

PHILIPS

Brilliance

439P9



www.philips.com/welcome

CS Uživatelská příručka 1

Péče o zákazníky a záruka 28

Odstraňování problémů
a časté dotazy 32

Obsah

1.	Důležité	1
1.1	Bezpečnostní opatření a údržba	1
1.2	Vysvětlení zápisu	3
1.3	Likvidace produktu a obalového materiálu	4
2.	Nastavení displeje	5
2.1	Instalace	5
2.2	Ovládání displeje	9
2.3	Integrovaná výsuvná webová kamera Windows Hello™	14
2.4	Integrovaný přepínač více klientů KVM	16
2.5	MultiView	17
2.6	Demontáž sestavy podstavce pro montáž VESA	18
3.	Optimalizace Obrazu	19
3.1	SmartImage	19
3.2	SmartContrast	20
3.3	Adaptive Sync	21
4.	HDR	22
5.	Technické údaje	23
5.1	Režimy rozlišení a předvoleb	26
6.	Řízení spotřeby	27
7.	Péče o zákazníky a záruka	28
7.1	Zásady týkající se vadných pixelů u displejů Philips s plochým panelem	28
7.2	Péče o zákazníky & záruka	31
8.	Odstraňování problémů a časté dotazy	32
8.1	Odstraňování problémů	32
8.2	Obecné časté dotazy	34
8.3	Časté dotazy ohledně Multiview	37

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 přložení 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.
- Odstaňte 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, obrátěte 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 napájení nebude přístroj fungovat a může dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Nerozebírejte síťový napájecí adaptér. V případě demontáže síťového napájecího adaptéra můžete být vystaveni nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Chraňte kabel. Za napájecí a signální kabel netahejte ani je neohýbejte. Neumísťujte monitor ani žádné jiné předměty na kably. Poškozené kably mohou způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Během používání nevystavujte monitor nadmerným otřesům nebo nárazům.
- Při používání nebo přemisťování do monitoru nekopejte a zabraňte případnému pádu.
- Nadmerné 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

1. Důležité

po 50 - 60minutovém souvislému 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.
- Při práci často mrkejte.
- Lehce zavírejte a protáčejte 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.
- Port USB Type-C lze připojit pouze ke speciálnímu vybavení s ohnivzdorným opláštěním, které vyhovuje normě IEC 62368-1 nebo IEC 60950-1.
- Nadměrný akustický tlak ze sluchátek může způsobit ztrátu sluchu. Nastavení ekvalizéru na maximum zvyšuje výstupní napětí sluchátek, a proto ta hladina akustického tlaku.

Údržba

- Abyste ochránili displej před možným poškozením, nevyvíjíte na panel LCD nadměrný tlak. Při přemístění displej zvedejte za rám. Nezvedejte jej položením ruky či prstů na panel LCD.

- Pokud displej nechádáte 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 chráňte jej před prachem, deštěm, vodou nebo nadměrně vlhkým prostředím.
- Pokud displej zvlhne, otřete jej co nejdřív suchým hadříkem.
- Vnikněte-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, 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 rozmezích.
 - Teplota: 0-40°C 32-104°F
 - Vlhkost: 20-80% relativní vlhkosti

Důležité informace o vypalování duchů/stínového obrazu

- Když od displeje odcházíte, aktivujte vždy program pohyblivého spořiče obrazovky. Pokud bude displej zobrazovat neměnný statický obsah, pokaždé aktivujte aplikaci periodického obnovení obrazovky. Neperušované zobrazení nepohyblivých či statických obrazů po delší dobu může na obrazovce způsobit „vypálení“, neboli „duchy“.

1. Důležité

- „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, obratě se na nejbližší servisní středisko. (Vyhledejte kontaktní informace na servis uvedené v Příručce s důležitými informacemi.)
- 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 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 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 importance 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.

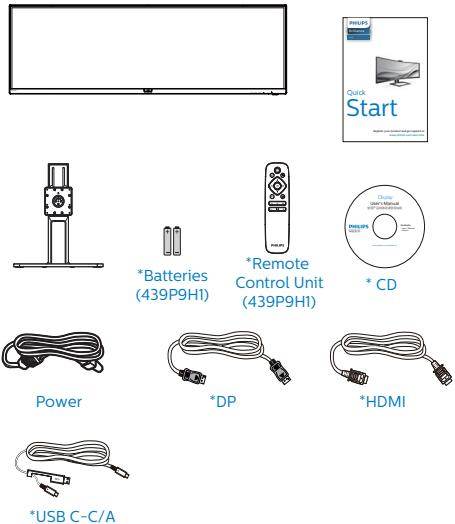
To learn more about our recycling program please visit

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

2. Nastavení displeje

2.1 Instalace

1 Obsah krabice

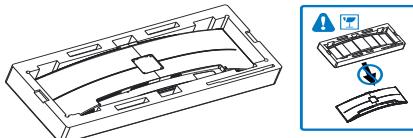


*Vzávislosti na zemi

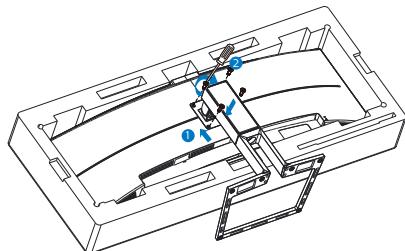
*Baterie: zinko-uhlíková AAA · RO3 1,5V

2 Montáž podstavce

1. Aby byl tento monitor dobře chráněn před poškrábáním nebo poškozením, při instalaci podstavce položte monitor licem dolů na polštář.

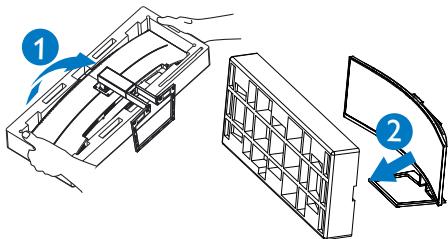


2. Uchopte krk oběma rukama.
 - (1) Jemně nasadte krk na oblast držáku VESA, až jej západky zajistí.
 - (2) Pomocí šroubováku utáhněte montážní šrouby a krček k displeji těsně upevněte.



3. Po připevnění podstavce pevně uchopte monitor včetně fólie a postavte jej. Nyní můžete odstranit fólii. Pozor - tento monitor má zakřivený tvar. Při stahování fólie panel nesvírejte, aby se zabránilo jeho prasknutí.

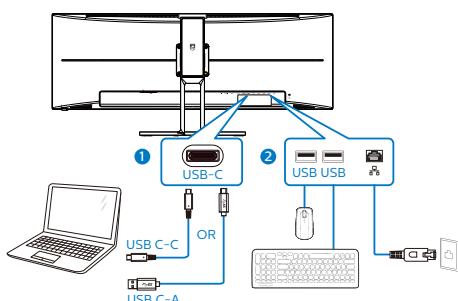
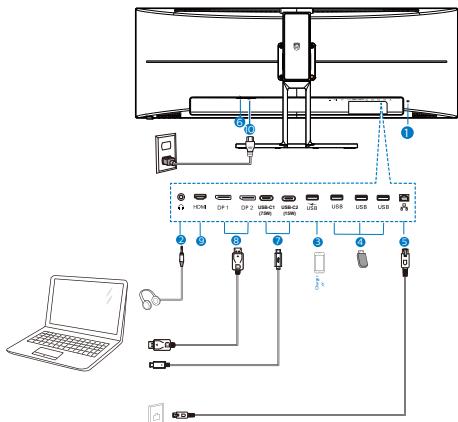
2. Nastavení displeje



⚠️ Výstraha

Tento produkt má zakřivený tvar. Při připojování/odpojování podstavce umístěte pod monitor ochranný materiál a nevyvýjíte na monitor tlak, aby se zabránilo poškození.

3 Připojení k počítači



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

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.

2. Nastavení displeje

4 Instalace ovladače USB C pro RJ45

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

Na disku CD (pokud je připojen) vyhledejte položku „LAN Drivers“ (Ovladače LAN) nebo přejděte na stránku webové podpory společnosti Philips a stáhněte si ovladač.

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.

 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 **ZAPNUJTO**“

5 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.

2. Nastavení displeje

Poznámka

Kdykoli vypnete monitor vypínačem, vypnou se všechny porty USB.

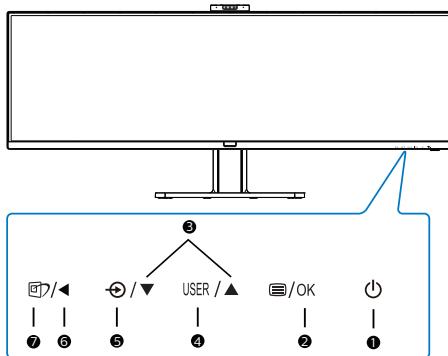
Varování:

Bezdrátová zařízení USB 2,4 GHz, například bezdrátová myš, klávesnice a sluchátka, mohou být rušena vysokorychlostním signálem zařízení USB 3.2, což může mít za následek sníženou účinnost rádiového přenosu. Dojde-li k takové situaci, pokuste se omezit účinky rušení následujícími opatřeními.

- Snažte se udržet přijímače USB2.0 mimo dosah připojovacího portu USB3.2.
- Pomocí standardního USB prodlužovacího kabelu nebo USB rozbočovače zvětšete vzdálenost mezi bezdrátovým přijímačem a připojovacím portem USB3.2.

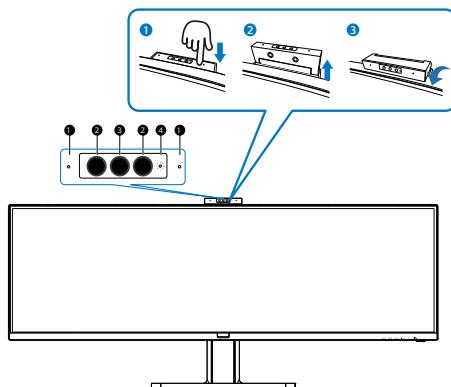
2.2 Ovládání displeje

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.
4		Klávesa uživatelské preference. Nabídka OSD umožňuje nastavení vám preferované funkce na „uživatelskou klávesu“.
5		Slouží ke změně zdroje vstupního signálu.
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 Webová kamera



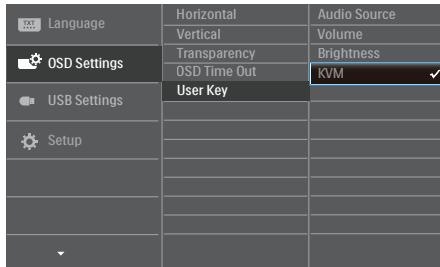
1	Mikrofon
2	Identifikace pomocí IR nebo podle obličeje
3	Webová kamera 2,0 megapixelu
4	Kontrolka aktivity webkamery

2. Nastavení displeje

3 Přizpůsobte si vlastní tlačítko „USER“ (UŽIVATEL)

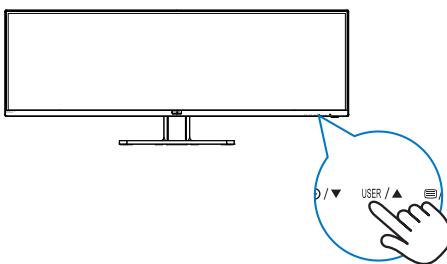
Tato klávesová zkratka umožní nastavení klávesy vaši oblíbené funkce.

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 Key] (Uživatel), poté stiskněte OK.
4. Stisknutím  nebo  vyberete svou preferovanou funkci.
5. Stisknutím tlačítka OK volbu potvrďte.

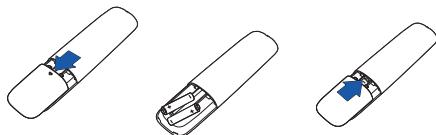
Nyní můžete stisknout klávesovou zkratku přímo na předním rámečku. Tím rychle vyvoláte pouze funkci, kterou jste si předvolili.



4 Dálkový ovladač je napájen dvěma bateriemi 1,5V AAA. (439P9H1)

Pokyny pro vložení nebo výměnu baterií:

1. Stisknutím a posunutím otevřete kryt.
2. Zorientujte baterie podle symbolů (+) a (-) uvnitř příhrádky.
3. Nasadte kryt.



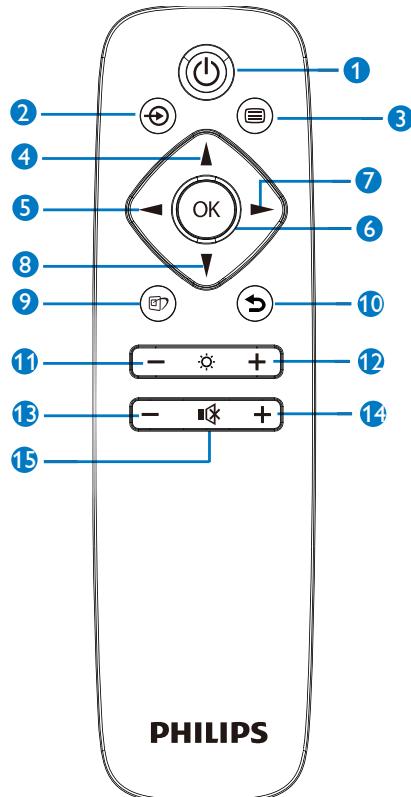
■ Poznámka

Při nesprávném používání baterii může dojít k vytečení nebo výbuchu. Dodržujte tyto pokyny:

- Vložte baterie „AAA“ tak, aby symboly (+) a (-) na koncích baterií odpovídaly symbolům (+) a (-) v příhrádce.
- Nekombinujte různé druhy baterií.
- Nekombinujte nové baterie s používanými. Dojde tak ke zkrácení životnosti nebo vytěcení baterií.
- Vybité baterie ihned vyjměte, aby se zabránilo jejich vytěcení do příhrádky. Nedotýkejte se kyselině vytěklé z baterie, protože by vám mohla poškodit kůži.
- Máte-li v úmyslu dálkový ovladač delší dobu nepoužívat, vyjměte baterie.

2. Nastavení displeje

4 Popis tlačítek dálkového ovladače (439P9H1)



⑧	▼	Slouží k úpravám nabídky OSD/snižování hodnot.
⑨	◀▶	SmartImage. Lze vybrat několik možností: EasyRead, Office (Kancelář), Photo (Fotografie), Movie (Film), Game (Hra), Economy (Úsporný), Režim potlačení modrého světla, SmartUniformity, Off (Vypnuto).
⑩	↶	Slouží k návratu na předchozí úroveň OSD
⑪	—	Slouží ke snížení jasu
⑫	+	Slouží ke zvýšení jasu
⑬	—	Slouží ke snížení hlasitosti
⑭	+	Slouží ke zvýšení hlasitosti
⑮	🔇	Ztlumení

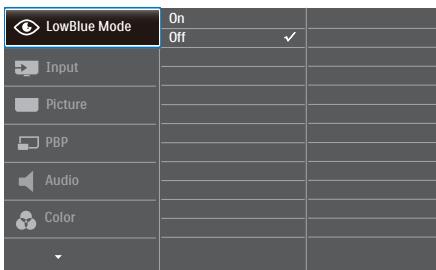
①	⊕	Slouží k zapnutí a vypnutí napájení.
②	⊖	Slouží ke změně zdroje vstupního signálu.
③	☰	Slouží ke vstupu do nabídky OSD.
④	▲	Slouží k úpravám nabídky OSD/zvyšování hodnot.
⑤	◀	Slouží k návratu na předchozí úroveň OSD.
⑥	OK	Potvrzení nastavení OSD.
⑦	▶	Slouží ke vstupu do nabídky OSD. Potvrzení nastavení OSD.

2. Nastavení displeje

6 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:

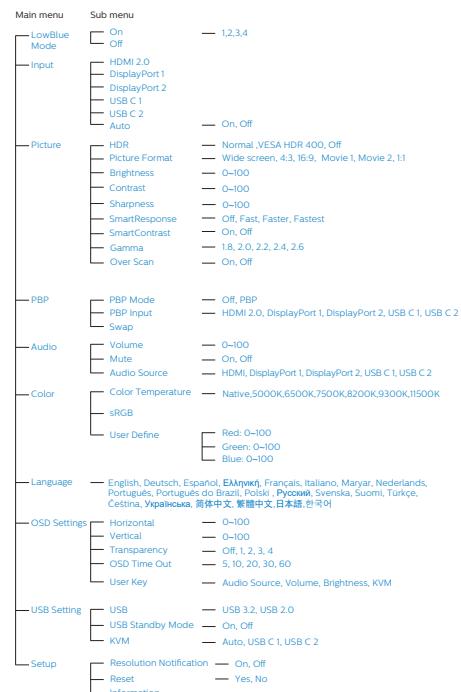


Základní a jednoduché pokyny k ovládacím tlačítkům

V nabídce OSD uvedené výše je možné stisknutím tlačítka ▼▲ 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.



7 Poznámka k rozlišení

Tento displej je navržen na optimální výkon při svém nativním rozlišení 3840 x 1200 při 60 Hz. Pokud se displej zapne při jiném rozlišení, zobrazí se na obrazovce výstraha: Use 3840 x 1200 při 60 Hz for best results. (Nejlepších výsledků dosáhnete při rozlišení 3840 x 1200 při 60 Hz.)

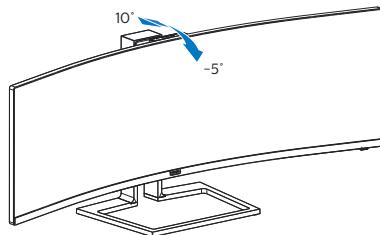
Zobrazování výstrahy na nativní rozlišení lze vypnout v části Nastavení v nabídce OSD.

Poznámka

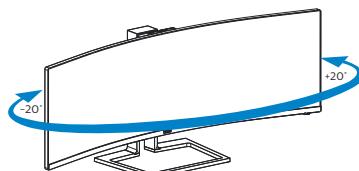
1. Výchozí nastavení vstupu USB C rozbočovače USB je „USB3.2“. Rozhraní USB3.2 podporuje rozlišení 3840 x 1200 při 60 Hz. Když přepnete na rozhraní USB2.0, bude podporováno rozlišení 3840 x 1200 při 100 Hz.
2. Pokud máte dojem, že je vaše ethernetové připojení pomalé, přejděte do nabídky OSD a vyberte standard USB3.2, který podporuje rychlosť místní sítě LAN až 1G.

5 Fyzické funkce

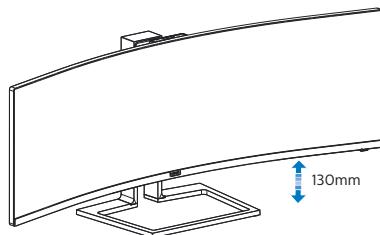
Náklon



Otačení



Nastavení výšky



2.3 Integrovaná výsuvná webová kamera Windows Hello™

1 Co je to?

Moderní a zabezpečená webová kamera Phillips se vysune, když ji potřebujete. Když ji nepoužíváte, bezpečně se zasune zpět do monitoru. Tato webová kamera je rovněž vybavena pokročilými senzory pro funkci rozpoznávání obličeje Windows Hello. Díky této funkcii můžete pohodlně přihlašovat ke svým zařízením Windows za méně než 2 sekundy – 3krát rychleji než heslem.

2 Jak zprovoznit výsuvnou webovou kameru Windows Hello™

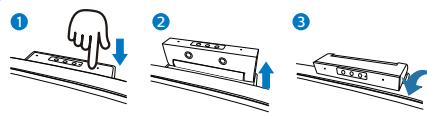
Monitor Philips s webovou kamerou Windows Hello lze jednoduše zprovoznit tak, že připojíte svůj kabel USB ze svého počítače k portu „USB-C1“ nebo k portu „USB-C2“ tohoto monitoru. Potom provedte výběr podle části „KVM“ své nabídky OSD. Nyní je webová kamera se službou Windows Hello připravena k použití (za předpokladu, že byla provedena nastavení služby Windows Hello v operačním systému Windows 10). Pokyny pro nastavení najdete na oficiálních webových stránkách Windows: <https://www.windowscentral.com/how-set-windows-hello-windows-10>

Poznámka: K nastavení rozpoznávání obličeje službou Windows Hello je vyžadován operační systém Windows 10; s nižšími verzemi operačního systému Windows 10 nebo Mac OS bude webová kamera fungovat, nicméně bez funkce rozpoznávání obličeje. V operačním systému Windows 7 je k aktivaci této webové kamery nezbytné nainstalovat ovladač.

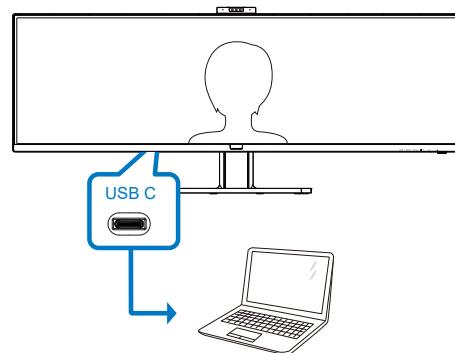
Operační systém	Webová kamera	Windows Hello
Win7	Ano 1*	Ne
Win8	Ano	Ne
Win8.1	Ano	Ne
Win10	Ano	Ano

Proveďte nastavení podle následujících kroků:

1. Stiskněte integrovanou webovou kameru na horní straně tohoto monitoru a otočte ji dopředu.

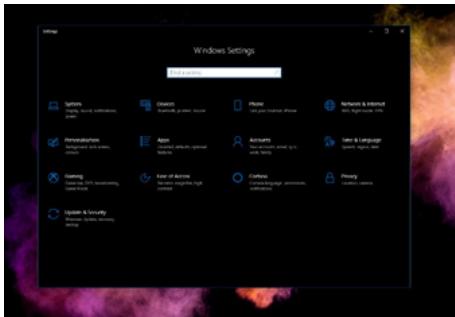


2. Jednoduše připojte kabel USB-C vašeho počítače k portu USB C1 nebo USB C2 tohoto monitoru.

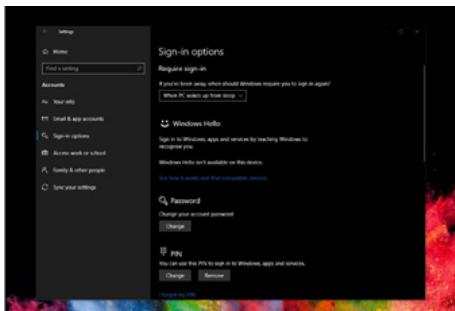


3. Nastavení služby Windows Hello v operačním systému Windows 10
 - a. V aplikaci nastavení klikněte na **accounts (účty)**.

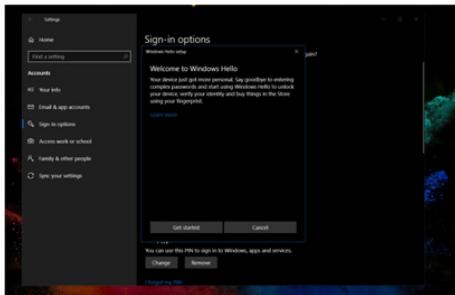
2. Nastavení displeje



- b. Na bočním panelu klikněte na **sign-in options** (**možnosti přihlášení**).
 - c. Před používáním služby Windows Hello je nezbytné vytvořit kód PIN. Po jeho vytvoření se odemkne volba Hello.



- d. Zobrazí se dostupné možnosti služby Windows Hello.



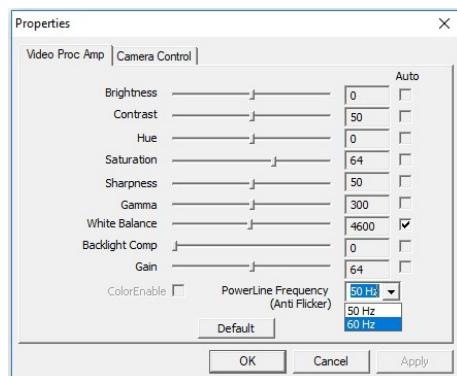
- e. Klikněte na tlačítko „Get started“ (Začínáme). Nastavení je dokončeno.

4. Pokud připojíte kabel USB z portu „USB-C2“ tohoto monitoru, přejděte do nabídky OSD a provedte odpovídající výběr „USB-C2“ v části „KVM“.

TXT	Language	USB	Auto
		USB Standby Mode	USB C1
OSD	OSD Settings	KVM	USB C2
	USB Settings		
	Setup		

Poznámka

- Vždy vyhledejte nejnovější informace na oficiálních webových stránkách Windows. Změna informací v EDFU bez předchozího upozornění je vyhrazena.
 - V různých oblastech jsou k dispozici různá napětí. Nesprávné nastavení napětí může při používání této webové kamery způsobit vlny. Nastavte napětí, které odpovídá vaší oblasti.



2.4 Integrovaný přepínač více klientů KVM

1 Co je to?

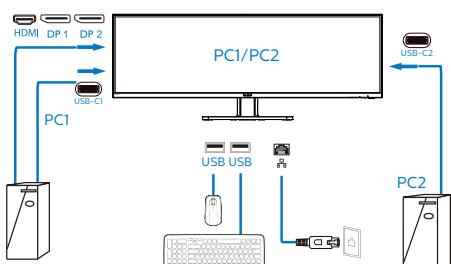
Integrovaný přepínač více klientů KVM umožňuje ovládat dva samostatné počítače pomocí jedné konfigurace monitor-klávesnice-mýš. Umožňuje rychle přepínat zdroje jedním pohodlným tlačítkem. To je výhodné pro konfigurace, které vyžadují dvojitý výpočetní výkon nebo při sdílení jednoho velkého monitoru pro zobrazení ze dvou počítačů.

2 Pokyny pro aktivaci integrovaného přepínače více klientů KVM

Tento monitor Philips je vybaven integrovaným přepínačem více klientů KVM, který umožňuje rychle přepínat vaše periferie dozadu a dopředu mezi dvěma zařízeními prostřednictvím nastavení nabídky OSD.

Provedte nastavení podle následujících kroků.

1. Připojte výstupní kabel USB (USB C-C/USB C-A) vašich duálních zařízení k portu "USB-C1" a "USB-C2" tohoto monitoru zároveň.
2. Připojte periferie ke vstupnímu portu USB tohoto monitoru.



3. Přejděte do nabídky OSD. Přejděte do části KVM a výběrem možnosti „Auto“, „USB-C1“ nebo „USB-C2“ přepínejte ovládání periférií z jednoho zařízení na druhé. Tento krok zopakujte, pokud chcete přepnout systém ovládání s použitím jedné skupiny periferií.

Language	USB	Auto
	USB Standby Mode	USB C1 ✓
KVM		USB C2
USB Settings		
Setup		

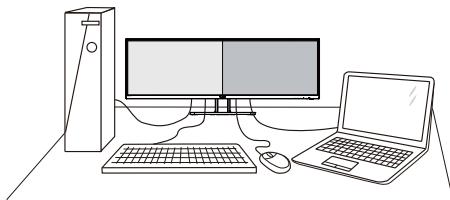
● Poznámka

MultiClient KVM přepínač je ve výchozím nastavení nastaven na režim "Auto", což omezuje USB C1 jako hlavní detekční výstupní port; když jsou porty USB C1 a USB C2 připojeny zároveň a chcete zvolit USB C2 jako výstupní port, ujistěte se, že "KVM" je v nabídce OSD nastaven na "USB C2".

● Poznámka

Můžete rovněž přijmout možnost „MultiClient Integrated KVM“ (Integrovaný přepínač více klientů KVM) v režimu PBP. Když aktivujete PBP, lze na tomto monitoru sledovat simultánně dva různé zdroje vedle sebe. Funkce „MultiClient Integrated KVM“ (Integrovaný přepínač více klientů KVM) vylepšuje ovládání použitím jedné skupiny periferií k ovládání mezi dvěma systémy prostřednictvím nastavení nabídky OSD. Postupujte podle kroku 3, jak je uvedeno výše.

2.5 MultiView



	PBP Mode	Off
LowBlue Mode	PBP Input Swap	PBP
Input		
Picture		
PBP		
Audio		
Color		
▼		

1 Co je to?

Multiview podporuje dvojí současně aktivní připojení, takže můžete pracovat s více zařízeními, například PC a Poznámkabookem, 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 MultiView prostřednictvím nabídky OSD?

1. Stisknutím na předním rámečku otevřete nabídku OSD.

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

5 MultiView v nabídce OSD

[PBP]: Obraz vedle obrazu

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



Pokud zdroj signálu pro malé okno není detekován:



[PBP Input] (Vstup PBP):

Existují čtyři vstupy obrazu pro menší okno, z nichž můžete vybírat. [1 HDMI 2.0], [2 HDMI 2.0], [DisplayPort] a [USB C].

[Swap] (Zaměnit):

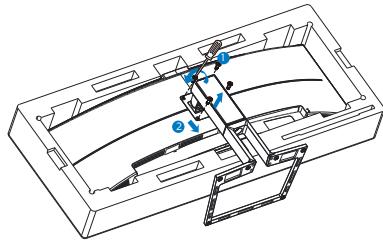
Zamění se zdroj signálu pro hlavní okno a malé okno.

2. Nastavení displeje

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



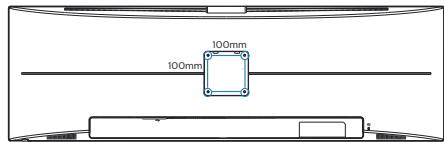
- **Off (Vypnuto):** Vypnutí funkce MultiView.



		SUB SOURCE POSSIBILITY (x1)					
		Inputs	HDMI	DP 1	DP 2	USB-C1	USB-C2
MAIN SOURCE (x1)	MultiView	●	●	●	●	●	●
	HDMI	●	●	●	●	●	●
	DP 1	●	●	●	●	●	●
	DP 2	●	●	●	●	●	●
	USB-C1	●	●	●	●	●	●
	USB-C2	●	●	●	●	●	●

■ Poznámka

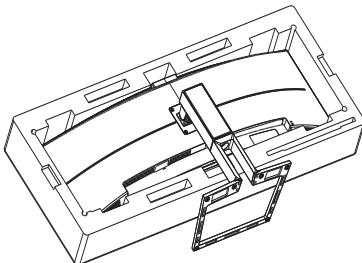
Tento displej akceptuje montážní rozhraní 100mm x 100mm odpovídající standardu VESA.



2.6 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.

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.

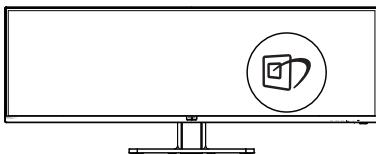
2 Proč to potřebuji?

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 vám 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  spusťte SmartImage na obrazovce.

2. Opakováním 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 zvyšujícímu 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,

3. Optimalizace Obrazu

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 žíletková ostrost zobrazují každý detail v tmavších částech videa bez deformace barev v jasnejších 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 společnosti 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 tlačítka , potom stisknutím 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 jasnejší, ostrejší a jasnejší 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.

3.3 Adaptive Sync



Adaptive Sync

Zážitek z hraní na počítači byl dlouho nedokonalý, protože grafické karty a monitory se aktualizují různým tempem. Grafická karta může někdy při jedné aktualizaci monitoru vykreslovat velké množství nových obrázků, přičemž monitor části každého obrázku zobrazí jako samostatný obrázek. Tento jev se označuje jako „tearing“. Hráči mohou tearingu zabránit díky funkci zvané „v-sync“. Obraz však může působit trhaně, protože grafická karta před vykreslením nových obrázků čeká a požaduje, aby monitor provedl aktualizaci.

Při využití funkce v-sync se také snižuje citlivost vstupu myši a celkový počet snímků za sekundu. Technologie AMD Adaptive Sync všechny tyto problémy eliminuje tím, že nechá grafickou kartu aktualizovat monitor ve chvíli, kdy je připraven nový obrázek. Výsledkem je hra s neuvěřitelně plynulým pohybem, vysokou citlivostí a bez tearingu.

Níže naleznete kompatibilní grafické karty.

- Operační systém
 - Windows 10/8.1/8/7
- Grafická karta: Řady R9 290/300 a R7 260
 - Řady AMD Radeon R9 300
 - AMD Radeon R9 Fury X
 - AMD Radeon R9 360
 - AMD Radeon R7 360
 - AMD Radeon R9 295X2
 - AMD Radeon R9 290X
 - AMD Radeon R9 290
 - AMD Radeon R9 285
 - AMD Radeon R7 260X
 - AMD Radeon R7 260
- Stolní a mobilní APU s procesory řady A
 - AMD A10-7890K
 - AMD A10-7870K
 - AMD A10-7850K
 - AMD A10-7800
 - AMD A10-7700K
 - AMD A8-7670K
 - AMD A8-7650K
 - AMD A8-7600
 - AMD A6-7400K

4. HDR

Nastavení HDR v systému Windows 10

Kroky

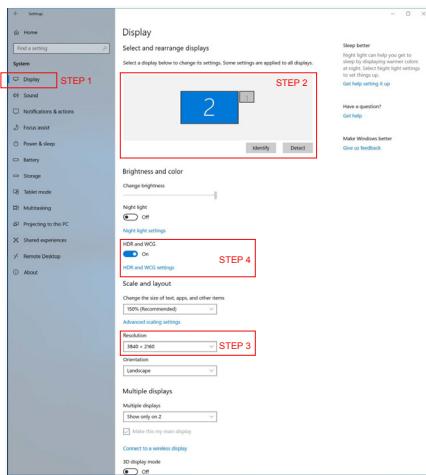
1. Klepněte pravým tlačítkem myši na pracovní ploše a přejděte na Nastavení zobrazení.
2. Vyberte zobrazovací zařízení/monitor.
3. Upravte rozlišení na 3840 x 1200.
4. Zapněte režim „HDR a WCG“.
5. Upravte jas obsahu SDR.

Poznámka

Je vyžadováno vydání systému Windows 10; vždy aktualizujte 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>



This screenshot shows the 'HDR and WCG settings' page. It includes a toggle switch for 'HDR and WCG' (set to 'On'), a slider for 'Brightness for SDR content' (set to 'STEP 5'), and a note about adjusting brightness for SDR content on an HDR display. A link to 'Learn more about HDR and WCG settings' is also present.

5. Technické údaje

Obraz/displej	
Typ panelu displeje	VA
Podsvícení	Systém W-LED
Velikost panelu	43,4" Š (110,2cm)
Poměr stran	32:10
Rozteč obrazových bodů	0,274x 0,274 mm
Optimální rozlišení	3840 x 1200@60 Hz
Zorný úhel	178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10 (Typ)
Vylepšení obrazu	SmartImage
Barevnost displeje	1,07G (8 bitů+FRC)
Vertikální obnovovací frekvence	48-100 Hz (HDMI2.0/DP1.4/USB-C)
Horizontální frekvence	30-150KHz (HDMI2.0/DP1.4/USB-C)
sRGB	ANO
Barevná škála	DCI-P3 překrytí (CIE1976): 95 %
HDR	Certifikace PC HDR400 (DP/HDMI)
SmartUniformity	ANO
Delta E (typ.)	ANO
Režim potlačení modrého světla	ANO
EasyRead	ANO
Adaptive Sync	ANO
Možnosti připojení	
Vstup signálu	DisplayPort 1.4 (HDR) x 2, HDMI 2.0 (HDR) x 1, USB-C 3.2 Gen 1 x 2 (DP ALT, data, napájení)
USB	Odchozí: USB-C x 2 Gen1 Příchozí: USB3.2 x 4 (s 1 rychlým nabíjením B.C 1.2)
Napájení (USB C)	Až 90 W USB C1: PD 75W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.75A) USB C2: PD 15W (5V/3A)
RJ-45	Ethernet LAN (10M/100M/1000M)
Vstupní signál	Oddělená synchronizace
Audio vstup/výstup	sluchátkový výstup
USB C dokování	
USB-C	Oboustranný zástrčkový konektor
Super rychlosť	Přenášení dat a videa
DP	Integrovaný režim DisplayPort Alt
Napájení	USB PD verze 3.0
Maximální příkon	USB-C1: 5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.75A USB-C2: 5V/3A
Usnadnění	

5. Technické údaje

Usnadnění pro uživatele			
Zabudovaný reproduktor	5 W x 2		
Zabudovaná webkamera	Kamera 2,0 megapixelu s mikrofonem a LED kontrolkou (pro systém Windows 10 Hello)		
Technologie Multi View	Režim PBP, 2 x zařízení		
Jazyky nabídky OSD	Angličtina, Němčina, Španělština, Řečtina, Francouzština, Italština, Maďarština, Holandština, Portugalskina, Brazílská Portugalskina, Polština, Ruština, Švédština, Finština, Turečtina, Čeština, Ukrajinština, Zjednodušená Čínština, Tradiční Čínština, Japonština, Korejština		
Další usnadnění	Držák VESA (100 x100 mm), zámek Kensington		
Kompatibilita s technologií Plug & Play	DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7		
Podstavec			
Náklon	-5 / +10 stupňů		
Otáčení	-20 / +20 stupňů		
Nastavení výšky	130mm		
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	69,3 W (typ.)	69,4 W (typ.)	69,5 W (typ.)
Spánek (pohotovost)	<0,4 W (typ.)	<0,4 W (typ.)	<0,4 W (typ.)
Vypnuto	<0,4 W (typ.)	<0,4 W (typ.)	<0,4 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	236,52 BTU/ hod.(typ.)	236,86 BTU/ hod. (typ.)	237,20 BTU/ hod. (typ.)
Spánek (pohotovost)	<1,37 BTU/hod (typ.)	<1,37 BTU/hod (typ.)	<1,37 BTU/hod (typ.)
Vypnuto	<1,37 BTU/hod (typ.)	<1,37 BTU/hod (typ.)	<1,37 BTU/hod (typ.)
Vypnuto (síťový vypínač)	0 BTU/hod. (typ.)	0 BTU/hod. (typ.)	0 BTU/hod. (typ.)
Zapnuto (režim ECO)	36,2 W (typ.)		
Indikátor LED napájení	Zapnuto: Bílá, Pohotovostní režim/režim spánku: Bílá (blíká)		
Napájení	Integrovaný, 100–240 VAC, 50–60Hz		
Rozměry			
Výrobek s podstavce (ŠxVxH)	1058 x 460 x 303 mm		

5. Technické údaje

Výrobek bez podstavce (ŠxVxH)	1058 x 361 x 137 mm
Výrobek s obalem (ŠxVxH)	1150 x 525 x 350 mm
Hmotnost	
Výrobek s podstavcem	14,37 kg
Výrobek bez podstavce	10,34 kg
Výrobek s obalem	20,19 kg
Provozní podmínky	
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
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	CCC, CECP, WEEE, PSE, J-MOSS, RCM, CE, FCC Doc, PSB, China RoHS, UKRAINIAN, ICES-003, CU-EAC, GS, ERGO, Semko, TCO, MEPS, CEL * Soulad předpisů tohoto produktu se vztahuje na prodejní oblast.
Opláštění	
Barva	Černá
Povrchová úprava	Textura

Poznámka

1. Hodnocení EPEAT je platné pouze u zaregistrovaného produktu Philips. Pro stav registrace ve vaší zemi prosím navštivte <https://epeat.sourcemap.com/>.
2. Tyto údaje se mohou změnit bez předchozího oznámení. Stáhněte si nejnovější verzi letáku z webu www.philips.com/support.
3. Informační listy SmartUniformity a Delta E jsou součástí balení.
4. Funkce napájení bude záviset na možnostech notebooku.

5.1 Režimy rozlišení a předvoleb

1 Maximální rozlišení

3840 x 1200 při 100Hz (digitální vstup)

2 Doporučené rozlišení

3840 x 1200 při 60Hz (digitální vstup)

Vodorovná frekvence (kHz)	Rozlišení	Svislá frekvence (Hz)
123,10	3840 x 1200	100,00

■ Poznámka

1. Pozor: Tento monitor funguje nejlépe při nativním rozlišení 3840 x 1200 při 60 Hz. Pro dosažení optimální kvality zobrazení dodržujte toto doporučené rozlišení.

Doporučené rozlišení

HDMI 2.0/DP/USB C:
3840 x 1200 při 60 Hz

Pokud při připojení k portu USB C nebo DP není vaše zobrazovací zařízení nastaveno na nativní rozlišení, upravte jej na optimální stav: 3840 x 1200 při 60 Hz ve svém počítači.

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	1280x 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 1200	59,95
67,50	2560 x 1200	30,00
133,32	2560 x 1200 PBP mode	60,00
73,86	3840 x 1200	60,00

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	69,4 W (typ.) 271 W (max.)	Bilá
Spánek (Pohotovost)	VYP.	Ne	Ne	<0,4 W (typ.)	Bilá (bliká)
Vypnuto	VYP.	-	-	<0,4 W (typ.)	VYP.

Následující konfigurace se používá při měření energetické spotřeby tohoto monitoru.

- Nativní rozlišení: 3840 x 1200
- Kontrast: 50%
- Jas: 60%
- Barevná teplota: 6500K s plně bílým vzorkem
- Audio a USB neaktivni (vypnuto)

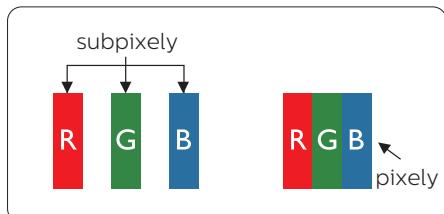
Poznámka

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 subpixely

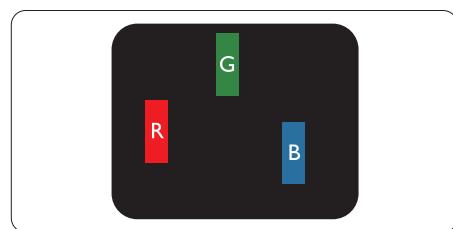
Pixel, neboli obrazovkový bod, se skládá ze tří subpixelů v základních barvách červené, zelené a modré. Když je mnoho pixelů pohromadě, tvoří obraz. Když všechny subpixely určitého pixelu svítí, jeví se tyto tři subpixely společně jako jeden bílý pixel. Když jsou všechny tmavé, jeví se tyto tři subpixely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

Druhy pixelových vad

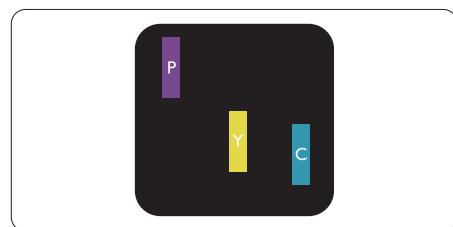
Vady pixelů a subpixelů se na obrazovce projevují různými způsoby. Existují dva druhy vad pixelu a v rámci těchto druhů je několik typů subpixelových vad.

Defekty světlých bodů

Vady jasných teček vypadají jako pixely či subpixely, 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.



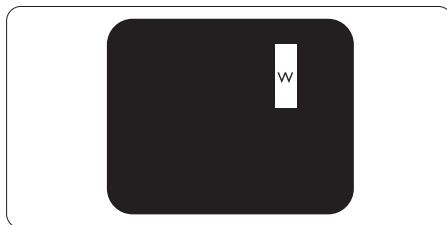
Jeden červený, zelený nebo modrý subpixel.



Dva sounáležící subpixely:

7. Péče o zákazníky a záruka

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



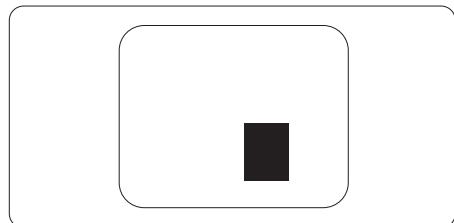
Tři sounáležící rozsvícené subpixely (jeden bílý pixel).

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.

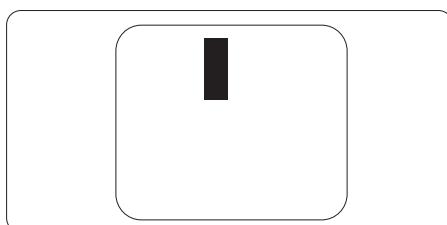
Vzdálenost pixelových vad

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



Defekty tmavých bodů

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



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	2
2 sousední trvale svítící body	0
3 sousední trvale svítící body (nebo 1 trvale svítící bílý bod)	0
Celkový počet kazů jasných bodů všech typů	3
KAZY ČERNÝCH BODŮ	PŘIJATELNÝ POČET VAD
1 tmavý bod	5 nebo méně
2 sousední tmavé body	5 nebo méně
3 sousední tmavé body	0
Vzdálenost mezi dvěma kazy černých bodů*	>=15 mm
Celkový počet kazů černých bodů všech typů	10 nebo méně
KAZY BODŮ CELKEM	PŘIJATELNÝ POČET VAD
Celkový počet kazů jasných nebo černých bodů všech typů	10 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.

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

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 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

1. Příručka s důležitými informacemi o regionální servisní telefonní horké lince je k dispozici na webových stránkách podpory společnosti Philips.
2. Náhradní díly pro opravu monitoru jsou k dispozici minimálně tři roky od zakoupení produktu nebo 1 rok po ukončení výroby podle toho, které období je delší.

8. Odstraňování problémů a časté dotazy

8.1 Odstraňování problémů

Na této stránce jsou uvedeny problémy, které může odstranit uživatel. Pokud problém přetravá 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

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.

2 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 pravce 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 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 neméný 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 instalují 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 1200 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 1200 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 1200 při 60Hz.
- Vypněte počítač, odpojte starý monitor a znova připojte monitor LCD Philips.
- Zapněte displej a až poté zapněte počítač.

Ot. 2: Jaká je doporučovaná 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 (dopravný 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 „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

8. Odstraňování problémů a časté dotazy

s monitorem nevyvíjíte 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 hadík. 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

8. Odstraňování problémů a časté dotazy

pohyblivého spořiče obrazovky.
Pokud bude displej LCD
zobrazovat neměnný statický
obsah, pokaždé aktivujte
aplikaci periodického obnovení
obrazovky.

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

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 1200
při 60 Hz. Nejlepšího zobrazení
dosáhnete při tomto rozlišení.

Ot. 13: Jak odemknout/zamknout
rychlou klávesu?

Odp.: Chcete-li zamknout nabídku
OSD, stiskněte a podržte /OK
tlačítko, když je monitor vypnutý
a potom stisknutím  tlačítka
zapněte monitor. Chcete-
li odemknout nabídku OSD
- stiskněte a podržte tlačítko
/OK tlačítko, když je monitor
vypnutý a potom stisknutím  tlačítka zapněte monitor.

Display controls unlocked

Display controls locked

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

8.3 Časté dotazy ohledně Multiview

Ot. 1: 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 znova provést výše uvedený postup výběru preferovaného zdroje zvuku, který se poté stane novým „výchozím“ režimem.

Ot. 2: Proč po aktivaci 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: M9439PE1T