

PHILIPS

Brilliance

328B6



www.philips.com/welcome

| | | |
|----|--------------------------------------|----|
| CS | Uživatelská příručka | 1 |
| | Péče o zákazníky a záruka | 21 |
| | Odstraňování problémů a časté dotazy | 24 |

Obsah

| | |
|--|-----------|
| 1. Důležité | 1 |
| 1.1 Bezpečnostní opatření a údržba | 1 |
| 1.2 Vysvětlení zápisu | 2 |
| 1.3 Likvidace produktu a obalového materiálu | 3 |
| 2. Nastavení monitoru | 4 |
| 2.1 Instalace | 4 |
| 2.2 Ovládání monitoru | 6 |
| 2.3 MultiView | 10 |
| 2.4 Demontáž sestavy podstavce pro montáž VESA | 12 |
| 2.5 Představení MHL (Mobile High- Definition Link) | 13 |
| 3. Optimalizace Obrazu | 14 |
| 3.1 SmartImage | 14 |
| 3.2 SmartContrast | 15 |
| 4. Technické údaje | 16 |
| 4.1 Režimy rozlišení a předvoleb | 19 |
| 4.2 Crystalclear | 19 |
| 5. Řízení spotřeby | 20 |
| 6. Péče o zákazníky a záruka | 21 |
| 6.1 Postup při vadných pixelech plochého panelu společnosti Philips | 21 |
| 6.2 Péče o zákazníky & záruka | 23 |
| 7. Odstraňování problémů a časté dotazy | 24 |
| 7.1 Odstraňování problémů | 24 |
| 7.2 Obecné časté dotazy | 25 |
| 7.3 Časté dotazy ohledně Multiview | 28 |

1. Důležité

Tato elektronická uživatelská příručka je určena pro každého uživatele tohoto monitoru Philips. Před používáním monitoru si přečtěte tuto uživatelskou příručku. Obsahuje důležité informace a poznámky k používání vašeho monitoru.

Záruka Philips je platná, pokud je výrobek používán pro navrženou potřebu v souladu s návodem a po přiložení originálu faktury nebo pokladním dokladem, označujícím datum nákupu, jméno prodejce a modelové a výrobní číslo výrobku.

1.1 Bezpečnostní opatření a údržba

Varování

Použití kontrol, úprav nebo postupů jiným způsobem než je stanoveno v této dokumentaci může vést k ohrožení šokem, elektrickým a/ nebo mechanickým rizikům.

Přečtěte si a dodržujte tyto instrukce při zapojování a používání vašeho PC monitoru.

Používání

- Nevystavujte monitor přímému slunečnímu záření, velmi silným jasným světlům a udržujte jej mimo dosah jiných zdrojů tepla. Dlouhé vystavení tomuto typu prostředí může mít za následek změnu barev a poškození monitoru.
- Odstraňte veškeré předměty, které by mohly spadnout do větracích otvorů nebo zabránit dostatečnému chlazení elektroniky monitoru.
- Nezakrývejte větrací otvory ve skřínce.
- Umístěte monitor na takové místo, ze kterého bude elektrická zástrčka a zásuvka snadno přístupná.
- Jestliže jste vypnuli monitor odpojením napájecího kabelu nebo kabelu napájecího adaptéru, před připojením kabelu počkejte 6 sekund, aby monitor fungoval normálně.

- Vždy používejte napájecí kabel schválený společností Philips. Pokud napájecí kabel chybí, obraťte se na nejbližší servisní středisko. (Viz informace o střediscích zákaznické péče)
- Během používání nevystavujte monitor nadměrným otřesům nebo nárazům.
- Při používání nebo přemísťování do monitoru nekopejte a zabraňte případnému pádu.

Údržba

- Aby byl monitor chráněn před možným poškozením, nevyvíjejte na panel LCD nadměrný tlak. Při přemísťování zvedejte monitor za rám; při zvedání monitoru nesahejte rukou nebo prsty na panel LCD.
- Nebudete-li monitor delší dobu používat, odpojte jej ze zásuvky.
- Před očištěním mírně navlhčeným hadříkem monitor odpojte ze zásuvky. Je-li vypnuté napájení, lze obrazovku otřít suchým hadříkem. K čištění monitoru nikdy nepoužívejte organická rozpouštědla, jako například alkohol nebo čističe s obsahem čpavku.
- Zabraňte nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo trvalého poškození monitoru a chraňte monitor před prachem, deštěm, vodou nebo nadměrně vlhkým prostředím.
- Pokud dojde k namočení monitoru, co nejdříve jej osušte suchým hadříkem.
- Vnikne-li do monitoru cizí látka nebo voda, ihned vypněte napájení a odpojte napájecí kabel. Odstraňte cizí látku nebo vodu z monitoru a odešlete jej do servisního střediska.
- Monitor neskladujte ani nepoužívejte na místech vystavených teplu, přímému slunečnímu záření nebo extrémním teplotám.
- Chcete-li zachovat optimální výkonnost monitoru a prodloužit jeho životnost, používejte jej na místě, které splňuje následující rozsah teplot a vlhkosti.

1. Důležité

- Teplota: 0-40°C 32-104°F
- Vlhkost: 20-80% relativní vlhkosti

Důležité informace o vypalování duchů/stínového obrazu

- Před ponecháním monitoru bez dozoru vždy aktivujte spořič obrazovky. Bude-li na vašem monitoru zobrazen neměnicí se statický obsah, vždy aktivujte aplikaci pro pravidelnou obnovu obrazovky. Dlouhodobé nepřerušované zobrazení nehybného nebo statického obrazu může způsobit „vypálení“ obrazovky, rovněž známé jako „dosvit“ nebo „zobrazení duchů“.
- „Vypálení“, „dosvit“ nebo „zobrazení duchů“ je dobře známý jev u technologie panelů LCD. V mnoha případech „vypálení“, „dosvit“ nebo „zobrazení duchů“ postupně zmizí po určité době mimo provoz.

Varování

Pokud neaktivujete spořič obrazovky nebo aplikaci, která pravidelně obměňuje obsah zobrazení, může dojít k vážnému „vypálení“, „dosvitu“ nebo „zobrazení duchů“, a toto narušení obrazu již nelze odstranit. Na výše uvedené poškození se nevztahuje záruka.

Servis

- Kryt pláště může otevřít pouze kvalifikovaný servisní pracovník.
- Pokud je pro opravu vyžadována dokumentace nebo integrace, obraťte se na nejbližší servisní středisko. (Viz kapitola „Středisko zákaznických informací“)
- Informace o převážení najdete v části „Technické údaje“.
- Neponechávejte monitor v autě nebo v zavazadlovém prostoru auta na přímém slunci.

Poznámka

Pokud monitor nefunguje správně nebo pokud si nejste jisti, jaké kroky je třeba provést po provedení pokynů v této příručce, obraťte se na servisního pracovníka.

1.2 Vysvětlení zápisu

Následující pododdíly popisují způsob zápisu, který se používá v této příručce.

Poznámky, upozornění a výstrahy

Na stránkách této příručky můžete narazit na text, který je opatřený symbolem a je vytištěn tučně nebo kurzívou. Takové úseky obsahují poznámky, upozornění a výstrahy. Jejich použití je následující:

Poznámka

Tento symbol označuje důležité informace a návrhy, které pomáhají lépe využít počítačový systém.

Upozornění

Tento symbol označuje informace, které objasňují, jak se vyhnout možnému poškození zařízení nebo ztrátě dat.

Varování

Tento symbol označuje nebezpečí tělesného ublížení a vysvětluje, jak se danému problému vyhnout.

Některé výstrahy se mohou objevit v různé podobě a nemusí být uvozeny symbolem. V takovém případě je konkrétní vyznačení výstrahy nařízeno úřadem pro regulaci.

1.3 Likvidace produktu a obalového materiálu

Likvidace elektrických a elektronických zařízení - WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

Taking back/Recycling Information for Customers

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

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of

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

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

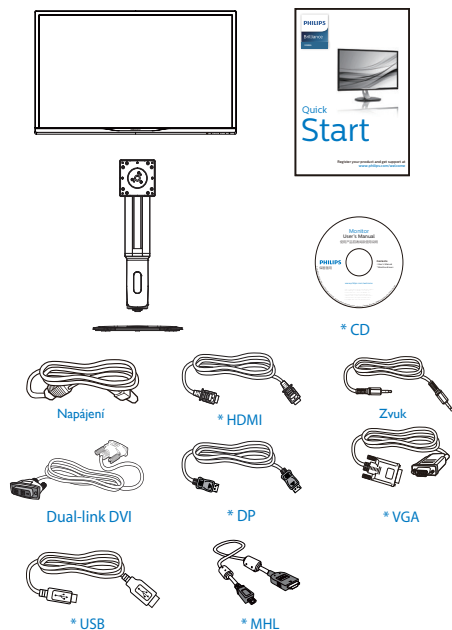
To learn more about our recycling program please visit

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

2. Nastavení monitoru

2.1 Instalace

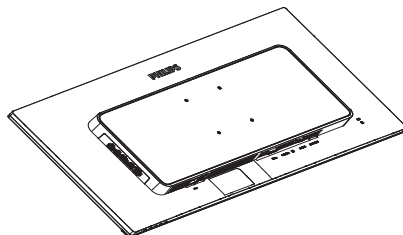
1 Obsah krabice



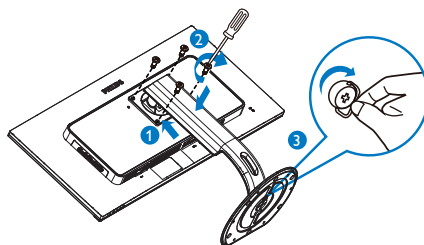
*V závislosti na zemi

2 Montáž podstavce

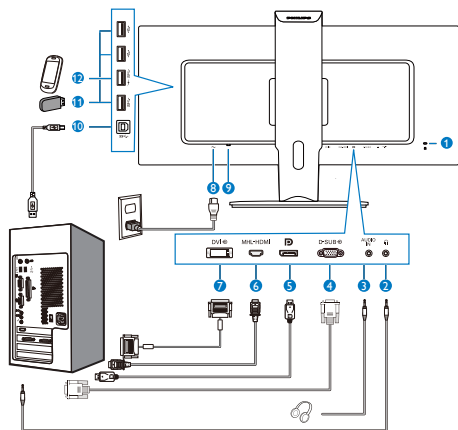
1. Umístěte monitor obrazovkou dolů na měkký podklad. Zabraňte poškrábání nebo poškození obrazovky.



2. Uchopte krk oběma rukama.
 - (1) Jemně nasadíte krk na oblast držáku VESA, až jej západky zajistí.
 - (2) Utáhněte šroubovákem šroubky sestavy a pevně zajistíte krk k monitoru.
 - (3) Prsty utáhněte šroub na spodní straně základny a pevně zajistíte základnu ke stojanu.



3 Připojení k počítači



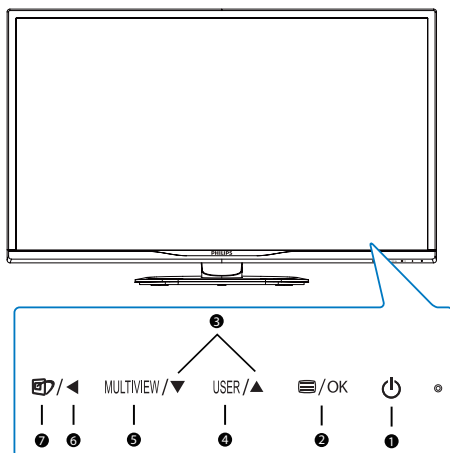
- 1 Zámek proti krádeži Kensington
- 2 Zdířka pro připojení sluchátek
- 3 Vstup zvuku
- 4 Vstup VGA
- 5 Výstupní port obrazu
- 6 Vstup MHL-HDMI
- 7 Vstup DVI
- 8 Vstup napájení
- 9 Vypínač
- 10 Odesílání USB
- 11 Přijímání USB
- 12 Rychlonabíječ USB

Připojení k počítači

1. Pevně připojte napájecí kabel k zadní straně monitoru.
2. Vypněte počítač a odpojte jeho napájecí kabel.
3. Připojte signálový kabel monitoru do video konektoru na zadní straně počítače.
4. Zapojte napájecí kabel počítače a monitoru do nejbližší zásuvky.
5. Zapněte počítač a monitor. Jestliže se na monitoru objeví obraz, instalace je dokončena.

2.2 Ovládání monitoru

1 Popis ovládacích tlačítek

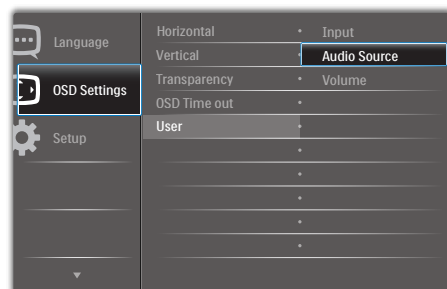


| | | |
|---|-----------|--|
| 1 | | Slouží k ZAPNUTÍ nebo VYPNUTÍ napájení monitoru. |
| 2 | | Slouží ke vstupu do nabídky OSD. Potvrzení nastavení OSD. |
| 3 | | Slouží k úpravám nabídky OSD. |
| 4 | USER | Klávesa uživatelské preference. Nabídka OSD umožňuje nastavení vámi preferované funkce na „uživatelskou klávesu“. |
| 5 | MULTIVIEW | PIP/PBP/Vyp/Zaměnit |
| 6 | | Slouží k návratu na předchozí úroveň OSD. |
| 7 | | Rychlé tlačítko SmartImage Zvolit lze 7 režimů: Office (Kancelář), Photo (Fotografie), Movie (Film), Game (Hra), Economy (Úsporný), SmartUniformity, Off (Vypnuto). |

2 Přizpůsobte si vlastní tlačítko „USER“ (UŽIVATEL)

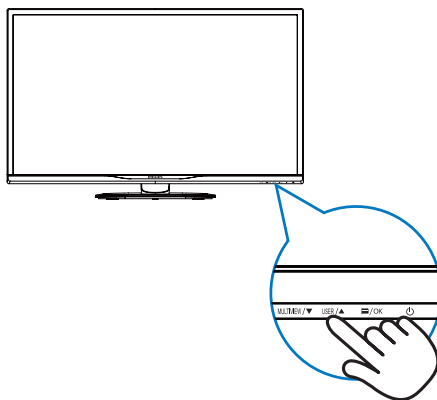
Tato klávesová zkratka umožní nastavení klávesy vaší oblíbené funkce.

1. Stisknutím na předním rámečku otevřete nabídku OSD.



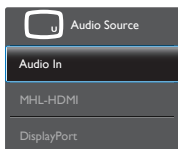
2. Stisknutím nebo vyberete hlavní nabídku [OSD Settings] (Nastavení OSD), poté stiskněte OK.
3. Stisknutím nebo vyberete [User] (Uživatel), poté stiskněte OK.
4. Stisknutím nebo vyberete svou preferovanou funkci. [Audio Source] (Zdroj zvuku), [Volume] (Hlasitost) nebo [Input] (Vstup).
5. Stisknutím tlačítka OK volbu potvrďte.

Nyní můžete stisknout klávesovou zkratku přímo na předním rámečku. Tím rychle vyvoláte pouze funkci, kterou jste si předvolili.




2. Nastavení monitoru

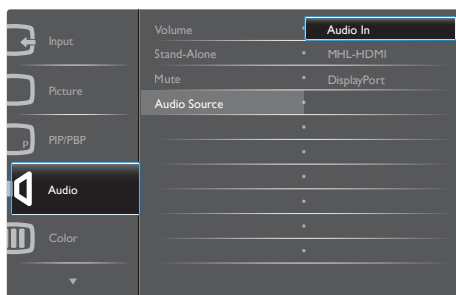
6. Příklad: pokud jste nastavili klávesovou zkratku **[Audio Source]** (**Zdroj zvuku**), stisknutím **USER** na předním rámečku zobrazíte nabídku **[Audio Source]** (**Zdroj zvuku**).



3 Nezávislé přehrávání zvuku, bez ohledu na vstup obrazu

Váš monitor Philips dokáže přehrávat zdroj zvuku nezávisle na vybraném vstupu obrazu.

1. Příklad: můžete přehrávat zvuk z přehrávače MP3 připojeného k portu **[Audio In]** (**Vstup zvuku**) tohoto monitoru, a přitom sledovat obraz ze zdrojů signálu **[HDMI]** nebo **[DisplayPort]**.
2. Stisknutím  na předním rámečku otevřete nabídku OSD.



3. Stisknutím **▲** nebo **▼** vyberete hlavní nabídku **[Audio]** (**Zvuk**), poté stisknete **OK**.
4. Stisknutím **▲** nebo **▼** vyberete **[Audio Source]** (**Zdroj zvuku**), poté stisknete **OK**.
5. Stisknutím **▲** nebo **▼** vyberete svůj preferovaný zdroj zvuku. **[DisplayPort]**, **[HDMI]** nebo **[Audio In]** (**Vstup zvuku**).
6. Stisknutím tlačítka **OK** volbu potvrdíte.

Poznámka

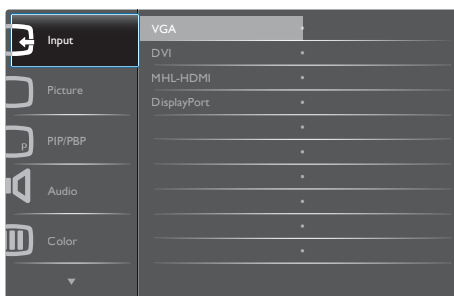
- Při příštím zapnutí monitoru bude vybrán výchozí zdroj zvuku, který jste vybrali minule.

- Pokud jej chcete změnit, musíte znovu provést výše uvedený postup výběru.

4 Popis zobrazení funkcí na obrazovce

Co je nabídka na obrazovce (OSD)?

Funkcí nabídky obrazovky (On-Screen Display, OSD) jsou vybaveny všechny monitory LCD Philips. Umožňuje koncovému uživateli upravovat vlastnosti obrazovky nebo vybírat funkce monitoru přímo prostřednictvím zobrazeného okna s pokyny. Níže je uveden příklad příjemného rozhraní obrazovky:



Základní a jednoduché pokyny k ovládacím tlačítkům

Ve výše uvedené nabídce obrazovky OSD můžete stisknutím tlačítek **▼▲** na předním rámečku monitoru pohybovat kurzorem a stisknutím **OK** potvrdit výběr nebo změnu.

Nabídka OSD

Níže je uveden celkový pohled na strukturu OSD. Tento přehled můžete využít, budete-li chtít později prozkoumat různá nastavení.

| Main menu | Sub menu | |
|--------------|---|--|
| Input | VGA | |
| | DVI | |
| | MHL-HDMI | |
| | DisplayPort | |
| Picture | Picture Format | Wide screen, 4:3, 1:1 |
| | Brightness | 0-100 |
| | Contrast | 0-100 |
| | Sharpness | 0-100 |
| | SmartResponse | Off, Fast, Faster, Fastest |
| | SmartContrast | On, Off |
| | Gamma | 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 |
| | Pixel Orbiting | On, Off |
| | Over Scan | On, Off |
| PIP/PBP | PIP/PBP Mode | Off, PIP, PBP |
| | PIP/PBP Input | VGA, DVI, MHL-HDMI, DisplayPort |
| | PIP Size | Small, Middle, Large |
| | PIP Position | Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left |
| | Swap | |
| Audio | Volume | 0-100 |
| | Stand-Alone | On, Off |
| | Mute | On, Off |
| | Audio Source | Audio In, MHL-HDMI, DisplayPort |
| Color | Color Temperature | 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K |
| | sRGB | |
| | User Define | Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100 |
| Language | English, Deutsch, Español, Ελληνικά, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어 | |
| OSD Settings | Horizontal | 0-100 |
| | Vertical | 0-100 |
| | Transparency | Off, 1, 2, 3, 4 |
| | OSD Time Out | 5s, 10s, 20s, 30s, 60s |
| | User | Input, Audio Source, Volume |
| Setup | Auto | |
| | H. Position | 0-100 |
| | V. Position | 0-100 |
| | Phase | 0-100 |
| | Clock | 0-100 |
| | Resolution Notification | On, Off |
| | DisplayPort | 1.1, 1.2 |
| | Reset | Yes, No |
| | Information | |

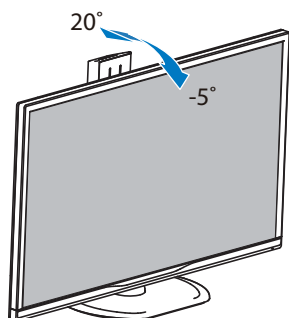
5 Poznámka k rozlišení

Tento monitor je navržen pro optimální výkon při nativním rozlišení 2560 × 1440 při 60Hz. Když je monitor zapnut při jiném rozlišení, na obrazovce se zobrazí výstraha: Use 2560 × 1440 @ 60Hz for best results (Pro optimální výsledek použijte rozlišení 2560 × 1440 při 60Hz).

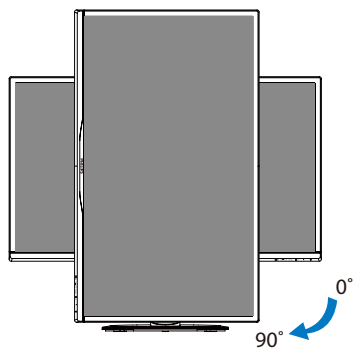
Zobrazování výstrahy na nativní rozlišení lze vypnout v části Nastavení v nabídce OSD.

6 Fyzické funkce

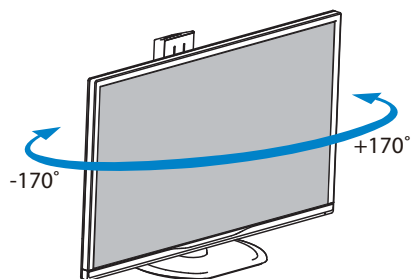
Náklon



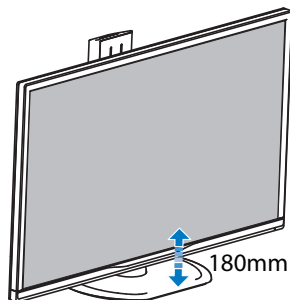
Čep



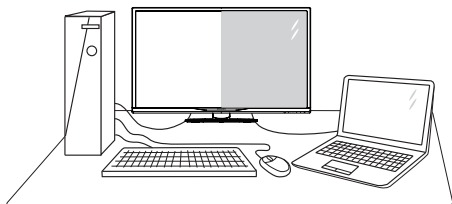
Otáčení



Nastavení výšky



2.3 MultiView



1 Co je to?

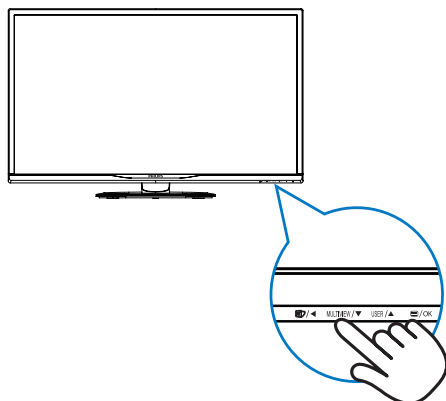
Multiview podporuje dvojí současně aktivní připojení, takže můžete pracovat s více zařízeními, například PC a Poznámkbookem, vedle sebe, což značně usnadňuje současnou práci ve více programech.

2 Proč to potřebuji?

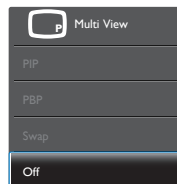
Díky velmi vysokému rozlišení tohoto zobrazovače Philips MultiView můžete doma i v kanceláři pohodlně vstoupit do zcela nového světa konektivity. Tento zobrazovač umožňuje pohodlné zobrazení obrazu z více zdrojů na jedné ploše. Příklad: Můžete v malém okně sledovat živé zprávy včetně zvuku a současně pracovat na svém blogu, nebo upravovat tabulku Excel na svém Ultrabooku současně se zabezpečeným přihlášením na firemní intranet a přístupem k souborům na vaší pracovní ploše.

3 Jak aktivovat klávesovou zkratku MultiView?

1. Stiskněte klávesovou zkratku **MULTIVIEW** na předním rámečku.



2. Zobrazí se nabídka výběru MultiView. Stisknutím tlačítek **▲** nebo **▼** vyběřte.

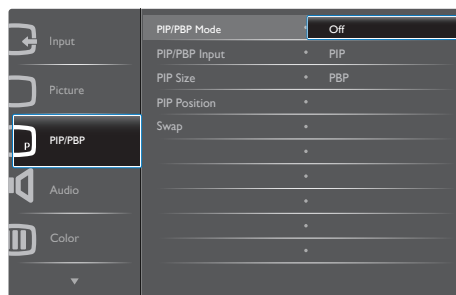


3. Stisknutím tlačítka **OK** potvrďte výběr a automaticky opustíte nabídku.

4 Jak aktivovat MultiView prostřednictvím nabídky OSD?

Kromě klávesové zkratky **MULTIVIEW** na předním rámečku lze funkci MultiView také vybrat v nabídce OSD.

1. Stisknutím  na předním rámečku otevřete nabídku OSD.



- Stisknutím **▲** nebo **▼** vyberete hlavní nabídku [**PIP / PBP**], poté stiskněte **OK**.
- Stisknutím **▲** nebo **▼** vyberete [**PIP / PBP Mode**] (Režim PIP / PBP), poté stiskněte **OK**.
- Stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte volbu [**PIP**] nebo [**PBP**].
- Nyní se můžete vrátit a nastavit volby [**PIP / PBP Input**] (Vstup PIP / PBP), [**PIP Size**] (Rozměr PIP), [**PIP Position**] (Pozice PIP) nebo [**Swap**] (Zaměnit).

2. Nastavení monitoru

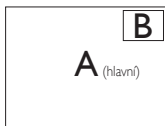
2. Stisknutím tlačítka **OK** volbu potvrďte.

5 MultiView v nabídce OSD

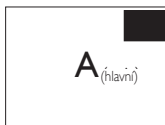
- **PIP / PBP Mode (Režim PIP / PBP):** MultiView podporuje dva režimy: **[PIP]** a **[PBP]**.

[PIP]: Obraz v obraze

Otevře malé okno a v něm zobrazí další zdroj signálu.

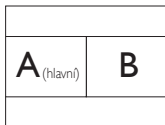


Pokud zdroj signálu pro malé okno není detekován:

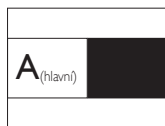


[PBP]: Obraz vedle obrazu

Otevře vedle další okno a v něm zobrazí další zdroj signálu.



Pokud zdroj signálu pro malé okno není detekován:



⚠ Poznámka

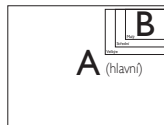
V režimu PBP ukazuje černý pruh nahoře a dole správný poměr stran.

- **PIP / PBP Input (Vstup PIP / PBP):** Existují čtyři vstupy obrazu pro menší okno, z nichž můžete vybírat. **[VGA]**, **[DVI]**, **[HDMI]** a **[DisplayPort]**.

Slučitelnost vstupu hlavního/menšího okna popisuje následující tabulka.

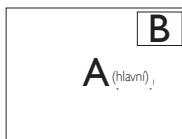
| MultiView | Vstupy | MOŽNOST DÍLČÍHO ZDROJE (x1) | | | |
|-------------------|--------------|-----------------------------|----|-----|----------|
| | | VGA | DP | DVI | MHL-HDMI |
| HLAVNÍ ZDROJ (x1) | VGA | | • | • | • |
| | DP | • | | • | • |
| | DVI | • | • | | • |
| | M H L - HDMI | • | • | • | |

- **PIP Size (Rozměr PIP):** Když aktivujete PIP, máte možnost výběru ze tří velikostí menšího okna: **[Small]** (Malé), **[Middle]** (Střední), **[Large]** (Velké).

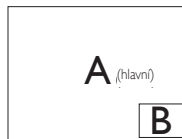


- **PIP Position (Pozice PIP):** Když aktivujete PIP, máte možnost výběru ze dvou pozic menšího okna.

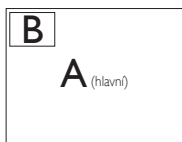
Vpravo nahoře



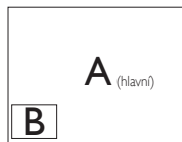
Vpravo dole



Vlevo nahoře

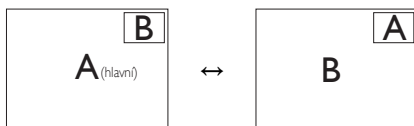


Vlevo dole



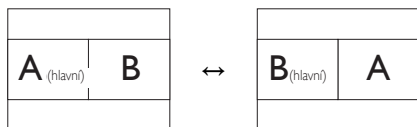
Swap (Zaměnit): Zamění se zdroj signálu pro hlavní okno a malé okno.

Záměna zdroje signálu A a B v režimu **[PIP]**:

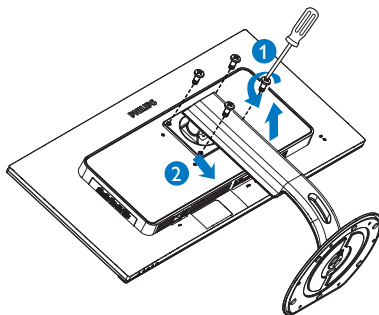
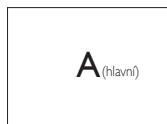


2. Nastavení monitoru

Záměna zdroje signálu A a B v režimu [PBP]:



- **Off (Vypnuto):** Vypnutí funkce MultiView.



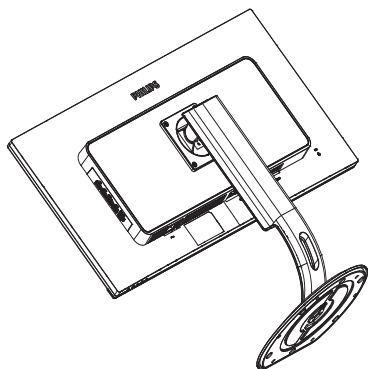
Poznámka

- Při využití funkce ZAMĚNIT se současně přepne zdroj obrazu i zvuku. (Další podrobnosti viz 7 „[Nezávislé přehrávání zvuku, bez ohledu na vstup obrazu](#)“.)

2.4 Demontáž sestavy podstavce pro montáž VESA

Než začnete demontovat podstavec monitoru, postupujte podle pokynů níže, aby se zabránilo jakémukoli možnému poškození nebo zranění.

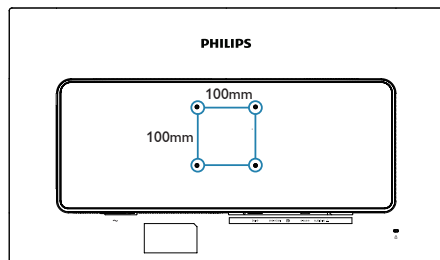
1. Umístěte monitor obrazovkou dolů na měkký podklad. Zabraňte poškrábání nebo poškození obrazovky.



2. Uvolněte montážní šrouby a potom oddělte krček od monitoru.

Poznámka

Tento monitor je kompatibilní s 100mm x 100mm montážním rozhraním kompatibilním se standardem VESA.



2.5 Představení MHL (Mobile High-Definition Link)

1 Co je to?

Mobile High Definition Link (MHL) je mobilní audio/video rozhraní umožňující přímé připojení mobilních telefonů a dalších přenosných zařízení k zobrazovačům s vysokým rozlišením.

Volitelný kabel MHL umožňuje jednoduché připojení mobilního zařízení s výstupem MHL k tomuto velkému zobrazovači Philips MHL a sledování HD videí skutečně jako živých s plným digitálním zvukem. Nyní si můžete vychutnat mobilní hry, filmy a další aplikace na velké obrazovce a současně můžete mobilní zařízení nabíjet, takže vám nikdy nedojde energie.

2 Jak využít MHL?

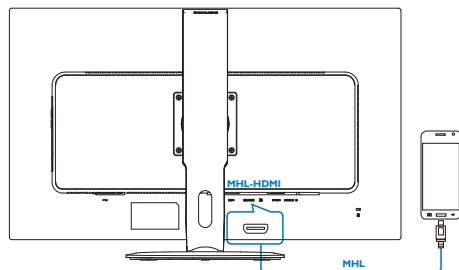
MHL využijete pouze s mobilním zařízením s certifikací MHL. Seznam mobilních zařízení s certifikací MHL najdete na oficiálním webu MHL (<http://www.mhlconsortium.org>).

Tato funkce také vyžaduje volitelný certifikovaný speciální kabel MHL.

3 Jak to funguje? (Jak provedu připojení?)

Připojte volitelný kabel MHL k portu mini USB mobilního zařízení a druhý konec k portu [MHL-

HDMI] na monitoru. Nyní si můžete vychutnat obraz na velkém zobrazovači a využívat všechny funkce mobilního zařízení, například procházení webu, hraní her; prohlížení fotografií atd. Pokud máte monitor s ozvučením, bude přehrávat i doprovodný zvuk. Při odpojení kabelu MHL nebo vypnutí mobilního zařízení se funkce MHL automaticky deaktivuje.



Poznámka

- Port označený [MHL-HDMI] je jediný port monitoru, který podporuje funkci MHL při připojení kabelu MHL. Pozor na to, že kabel s certifikací MHL se liší od standardního kabelu HDMI.
- Mobilní zařízení s certifikací MHL je nutno zakoupit zvlášť.
- Pokud již jsou ke vstupům monitoru připojena další zařízení, k aktivaci monitoru může být nutno ručně přepnout na režim MHL-HDMI.
- V pohotovostním a vypnutém režimu se řízení spotřeby ErP nevztahuje na funkci nabíjení MHL.
- Tento monitor Philips má certifikát MHL. Pokud se vše zařízení MHL nepřipojuje nebo nefunguje správně, vyhledejte pokyny v častých otázkách a odpovědích k zařízení MHL nebo přímo u výrobce. Výrobce vašeho zařízení může požadovat, abyste zakoupili jeho specifický značkový MHL kabel nebo adaptér; aby bylo možné zařízení používat s dalšími zařízeními MHL. Upozorňujeme vás, že se nejedná o závadu tohoto monitoru Philips.

3. Optimalizace Obrazu

3.1 SmartImage

1 Co je to?

Funkce SmartImage nabízí scénáře, které optimalizují zobrazení různých typů obsahu a dynamicky zlepšuje jas, kontrast, barvy a ostrost v reálném čase. Funkce Philips SmartImage přináší optimalizované zobrazení monitoru bez ohledu na to, zda pracujete s aplikacemi, prohlížíte obrázky nebo sledujete video.

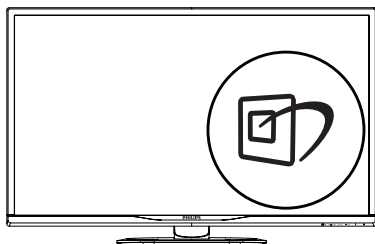
2 Proč to potřebuji?


Protože chcete sledovat monitor, který přináší optimalizované zobrazení všech vašich oblíbených typů obsahu. Software SmartImage dynamicky upravuje jas, kontrast, barvy a ostrost v reálném čase pro dosažení nejlepšího zážitku ze sledování monitoru.

3 Jak to funguje?

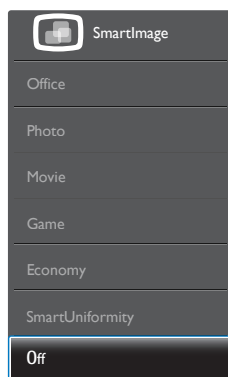
SmartImage exkluzivní špičková technologie společnosti Philips, která analyzuje obsah zobrazený na obrazovce. Na základě vámi zvoleného scénáře technologie SmartImage dynamicky zlepšuje kontrast, sytost barev a ostrost obrazu pro vylepšení zobrazovaného obsahu – vše v reálném čase stisknutím jediného tlačítka.

4 Jak aktivovat SmartImage?



1. Stisknutím  spustíte SmartImage na obrazovce.
2. Opakovaným stisknutím tlačítka ▼▲ můžete přepínat mezi režimy Office (Kancelář), Photo (Fotografie), Movie (Film), Game (Hra), Economy (Úsporný), SmartUniformity a Off (Vypnuto).
3. Zobrazení SmartImage zůstane na obrazovce po dobu 5 sekund nebo můžete rovněž potvrdit stisknutím tlačítka „OK“.

Lze vybrat některý ze sedmi režimů: Office (Kancelář), Photo (Fotografie), Movie (Film), Game (Hra), Economy (Úsporný), SmartUniformity a Off (Vypnuto).



- **Office (Kancelář):** Vylepšuje text a snižuje jas pro zvýšení čitelnosti a omezení namáhání zraku. Tento režim podstatně zvyšuje čitelnost a produktivitu při práci s tabulkami, soubory PDF, skenovanými články nebo jinými obecnými kancelářskými aplikacemi.
- **Photo (Fotografie):** Tento profil kombinuje vylepšení sytosti barev, dynamického kontrastu a ostrosti pro zobrazení fotografií a dalších obrázků s vynikající čistotou v živých barvách – to vše bez artefaktů a vybledlých barev.
- **Movie (Film):** Zvýšená svítivost, prohloubená sytost barev, dynamický kontrast a žiletková ostrost zobrazují každý detail v tmavších částech videa bez deformace barev v jasnějších částech a udržují dynamické přirozené hodnoty pro dokonalé zobrazení videa.

- **Game (Hra):** Tento profil přináší nejlepší herní zážitek pro hráče, protože aktivuje přebuzený okruh pro optimální dobu odezvy, omezení zubatých okrajů rychle se pohybujících objektů na obrazovce a vylepšení kontrastního poměru pro jasné a tmavé scény.
- **Economy (Úsporný):** V tomto profilu jsou upraveny jas a kontrast a jemně vyladěno podsvícení pro zajištění optimálního zobrazení běžných kancelářských aplikací a nižší spotřebu energie.
- **SmartUniformity:** Kolísání jasu a barevnosti různých částí obrazovky je u LCD monitorů běžný jev. Typická uniformita bývá naměřena v rozpětí 75–80%. Aktivací funkce Philips SmartUniformity se uniformita displeje zvýší na více než 95%. Díky tomu systém nabíží konzistentnější a věrný obraz.
- **Off (Vypnuto):** Není použita optimalizace funkce SmartImage.

3.2 SmartContrast

1 Co je to?

Jedinečná technologie, která dynamicky analyzuje zobrazený obsah a automaticky optimalizuje kontrastní poměr monitoru pro maximální vizuální čistotu a požitek ze sledování. Zvyšuje podsvícení pro jasnější, ostřejší a jasnější obraz nebo snižuje podsvícení pro jasné zobrazení obrazu s tmavým pozadím.








2 Proč to potřebuji?

Žádáte nejvyšší vizuální čistotu a pohodlí sledování jakéhokoli typu obsahu. SmartContrast dynamicky řídí kontrast a upravuje podsvícení pro jasné, ostré a jasné zobrazení her a videa nebo pro zobrazení jasného, čitelného textu pro kancelářskou práci. Omezením spotřeby monitoru šetříte náklady a prodlužujete život vašeho monitoru.

3 Jak to funguje?

Po aktivaci bude funkce SmartContrast v reálném čase analyzovat zobrazený obsah a upravovat barvy a řídit intenzitu podsvícení. Tato funkce bude dynamicky vylepšovat kontrast pro skvělý zážitek při prohlížení fotografií nebo hraní her.

4. Technické údaje

| Obraz/displej | |
|---|---|
| Typ zobrazovacího panelu | IPS technologie |
| Podsvícení | LED |
| Velikost panelu | 31,5" Š (80,1cm) |
| Poměr stran | 16:9 |
| Rozteč obrazových bodů | 0,2727 (H) × 0,2727 (V) mm |
| SmartContrast | 50.000.000:1 |
| Doba odezvy | 8ms (GtG) |
| SmartResponse | 5ms (GtG) |
| Optimální rozlišení | VGA: 1920 × 1080 při 60Hz DVI-Daul Link: 2560 × 1440 při 60Hz HDMI: 2560 × 1440 při 60Hz DisplayPort: 2560 × 1440 při 60Hz MHL: 1920 × 1440 při 60Hz |
| Zorný úhel | 178° (H) / 178° (V) při C/R > 10 |
| Vylepšení obrazu | SmartImage |
| Barevnost displeje | 1,07 B (8 bitů + FRC) |
| Vertikální obnovovací frekvence | 56-76Hz (VGA/DVI/HDMI/DISPLAYPORT) 23-76Hz (MHL) |
| Horizontální frekvence | 30-99KHz (VGA/DVI/HDMI/DISPLAYPORT/MHL) |
| sRGB | ANO |
| Jednotnost jasu | 93% - 105% |
| Delta E (typ.) | 2 for 6500K |
| Možnosti připojení | |
| Vstup signálu | DVI-Dual Link (Digitální),VGA (Analogový), DisplayPort, MHL-HDMI |
| USB | USB 3.0×2 (1 for USB fast charger)/USB2.0×2 |
| Vstupní signál | Oddělená synchronizace, synchronizace podle zelené |
| Audio vstup/výstup | PC audio vstup, sluchátkový výstup |
| Usnadnění | |
| Zabudovaný reproduktor | 3 W × 2 |
| Technologie Multi View | Režim PIP/PBP, 2× zařízení |
| Usnadnění pro uživatele |  /  MULTIVIEW /  USER /   / OK   |
| Jazyky nabídky OSD | Angličtina, Němčina, Španělština, Řečtina, Francouzština, Italština, Maďarština, Holandština, Portugalština, Brazilská Portugalština, Polština, Ruština, Švédština, Fínština, Turečtina, Čeština, Ukrajínština, Zjednodušená Čínština, Tradiční Čínština, Japonština, Korejšťina |
| Další usnadnění | Držák VESA (100 ×100 mm), zámek Kensington |
| Kompatibilita s technologií Plug & Play | DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7/Mac OSX |
| Podstavec | |
| Náklon | -5 / +20 stupňů |

4. Technické údaje

| | |
|-----------------|--------------------|
| Otáčení | -170 / +170 stupňů |
| Nastavení výšky | 180mm |
| Čep | 90 stupňů |

| Napájení | | | |
|---------------------------|--|--|--|
| Spotřeba | Střídavé vstupní napětí při 100 Vstř, 50Hz | Střídavé vstupní napětí při 115 Vstř, 60Hz | Střídavé vstupní napětí při 230 Vstř, 50Hz |
| Běžný provoz | 61,90W (typ.) | 62,00W (typ.) | 62,10W (typ.) |
| Spánek (pohotovost) | <0,5W (typ.) | <0,5W (typ.) | <0,5W (typ.) |
| Vypnuto | <0,3W (typ.) | <0,3W (typ.) | <0,3W (typ.) |
| Vypnuto (sít'ový vypínač) | 0W (typ.) | 0W (typ.) | 0W (typ.) |
| Rozptyl tepla* | Střídavé vstupní napětí při 100 Vstř, 50Hz | Střídavé vstupní napětí při 115 Vstř, 60Hz | Střídavé vstupní napětí při 230 Vstř, 50Hz |
| Běžný provoz | 211,26 BTU/hod. (typ.) | 211,6 BTU/hod. (typ.) | 211,95 BTU/hod. (typ.) |
| Spánek (pohotovost) | <1,71 BTU/hod. (typ.) | <1,71 BTU/hod. (typ.) | <1,71 BTU/hod. (typ.) |
| Vypnuto | <1,02 BTU/hod. (typ.) | <1,02 BTU/hod. (typ.) | <1,02 BTU/hod. (typ.) |
| Vypnuto (sít'ový vypínač) | 0 BTU/hod. (typ.) | 0 BTU/hod. (typ.) | 0 BTU/hod. (typ.) |
| Zapnuto (režim ECO) | 34,9W (typ.) | | |
| Indikátor LED napájení | Zapnuto: Bílá, Pohotovostní režim/režim spánku: Bílá (bliká) | | |
| Napájení | Integrovaný, 100-240 VAC, 50-60Hz | | |

| Rozměry | |
|-------------------------------|--------------------|
| Výrobek s podstavce (ŠxVxH) | 742 x 657 x 270 mm |
| Výrobek bez podstavce (ŠxVxH) | 742 x 438 x 63 mm |
| Výrobek s obalem (ŠxVxH) | 970 x 526 x 224 mm |
| Hmotnost | |
| Výrobek s podstavcem | 9,50 kg |
| Výrobek bez podstavce | 6,90 kg |
| Výrobek s obalem | 13,41 kg |

| Provozní podmínky | |
|---------------------------------|------------------|
| Teplotní rozsah (provoz) | 0°C až 40°C |
| Relativní vlhkost (provoz) | 20% až 80% |
| Atmosférický tlak (provoz) | 700 až 1 060 hPa |
| Teplotní rozsah (mimo provoz) | -20°C až 60°C |
| Relativní vlhkost (mimo provoz) | 10% až 90% |
| Atmosférický tlak (mimo provoz) | 500 až 1 060 hPa |

| Ekologie a energie | |
|--------------------|-----|
| ROHS | ANO |

4. Technické údaje

| | |
|----------------------|---|
| EPEAT | ANO (další podrobnosti viz poznámka 1) |
| Balení | 100% recyklovatelný |
| Specifické látky | Kryt 100% bez PVC BFR |
| EnergyStar | Ano |
| Shoda a normy | |
| Prohlášení o shodě | CE Mark, FCC Class B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, PSB, WEEE, CCC, CECP, GS, ISO9241-307, EPA |
| Opláštění | |
| Barva | Černá |
| Povrchová úprava | Textura |

Poznámka

1. Certifikát EPEAT Gold nebo Silver je platný pouze tam, kde společnost Philips zaregistruje produkt. Informace o stavu registrace ve vaší zemi viz www.epeat.net.
2. Tyto údaje se mohou změnit bez předchozího oznámení. Stáhněte si nejnovější verzi letáku z webu www.philips.com/support.
3. Doba chytré odezvy je optimální hodnota testu GtG nebo GtG (BW).

4.1 Režimy rozlišení a předvoleb

1 Maximální rozlišení

1920 × 1080 při 60Hz (analogový vstup)

2560 × 1440 při 60Hz (digitální vstup)

2 Doporučené rozlišení

2560 × 1440 při 60Hz (digitální vstup)

- Při použití DVI je potřeba kabel Dual-link DVI, abyste využili maximální rozlišení 2560 × 1440.
- Nejvyšší podporované rozlišení u HDMI je 2560 × 1440, ale vždy to závisí na možnostech vaší grafické karty a přehrávačů BluRay/video.

| Vodorovná frekvence (kHz) | Rozlišení | Svislá frekvence (Hz) |
|---------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 31,47 | 720 × 400 | 70,09 |
| 31,47 | 640 × 480 | 59,94 |
| 35,00 | 640 × 480 | 66,67 |
| 37,86 | 640 × 480 | 72,81 |
| 37,50 | 640 × 480 | 75,00 |
| 37,88 | 800 × 600 | 60,32 |
| 46,88 | 800 × 600 | 75,00 |
| 48,36 | 1024 × 768 | 60,00 |
| 60,02 | 1024 × 768 | 75,03 |
| 44,77 | 1280 × 720 | 59,86 |
| 63,89 | 1280 × 1024 | 60,02 |
| 79,98 | 1280 × 1024 | 75,03 |
| 55,94 | 1440 × 900 | 59,89 |
| 70,64 | 1440 × 900 | 74,98 |
| 75,00 | 1600 × 1200 | 60,00 |
| 65,29 | 1680 × 1050 | 59,98 |
| 67,50 | 1920 × 1080 | 60,00 |
| 74,04 | 1920 × 1080 | 59,95 |
| 88,79 | 2560 × 1440 | 59,95 |
| 89,45 | 1280 × 1440 PBP mode | 59,91 |

Poznámka

- Upozorňujeme vás, že tento monitor funguje nejlépe při nativním rozlišení 2560 × 1440 při 60 Hz. Pro dosažení optimální kvality zobrazení dodržujte toto doporučené rozlišení.
MHL 2.0: 1920 × 1080 @ 60Hz

4.2 Crystalclear

Tento nejnovější zobrazovač Philips se zobrazením Crystalclear má rozlišení 2560 × 1440. Díky vysoce výkonným panelům s velmi hustým rastrem bodů, širokými pozorovacími úhly 178/178 a velmi výkonným přenosovým rozhraním jako je Displayport, HDMI a Dual link DVI budou na tomto novém zobrazovači obrazy i grafika „jako živé“. Ať už jste náročný profesionál požadující extrémně detailní zobrazení z CAD-CAM balíků, grafik využívající 3D grafické aplikace nebo finanční analytik pracující s rozsáhlými tabulkami, tento zobrazovač Philips poskytne obraz Crystalclear.

5. Řízení spotřeby

Pokud je v daném počítači nainstalován software nebo videokarta vyhovující normě DPM organizace VESA, monitor dokáže automaticky snížit svou spotřebu energie, není-li používán. Pokud počítač rozpozná vstup z klávesnice, myši nebo jiného vstupního zařízení, monitor se automaticky „probudí“. Následující tabulka uvádí spotřebu energie a signalizaci této funkce pro automatickou úsporu energie:

| Definice řízení spotřeby | | | | | |
|--------------------------|-------|----------|----------|--------------------------------|----------------------|
| Režim VESA | Video | H-synch. | V-synch. | Spotřeba energie | Barva indikátoru LED |
| Aktivní | ZAP. | Ano | Ano | 62,00W (typ.) 95,00W (max.) | Bílá |
| Spánek (Pohotovost) | VYP. | Ne | Ne | <0,5W (typ.) | Bílá (bliká) |
| Vyp. | VYP. | - | - | 0,3W (typ.) 0,39W (max.) | VYP. |
| Vypnuto | VYP. | - | - | 0W (síťový vypínač) | VYP. |

Následující konfigurace se používá při měření energetické spotřeby tohoto monitoru.

- Nativní rozlišení: 2560 x 1440
- Kontrast: 50%
- Jas: 100%
- Barevná teplota: 6500K s plně bílým vzorkem

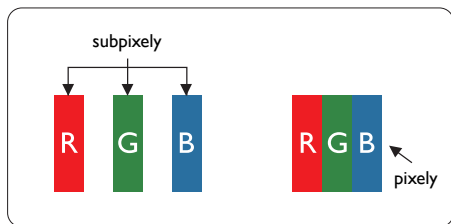
Poznámka

Tyto údaje se mohou změnit bez předchozího oznámení.

6. Péče o zákazníky a záruka

6.1 Postup při vadných pixelech plochého panelu společnosti Philips

Společnost Philips se snaží dodávat produkty nejvyšší kvality. Používá několik nejpokročilejších výrobních postupů výroby v tomto odvětví a prosazuje přísnou kontrolu kvality. Defektům obrazových bodů nebo dílčích obrazových bodů u panelů monitorů TFT, které se používají pro ploché monitory, se nicméně někdy nedá zabránit. Žádný výrobce nemůže zaručit, že všechny panely budou bez defektů obrazových bodů, ale společnost Philips zaručuje, že každý monitor s nepřijatelným počtem defektů bude v rámci záruky opraven nebo vyměněn. Tento text vysvětluje jednotlivé druhy defektů na pixelech a určuje únosnou úroveň chybovosti pro každý druh. Aby bylo možné uplatnit záruční opravu nebo výměnu, musí počet defektních obrazových bodů panelu monitoru TFT přesáhnout tuto úroveň únosnosti. Na monitoru například nesmí být více defektních dílčích obrazových bodů než 0,0004 %. Dále, protože některé typy kombinací vad pixelů jsou lépe postřehnutelné než jiné, stanovuje pro ně společnost Philips ještě větší nároky na kvalitu. Tato norma se dodržuje celosvětově.



Pixely a subpixely

Pixel, neboli obrazovkový bod, se skládá ze tří subpixelů v základních barvách červené, zelené a modré. Když je mnoho pixelů pohromadě, tvoří obraz. Když všechny subpixely určitého pixelu svítí, jeví se tyto tři subpixely společně jako jediný bílý pixel. Když jsou všechny tmavé, jeví se tyto tři subpixely jako jeden černý pixel. Další

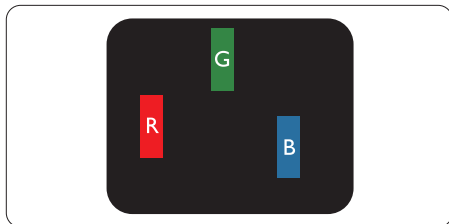
kombinace rozsvícených a tmavých subpixelů se jeví jako pixely různých barev.

Druhy pixelových vad

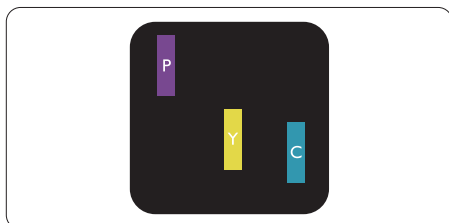
Vady pixelů a subpixelů se na obrazovce projevují různými způsoby. Existují dva druhy vad pixelu a v rámci těchto druhů je několik typů subpixelových vad.

Defekty světlých bodů

Defekty světlých bodů se projevují jako obrazové body nebo dílčí obrazové body, které vždy svítí nebo jsou „aktivní“. Světlý bod je dílčí obrazový bod, který vystupuje z obrazovky, když je na monitoru zobrazena tmavá plocha. Existují následující typy defektů světlých bodů.

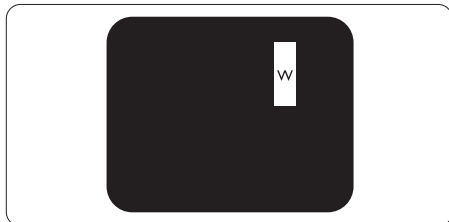


Jeden červený, zelený nebo modrý subpixel.



Dva sounáležící subpixely:

- červený + modrý = fialový
- červený + zelený = žlutý
- zelený + modrý = cyan (světle modrý)



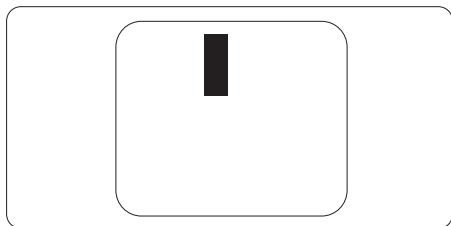
Tři sounáležící rozsvícené subpixely (jeden bílý pixel).

Poznámka

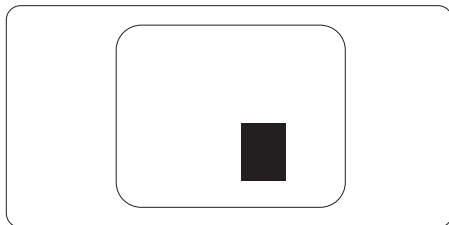
Červený nebo modrý světlý bod musí být o více než 50 procent jasnější, než sousední body; zelený světlý bod je o 30 procent jasnější, než sousední body.

Defekty tmavých bodů

Defekty tmavých bodů se projevují jako obrazové body nebo dílčí obrazové body, které nikdy nesvítí nebo jsou „neaktivní“. Tmavý bod je dílčí obrazový bod, který vystupuje z obrazovky, když je na monitoru zobrazena světlá plocha. Existují následující typy defektů tmavých bodů.

**Vzdálenost pixelových vad**

Protože vady pixelů a subpixelů stejného typu, které se vyskytují blízko sebe, mohou být patrnější, určuje společnost Philips i tolerance na vzdálenost vad pixelů.

**Tolerance vad pixelů**

Aby bylo možné uplatnit opravu nebo výměnu kvůli defektním obrazovým bodům v záruční době, musí panel TFT v plochem monitoru Philips vykazovat defekty obrazových bodů nebo dílčích obrazových bodů, které překračují tolerance uvedené v následujících tabulkách.

| KAZY JASNÝCH BODŮ | PŘIJATELNÝ POČET VAD |
|---|----------------------|
| 1 trvale svítící bod | 3 |
| 2 sousední trvale svítící body | 1 |
| 3 sousední trvale svítící body (nebo 1 trvale svítící bílý bod) | 0 |
| Vzdálenost mezi dvěma kazy jasných bodů* | >15 mm |
| Celkový počet kazů jasných bodů všech typů | 3 |
| KAZY ČERNÝCH BODŮ | PŘIJATELNÝ POČET VAD |
| 1 tmavý bod | 5 nebo méně |
| 2 sousední tmavé body | 2 nebo méně |
| 3 sousední tmavé body | 0 |
| Vzdálenost mezi dvěma kazy černých bodů* | >15 mm |
| Celkový počet kazů černých bodů všech typů | 5 nebo méně |
| KAZY BODŮ CELKEM | PŘIJATELNÝ POČET VAD |
| Celkový počet kazů jasných nebo černých bodů všech typů | 5 nebo méně |

Poznámka

- 1 nebo 2 sousední vadné body (1 barva) = 1 vadný bod
- Tento monitor vyhovuje normě ISO9241-307 (ISO9241-307: Ergonomický požadavek, analýza a metody testování shody pro elektronická zobrazovací zařízení)
- ISO9241-307 je následovníkem dřívější normy ISO13406, kterou stáhla Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) dle: 2008-11-13.

6.2 Péče o zákazníky & záruka

Podrobné informace o záruce a požadavky na dodatečnou podporu platné pro vaši oblast najdete na webu www.philips.com/support nebo kontaktujte centrum péče o zákazníky Philips.

Chcete-li využít rozšířenou záruku nebo rozšířit běžnou záruční dobu, naše certifikované servisní středisko nabízí mimozáruční servisní balíček.

Chcete-li tuto službu využít, zakupte ji do 30 kalendářních dnů od zakoupení produktu. Služby v rámci rozšířené záruky zahrnují vyzvednutí, opravu a vrácení. Veškeré náklady hradí uživatel.

Pokud certifikovaný servisní partner nemůže provést požadované opravy v rámci nabízeného balíčku rozšířené záruky, pokud možno pro vás najdeme alternativní řešení v rámci zakoupené rozšířené záruční doby.

Další podrobnosti vám poskytne zástupce služeb pro zákazníky společnosti Philips nebo místní kontaktní středisko (podle čísla zákaznické péče).

Číslo centra péče o zákazníky Philips je uvedeno níže.

| | | |
|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| • Místní standardní záruční doba | • Rozšířená záruční doba | • Celková záruční doba |
| • Liší se podle regionu | • + 1 rok | • Místní standardní záruční doba +1 |
| | • + 2 roky | • Místní standardní záruční doba +2 |
| | • + 3 roky | • Místní standardní záruční doba +3 |

** Je vyžadován doklad o nákupu produktu a rozšířené záruky.

Poznámka

1 nebo 2 sousední vadné body (1 barva) = 1 vadný bod

7. Odstraňování problémů a časté dotazy

7.1 Odstraňování problémů

Na této stránce jsou uvedeny problémy, které může odstranit uživatel. Pokud problém přetrvává i po vyzkoušení těchto řešení, kontaktujte zástupce služeb pro zákazníky společnosti Philips.

1 Běžné problémy

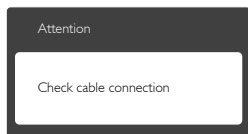
Žádný obraz (indikátor LED napájení nesvítí)

- Zkontrolujte, zda je napájecí kabel připojen k elektrické zásuvce a do zadní části monitoru.
- Nejdříve zkontrolujte, zda se vypínač na přední straně monitoru nachází ve VYPNUTÉ poloze a stiskněte jej do ZAPNUTÉ polohy.

Žádný obraz (indikátor LED napájení je bílý)

- Zkontrolujte, zda je zapnutý počítač.
- Zkontrolujte, zda je kabel signálu řádně připojen k počítači.
- Zkontrolujte, zda nejsou ohnuté kolíky na připojovací straně kabelu monitoru. Pokud ano, opravte nebo vyměňte kabel.
- Pravděpodobně je aktivována funkce řízení spotřeby.

Obrazovka říká



- Zkontrolujte, zda je kabel monitoru řádně připojen k počítači. (Rovněž viz Stručná příručka).
- Zkontrolujte, zda nejsou ohnuté kolíky kabelu monitoru.
- Zkontrolujte, zda je zapnutý počítač.

Tlačítko AUTO (AUTOMATICKÁ) nefunguje

- Automatická funkce je použitelná pouze v režimu VGA-Analog (VGA-analogový). Pokud výsledek není uspokojivý, můžete provést ruční úpravy prostřednictvím nabídky OSD.



Poznámka

Auto (Automatická) funkce není použitelná v režimu DVI-Digital (DVI-digitální), protože je zbytečná.

Viditelné známky kouře nebo jiskření

- Neprovádějte žádné kroky pro odstraňování problémů.
- Pro zajištění bezpečnosti ihned odpojte monitor od zdroje napájení.
- Ihned kontaktujte zástupce služeb pro zákazníky společnosti Philips.

2 Problémy se zobrazením

Obraz není vystředěn

- Upravte polohu obrazu pomocí funkce „Auto“ (Automatická) v hlavních ovládacích prvcích OSD.
- Upravte polohu obrazu pomocí položek Phase/Clock (Fáze/Frekvence) v části Setup (Nastavení) v hlavní ovládací prvky OSD. Tato funkce je platná pouze v režimu VGA.

Obraz se chvěje na obrazovce

- Zkontrolujte, zda je kabel signálu řádně a bezpečně připojen ke grafické desce nebo k počítači.

Dochází ke svislému blikání



- Upravte polohu obrazu pomocí funkce „Auto“ (Automatická) v hlavních ovládacích prvcích OSD.
- Omezte svislé pruhy pomocí položek Phase/Clock (Fáze/Frekvence) v části Setup (Nastavení) v hlavní ovládací prvky OSD. Tato funkce je platná pouze v režimu VGA.

Dochází k vodorovnému blikání



- Upravte polohu obrazu pomocí funkce „Auto“ (Automatická) v hlavních ovládacích prvcích OSD.
- Omezte svislé pruhy pomocí položek Phase/Clock (Fáze/Frekvence) v části Setup (Nastavení) v hlavních ovládacích prvcích OSD. Tato funkce je platná pouze v režimu VGA.

Obraz je rozmazaný, nevýrazný nebo příliš tmavý

- Upravte kontrast a jas na obrazovce OSD.

„Dosvit“, „vypálení“ nebo „zobrazení duchů“ zůstanou po vypnutí napájení.

- Dlouhodobé nepřerušované zobrazení nehybného nebo statického obrazu může způsobit „vypálení“ obrazovky, rovněž známé jako „dosvit“ nebo „zobrazení duchů“. „Vypálení“, „dosvit“ nebo „zobrazení duchů“ je dobře známý jev u technologie panelů LCD. V mnoha případech „vypálení“, „dosvit“ nebo „zobrazení duchů“ postupně zmizí po určité době mimo provoz.
- Před ponecháním monitoru bez dozoru vždy aktivujte spořič obrazovky.
- Bude-li na vašem monitoru LCD zobrazen neměnný statický obsah, vždy aktivujte aplikaci pro pravidelnou obnovu obrazovky.
- Pokud neaktivujete spořič obrazovky nebo aplikaci, která pravidelně obměňuje obsah zobrazení, může dojít k vážnému „vypálení“, „dosvitu“ nebo „zobrazení duchů“, a toto narušení obrazu již nelze odstranit. Na výše uvedené poškození se nevztahuje záruka.

Obraz je zdeformovaný. Text je nejasný nebo rozmazaný.

- Nastavte rozlišení zobrazení počítače na stejný režim, v jakém se nachází doporučené nativní rozlišení obrazovky monitoru.

Na obrazovce se objevují zelené, červené, modré, tmavé a bílé tečky

- Zbývající body jsou normální vlastností tekutých krystalů používaných současnou technologií. Další podrobnosti viz pravidla pro obrazové body.

Světlo indikátoru „napájení“ je příliš silné a ruší

- Můžete nastavit intenzitu světla indikátoru „napájení“ v části Power LED (Indikátor LED napájení) v části Setup (Nastavení) v OSD Main Controls (Hlavní ovládací prvky nabídky OSD).

Potřebujete-li další pomoc, viz seznam Informační střediska pro zákazníky a kontaktujte zástupce služeb pro zákazníky společnosti Philips.

7.2 Obecné časté dotazy

Ot. 1: Když nainstaluji svůj monitor, co mám udělat, když se na obrazovce zobrazí zpráva „Cannot display this video mode“ (Tento režim videa nelze zobrazit)?

Odp.: Doporučené rozlišení pro tento monitor: 2560 x 1440 při 60Hz.

- Odpojte všechny kabely, potom připojte počítač k monitoru, který jste použili předtím.
- V nabídce Start operačního systému Windows vyberte Settings/Control Panel (Nastavení/Ovládací panely). V okně ovládací panely vyberte ikonu Display (Zobrazení). Na panelu Display Control (Zobrazení – vlastnosti) vyberte kartu „Settings“ (Nastavení). Na kartě nastavení v poli označeném „desktop area“ (pracovní plocha) přesuňte posuvník na 2560 x 1440 obrazových bodů.
- Klepněte na „Advanced Properties“ (Upřesnit), nastavte položku Refresh Rate (Obnovovací frekvence) na 60Hz a potom klepněte na OK.
- Restartujte počítač a zopakováním kroku 2 a 3 ověřte, zda je počítač nastaven na 2560 x 1440 při 60Hz.

7. Odstraňování problémů a časté dotazy

- Vypněte počítač, odpojte starý monitor a znovu připojte monitor LCD Philips.
- Zapněte monitor a potom zapněte počítač.

Ot. 2: Jaká je doporučená obnovovací frekvence monitoru LCD?

Odp.: Doporučená obnovovací frekvence LCD monitoru je 60Hz. V případě jakéhokoli rušení na obrazovce ji můžete nastavit na 75Hz a uvidíte, zda rušení zmizí.

Ot. 3: Co jsou soubory .inf a .icm v uživatelské příručce? Jak lze nainstalovat ovladače (.inf a .icm)?

Odp.: Jedná se o soubory ovladače monitoru. Při instalaci ovladačů postupujte podle pokynů v uživatelské příručce. Při první instalaci bude počítač pravděpodobně požadovat ovladače monitoru (soubory .inf a .icm) nebo disk s ovladači.

Ot. 4: Jak mám upravit rozlišení?

Odp.: Dostupná rozlišení určuje grafická karta/ovladač grafiky a monitor. Požadované rozlišení můžete vybrat v části Windows® Control Panel (Ovládací panely systému Windows®) v části „Display properties“ (Zobrazení vlastností).

Ot. 5: Co když se během nastavení monitoru ztratím prostřednictvím nabídky OSD?

Odp.: Jednoduše stiskněte tlačítko **OK** a potom volbou „Reset“ (Obnovit) obnovte všechna původní nastavení výrobce.

Ot. 6: Je obrazovka LCD odolná proti poškrábání?

Odp.: Obecně se doporučuje nevystavovat povrch panelu nadměrným úderům a chránit jej před ostrými nebo tupými předměty. Při manipulaci s monitorem nevyvíjejte na povrch panelu žádný tlak ani sílu. Mohlo by to negativně ovlivnit vaše záruční podmínky.

Ot. 7: Jak lze čistit povrch monitoru LCD?

Odp.: Pro běžné čištění použijte čistý a měkký hadřík. Pro důkladné čištění použijte izopropyl alkohol. Nepoužívejte žádná jiná rozpouštědla, jako etylalkohol, etanol, aceton, hexan atd.

Ot. 8: Lze měnit nastavení barev monitoru?

Odp.: Ano, nastavení barev můžete změnit prostřednictvím nabídky OSD podle následujících kroků:

- Stisknutím tlačítka „OK“ zobrazte nabídku OSD.
- Stisknutím tlačítka „Down Arrow“ (Šipka dolů) vyberte volbu „Color“ (Barva) a stisknutím tlačítka „OK“ přejděte na nastavení barev. K dispozici jsou tři nastavení (viz níže).
 1. Color Temperature (Barevná teplota): k dispozici je šest nastavení: 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K a 11500K. Při nastavení v rozsahu 5000K vypadají barvy na panelu „teplé“ s červenobílým barevným tónem, zatímco při nastavení teploty 11500K vypadají barvy na panelu „studené“ s modrobílým barevným tónem.
 2. sRGB: jde o standard pro zajištění správného podání barev na různých zařízeních (např. digitální fotoaparáty, monitory, tiskárny, skenery atd.).
 3. User Define (Uživatelské): uživatel si může zvolit vlastní nastavení barev upravením červené, zelené a modré složky.

Poznámka

Měření světla barvy, které vyzařuje předmět při zahřívání. Toto měření je vyjádřeno v absolutním měřítku (Kelvinů). Nižší teploty Kelvina, například 2004K, jsou červené; vyšší teploty, jako například 9300K, jsou modré. Neutrální teplota je bílá při 6504K.

Ot. 9: Lze připojit tento monitor LCD k libovolnému počítači, pracovní stanici nebo počítači Mac?

Odp.: Ano. Všechny monitory LCD Philips jsou plně kompatibilní se standardními počítači, počítači Mac a pracovními stanicemi. Pro připojení monitoru k systému Mac může být zapotřebí kabelový adaptér. Další informace vám poskytne nejbližší obchodní zástupce Philips.

Ot. 10: Jsou monitory Philips LCD vybaveny technologií Plug-and-Play?

Odp.: Ano, tyto monitory jsou kompatibilní s technologií Plug-and-Play v operačním systému Windows 8.1, 8, 7, Mac OS X.

Ot. 11: Co znamená lpění obrazu, vypálení obrazu, dosvit nebo duch v souvislosti s panely LCD?

Odp.: Dlouhodobé nepřerušované zobrazení nehybného nebo statického obrazu může způsobit „vypálení“ obrazovky, rovněž známé jako „dosvit“ nebo „zobrazení duchů“. „Vypálení“, „dosvit“ nebo „zobrazení duchů“ je dobře známý jev u technologie panelů LCD. V mnoha případech „vypálení“, „dosvit“ nebo „zobrazení duchů“ postupně zmizí po určité době mimo provoz. Před ponecháním monitoru bez dozoru vždy aktivujte spořič obrazovky. Bude-li na vašem LCD monitoru zobrazen neměnný statický obsah, vždy aktivujte aplikaci pro pravidelnou obnovu obrazovky.


Varování

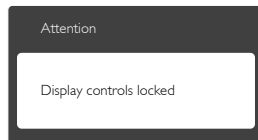
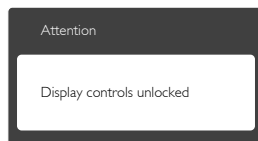
Pokud neaktivujete spořič obrazovky nebo aplikaci, která pravidelně obměňuje obsah zobrazení, může dojít k vážnému „vypálení“, „dosvitu“ nebo „zobrazení duchů“, a toto narušení obrazu již nelze odstranit. Na výše uvedené poškození se nevztahuje záruka.

Ot. 12: Proč se na displeji nezobrazuje ostrý text a proč mají zobrazené znaky zubaté okraje?

Odp.: Váš LCD monitor nejlépe pracuje při svém nativním rozlišení 2560 x 1440 při 60Hz. Používejte toto rozlišení pro dosažení optimálního zobrazení.

Ot. 13: Jak odemknout/zamknout rychlou klávesu?

Odp.: Stisknutím a podržením tlačítka /OK po dobu 10 sekund odemknete/zamknete rychlou klávesu. Na monitoru se zobrazí „Attention“ (Upozornění) se stavem odemknutí/zamknutí (viz obrázky níže).




7.3 Časté dotazy ohledně Multiview

Ot. 1: Proč nelze aktivovat funkce PIP nebo PBP při zobrazování signálu ze vstupu DVI nebo HDMI?


Odp.: Viz následující tabulka uvádějící podporované kombinace zdrojů signálu pro hlavní a menší okno.

| MultiView | | MOŽNOST DÍLČÍHO ZDROJE (x1) | | | |
|-------------------|--------------|-----------------------------|----|-----|----------|
| HLAVNÍ ZDROJ (x1) | Vstupy | VGA | DP | DVI | MHL-HDMI |
| | VGA | | • | • | • |
| | DP | • | | • | • |
| | DVI | • | • | | • |
| | M H L - HDMI | • | • | • | |

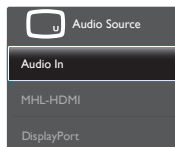
Ot. 2: Lze okno PIP zvětšit?

Odp.: Ano, v nabídce jsou 3 velikosti: [Small] (Malé), [Middle] (Střední), [Large] (Velké). Stiskem  otevřete nabídku OSD. Vyberte požadovanou volbu [PIP Size] (Velikost PIP) z hlavní nabídky [PIP / PBP].

Ot. 3: Jak lze poslouchat zvuk nezávisle na vybraném zdroji zvuku?

Odp.: Normálně se zdroj zvuku přepíná spolu se zdrojem hlavního obrazu. Pokud chcete nastavit jiný zdroj zvuku (například: poslouchat zvuk přehrávače MP3 nezávisle na vybraném vstupu obrazu), můžete stisknutím  otevřít nabídku OSD. Vyberte požadovanou volbu [Audio Source] (Zdroj zvuku) z hlavní nabídky [Audio] (Zvuk).

Pozor na to, že při příštím zapnutí monitoru bude vybrán výchozí zdroj zvuku, který jste vybrali minule. Pokud jej chcete opět změnit, musíte znovu provést výše uvedený postup výběru preferovaného zdroje zvuku, který se poté stane novým „výchozím“ režimem.





© 2018 Koninklijke Philips N.V. Všechna práva vyhrazena.

Tento produkt byl vyroben a uveden na trh společností Top Victory Investments Ltd. nebo v jejím zastoupení nebo některou z jejích partnerských společností. Společnost Top Victory Investments Ltd. poskytuje záruku na tento produkt. Philips a emblém štítu Philips jsou registrované ochranné známky společnosti Koninklijke Philips N.V. používané v rámci licence.

Údaje mohou být bez předchozího upozornění změněny.

Verze: 328B6QE1T