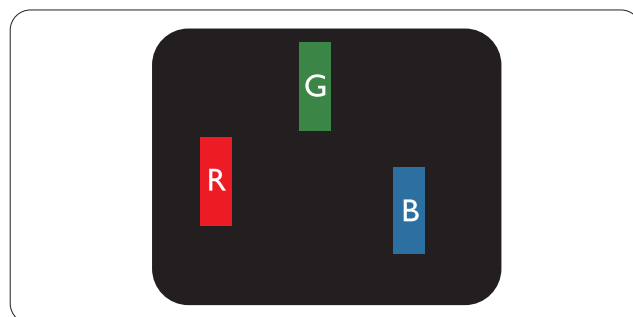
nerozsvietených podskupín sa javia ako jeden obrazový bod inej farby.

Druhy porúch obrazových bodov

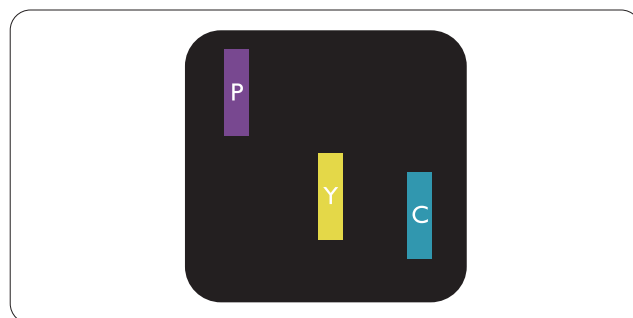
Poruchy obrazových bodov a ich podskupín sa zobrazujú na obrazovke rôznymi spôsobmi. Existujú dva druhy porúch obrazových bodov a mnoho druhov porúch podskupín obrazových bodov v rámci každého druhu.

Poruchy svetlého bodu

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

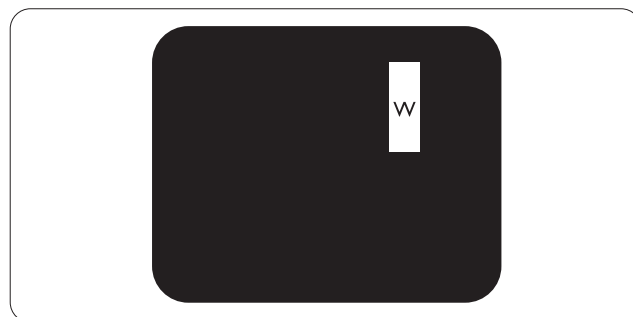


Jedna rozžiarená podskupina obrazového bodu červená, zelená alebo modrá.



Dve susediace žiariace podskupiny:

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



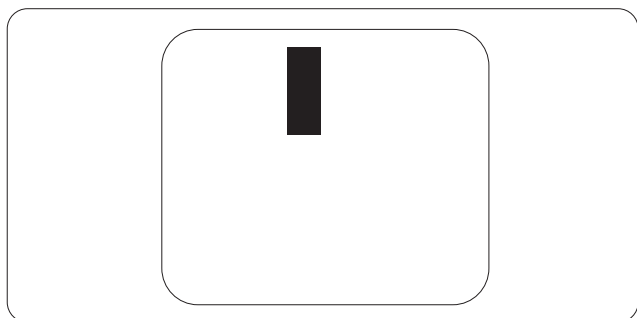
Tri susediace žiariace podskupiny (jeden biely obrazový bod).

☰ Poznámka

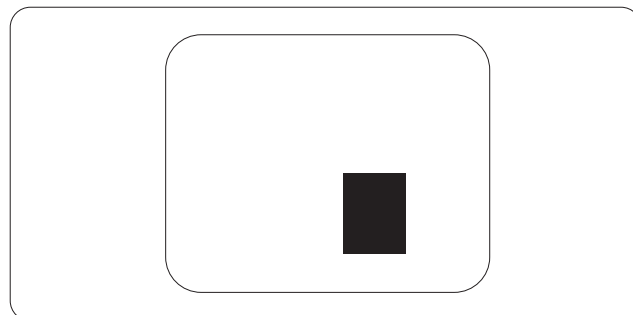
Červený alebo modrý svetlý bod je o viac ako 50 percent jasnejší ako susediace body; zelený svetlý bod je o 30 percent jasnejší ako susediace body.

Poruchy čierneho bodu

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

**Blížkosť porúch obrazových bodov**

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

**Tolerancie pre poruchové obrazové body**

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

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

☰ Poznámka

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

8.2 Zákaznícka služba a záruka

Podrobnosti o záručnom krytí a požiadavkách na ďalšiu podporu platné vo vašom regióne nájdete na stránke www.philips.com/support. Môžete kontaktovať aj miestne Centrum starostlivosti o zákazníkov spoločnosti Philips na dolu uvedenom čísle.

Kontaktné informácie pre región ZÁPADNEJ EURÓPY:

Krajina	CSP	Číslo na zákaznícku linku	Cena	Otváracie hodiny
Austria	RTS	+43 0810 000206	€ 0,07	Mon to Fri : 9am - 6pm
Belgium	Ecare	+32 078 250851	€ 0,06	Mon to Fri : 9am - 6pm
Cyprus	Alman	800 92 256	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Denmark	Infocare	+45 3525 8761	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Finland	Infocare	+358 09 2290 1908	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
France	Mainteq	+33 082161 1658	€ 0,09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Germany	RTS	+49 01803 386 853	€ 0,09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Greece	Alman	+30 00800 3122 1223	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Ireland	Celestica	+353 01 601 1161	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm
Italy	Anovo Italy	+39 840 320 041	€ 0,08	Mon to Fri : 9am - 6pm
Luxembourg	Ecare	+352 26 84 30 00	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Netherlands	Ecare	+31 0900 0400 063	€ 0,10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Norway	Infocare	+47 2270 8250	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Poland	MSI	+48 0223491505	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Portugal	Mainteq	800 780 902	Free of charge	Mon to Fri : 8am - 5pm
Spain	Mainteq	+34 902 888 785	€ 0,10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Sweden	Infocare	+46 08 632 0016	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Switzerland	ANOVO CH	+41 02 2310 2116	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
United Kingdom	Celestica	+44 0207 949 0069	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm

Kontaktné informácie pre región STREDNEJ A VÝCHODNEJ EURÓPY:

Krajina	Kontaktné centrum	CSP	Číslo na oddelenie starostlivosti o zákazníkov
Belarus	N/A	IBA	+375 17 217 3386 +375 17 217 3389
Bulgaria	N/A	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	N/A	MR Service Ltd	+385 (01) 640 1111
Czech Rep.	N/A	Asupport	+420 272 188 300
Estonia	N/A	FUJITSU	+372 6519900(General) +372 6519972(workshop)
Georgia	N/A	Esabi	+995 322 91 34 71
Hungary	N/A	Profi Service	+36 1 814 8080(General) +36 1814 8565(For AOC&Philips only)
Kazakhstan	N/A	Classic Service I.l.c.	+7 727 3097515
Latvia	N/A	ServiceNet LV	+371 67460399 +371 27260399
Lithuania	N/A	UAB Servicenet	+370 37 400160(general) +370 7400088 (for Philips)
Macedonia	N/A	AMC	+389 2 3125097
Moldova	N/A	Comel	+37322224035
Romania	N/A	Skin	+40 21 2101969
Russia	N/A	CPS	+7 (495) 645 6746
Serbia&Montenegro	N/A	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovakia	N/A	Datalan Service	+421 2 49207155
Slovenia	N/A	PC H.and	+386 1 530 08 24
the republic of Belarus	N/A	ServiceBy	+ 375 17 284 0203
Turkey	N/A	Tecpro	+90 212 444 4 832
Ukraine	N/A	Topaz	+38044 525 64 95
	N/A	Comel	+380 5627444225

Kontaktné informácie pre región LATINSKEJ AMERIKY:

Krajina	Kontaktné centrum	Číslo na oddelenie starostlivosti o zákazníkov
Brazil	Vermont	0800-7254101
Argentina		0800 3330 856

Kontaktné informácie pre Čínu:

Krajina	Kontaktné centrum	Číslo na oddelenie starostlivosti o zákazníkov
China	PCCW Limited	4008 800 008

Kontaktné informácie pre SEVERNÚ AMERIKU:

Krajina	Kontaktné centrum	Číslo na oddelenie starostlivosti o zákazníkov
U.S.A.	EPI - e-center	(877) 835-1838
Canada	EPI - e-center	(800) 479-6696

Kontaktné informácie pre región APMEA:

Krajina	ASP	Číslo na oddelenie starostlivosti o zákazníkov	Otváracie hodiny
Australia	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
New Zealand	Visual Group Ltd.	0800 657447	Mon.~Fri. 8:30am-5:30pm
Hong Kong Macau	Company: Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong: Tel: +852 2619 9639 Macau: Tel: (853)-0800-987	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
India	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
Indonesia	PT. CORMIC SERVISINDO PERKASA	+62-21-4080-9086 (Customer Hotline) +62-8888-01-9086 (Customer Hotline)	Mon.~Thu. 08:30-12:00; 13:00-17:30 Fri. 08:30-11:30; 13:00-17:30"
Korea	Alphascan Displays, Inc	1661-5003	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm Sat. 9:00am-1:00pm
Malaysia	R-Logic Sdn Bhd	+603 5102 3336	Mon.~Fri. 8:15am-5:00pm Sat. 8:30am-12:30am
Pakistan	TVONICS Pakistan	+92-213-6030100	Sun.~Thu. 10:00am-6:00pm
Singapore	Philips Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3966	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Thailand	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498	Mon.~Fri. 08:30am~05:30pm
South Africa	Computer Repair Technologies	011 262 3586	Mon.~ Fri. 08:00am~05:00pm

8. Zákaznická služba a záruka

Israel	Eastronics LTD	1-800-567000	Sun.~Thu. 08:00-18:00
Vietnam	FPT Service Informatic Company Ltd. - Ho Chi Minh City Branch	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province	Mon.~Fri. 8:00-12:00, 13:30-17:30 Sat. 8:00-12:00
Philippines	EA Global Supply Chain Solutions ,Inc.	(02) 655-7777; 6359456	Mon.~Fri. 8:30am~5:30pm
Armenia Azerbaijan Georgia Kyrgyzstan Tajikistan	Firebird service centre	+97 14 8837911	Sun.~Thu. 09:00 - 18:00
Uzbekistan	Soniko Plus Private Enterprise Ltd	+99871 2784650	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Turkmenistan	Technostar Service Centre	+(99312) 460733, 460957	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Japan	フィリップスモニター ・サポートセンター	0120-060-530	Mon.~Fri. 10:00 - 17:00

9. Riešenie problémov a často kladené otázky

9.1 Riešenie problémov

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

1 Bežné problémy

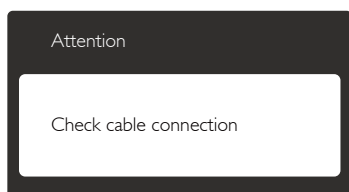
Žiadny obraz (Nerозsvietil sa LED indikátor napájania)

- 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 VYP a potom ho stlačte do zapnutej polohy ZAP.

Žiadny obraz (LED indikátor napájania bliká bielou farbou)

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

Hlásenie na obrazovke



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

Tlačidlo AUTO (AUTOMATICKY) nefunguje

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

Poznámka

Auto (Automaticky) funkcia sa na režim DVI-Digital (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/synchronizácia) v ponuke Setup (Nastavenie) v rámci hlavných ovládacích prvkov zobrazenia na obrazovke (OSD). Je aktívna iba v režime VGA.

Obraz na obrazovke sa chveje

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

Objavuje sa kmitanie vo vertikálnom smere



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

Objavuje sa kmitanie v horizontálnom smere.



- Pomocou funkcie „Auto (Automaticky)“ v rámci hlavných ovládacích prvkov OSD nastavte obrazu.

9. Riešenie problémov a často kladené otázky

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

Obraz sa javí rozmazaný, nejasný alebo príliš tmavý.

- Pomocou zobrazenia na obrazovke nastavte kontrast a jas.

Po vypnutí napájania zostáva „doznievajúci obraz“, „vpálený obraz“ alebo „duchovia“.

- Neprerušené dlhodobé zobrazenie nepohybujúcich sa alebo statických obrázkov môže na vašej obrazovke spôsobiť „vpálenie obrazu“, ktoré je známe aj ako „paobraz“ alebo „zobrazenie duchov“. „Vpálenie obrazu“, „paobraz“ alebo „zobrazenie duchov“ predstavujú dobre známy jav v oblasti technológií LCD panelov. Vo väčšine prípadov „vpálenie obrazu“, „paobraz“ alebo „zobrazenie duchov“ postupne po vypnutí monitora zmizne.
- Ak mienite nechať monitor bez dozoru, vždy spustíte pohybujúci sa šetrič obrazovky.
- Vždy aktivujte aplikáciu pravidelnej obnovy obrazovky v prípade, že sa na LCD monitore bude zobrazovať nemenný statický obsah.
- Opomenutie aktivovať šetrič obrazovky alebo aplikáciu na pravidelné obnovovanie obrazovky môže mať za následok vážne „vypálenie obrazu“, vznik „paobrazu“ alebo „zobrazenie duchov“, pričom tieto príznaky nezmiznú a nedajú sa opraviť. Na vyššie uvedené poškodenie sa vaša záruka nevzťahuje.

Obraz sa javí skreslený. Text je neostrý alebo rozmazaný.

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

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

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

Svetlo „indikátora napájania“ je príliš silné a ruší ma.

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

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

9.2 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 zistite, či funkcia 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 sa to chcete dozvedieť, kliknite prosím pravým tlačidlom myši na My Computer (Môj počítač) a kliknite na Properties (Vlastnosti) -> Hardware (Hardvér) -> Device Manager (Správca zariadení).

9. Riešenie problémov a často kladené otázky

- Ak uvidíte "Plug and Play Monitor (Monitor Zapoj a hraj) pod ikonou Monitor. 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:

Dôvodom môže byť, že vaša grafická karta nie je kompatibilná so systémom SmartControl Premium. Ak je váš adaptér obrazovej grafiky jedným z vyššie uvedených, pokúste sa prevziať najnovší ovládač adaptéra obrazovej grafiky z webovej stránky zodpovedajúcej spoločnosti. Nainštalujte ovládač. Jednoducho odstráňte systém SmartControl Premium a znovu ho nainštalujte.

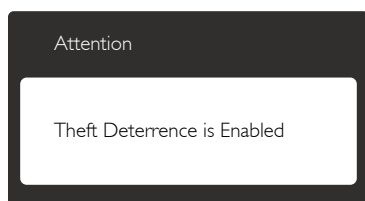
Ak nefunguje, tak je nám ľúto, ale adaptér obrazovej grafiky nie je podporovaný. Navštívte internetovú stránku spoločnosti Philips a skontrolujte dostupnosť aktualizovaného ovládača pre systém SmartControl Premium.

Otázka 4.

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

Odpoveď:

Dôvodom môže byť, že ovládač vašej grafickej karty nie je najnovšej verzie, ktorá plne podporuje rozhranie DDC/CI. Pokúste sa prosím prevziať 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:

Servisné stredisko Philips má právo požadovať legitímnu identifikáciu a autorizáciu s cieľom ustanoviť vlastnícke práva k monitoru.

9.3 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 tento monitor: 1920 x 1080 pri 60 Hz.

- Odpojte všetky káble a potom pripojte počítač k monitoru, ktorý sa používal predtým.
- V menu Start (Štart) systému Windows zvolte položku Settings/Control Panel (Nastavenie/Ovládací panel). V okne ovládacieho panela zvolte ikonu Display (Obrazovka). Na ovládacom paneli Display (Obrazovka) zvolte záložku „Settings” („Nastavenie”). V rámci karty nastavenia v rámčeku s názvom „Desktop Area (Veľkosť pracovnej plochy)” posuňte bežec na hodnotu 1920 x 1080 pixlov.
- Otvorte položku „Advanced Properties” (Rozšírené vlastnosti) a v záložke Monitor nastavte položku Refresh Rate (Frekvencia obnovovania obrazovky) na hodnotu 60 Hz a potom kliknite na OK.
- Reštartujte svoj počítač a zopakujte kroky 2 a 3, aby ste si overili, či je PC nastavený na rozlíšenie 1920 x 1080 pri 60 Hz.
- Vypnite počítač, odpojte starý monitor a znovu zapojte svoj LCD monitor Philips.
- Zapnite monitor a potom počítač.

Otázka 2:

Aká je odporúčaná frekvencia obnovovania pre LCD monitor?

Odpoveď:

Odporúčaná frekvencia obnovovania pri LCD monitoroch je 60 Hz. V prípade akéhokoľvek rušenia na obrazovke môžete nastaviť až 75 Hz a uvidíte, či sa rušenie odstráni.

Otázka 3:

Aké sú to súbory s príponou .inf a .icm na CD-ROM disku? Akým spôsobom je možné nainštalovať tieto ovládače (.inf a .icm)?

Odpoveď:

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

Otázka 4:

Akým spôsobom sa dá nastaviť rozlíšenie?

Odpoveď:

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 zvolte možnosť „Reset“ (Resetovať), aby sa vyvolali všetky pôvodné nastavenia z výroby.

Otázka 6:

Je LCD obrazovka odolná voči poškrabaniu?

Odpoveď:

Vo všeobecnosti sa odporúča, aby nebol povrch panela vystavený nadmernému pôsobeniu nárazov a aby sa chránil pred ostrými alebo tupými predmetmi. Pri manipulácii s monitorom zabezpečte, aby sa na stranu s povrchom panela nevyvíjal žiadny tlak a aby naň nepôsobila žiadna sila. Mohlo by to mať vplyv na záručné podmienky.

Otázka 7:

Ako by sa mal čistiť LCD povrch?

Odpoveď:

Pri bežnom čistení použite čistú, mäkkú tkaninu. Pri dôkladnom čistení použite izopropylalkohol.

Nepoužívajte iné rozpúšťadlá, ako sú napr. etylalkohol, etanol, acetón, hexán, atď.

Otázka 8:

Je možné zmeniť nastavenie farieb 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 (Zobrazenie na obrazovke)
- Stlačte „šípku smerom nadol“ a zvolte možnosť „Color (Farba)“; následne stlačte „OK“, čím zadáte nastavenie farieb. Existujú tri dolu uvedené nastavenia farieb.
 1. Color Temperature (Teplota farieb): existuje šesť nastavení: 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 získa teplota farieb „chladný, bielo-modrý odtieň“.
 2. sRGB: ide o štandardné nastavenie na zaistenie správnej výmeny farieb medzi rôznymi zariadeniami (napr. digitálnymi fotoaparátmi, monitormi, tlačiarňami, skenermi, atď.)
 3. User Define (Používateľom definované nastavenie): Používateľ si môže zvoliť svoje požadované nastavenie farieb na základe prispôbenia červenej, zelenej a modrej farby.

Poznámka

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

Otázka 9:

Môžem pripojiť svoj LCD monitor k akémukoľvek PC, pracovnej stanici alebo počítaču Mac?

Odpoveď:

Áno. Všetky LCD monitory Philips sú plne kompatibilné so štandardnými PC, počítačmi Mac a pracovnými stanicami. Je možné,

že na pripojenie monitora k systému Mac budete potrebovať káblový adaptér. Kontaktujte prosím svojho obchodného zástupcu spoločnosti Philips a vyžiadajte si ďalšie informácie.

Otázka 10:

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

Odpoveď:

Áno, tieto monitory sú kompatibilné s funkciou Plug-and-Play (Zapoj a hraj) v rámci systémov 8/7/Vista/XP/NT, Mac OSX, Linux.

Otázka 11:

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

Odpoveď:

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

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

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

Výstraha

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

Otázka 12:

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

Odpoveď:

Váš LCD monitor najlepšie funguje pri prirodzenom rozlíšení 1920 x 1080 pri 60 Hz. Najlepšie zobrazenie dosiahnete pri tomto rozlíšení.

9.4 Často kladené otázky na klinický

Otázka 1:

Môžem používať farebný obraz v režime Klinický D-obraz?

Odpoveď:

Režim Klinický D-obraz je kalibrovaný podľa štandardu DICOM, časť 14 len pre zobrazovanie v odtieňoch sivej.

Otázka 2:

Môžem monitor čistiť a bude mať čistenie vplyv na antimikrobiálnu skrinku?

Odpoveď:

Áno, môžete čistiť pomocou štandardných prostriedkov na čistenie monitorov a čistou vodou. Nebude to mať vplyv na antimikrobiálnu skrinku, pretože je to trvalá súčasť hlavnej časti (nie povrchovej vrstvy).

Otázka 3:

Môžem na čistenie monitora používať alkohol?

Odpoveď:

Na čistenie monitora sa nesmie používať alkohol, pretože dokáže poškodiť alebo zdeformovať plast, LCD obrazovku a patričné povrchové vrstvy.

Otázka 4:

Môže sa monitor používať v prostredí v blízkosti pacienta?

Odpoveď:

Áno, tento monitor sa môže používať v prostredí v blízkosti pacienta, ak vyhovuje požiadavkám MOPP normy ANSI/AAMI ES60601-1.



© 2013 Koninklijke Philips N.V. Všetky práva sú vyhradené.

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

Technické špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho oznámenia.

Verzia: M4C271P4E1T