

PHILIPS

Brilliance

328P6



www.philips.com/welcome

CS	Uživatelská příručka	1
	Péče o zákazníky a záruka	25
	Odstraňování problémů a časté dotazy	29

Obsah

1. Důležité	1
1.1 Bezpečnostní opatření a údržba	1
1.2 Vysvětlení zápisu	4
1.3 Likvidace produktu a obalového materiálu	4
2. Nastavení displeje	6
2.1 Instalace	6
2.2 Ovládání displeje	8
2.3 MultiView	12
2.4 Demontáž sestavy podstavce pro montáž VESA	14
3. Optimalizace Obrazu	16
3.1 SmartImage	16
3.2 SmartContrast	17
4. HDR	19
5. Technické údaje	20
5.1 Režimy rozlišení a předvoleb	23
6. Řízení spotřeby	24
7. Péče o zákazníky a záruka	25
7.1 Zásady týkající se vadných pixelů u displejů Philips s plochým panelem	25
7.2 Péče o zákazníky & záruka	28
8. Odstraňování problémů a časté dotazy	29
8.1 Odstraňování problémů	29
8.2 Obecné časté dotazy	30
8.3 Časté dotazy ohledně Multiview	33

1. Důležité

Tato elektronická uživatelská příručka je určena pro všechny uživatele displejů Philips. Než začnete displej používat, přečtěte si tuto uživatelskou příručku. Obsahuje důležité informace a poznámky týkající se ovládání displeje.

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 tyto pokyny, jak počítačový displej zapojit a používat, a dodržujte je.

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. (Vyhledejte kontaktní informace na servis uvedené v Příručce s důležitými informacemi)
- K napájení používejte určený zdroj. K napájení monitoru používejte pouze určený zdroj napájení. V případě použití nesprávného napětí nebude přístroj fungovat a může dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Chraňte kabel. Za napájecí a signální kabel netahejte ani je neohýbejte. Neumisťujte monitor ani žádné jiné předměty na kabely. Poškozené kabely mohou způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Během používání nevystavujte monitor nadměrným třesům nebo nárazům.
- Při používání nebo přemísťování do monitoru nekopejte a zabraňte případnému pádu.
- Nadměrné používání monitoru může způsobit únavu zraku. Při práci s počítačem je vhodnější dělat více kratších přestávek, než méně časté dlouhé přestávky. Například 5 - 10minutová přestávka po 50 - 60minutovém souvislém používání monitoru je vhodnější, než 15minutová přestávka každé dvě hodiny. Při používání monitoru v neměnném časovém intervalu zkuste zabránit únavě zraku následujícími postupy:
 - Po dlouhém soustředění na monitor přesuňte zrak na jiné objekty v různých vzdálenostech.

i. Důležité

- Při práci často mrkejte.
- Lehce zavírejte a protáchejte oči pro uvolnění.
- Nastavte správnou výšku a úhel monitoru podle výšky vaší postavy.
- Nastavte správnou úroveň jasu a kontrastu.
- Přizpůsobte okolní osvětlení nastavení jasu monitoru, nepoužívejte zářivkové osvětlení a povrchy, které neodráží příliš mnoho světla.
- V případě příznaků vyhledejte lékaře.

přímému slunečnímu záření nebo extrémnímu chladu.

- Chcete-li zachovat optimální výkonnost displeje a prodloužit jeho životnost, zajistěte, aby teploty a vlhkost provozního prostředí byly v následujících mezích.
 - Teplota: 0–40°C 32–104°F
 - Vlhkost: 20–80% relativní vlhkosti

Údržba

- Abyste ochránili displej před možným poškozením, nevyvíjejte na panel LCD nadměrný tlak. Při přemístění displeje zvedejte za rám. Nezvedejte jej položením ruky či prstů na panel LCD.
- Pokud displej nehodláte po delší dobu používat, odpojte jej.
- Pokud displej potřebujete vyčistit mírně vlhkým hadříkem, odpojte jej. Když je displej vypnutý, je možné otřít obrazovku suchým hadříkem. Nikdy ale nepoužívejte k čištění displeje organická rozpouštědla jako alkohol nebo tekutiny na bázi čpavku.
- Zabraňte nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo trvalého poškození displeje a chraňte jej před prachem, deštěm, vodou nebo nadměrně vlhkým prostředím.
- Pokud displej zvlhne, otřete jej co nejdříve suchým hadříkem.
- Vnikne-li do displeje cizí látka nebo voda, ihned vypněte napájení a odpojte napájecí kabel. Odstraňte cizí látku nebo vodu a základnu odešlete do servisního střediska.
- Displej neskladujte ani nepoužívejte v místech vystavených teplu,

i. Důležité

Důležité informace o vypalování duchů/ stínového obrazu

- Když od displeje odcházíte, aktivujte vždy program pohyblivého spořič obrazovky. Pokud bude displej zobrazovat neměnný statický obsah, pokaždé aktivujte aplikaci periodického obnovení obrazovky. Nepřerušované zobrazení nepohyblivých či statických obrazů po delší dobu může na obrazovce způsobit „vypálení“, neboli „duchy“.
- „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. (Vyhledejte kontaktní informace na servis uvedené v Příručce s důležitými informacem)
- Informace o převážení najdete v části „Technické údaje“.
- Nenechávejte displej v autě či kufru na přímém slunečním světle.

Poznámka

Pokud displej nefunguje správně nebo pokud si nejste jisti, jak je třeba postupovat 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 vtištěn 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 display 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 display 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.

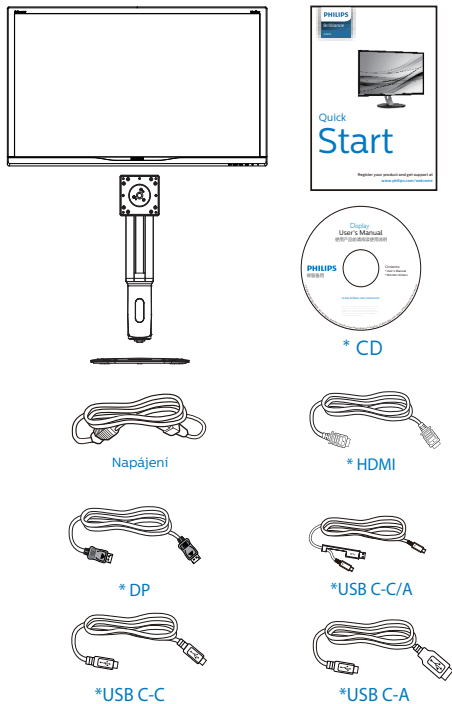
To learn more about our recycling program please visit

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

2. Nastavení displeje

2.1 Instalace

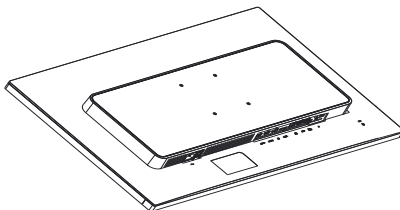
1 Obsah krabice



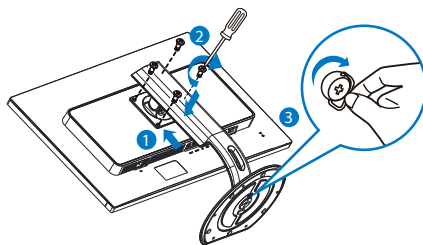
*V závislosti na zemi

2 Montáž podstavce

1. Položte displej na hladký povrch přední stranou dolů. Dávejte pozor, aby se nepoškrábala nebo nepoškodila obrazovka.

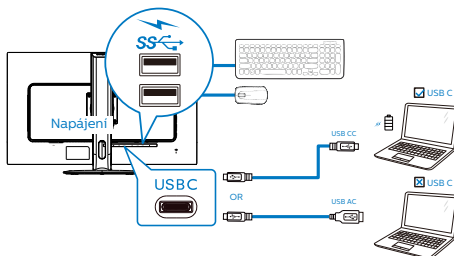
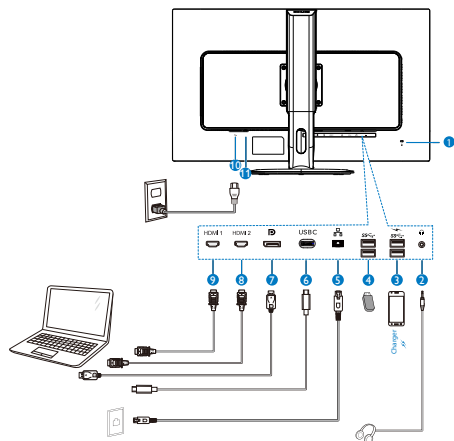


2. Uchopte krk oběma rukama.
 - (1) Jemně nasadíte krk na oblast držáku VESA, až jej západky zajistí.
 - (2) Pomocí šroubováku utáhněte montážní šrouby a krček k displeji těsně upevněte.
 - (3) Prsty utáhněte šroub na spodní straně základny a pevně zajistěte základnu ke stojanu.



2. Nastavení displeje

3 Připojení k počítači



- 1 Zámek proti krádeži Kensington
- 2 Zdiřka pro připojení sluchátek
- 3 Rychlonabíječ USB
- 4 USB výstupní
- 5 Vstup RJ-45
- 6 Vstup USB Type-C/Odesílání dat
- 7 Výstupní port obrazu
- 8 Vstup HDMI 2
- 9 Vstup HDMI 1
- 10 Vstup napájení
- 11 Vypínač

Připojení k počítači

1. K zadní části displeje pevně připojte napájecí kabel.

2. Vypněte počítač a odpojte jeho napájecí kabel.
3. Ke konektoru videa na zadní straně počítače připojte kabel displeje se signálem.
4. Zapojte napájecí kabel počítače a displeje do blízké zásuvky.
5. Zapněte počítač a displej. Pokud se na displeji zobrazuje obraz, je instalace hotová.

4 Instalace ovladače USB C pro RJ45

Před použitím dokovacího displeje USB C nezapomeňte nainstalovat ovladač rozhraní USB C.

Můžete použít ovladač: „LAN Drivers“ z disku CD (pokud je přiložen) nebo jej můžete stáhnout přímo z následujícího odkazu:

<https://www.realtek.com/zh-tw/component/zoo/category/network-interface-controllers-10-100-1000m-gigabit-ethernet-usb-3-0-software>

Postupujte podle následujících pokynů pro instalaci:

1. Nainstalujte ovladač místní sítě LAN, který odpovídá vašemu systému.
2. Klikněte dvakrát na ovladač a nainstalujte podle pokynů systému Windows.
3. Po dokončení instalace se zobrazí „úspěch“.
4. Po dokončení instalace musíte restartovat počítač.
5. Nyní se v seznamu nainstalovaných programů zobrazí položka „Realtek USB Ethernet Network Adapter“ (Adaptér sítě Ethernet Realtek USB).
6. Doporučujeme vám pravidelně ověřovat dostupnost nejaktuálnějšího ovladače na výše uvedeném webovém odkazu.

2. Nastavení displeje

Poznámka

Je-li zapotřebí nástroj pro klonování adres Mac, zavolejte prosím na servisní telefonní linku společnosti Philips.


5 Rozbočovač USB

Aby byly splněny mezinárodní energetické standardy, jsou rozbočovač USB/porty tohoto monitoru deaktivovány v režimech spánku a vypnutí.

Připojená zařízení USB nebudou v tomto stavu fungovat.

Chcete-li trvale zapnout funkci USB, přejděte do nabídky OSD, potom vyberte položku „Režim pohotovosti USB“ a přepněte ji do polohy „ZAPNUTO“.

6 USB nabíjení

Tento monitor je vybaven porty USB, které mohou zajišťovat standardní napájení. Některé mají funkci nabíjení USB (označené ikonou napájení ). Tyto porty lze používat například k nabíjení chytrého telefonu nebo k napájení externí jednotky HDD. Aby bylo možné tuto funkci používat, musí být vždy ZAPNUTÉ napájení monitoru.

Některé vybrané monitory Philips nemusí napájet nebo nabíjet vaše zařízení, když přejde do režimu „Spánek“ (bliká bílý indikátor napájení LED). V takovém případě přejděte do nabídky OSD, vyberte položku „USB Standby Mode“ a potom nastavte tuto funkci na režim „ZAP“ (výchozí=VYP). Po tomto nastavení budou funkce USB napájení a nabíjení aktivní, i když se

monitor nachází v režimu spánku.

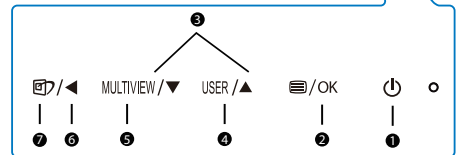
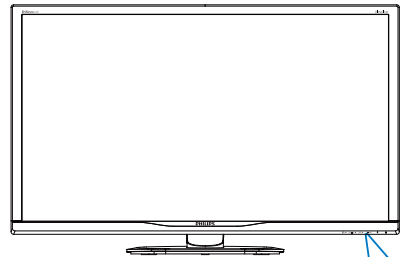
Language	Resolution Notification	On	✓
	USB	Off	
OSD Settings	USB Standby Mode		
	Reset		
Setup	Information		




Poznámka

Kdykoli vypnete monitor vypínačem, vypnou se všechny porty USB.

2.2 Ovládání displeje

1 Popis ovládacích tlačítek




1		Zapnutí a vypnutí displeje.
2		Slouží ke vstupu do nabídky OSD. Potvrzení nastavení OSD.
3		Slouží k úpravám nabídky OSD.

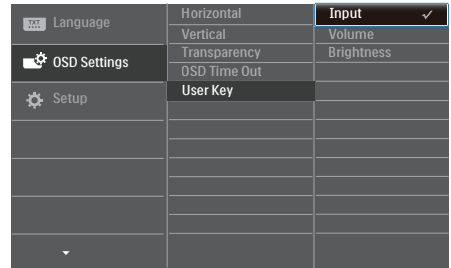
2. Nastavení displeje

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		SmartImage. Na výběr je několik možností: EasyRead, Office (Kancelář), Photo (Fotografie), Movie (Film), Game (Hra), Economy (Úsporný), Režim potlačení modrého světla, SmartUniformity, Off (Vypnuto).

2 Přizpůsobte si vlastní tlačítko „USER“ (UŽIVATEL)

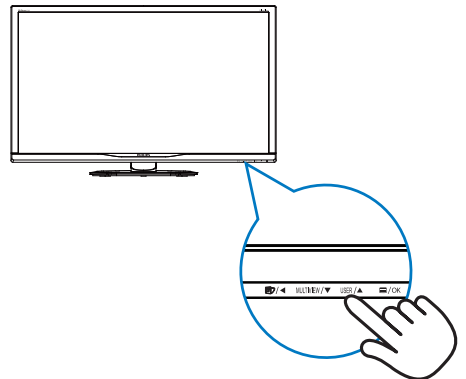
Tato klávesová zkratka umožní nastavení klávesy vaší oblíbené funkce.

1. Stisknutím  na předním rámečku otevřete nabídku OSD.



2. Stisknutím ▲ nebo ▼ vyberete hlavní nabídku [OSD Settings] (Nastavení OSD), poté stisknete OK.
3. Stisknutím ▲ nebo ▼ vyberete [User] (Uživatel), poté stisknete OK.
4. Stisknutím ▲ nebo ▼ vyberete svou preferovanou funkci. [Input] (Vstup), [Volume] (Hlasitost) nebo [Brightness] (Jas).
5. Stisknutím tlačítka OK volbu potvrdíte.

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

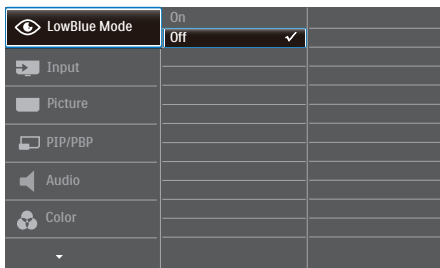


2. Nastavení displeje

3 Popis zobrazení funkcí na obrazovce

Co je nabídka na obrazovce (OSD)?

Nabídka na obrazovce (OSD) je funkce všech displejů LCD Philips. Umožňuje koncovému uživateli upravovat výkon obrazovky nebo nastavovat funkce displeje přímo prostřednictvím okna s pokyny na obrazovce. Uživatelsky vstřícná nabídka na obrazovce vypadá jako na ilustraci:



Základní a jednoduché pokyny k ovládacím tlačítkům

V nabídce OSD uvedené výše je možné stisknutím tlačítek ▼▲ na předním rámečku displeje pohybovat kurzorem a stisknutím tlačítka OK volbu nebo změnu potvrdit.

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	
LowBlue Mode	On	— 1, 2, 3, 4
	Off	
Input	1 HDMI 2.0	
	2 HDMI 2.0	
	DisplayPort	
	USB C	
Picture	HDR	— Normal, VESA HDR 600, Off
	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	— 1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort, USB C
	PIP Size	— Small, Middle, Large
	PIP Position	— Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
	Swap	
Audio	Volume	— 0-100
	Mute	— On, Off
Color	Color Temperature	— Native, 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 Key	— Input, Volume, Brightness
Setup	Resolution Notification	— On, Off
	USB	— USB 3.0, USB 2.0
	USB Standby Mode	— On, Off
	Reset	— Yes, No
	Information	

4 Poznámka k rozlišení

Tento displej je navržen na optimální výkon při svém nativním rozlišení 3840 x 2160 při 60 Hz.

Pokud se displej zapne při jiném rozlišení, zobrazí se na obrazovce výstraha:

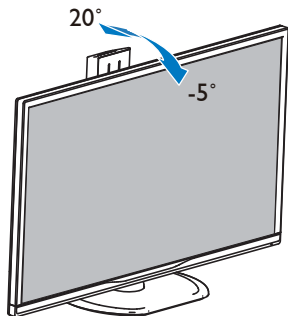
Use 3840 x 2160 při 60 Hz for best results. (Nejllepších výsledků dosáhnete při rozlišení 3840 x 2160 při 60 Hz.)

2. Nastavení displeje

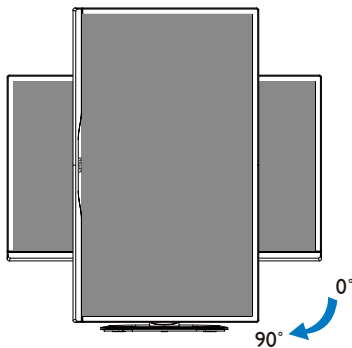
Zobrazování výstrahy na nativní rozlišení lze vypnout v části Nastavení v nabídce OSD.

5 Fyzické funkce

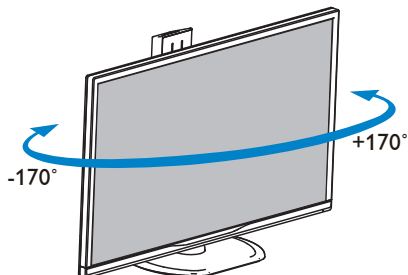
Náklon



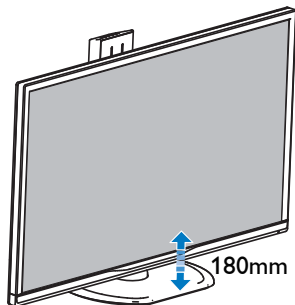
Čep



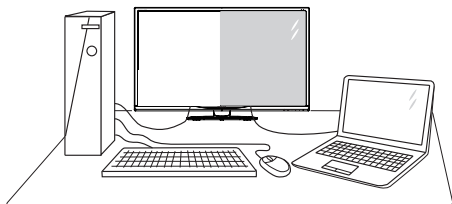
Otáčení



Nastavení výšky



2.3 MultiView



1 Co je to?

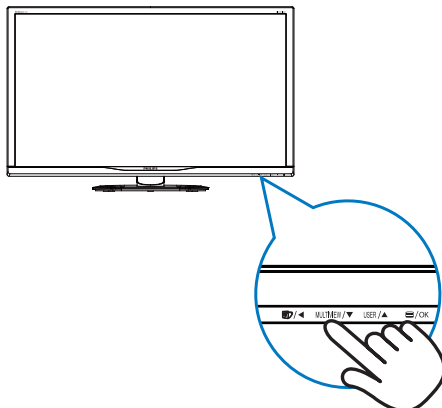
MultiView podporuje dvoji současně aktivní připojení, takže můžete pracovat s více zařízeními, například PC a Poznámakabookem, vedle sebe, což značně usnadňuje současnou práci ve více programech.

2 Proč to potřebuji?

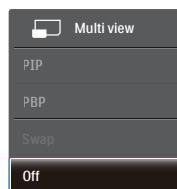
Díky velmi vysokému rozlišení tohoto zobrazovače Philips MultiView můžete doma i v kanceláři pohodlně vstoupit do zcela nového světa konektivity. Tento zobrazovač umožňuje pohodlné zobrazení obrazu z více zdrojů na jedné ploše. Příklad: Můžete v malém okně sledovat živé zprávy včetně zvuku a současně 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 **▼** vybírejte.



3. Stisknutím tlačítka **OK** potvrďte výběr a automaticky opusťte 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.

2. Nastavení displeje



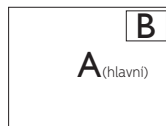
- Stisknutím ▲ nebo ▼ vyberete hlavní nabídku [PIP / PBP], poté stiskněte OK.
 - Stisknutím ▲ nebo ▼ vyberete [PIP / PBP Mode] (Režim PIP / PBP), poté stiskněte OK.
 - Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte volbu [PIP] nebo [PBP].
 - Nyní se můžete vrátit a nastavit volby [PIP / PBP Input] (Vstup PIP /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

5 MultiView v nabídce OSD

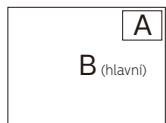
- PIP / PBP Mode (Režim PIP / PBP): MultiView podporuje dva režimy: [PIP] a [PBP].

[PIP]: Obraz v obraze

Otevře malé okno a v něm zobrazí další zdroj signálu.

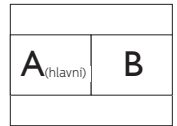


Pokud zdroj signálu pro malé okno není detekován:

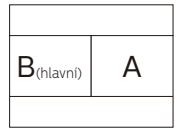


[PBP]: Obraz vedle obrazu

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



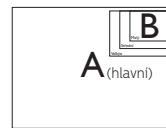
Pokud zdroj signálu pro malé okno není detekován:



ⓘ Poznámka

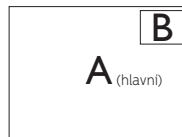
V režimu PBP ukazuje černý pruh nahoře a dole správný poměr stran.

- PIP / PBP Input (Vstup PIP / PBP): Existují čtyři vstupy obrazu pro menší okno, z nichž můžete vybírat. [1 HDMI 2.0], [2 HDMI 2.0], [DisplayPort] a [USB C].
- PIP Size (Rozměr PIP): Když aktivujete PIP, máte možnost výběru ze tří velikostí menšího okna: [Small] (Malé), [Middle] (Střední), [Large] (Velké).



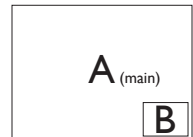
- PIP Position (Pozice PIP): Když aktivujete PIP, máte možnost výběru ze dvou pozic menšího okna.

Vpravo nahoře



Vlevo nahoře

Vpravo dole



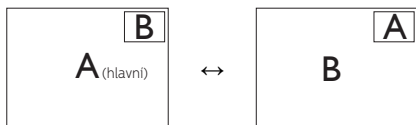
Vlevo dole

2. Nastavení displeje

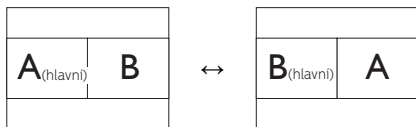


Swap (Zaměnit): Zamění se zdroj signálu pro hlavní okno a malé okno.

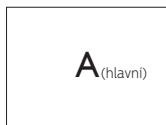
Záměna zdroje signálu A a B v režimu [PIP]:



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



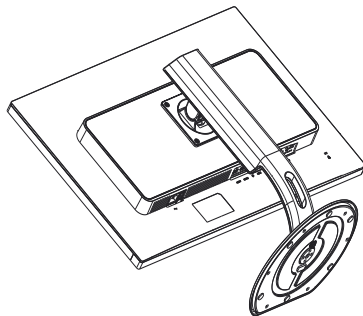
- **Off (Vypnuto):** Vypnutí funkce MultiView.



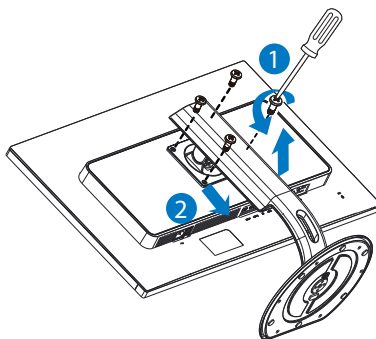
2.4 Demontáž sestavy podstavce pro montáž VESA

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

1. Položte displej na hladký povrch přední stranou dolů. Dávejte pozor, aby se nepoškrábala nebo nepoškodila obrazovka.

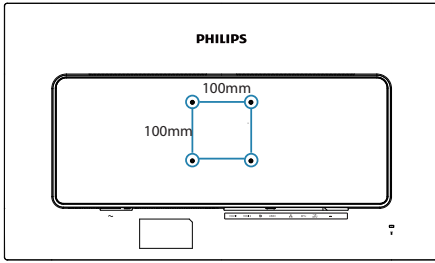


2. Uvolněte montážní šrouby a poté odpojte krček od displeje.



Poznámka
Tento displej akceptuje montážní rozhraní 100mm x 100mm odpovídající standardu VESA.

2. Nastavení displeje



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.

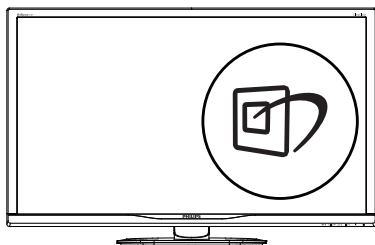
2 Proč to potřebuji?


Chcete displej, který zajistí optimalizované zobrazení všech oblíbených typů obsahu, a software SmartImage dynamicky upravující jas, kontrast, barvu a ostrost v reálném čase, aby se zlepšil váš zážitek ze sledování displeje.

3 Jak to funguje?

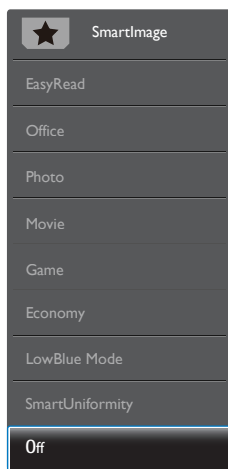
SmartImage exkluzivní špičková technologie společnosti Philips, která analyzuje obsah zobrazený na obrazovce. Na základě vámi zvoleného scénáře technologie SmartImage dynamicky zlepšuje kontrast, sytost barev a ostrost obrazu pro vylepšení zobrazovaného obsahu – vše v reálném čase stisknutím jediného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

4 Jak aktivovat SmartImage?



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

Na výběr je několik možností: EasyRead, Office (Kancelář), Photo (Fotografie), Movie (Film), Game (Hra), Economy (Úsporný), Režim potlačení modrého světla, SmartUniformity a Off (Vypnuto).



- **EasyRead:** Pomáhá zlepšit čitelnost textu například v elektronických knihách PDF Díky zvláštnímu algoritmu zvyšujícím kontrast a ostrost hran textu je zobrazení automatickým nastavením jasu, kontrastu a teploty barev optimalizováno pro pohodlné čtení bez únavy očí.
- **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.
- **LowBlue Mode (Režim potlačení modrého světla):** Režim potlačení modrého světla pro vysokou produktivitu zraku. Na základě výzkumů bylo zjištěno, že podobně jako ultrafialové paprsky mohou paprsky modrého světla o krátké vlnové délce z monitorů LED způsobit poškození zraku a časem zhoršit vidění. Nastavení Režim potlačení modrého světla společností Philips přispívá ke zdraví a využívá chytrou softwarovou technologii pro omezení

škodlivého modrého světla o krátké vlnové délce.

- **SmartUniformity:** Kolísání jasu a barev v různých částech obrazovky je běžný jev u displejů LCD. Typická uniformita se pohybuje kolem 75–80 %. Když aktivujete funkci Philips SmartUniformity, uniformita displeje se zvýší nad 95 %. Obraz je tak konzistentnější a přesnější.
- **Off (Vypnuto):** Není použita optimalizace funkce SmartImage.



Poznámka

[Režim Philips Potlačení modrého světla, režim 2 kompatibility s certifikací TUV Low Blue Light, chcete-li aktivovat tento režim, stiskněte rychlé tlačítko !\[\]\(e474458956c9a37fbf9586ddb60a7fa1_img.jpg\) , potom stisknutím !\[\]\(4d1d3f2547aeece54bb6babd23f4121b_img.jpg\) vyberte Režim potlačení modrého světla, pokyny pro výběr SmartImage viz výše.](#)

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. HDR

Nastavení HDR v systému Windows 10

Kroky

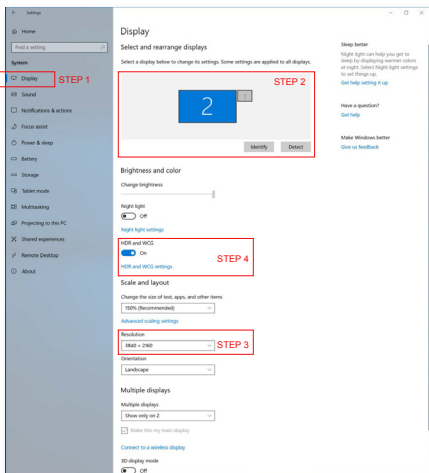
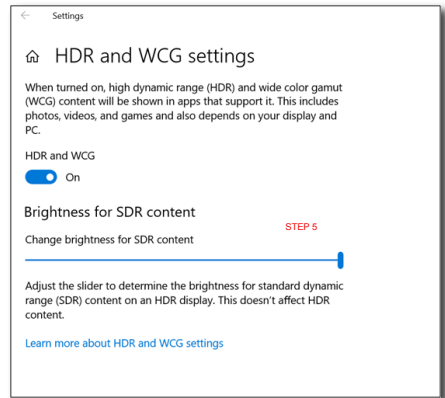
1. Klepněte pravým tlačítkem myši na pracovní ploše a přejděte na Nastavení zobrazení.
2. Vyberte zobrazovací zařízení/monitor.
3. Upravte rozlišení na 3840 x 2160.
4. Zapněte režim „HDR a WCG“.
5. Upravte jas obsahu SDR.

📌 Poznámka







Je vyžadováno vydání systému Windows 10; vždy zaktualizujte na nejnovější verzi.

Na následujícím odkazu najdete další informace oficiálního webu společnosti Microsoft.

<https://support.microsoft.com/en-au/help/4040263/windows-10-hdr-advanced-color-settings>



5. Technické údaje

Obraz/displej	
Typ panelu displeje	VA
Podsvícení	Systém W-LED
Velikost panelu	31,5" Š (80cm)
Poměr stran	16:9
Rozteč obrazových bodů	0,181x 0,181 mm
Kontrastní poměr (typ.)	3000:1
Optimální rozlišení	HDMI/DisplayPort/USB Type-C: 3840 x 2160 při 60Hz
Zorný úhel	178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10 (Typ)
Vylepšení obrazu	SmartImage
Barevnost displeje	1,07 G (10 bitů)
Vertikální obnovovací frekvence	23–80 Hz
Horizontální frekvence	30–160 kHz
sRGB	ANO
Barevná škála	ANO
HDR	Certifikace PC HDR600 (DP/HDMI)
SmartUniformity	95%-103%
Delta E (typ.)	< 2 for 6500K
Režim potlačení modrého světla	ANO
EasyRead	ANO
Možnosti připojení	
Vstup signálu	DisplayPort1.4 x 1, HDMI 2.0 x 2, USB Type-C x 1 (Režim DP Alt, Přívod napájení, data)
USB	Odesílání : USB-C, Přijímání : USB 3.0 x 4 (včetně 1 nabíjení)
RJ-45	ANO
USB C napájení	USB C(až 65 W) (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.25A)
Vstupní signál	Oddělená synchronizace
Audio vstup/výstup	sluchátkový výstup
Usnadnění	
Zabudovaný reproduktor	3 W x 2
Technologie Multi View	Režim PIP/PBP, 2x zařízení
Usnadnění pro uživatele	  MULTIVIEW /  USER /   /OK 
Jazyky nabídky OSD	Angličtina, Němčina, Španělština, Řečtina, Francouzština, Italština, Maďarština, Holandština, Portugalština, Brazilská Portugalština, Polština, Ruština, Švédština, Finština, Turečtina, Čeština, Ukrajínština, Zjednodušená Čínština, Tradiční Čínština, Japonština, Korejšťina

5. Technické údaje

Další usnadnění	Držák VESA (100 ×100 mm), zámek Kensington
Kompatibilita s technologií Plug & Play	DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
Podstavec	
Náklon	-5 / +20 stupňů
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	84,30 W (typ.)	84,40 W (typ.)	84,50 W (typ.)
Spánek (pohotovost)	<0,5 W (typ.)	<0,5 W (typ.)	<0,5 W (typ.)
Vypnuto	<0,5 W (typ.)	<0,5 W (typ.)	<0,5 W (typ.)
Vypnuto (síťový 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	287,71 BTU/hod. (typ.)	288,05 BTU/hod. (typ.)	288,40 BTU/hod. (typ.)
Spánek (pohotovost)	<1,71 BTU/hod (typ.)	<1,71 BTU/hod (typ.)	<1,71 BTU/hod (typ.)
Vypnuto	<1,71 BTU/hod (typ.)	<1,71 BTU/hod (typ.)	<1,71 BTU/hod (typ.)
Vypnuto (síťový vypínač)	0 BTU/hod. (typ.)	0 BTU/hod. (typ.)	0 BTU/hod. (typ.)
Zapnuto (režim ECO)	34,6W (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	9,36 kg
Výrobek bez podstavce	6,40 kg
Výrobek s obalem	13,26 kg

Provozní podmínky

5. Technické údaje

Teplotní rozsah (provoz)	0°C až 40°C
Relativní vlhkost (provozní)	20 % až 80 %
Atmosférický tlak (provozní)	700 až 1060 hPa
Teplotní rozsah (mimo provoz)	-20°C až 60°C
Relativní vlhkost (mimo provoz)	10% až 90%
Atmosférický tlak (mimo provoz)	500 až 1060 hPa

Ekologie a energie

ROHS	ANO
Balení	100% recyklovatelný
Specifické látky	Kryt 100% bez PVC BFR

Opláštění

Barva	Černá
Povrchová úprava	Textura

Poznámka

1. Tyto údaje se mohou změnit bez předchozího oznámení. Stáhněte si nejnovější verzi letáku z webu www.philips.com/support.
2. Funkce napájení bude záviset na možnostech notebooku.

5.1 Režim rozlišení a předvoleb

1 Maximální rozlišení

3840 x 2160 při 60Hz (digitální vstup)

2 Doporučené rozlišení

3840 x 2160 při 60Hz (digitální vstup)

Vodorovná frekvence (kHz)	Rozlišení	Svislá frekvence (Hz)
31,47	720 x 400	70,09
31,47	640 x 480	59,94
35,00	640 x 480	66,67
37,86	640 x 480	72,81
37,50	640 x 480	75,00
37,88	800 x 600	60,32
46,88	800 x 600	75,00
48,36	1024 x 768	60,00
60,02	1024 x 768	75,03
44,77	1280 x 720	59,86
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
55,94	1440 x 900	59,89
70,64	1440 x 900	74,98
65,29	1680 x 1050	59,95
67,50	1920 x 1080	60,00
74,56	1920 x 1200	59,89
66,64	2560 x 1080	59,98
88,79	2560 x 1440	59,95
67,50	2560 x 1440	30,00
133,32	2560 x 1440	60,00
133,29	1920 x 2160 PBP mode	59,99

Vodorovná frekvence (kHz)	Rozlišení	Svislá frekvence (Hz)
133,312	3840 x 2160	59,99

Poznámka

- Berte na vědomí, že displej funguje nejlépe při nativním rozlišení 3840 x 2160 při 60 Hz. Nejlepší kvality zobrazení dosáhnete při dodržení tohoto doporučení.

6. 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	84,4W (typ.) 228W (max.)	Bílá
Spánek (Pohotovost)	VYP.	Ne	Ne	<0,5W (typ.)	Bílá (bliká)
Vypnuto	VYP.	-	-	<0,5W (typ.)	VYP.

Následující konfigurace se používá při měření energetické spotřeby tohoto monitoru.

- Nativní rozlišení: 3840 x 2160
- Kontrast: 50%
- Jas: 100%
- Barevná teplota: 6500K s plně bílým vzorkem
- Audio a USB neaktivní (vypnuto)

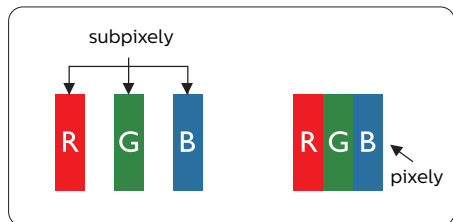
Poznámka

Tyto údaje se mohou změnit bez předchozího oznámení.

7. Péče o zákazníky a záruka

7.1 Zásady týkající se vadných pixelů u displejů Philips s plochým panelem

Společnost Philips usiluje o zajištění co nejvyšší kvality svých výrobků. Používáme jedny z nejpokročilejších výrobních procesů v odvětví a uplatňujeme přísné řízení kvality. Vady pixelů nebo subpixelů na zobrazovacích panelech TFT Display používaných u displejů s plochým panelem jsou někdy nevyhnutelné. Žádný výrobce nedokáže zaručit, že všechny panely budou bezvadné, společnost Philips ale zaručuje, že kterýkoliv displej s nepřijatelným množstvím vad bude na základě záruky opraven či vyměněn. Tato poznámka vysvětluje různé typy vad pixelů a definuje přijatelné úrovně vad u každého z typů. Aby byly splněny podmínky pro opravu či výměnu na základě záruky, musí počet vad pixelů na zobrazovacím panelu TFT překročit tyto přijatelné úrovně. Například nesmí být na displeji vadných více než 0,0004 % subpixelů. Kromě toho společnost Philips u některých typů či kombinací vad pixelů, které jsou zřetelnější než ostatní, stanovuje ještě vyšší standardy kvality. Tyto zásady jsou platné na celém světě.



Pixely a subpixelly

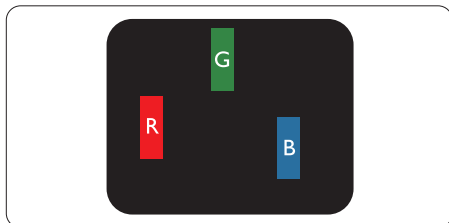
Pixel, neboli obrazkový bod, se skládá ze tří subpixelů v základních barvách červené, zelené a modré. Když je mnoho pixelů pohromadě, tvoří obraz. Když všechny subpixelly určitého pixelu svítí, jeví se tyto tři subpixelly společně jako jediný bílý pixel. Když jsou všechny tmavé, jeví se tyto tři subpixelly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

Druhy pixelových vad

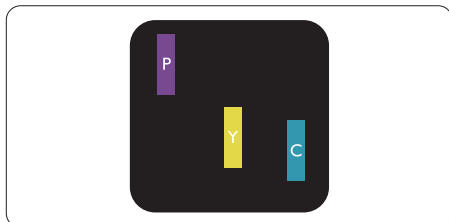
Vady pixelů a subpixelů se na obrazovce projevují různými způsoby. Existují dva druhy vad pixelu a v rámci těchto druhů je několik typů subpixelových vad.

Defekty světlých bodů

Vady jasných teček vypadají jako pixely či subpixelly, které vždy svítí nebo jsou „zapnuté“. To znamená, že jasná tečka je subpixel, který je na obrazovce zřetelně vidět, pokud se na displeji zobrazuje tmavý vzor. Vady jasných teček mají několik typů.



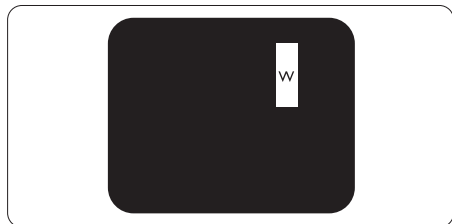
Jeden červený, zelený nebo modrý subpixel.



Dva sounáležící subpixelly:

7. Péče o zákazníky a záruka

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



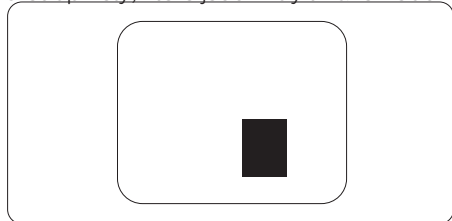
Tři sounáležící rozsvícené subpixely (jeden bílý pixel).

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

Vady černých teček vypadají jako pixely či subpixely, které jsou vždy tmavé nebo

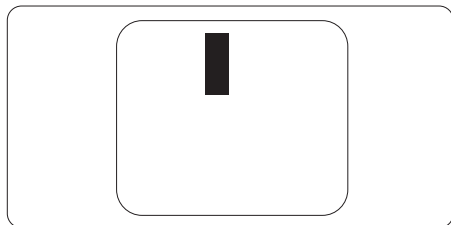


Tolerance vad pixelů

Aby byly splněny podmínky pro opravu či výměnu kvůli vadám pixelů v záruční době, musí vady pixelů nebo subpixelů na zobrazovacím panelu TFT v displeji Philips s plochým panelem překračovat tolerance uvedené v následujících tabulkách.

KAZY JASNÝCH BODŮ	PŘIJATELNÝ POČET VAD
1 trvale svítící bod	10
2 sousední trvale svítící body	2
3 sousední trvale svítící body (nebo 1 trvale svítící bílý bod)	1
Vzdálenost mezi dvěma kazy jasných bodů*	>10 mm
Celkový počet kazů jasných bodů všech typů	10

„vypnuté“. To znamená, že tmavá tečka je subpixel, který je na obrazovce zřetelně vidět, pokud se na displeji zobrazuje světlý vzor. Jedná se o typy vad černých teček.



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.

KAZY ČERNÝCH BODŮ	PŘIJATELNÝ POČET VAD
1 tmavý bod	15 nebo méně
2 sousední tmavé body	5 nebo méně
3 sousední tmavé body	2
4 sousední tmavé body	1
Vzdálenost mezi dvěma kazy černých bodů*	>10 mm
Celkový počet kazů černých bodů všech typů	15 nebo méně
KAZY BODŮ CELKEM	PŘIJATELNÝ POČET VAD
Celkový počet kazů jasných nebo černých bodů všech typů	15 nebo méně

 **Poznámka**

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

7.2 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.

Pro záruční dobu si prosím přečtete Prohlášení o záruce v návodu k obsluze.

Chcete-li tuto službu využít, zakupte ji do 30 kalendářních dní 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

Příručka s důležitými informacemi o regionální servisní telefonní horké lince je k dispozici na webových stránkách podpory společnosti Philips.

8. Odstraňování problémů a časté dotazy

8.1 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

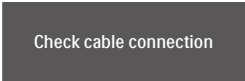
Žádný obraz (indikátor LED napájení nesvítl)

- 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



Check cable connection

- Ujistěte se, zda je kabel displeje správně připojen k počítači. (Další informace také najdete ve Stručném návodu.)

- Zkontrolujte, zda nejsou v kabelu displeje ohnuté kolíky.
- 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 svíslému blikání



8. Odstraňování problémů a časté dotazy

- 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 hlavní ovládací prvky 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“ zůstane 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.

- Pokud bude displej LCD zobrazovat neměnný statický obsah, pokaždé aktivujte aplikaci periodického obnovení 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 vlastnosti 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, vyhledejte kontaktní informace na servis uvedené v Příručce s důležitými informacemi a kontaktujte pracovníka oddělení zákaznických služeb společnosti Philips.

* [Funkce se liší podle monitoru.](#)

8.2 Obecné časté dotazy

Ot. 1: Když instaluji svůj displej, co bych měl udělat, pokud se

na obrazovce zobrazí zpráva „Cannot display this video mode“ (Tento režim videa není možné zobrazit)?

Odp.: Doporučené rozlišení pro tento monitor: 3840 x 2160 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 3840 x 2160 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 3840 x 2160 při 60Hz.
- Vypněte počítač, odpojte starý monitor a znovu připojte monitor LCD Philips.
- Zapněte displej a až poté zapněte počítač.

Ot. 2: Jaká je doporučená obnovovací frekvence u displeje LCD?

Odp.: Doporučená obnovovací frekvence u displejů LCD je 60 Hz. V případě rušení na obrazovce je možné nastavit ji až na 75 Hz a zjistit, jestli se tím rušení odstraní.

Ot. 3: Co jsou soubory .inf a .icm na disku CD-ROM? 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. Postupujte podle pokynů a vložte (doprovodný disk CD-ROM), který je součástí této sady. Ovladače monitoru (soubory .inf a .icm) budou nainstalovány automaticky.

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 vlastnosti).

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

Odp.: Jednoduše stiskněte tlačítko /OK a potom volbou 'Setup' > 'Reset 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): Rodák, 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: Jedná se o standardní nastavení zajišťující správnou výměnu barev mezi různými zařízeními (např. digitálními fotoaparáty, displeji, tiskárnami, skenery apod.)
 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: Mohu připojit svůj displej LCD k libovolnému počítači PC či Mac nebo pracovní stanici?

Odp.: Ano. Všechny displeje LCD Philips jsou zcela kompatibilní se standardními počítači PC či Mac a pracovními stanicemi. Pro připojení displeje k systému Mac může být potřeba kabelový adaptér. Další informace získáte u prodejce společnosti Philips.

Ot. 10: Používají displeje LCD Philips technologii Plug-and-Play?

Odp.: Ano, displeje jsou kompatibilní s funkcí Plug-and-Play v systémech Windows 10/8.1/8/7

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. Když od displeje odcházíte, aktivujte vždy program pohyblivého spořiče obrazovky. Pokud bude displej LCD zobrazovat neměnný statický obsah, pokaždé aktivujte

aplikaci periodického obnovení 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.: Displej LCD funguje nejlépe při nativním rozlišení 2560 x 1440 při 60 Hz. Nejlepšího zobrazení dosáhnete při tomto rozlišení.

Ot. 13: Jak odemknout/zamknout rychlou klávesu?

Odp.: Stisknutím /OK na 10 sekund odemknete/zamknete klávesovou zkratku.

Displej zároveň zobrazí text „Upozornění“ a tak ukáže stav uzamknutí/odemknutí, jak je uvedeno na ilustraci níže.



Display controls unlocked




Display controls locked

Ot. 14: Kde najdu návod k obsluze zmíněný v EDFU?

Odp.: Návod k obsluze lze stáhnout na webové stránce Philips.

8.3 Časté dotazy ohledně Multiview

Ot. 1: Lze podokno 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. 2: Proč po aktivaci PIP/PBP blikají dílčí okna.

Odp.: Protože zdroj videa dílčích oken má časování prokladu (i-timing). Prosím změňte zdroj signálu dílčího okna na progresivní časování (P-timing).



2019 © TOP Victory Investment Ltd. Všechna práva vyhrazena.

Odpovědnost za výrobu a prodej tohoto produktu nese společnost Top Victory Investments Ltd. Poskytovatelem záruky na tento produkt je společnost Top Victory Investments Ltd. Philips a emblém štítu Philips jsou registrované obchodní známky společnosti Koninklijke Philips N.V. a jsou používány v licenci.

Údaje mohou být bez předchozího upozornění změněny.

Verze: M6328P6VUE1T