



www.philips.com/welcome

SK	Návod na obsluhu	1
	Zákaznícka služba a záruka	27
	Riešenie problémov a často kladené otázky	32

Obsah

1. Dôležité	1
1.1 Bezpečnostné informácie.....	1
1.2 Bezpečnostné opatrenia a údržba.....	6
1.3 Popis symbolov.....	7
1.4 Likvidácia výrobku a obalového materiálu.....	8
1.5 Antimikrobiálne.....	9
2. Inštalácia monitora.....	10
2.1 Inštalácia.....	10
2.2 Demontáž stojana základne a základne	12
3. Obsluha monitora	14
3.1 Úvod.....	14
3.2 Inštalácia softvéru DisplayLink Graphics.....	14
3.3 Ako ovládať displej.....	15
4. Technické údaje.....	20
4.1 Rozlíšenie a predvolené režimy.....	21
5. Regulačné informácie	22
6. Zákaznícka služba a záruka	27
6.1 Zásady spoločnosti Philips pre chybné obrazové body plochých monitorov	27
6.2 Zákaznícka služba a záruka	29
7. Riešenie problémov a často kladené otázky	32
7.1 Riešenie problémov	32
7.2 Všeobecné časté otázky	33
7.3 Často kladené otázky na monitor.....	33

1. Dôležité

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

1.1 Bezpečnostné informácie

Napájací adaptér

Tento adaptér (Výroba: Philips, model: TPV-15W-05) tvorí súčasť zdravotníckeho prístroja.

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 a séria ANSI/AAMI ES606011/IEC 60601 pre systémy - musí vyhovovať norme IEC 60601-1-1, bezpečnostné požiadavky na zdravotnícke elektrické systémy. Zariadenia, ktoré nevyhovujú MOPP normy ANSI/AAMI ES606011 sa musia uchovávať mimo prostredia pacienta, ako je to stanovené v tejto norme.

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 II
- Nepoužívaný diel.

Postup pri vypínaní

Dôrazne odporúčame, aby ste systém vyplí 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.

	Zdravotnícky komponent 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.
	Upozornenie, pozrite si SPRIEVODNÉ DOKUMENTY.
	Typ ochrany pred úrazom elektrickým prúdom: Zariadenie triedy II
	Typ prúdu - striedavý prúd
	Schválenie Európskeho spoločenstva Tento monitor vyhovuje smerniciam č. 93/42/EHS a 2007/47/ES a zodpovedá nasledujúcim platným normám: EN60601-1, EN 60601-1-2, EN 61000-3-2 a EN 61000-3-3.
	Schválenie typovej skúšky TUV Tento monitor vyhovuje európskym normám EN60601-1 a IEC60601-1.

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.
- Čistenie monitora vykonávajte každý mesiac.

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.

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%.
Norma IEC 61000-4-4 pre rýchle elektrické prechodové/nárazové javy	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.

Poznamka

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 frekvenčné 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). 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: 
Vyžarovaná vysokofrekvenčná energia IEC 61000-3-2	3 V/m 80 MHz až 2,5 GHz	3 V/m	

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

Odporúčaný odstup medzi prenosnými a mobilnými rádiovými komunikačnými zariadeniami a ZARIADENIAMI 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.

1.2 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 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 starostlivo 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 vyhlí 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 1060 hPa

Dôležité informácie o vypálenom obraze/ obraze s duchmi

- Ak mienite nechať monitor bez dozoru, vždy spustíte pohybujúci sa šetrič obrazovky. Vždy aktivujete 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 nezmiznú a nedajú sa opraviť. Na vyššie uvedené poškodenie sa vaša záruka nevzťahuje.

Service

- 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 kufrí 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.

1.3 Popis symbolov

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

Poznámky, upozornenia a výstrahy

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

Poznámka

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

Upozornenie

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

Výstraha

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

Niektoré výstrahy sa môžu objaviť v rôznych formách a môžu byť sprevádzané ikonou.

V takýchto prípadoch je použitie špecifickej prezentácie takejto výstrahy povinne uložené príslušnou úradnou mocou.

1.4 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. 2002/96/ES 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 spoločnosti 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.

1.5 Antimikrobiálne

Zaujímalo vás niekedy, koľkým baktériám sa darí na vašom zariadení?

Baktérie sa stali rastúcim problémom v nemocniciach po celom svete, pretože spôsobujú choroby a život ohrozujúce infekcie. Experti varujú, že tieto baktérie sú nielen nebezpečné, ale aj ťažko odstrániteľné a môžu sa dokonca stať multirezistentnými proti antibiotikám a dezinfekčným prostriedkom.

Pre vaše klinické prostredie sú najvhodnejšie displeje Philips Clinical vyrobené z antimikrobiálneho materiálu.

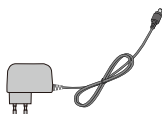
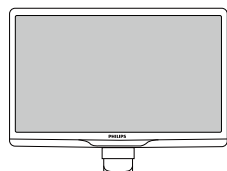
Poznámka

Na čistenie monitora sa neodporúča používať alkohol vzhľadom k jeho potenciálu poškodenia plastu a samotnej obrazovky a jej relevantných povlakov.

2. Inštalácia monitora

2.1 Inštalácia

1 Obsah balenia



Sieťový AC/DC adaptér



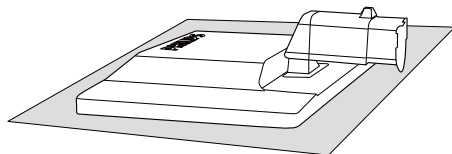
Kábel USB (typ Y)

⚠ Poznámka

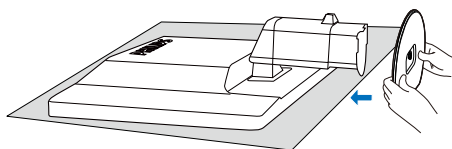
Používajte len model s AC/DC sieťovým adaptérom: Philips TPV-15W-05 (5V/3A)

2 Inštalácia stojana so základňou

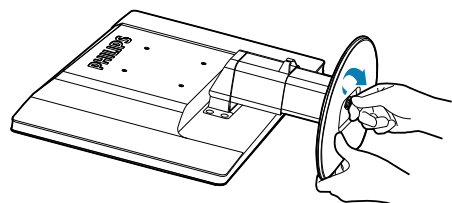
1. Monitor položte prednou stranou na hladký povrch. Dávajte pozor, aby nedošlo k poškrabaniu alebo poškodeniu obrazovky.



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

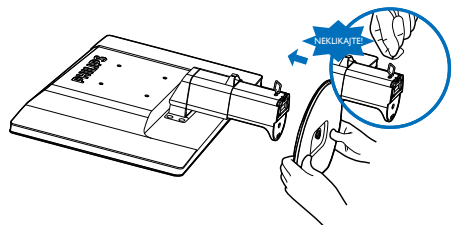


3. Stojan základne monitora pripevnite ku stĺpiku základne a stojan základne utiahnite.



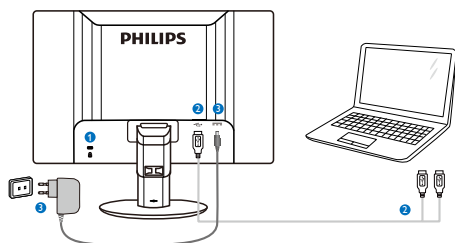
⚠ Upozornenie

Neuvoľňujte poistný kolík nastavenia výšky zo stĺpika základne pred pevným upevnením stojana základne.



2. Inštalácia monitora

3 Pripojenie do počítača



- ❶ Zámka proti odcudzeniu Kensington
- ❷ USB pripojenie
- ❸ Adaptér zo str. prúdu do jedn. prúdu: TPV-15W-05
Vstup: 100 - 240V str. prúd, 50-60 Hz, 0,5 - 0,3 A
Výstup: 5 V jed. prúd/3 A.

Poznámka

- Skôr, než začnete používať tento monitor, musíte do svojho prenosného počítača nainštalovať softvér DisplayLink.
- Tento displej funguje s prenosným počítačom, ktorý je vybavený pripojovacími portmi USB 2.0 alebo vyššími pre zabezpečenie stabilného napájania. Ak je to nutné, môžete použiť priložený externý napájací kábel.

Pripojenie do prenosného počítača

1. Do prenosného počítača nainštalujte softvér DisplayLink.
2. Monitor pripojte k prenosnému počítaču pomocou dodaného USB kábla „Y“.
Jeden koniec s konektorom sa zapojte do monitora a rozdvojené dva konce kábla „Y“ s konektormi zapojte do prenosného počítača.
3. Operačný systém rozpozná monitor a automaticky ho zapne, keď operačný systém Windows nainštaluje ovládač.
4. Monitor je pripravený na používanie ako druhý monitor.

Poznámka

- Svoj prenosný počítač budete musieť reštartovať, aby sa monitor správne rozpoznal.
- Monitor sa nesmie do samostatného počítača zapájať ako primárny monitor.

Výstraha

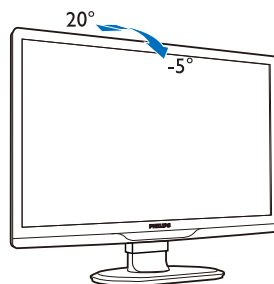
Kryty nikdy neodmontujte, pokiaľ nie ste na túto činnosť oprávnení. V tomto zariadení sa nachádza nebezpečné napätie. Používajte len sieťový adaptér, ktorý sa uvádza v pokynoch pre používateľa.

4 Oznámenie o rozlíšení

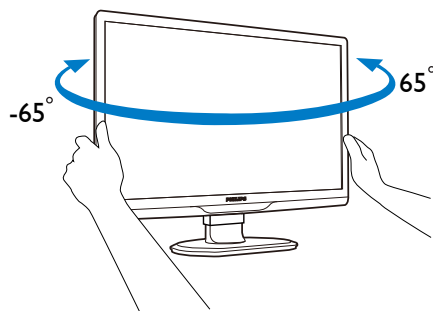
Tento monitor bol navrhnutý tak, aby jeho optimálny výkon bol pri jeho prirodzenom rozlíšení 1920 x 1080 pri 60 Hz.

5 Nastavenie polohy

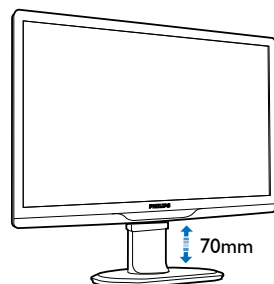
Naklonenie



Otočenie



Nastavenie výšky



Poznámka

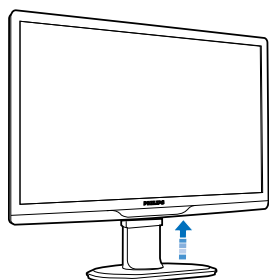
- Pred nastavením výšky vyberte poistný kolík pre nastavenie výšky.
- Pred zdvihnutím monitora zasuňte poistný kolík pre nastavenie výšky.

2.2 Demontáž stojana základne a základne

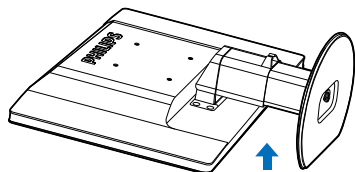
1 Odmontovanie stojana základne

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

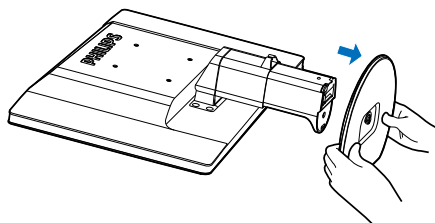
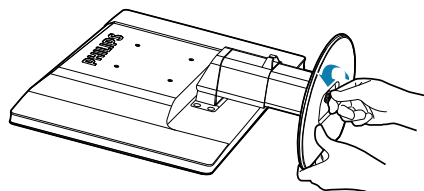
1. Vytiahnite základňu monitora na maximálnu výšku.



2. Monitor jeho čelnou časťou položte na mäkký a hladký povrch, aby sa nepoškriabal ani nepoškodila obrazovka.



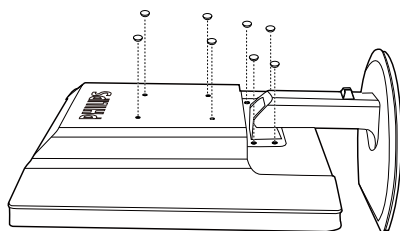
3. Uvoľnite poistku stojana základne a následne vytiahnite stojan základne smerom od stĺpika základne.



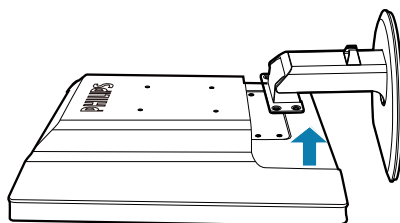
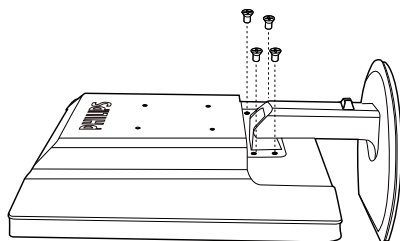
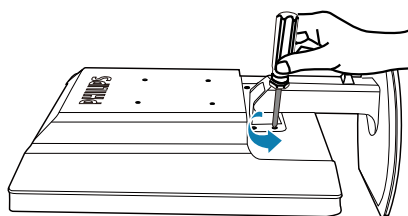
2 Odmontovanie základne

Stav: Pre štandardné montážne aplikácie VESA.

1. Demontujte 8 skrutkové kryty.



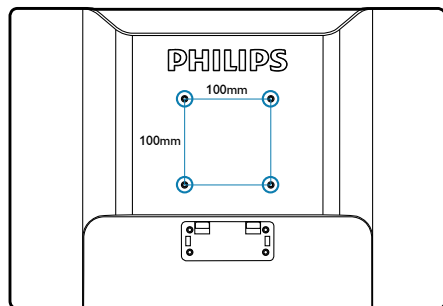
2. Odskrutkujte 4 skrutky a potom odmontujte základňu z monitora.





Poznámka

Monitor je vhodný pre 100 mm x 100 mm montážne rozhranie, ktoré vyhovuje VESA.
(Typ skrutky: M4 x 10)



3. Obsluha monitora

3.1 Úvod

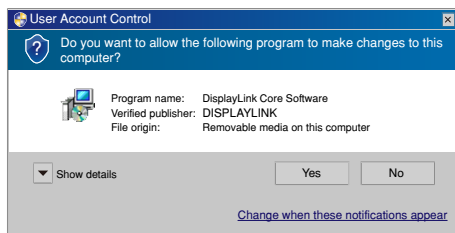
Pomocou tohto monitora môžete zdieľať obrázky medzi svojim prenosným počítačom a monitorom jednoducho tak, že USB kábel zapojíte do svojho prenosného počítača.

3.2 Inštalácia softvéru DisplayLink Graphics

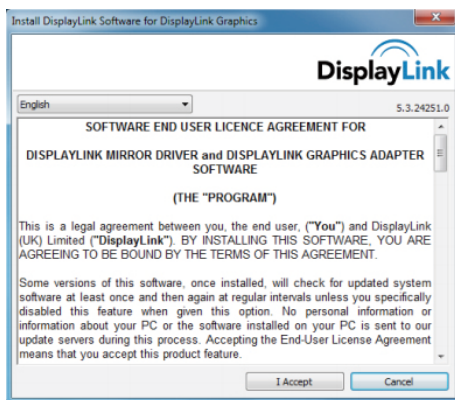
Aby ste USB monitor mohli používať ako druhý displej, vo vašom operačnom systéme Windows musíte nainštalovať softvér DisplayLink Graphic. Pomocou tohto softvéru môžete okrem toho jednoducho riadiť svoje preferencie pri prezeraní obrázkov. Ovládač je kompatibilný s operačnými systémami Microsoft Windows, Microsoft Windows 7, Vista a XP. Tento displej nefunguje v DOS.

Postup inštalácie:

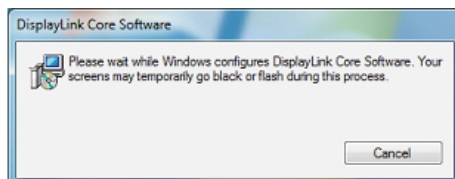
1. Dvakrát kliknite na súbor **Setup.exe** na vloženom disku CD. Zobrazí sa okno **User Account Control (Správa používateľského konta)**. (ak je dostupné v operačnom systéme).



2. Kliknite na tlačidlo **[Yes] (Áno)**. Otvorí sa okno s licenčnou zmluvou pre koncového používateľa softvéru DisplayLink.



3. Kliknutím na možnosť **[I Accept] (Súhlasím)** sa spustí inštalácia softvéru



🔔 Poznámka

Počas inštalovania môže obrazovka blikať alebo stmavnúť. Hore uvedené okno inštalácie zmizne, ale na konci inštalácie sa nezobrazí žiadna správa.

4. Po skončení inštalácie softvéru zapojte USB monitor pomocou USB kábla do svojho prenosného počítača, a potom sa pod lištou s nástrojmi zobrazí hlásenie „**Found new device (Našlo sa nové zariadenie)**“.



5. Keď sa našlo zariadenie, softvér DisplayLink Graphics sa automaticky nainštaluje.
6. Po skončení inštalácie musíte reštartovať svoj prenosný počítač, aby ste mohli používať USB monitor.
7. Po skončení reštartu systému Windows si budete môcť na USB monitore pozerať obrázky.

3.3 Ako ovládať displej

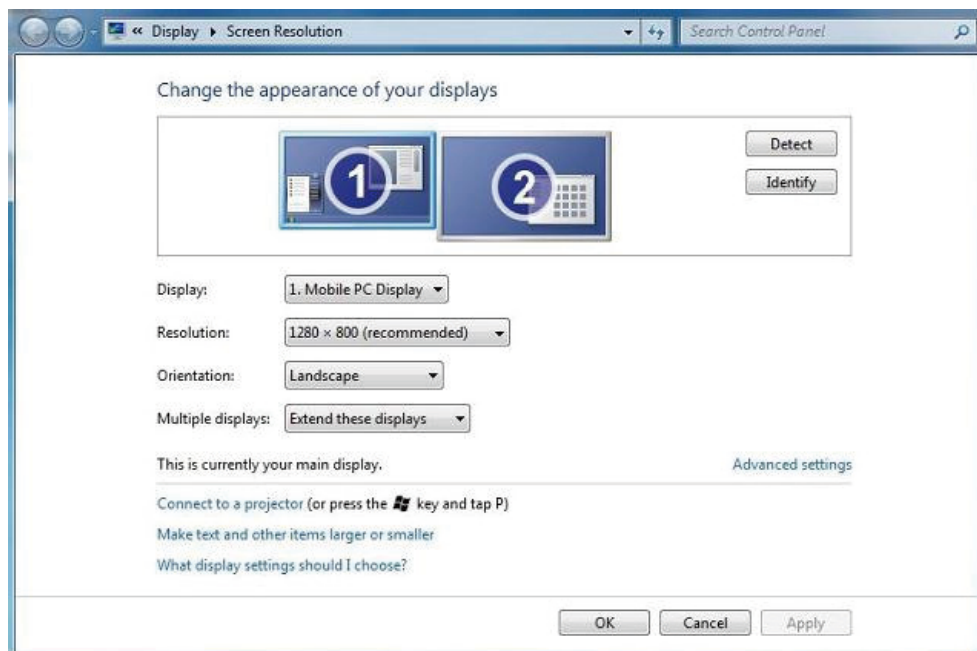
1 Operačný systém Windows 7

V operačnom systéme Windows 7 môžete zariadenie DisplayLink konfigurovať pomocou možnosti **Windows Display Properties (Vlastnosti zobrazovania vo Windows)** (WDP). Pomocou WDP môžete obrazovky jednoducho pripájať, otáčať, kopírovať, rozširovať a upravovať rozlíšenie.

Otvorenie možnosti WDP:

Možnosť WDP sa môže otvárať niekoľkými spôsobmi.

A	1. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu. 2. V ponuke vyberte možnosť Screen Resolution (Rozlíšenie obrazovky). 3. Otvorí sa možnosť WDP.
B	1. V ponuke Start (Spustiť) vyberte možnosť → Devices and Printers (Zariadenia a tlačiarne). 2. Kliknite na ikonu zariadenie DisplayLink. 3. Otvorí sa možnosť WDP.
C	1. Pravým tlačidlom kliknite na ikonu DisplayLink . 2. Kliknite na možnosť Advanced Configuration (Rozšírená konfigurácia). 3. Otvorí sa možnosť WDP.



Nastavenie displeja

Pri nastavovaní displeja postupujte podľa týchto krokov.

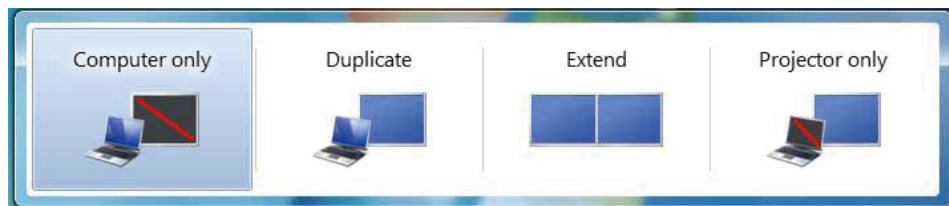
1. Otvorte možnosť Screen Resolution (Rozlíšenie obrazovky).
2. Nastavte možnosti zobrazenia. Podrobnosti o každej možnosti si pozrite v dolnej tabuľke.

Možnosť v ponuke	Možnosť v doplnkovej ponuke	Popis
Display (Zobrazenie)		V rozbaľovacom zozname vyberte zobrazenie, ktoré chcete konfigurovať.
Resolution (Rozlíšenie)		Otvorte rozbaľovací zoznam a pomocou posuvného ovládača zvolte rozlíšenie.
Orientation (Orientácia) (túto funkciu použijete vtedy, keď aktualizujete pomocou ergonomickej základne)	Landscape (Na šírku)	Zobrazenie nastavuje na prezeranie v horizontálnej rovine.
	Portrait (Portrét)	Zobrazenie nastavuje do režimu Portrait (Portrét)
	Landscape (flipped) (Na šírku (prevrátené))	Zobrazenie nastavuje do režimu obráteného prezerania v horizontálnej rovine.
	Portrait (flipped) (Portrét (prevrátené))	Zobrazenie nastavuje do režimu obráteného prezerania formátu na výšku.
Multiple displays (Viacnásobné zobrazenie)	Duplicates these displays (Reprodukuje tieto zobrazenia)	Na druhom displeji reprodukuje hlavné zobrazenie.
	Extend these displays (Rozšírenie týchto zobrazení)	Hlavné zobrazenie rozširuje na druhý displej.
	Shows Desktop only on 1 (Pracovnú plochu zobrazit' len na 1. displeji)	Pracovná plocha sa zobrazí na 1. displeji. 2. displej bude prázdny.
	Shows Desktop only on 2 (Pracovnú plochu zobrazit' len na 2. displeji)	Pracovná plocha sa zobrazí na 2. displeji. 1. displej bude prázdny.

Režim chodu pripojeného displeja DisplayLink sa tiež môže ovládať prepnutím režimu tak, že vo Windows sa zobrazí ponuka stlačením kombinácie tlačidiel Key+P (a cyklovaním v tejto ponuke).

Ovládanie displeja:

1. Vo Windows vyberte kombináciu Key+P. Zobrazí sa nasledovná ponuka.



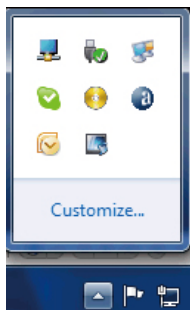
2. Kliknite na jednu z možností. Displej sa zaktualizuje na váš výber.

Používanie ikony aplikácie DisplayLink

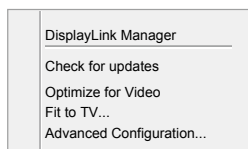
Režim chodu zariadenia DisplayLink USB Graphics môžete konfigurovať pomocou ikony DisplayLink na lište s nástrojmi, kde je zobrazená.

Zobrazenie nástroja DisplayLink Manager (Správca DisplayLink):

1. Kliknutím na možnosť Show hidden icons (Ukázať skryté ikony) na lište s nástrojmi sa zobrazia všetky dostupné ikony.



2. Kliknutím na ikonu DisplayLink  sa zobrazí nižšie uvedená ponuka s viacerými možnosťami.



3. Podrobnosti o každej možnosti si pozrite v dolnej tabuľke:

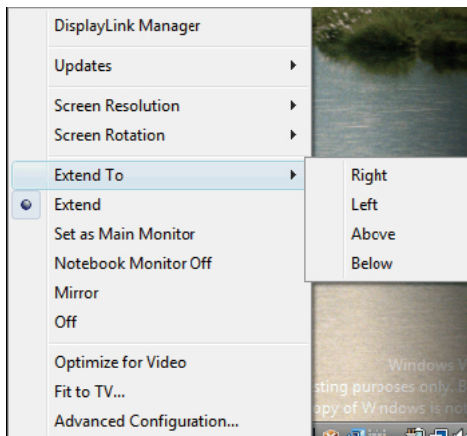
Ponuka	Popis
DisplayLink Manager (Správca DisplayLink)	Vo Windows sa zobrazí okno Nastavenie displeja
Check for updates (Kontrola aktualizácií)	Pripája do možnosti Aktualizácia vo Windows a kontroluje nové verzie, ktoré keď sú k dispozícii, stiahne.
Optimize for Video (Optimalizácia pre video)	Túto možnosť vyberte pre lepší výkon prehrávania filmu na aktivovaných displejoch DisplayLink. Túto možnosť vyberte len vtedy, keď sa prehráva obsah videa. Poznámka: Keď je text aktivovaný, môže sa zobrazovať ako menej jasný.
Fit to TV (Prispôbiť pre TV)	Ak sa na monitore úplne nezobrazí pracovná plocha vo Windows, táto možnosť sa môže používať na úpravu veľkosti pracovnej plochy vo Windows (rozlíšenie obrazovky).
Advanced Configuration (Rozšírená konfigurácia)	Otvára možnosť Windows Display Properties (WDP) (Vlastnosti zobrazovania vo Windows).

2 Operačné systémy Windows Vista a Windows XP

Keď sa monitor pripojí do prenosného počítača s operačnými systémami Windows Vista a Windows XP, na lište s nástrojmi sa zobrazí ikona DisplayLink. Toto umožňuje prístup do ponuky DisplayLink Manager.

Používanie ponuky DisplayLink Manager

1. Na lište s nástrojmi kliknite na ikonu DisplayLink . Zobrazí sa nižšie uvedená ponuka.



2. Podrobnosti o každej možnosti si pozrite v dolnej tabuľke.

Možnosť v ponuke	Možnosť v doplnkovej ponuke	Popis
DisplayLink Manager (Správca DisplayLink)		Vo Windows sa zobrazí okno Nastavenie displeja
Updates (Aktualizácie)	Skontrolovať teraz	Pripája do aktualizáčného serveru a kontroluje nové verzie ovládača, ktoré keď sú k dispozícii, stiahne.
	Konfigurovať	Otvára okno Možnosti aktualizácie, v ktorom môžete konfigurovať automatické aktualizácie.
Screen Resolution (Rozlíšenie obrazovky)		Zobrazuje zoznam dostupných rozlíšení (1920 x 1080). Táto možnosť nie je dostupná v zrkadlovom režime, pretože rozlíšenie je definované ako rozlíšenie hlavného monitora.
Screen Rotation (Rozlíšenie obrazovky) (fúto funkciu použite vtedy, keď aktualizujete pomocou ergonomickej základne).	Normálne	Zobrazenie na DisplayLink sa neotáča.
	Otočené dolava	Rozšírené alebo zrkadlové zobrazenie otáča o 270 stupňov.
	Otočené doprava	Rozšírené alebo zrkadlové zobrazenie otáča o 90 stupňov.
	Obrátené	Rozšírené alebo zrkadlové zobrazenie otáča o 180 stupňov.

Možnosť v ponuke	Možnosť v doplnkovej ponuke	Popis
Extend To (Rozšíriť do)	Right (Vpravo)	Zobrazenie na hlavnom displeji rozširuje doprava.
	Left (Vľavo)	Zobrazenie na hlavnom displeji rozširuje doľava.
	Above (Hore)	Zobrazenie na hlavnom displeji rozširuje hore.
	Below (Dolu)	Zobrazenie na hlavnom displeji rozširuje dolu.
Extend (Rozšíriť)		Pracovnú plochu rozširuje na druhý displej.
Set as Main Monitor (Nastaviť ako hlavný monitor)		Druhý displej nastavuje ako hlavný displej.
Notebook Monitor Off (Vypnúť monitor prenosného počítača)		Vypína displej pripojeného prenosného počítača a displej DisplayLink prepína ako prvý displej.
Mirror (Zrkadlo)		Skopíruje všetko, čo je na hlavnom displeji a reprodukuje to na druhý displej.
Off (Nesvieti)		Vypína druhý displej
Optimize for Video (Optimalizácia pre video) (len operačné systémy Vista a Windows 7)		Túto možnosť vyberte pre lepší výkon prehrávania filmu na aktivovaných displejoch DisplayLink. Túto možnosť vyberte len vtedy, keď sa prehráva obsah videa. Poznámka: Keď je text aktivovaný, môže sa zobrazovať ako menej jasný.
Fit to TV (Prispôbiť pre TV)		Ak sa na monitore úplne nezobrazí pracovná plocha vo Windows, táto možnosť sa môže používať na úpravu veľkosti pracovnej plochy vo Windows. Podrobnosti o spôsobe konfigurovania tejto funkcie si pozrite v časti „Prispôbiť pre TV“ (rozlíšenie obrazovky).

Poznámka

Podrobnejšie aktuálne informácie o softvéri DisplayLink si pozrite na internetovej stránke <http://www.displaylink.com/support/downloads.php>.

4. Technické údaje

Obraz/displej	
Typ panela monitora	TFT-LCD
Podsvietenie	LED
Veľkosť panela	21,5" (54,6 cm)
Pomer strán	16:9
Rozstup obrazových bodov	0,2842 x 0,2842 mm
Jas	150 cd/m ²
Kontrastný pomer (typ.)	1000:1
Čas odozvy (typ.)	5 ms
Optimálne rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60 Hz
Uhol zobrazenia	170° (H) / 160° (V) pri C/R > 10
Farby displeja	16,7 m
Pripojiteľnosť	
Vstupný obrazový signál	USB 2.0
Vybavenie a vlastnosti	
Iné vymoženosti	Zámka typu Kensington
Stojan	
Naklonenie	-5° / +20°
Otočenie	-65° / +65°
Nastavenie výšky	70 mm
Napájanie	
Príkon	100 - 240 V str. prúd, 50-60 Hz, 0,5 - 0,3 A
Vstup monitora	5 V jed. prúd, 3 A.
Režim zapnutia	10,3 W (typ.)
Pohotovostný režim	0,3 W (typ.)
Nesvieti	0 W
Napájací adaptér	Model:TPV-15W-05 Vstup: 100 - 240 V str. prúd, 50 - 60 Hz Výstup: 5 V jednosmerný prúd, 3 A
Rozmery	
Výrobok so stojanom (š x v x h)	507 x 400 x 220 mm
Výrobok bez stojana (š x v x h)	507 x 323 x 59 mm
Hmotnosť	
Výrobok so stojanom	4,55 kg
Výrobok bez stojana	2,91 kg
Výrobok vrátane balenia	6,27 kg

4. Technické údaje

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: -40 °C až +70 °C Vlhkosť: 10% až 90% RH Atmosférický tlak: 500 až 1 060 hPa
MTBF	30.000 hodín
Ochrana životného prostredia	
ROHS	ÁNO
Balenie	100 % recyklovateľné
Zhoda a normy	
Regulačné schválenia	Značka CE, Trieda B, GOST
Antimikrobiálne	
Antimikrobiálny materiál	Áno
Skrinka	
Farby	Biela
Povrchová úprava	Textúra

Poznámka

Tieto údaje podliehajú zmenám bez upozornenia. Navštívte stránku www.philips.com/support a stiahnite si najnovšiu verziu letáku.

4.1 Rozlíšenie a predvolené režimy

Odporúčané rozlíšenie: 1920 x 1080 pri 60 Hz

Poznámka

Tento monitor funguje s USB 2.0 480 Mbps.

5. Regulačné informácie

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.

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.
- EN60601-1-2:2002 (Medical electrical equipment. General requirements for safety Collateral standard, Electromagnetic compatibility Requirements and tests)
- 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)
- 93/42/EEC, 2007/47/EC (Medical Device Directive)
- 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 EK1-2000:2011 (GS mark requirement)
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display)
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields)
- 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

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

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

5. Regulačné informácie

- 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 classe B, aux termes de l'article 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle. CET appareil

produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio.

Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
 - Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
 - Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
 - Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.
- ❗ Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

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

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

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

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

Pokud není na typovém štítku počítáno 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 takové 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 kolkiem). 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 gniazda, 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 kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilkowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóconego 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 nadepnąć lub położyć się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wypychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luznych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

North Europe (Nordic Countries) Information

Placing/Ventilation

VARNING:

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

Placing/Ventilation

ADVARSEL:

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

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

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

Plasering/Ventilasjon

ADVARSEL:

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

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

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

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

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

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

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

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

EU Energy Label



The European Energy Label informs you on the energy efficiency class of this product. The greener the energy efficiency class of this product is the lower the energy it consumes.

On the label, you can find the energy efficiency class, the average power consumption of this product in use and the average energy consumption for 1 year.



Note

The EU Energy Label will be **ONLY** applied on the models bundling with HDMI and TV tuners.

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/>

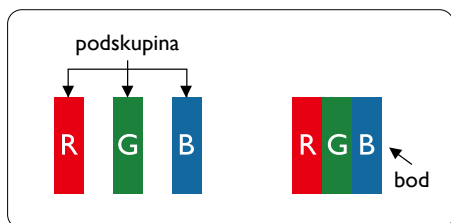
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

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。

6. Zákaznícka služba a záruka

6.1 Zásady spoločnosti Philips pre chybné obrazové body plochých monitorov

Spoločnosť Philips sa usiluje dodávať najkvalitnejšie výrobky. Používame niektoré z 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

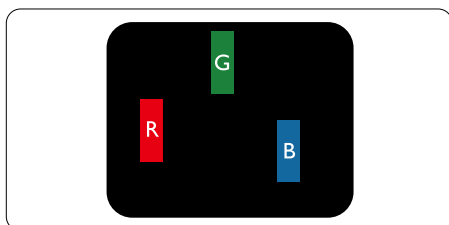
Obrazový bod, alebo obrazový element, sa skladá z troch podskupín obrazového bodu v primárnych farbách - červená, zelená a modrá. Množstvo obrazových bodov spolu vytvára obraz. Keď sú všetky podskupiny obrazového bodu rozsvietené, tri farebné obrazové body spolu sa javia ako biely obrazový bod. Keď sú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

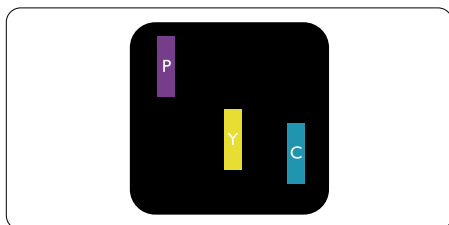
Poruchy obrazových bodov a ich podskupín sa zobrazujú na obrazovke rôznymi spôsobmi. Existujú dva druhy porúch obrazových bodov a mnoho druhov porúch podskupín obrazových bodov v rámci každého druhu.

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.

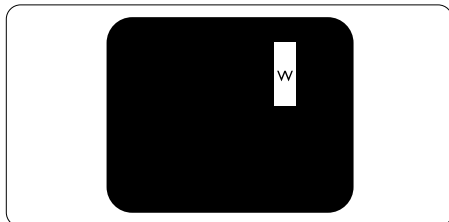


Jedna rozžiarená podskupina obrazového bodu červená, zelená alebo modrá.



Dve susediace žiariace podskupiny:

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



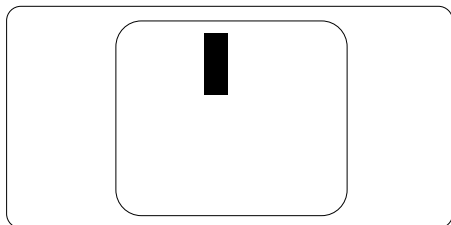
Tri susediace žiariace podskupiny (jeden biely obrazový bod).

Poznámka

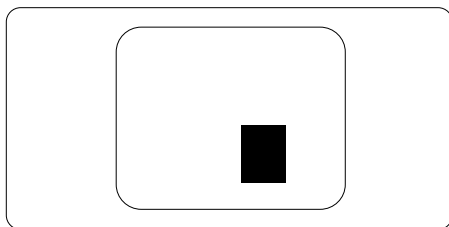
Červený alebo modrý svetlý bod je o viac ako 50 percent jasnejší ako susediace body; zelený svetlý bod je o 30 percent jasnejší ako susediace body.

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.

**Blízkosť porúch obrazových bodov**

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

**Tolerancie pre poruchové obrazové body**

Za účelom oprávnenia na opravu alebo výmenu v rámci záruky 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. Vyhovuje pre triedu I. (ISO9241-307: Požiadavky na ergonomiku, metódy analýzy a testovania zhody pre elektronické zobrazovacie displeje)
- Norma ISO9241-307 je nástupcom predtým známej normy ISO13406, ktorej platnosť sa skončila na základe rozhodnutia Medzinárodnej organizácie pre normalizáciu (ISO) dňa: 2008-11-13.

6.2 Zákaznícka služba a záruka

Podrobnosti o záručnom krytí a požiadavkách na ďalšiu podporu 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	ASC	Číslo na oddelenie starostlivosti o zákazníkov	Cena
Germany	Siemens I&S	+49 01803 386 853	€ 0,09
United Kingdom	Invec Scotland	+44 0207 949 0069	Local call tariff
Ireland	Invec Scotland	+353 01 601 1161	Local call tariff
Spain	Eatsa Spain	+34 902 888 785	€ 0,10
Finland	A-novo	+358 09 2290 1908	Local call tariff
France	A-novo	+33 082161 1658	€ 0,09
Greece	Allman Hellas	+30 00800 3122 1223	Free of charge
Italy	A-novo	+39 840 320 041	€ 0,08
Netherlands	E Care	+31 0900 0400 063	€ 0,10
Denmark	A-novo	+45 3525 8761	Local call tariff
Norway	A-novo	+47 2270 8250	Local call tariff
Sweden	A-novo	+46 08 632 0016	Local call tariff
Poland	Zolter	+48 0223491505	Local call tariff
Austria	Siemens I&S	+43 0810 000206	€ 0,07
Belgium	E Care	+32 078 250851	€ 0,06
Luxembourg	E Care	+352 26 84 30 00	Local call tariff
Portugal	Eatsa Spain	+351 2 1359 1440	Local call tariff
Switzerland	A-novo	+41 02 2310 2116	Local call tariff

Kontaktné informácie pre región STREDNEJ A VÝCHODNEJ EURÓPY:

Krajina	Kontaktné centrum	ASC	Číslo na oddelenie starostlivosti o zákazníkov
Belarus	NA	IBA	+375 17 217 3386
Bulgaria	NA	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	NA	Renoprom	+385 1 333 0974
Estonia	NA	FUJITSU	+372 6519900
Latvia	NA	"ServiceNet LV" Ltd.	+371 7460399
Lithuania	NA	UAB "Servicenet"	+370 7400088
Romania	NA	Blue Ridge Intl.	+40 21 2101969
Serbia & Montenegro	NA	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovenia	NA	PC H.and	+386 1 530 08 24
Ukraine	NA	Comel	+380 562320045
	NA	Topaz-Service Company	+38 044 245 73 31
Russia	NA	CPS	+7 (495) 645 6746 (for repair)
	NA	CEEE Partners	+7 (495) 645 3010 (for sales)
Slovakia	NA	Datalan Service	+421 2 49207155
Turkey	NA	Techpro	+90 212 444 4 832
Czech Rep.	NA	Asupport	800 100 697
Hungary	NA	Serware	+36 1 2426331
	NA	Profi Service	+36 1 814 8080

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:

Čína

Číslo na oddelenie starostlivosti o zákazníkov: 4008 800 008

Kontaktné informácie pre SEVERNÚ AMERIKU:

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

Kontaktné informácie pre región APMEA:

Krajina	Kontaktné centrum	ASC	Číslo na oddelenie starostlivosti o zákazníkov
Australia	NA	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386
New Zealand	NA	Visual Group Ltd.	0800 657447
Hong Kong / Macau	NA	Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong:Tel: +852 2619 9639 Macau:Tel: (853)-0800-987
India	NA	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677
Indonesia	NA	PT. Gadingsari elektronika Prima	Tel: 62 21 75909053, 75909056, 7511530
South Korea	NA	PCS One Korea Ltd.	080-600-6600
Malaysia	NA	After Market Solutions (CE) Sdn Bhd	603 7953 3370
Pakistan	NA	Philips Consumer Service	(9221) 2737411-16
Singapore	NA	Philips Electronics Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3999
Taiwan	PCCW Teleservices Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099
Thailand	NA	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498
South Africa	NA	Sylvara Technologies Pty Ltd	086 0000 888
United Arab Emirates	NA	AL SHAHD COMPUTER L.L.C	00971 4 2276525
Israel	NA	Eastronics LTD	1-800-567000
Vietnam	NA	FPT Service Informatic Company Ltd.	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province
Philippines	NA	Glee Electronics, Inc.	(02) 633-4533 to 34, (02) 637-6559 to 60
Sri Lanka	NA	no distributor and/or service provider currently	
Bangladesh	NA	Distributor: Computer Source Ltd (warranty buy-out)	880-2-9141747, 9127592 880-2-8128848 / 52
Nepal	NA	Distributor: Syakar Co. Ltd (warranty buy-out)	977-1-4222395
Cambodia	NA	Distributor: Neat Technology Pte Ltd (Singapore) (warranty buy-out)	855-023-999992

7. Riešenie problémov a často kladené otázky

7.1 Riešenie problémov

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

1 Bežné problémy

Žiadny obraz (Nerozsvietil sa LED indikátor napájania)

- Skontrolujte konektory. Uistite sa, že USB kábel je pevne zapojený do monitora.
- USB kábel odpojte a znovu zapojte.
- Skontrolujte stav USB kábla. Ak je kábel rozstrapkaný alebo poškodený, vymeňte ho. Ak sú konektory znečistené, utrite ich čistou handričkou.

Žiadny obraz (obrazovka je prázdna, hoci počítač je zapnutý)

- Uistite sa, či je USB kábel pripojený k počítaču správnym spôsobom.
- Uistite sa, či je počítač zapnutý a či funguje. Počítač môže byť v režime spánku alebo úspory energie alebo sa zobrazuje čierny šetrič obrazovky. Počítač „prebudíte“ posunutím myši.

Obraz bliká, je nestabilný z dôvodu nedostatočného napájania.

- Zapnutý je 5V/3A prúd zo sieťového adaptéra do adaptéra jednosmerného prúdu. Pozrite si stranu 11 (informácie o prúde prúdu zo sieťového adaptéra do adaptéra jednosmerného prúdu).

Obraz „skáče“ alebo vlní.

- Elektrické zariadenia, ktoré môžu spôsobovať elektrické rušenie, presuňte ďalej od monitora.

Pomocou programu DVD prehrávača tretej strany sa nedajú prehrávať DVD.

- Používajte prehrávač médií, ktorý je vstavaný vo vašom operačnom systéme.

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

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

- Neprerušené dlhodobé zobrazenie nepohybujúcich sa alebo statických obrázkov môže na vašej obrazovke spôsobiť „vypálenie obrazu“, ktoré je známe aj ako „paobraz“ alebo „zobrazenie duchov“. „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.
- Ak mienite nechať monitor bez dozoru, vždy spustíte pohybujúci sa šetrič obrazovky.
- Vždy aktivujte aplikáciu pravidelnej obnovy obrazovky v prípade, že sa na LCD monitore bude zobrazovať nemenný statický obsah.
- Opomenutie aktivovať šetrič obrazovky alebo aplikáciu na pravidelné obnovovanie obrazovky môže mať za následok vážne „vypálenie obrazu“, vznik „paobrazu“ alebo „duchov“, pričom tieto príznaky 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

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

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

7.2 Všeobecné časté otázky

Otázka 1: Je LCD obrazovka odolná voči poškriabaniu?

Odpoveď:Vo všeobecnosti sa odporúča, aby nebol povrch panela vystavený nadmernému pôsobeniu nárazov a aby sa chránil pred ostrými alebo tupými predmetmi. Pri manipulácii s 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 2: 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 3: 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 Windows 7/Vista/XP.

Otázka 4: Čo je zamrzanie obrazu, vpálenie obrazu, paobraz alebo duchovia v rámci LCD panelov?

Odpoveď:Nepretržené 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“ alebo „paobraz“ alebo „zobrazenie duchov“ postupne po vypnutí napájania zmizne.

Ak mienite nechať monitor bez dozoru, vždy spustíte pohybujući 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 „duchov“, pričom tieto príznaky nezmiznú a nedajú sa opraviť. Na vyššie uvedené poškodenie sa vaša záruka nevzťahuje.

Otázka 5: 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.

7.3 Často kladené otázky na monitor

Otázka 1: Operačný systém v mojom prenosnom počítači nerozpozná môj monitor.

Odpoveď:

- Uistite sa, že ste nainštalovali ovládač/softvér dodaný k vášmu monitoru.
- Najnovšiu verziu ovládača „Displaylink“ s môžete stiahnuť z lokality <http://www.displaylink.com/support/downloads.php>
- Svoj prenosný počítač budete musieť reštartovať, aby sa monitor správne rozpoznal.

Otázka 2: Môj monitor nezobrazuje obraz/ bliká/vypína sa a znovu zapína

Odpoveď:Tento monitor si vyžaduje pripojenie do USB portu 2.0. S jedným starším štandardným USB portom nebude fungovať.

Otázka 3: Môj monitor sa nezapne spolu s mojím samostatným stolným počítačom. Na obrazovke stolného počítača nič nevidím.

Odpoveď: Tento monitor zatiaľ nie je navrhnutý tak, aby fungoval v systéme DOS. To znamená, že sa musí používať ako „druhý displej“, preto sa musí pripájať do prenosného počítača, ktorý má trvalo zapojený primárny displej. Toto je z dôvodu, že monitor zobrazuje obrázky len vtedy, keď sa zobrazí prihlasovacia obrazovka Windows, pretože len vtedy systém rozpozná monitor.

Otázka 4: Môžem používať svoj počítač v systéme Linux/Apple (iné systémy ako Windows)?

Odpoveď: Nie v súčasnosti.

Otázka 5: Nemôžem nájsť žiadne úpravy monitora.

Odpoveď: Pretože tento monitor pracuje priamo z USB portov, nevyžaduje si vôbec žiadne úpravy. Je plne funkčný ako Plug and Play (Zapoj a hraj).

Otázka 6: Na monitore nemôžem nájsť vypínač.

Odpoveď: Nepotrebuje žiadny vypínač, pretože tento monitor nie je priamo zapojený do zdroja napájania. Keď vypnete prenosný počítač alebo odpojíte USB konektory, monitor sa úplne vypne.

Otázka 7: Musím používať port USB 2.0 alebo USB 3.0?

Odpoveď: V počítači môžete používať obidva tieto porty. Monitor má zabudovaný vstup USB 2.0.



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

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

Technické špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho oznámenia.

Verzia: M4C221S3USE1T