PHILIPS

Professional Monitor

Brilliance **7000**

27B1U7903

CS

Uživatelská příručka 1
Péče o zákazníky a záruka 33
Odstraňování problémů a časté dotazy 37

Zaregistrujte svůj výrobek pro získání podpory na stránkách **www.philips.com/welcome**

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 monitoru 5**
   - 2.1 Instalace 5
   - 2.2 Ovládání monitoru 8
   - 2.3 Demontáž sestavy podstavce pro montáž VESA 11
   - 2.4 MultiView 12

3. **Optimalizace Obrazu 14**
   - 3.1 SmartImage 14
   - 3.2 SmartContrast 16
   - 3.3 Přizpůsobte barevný prostor a hodnotu barvy 17
   - 3.4 LightSensor 18
   - 3.5 Adaptive Sync 18
   - 3.6 HDR 19

4. **Představení Thunderbolt™ rozbočovače se zobrazovačem 20**
   - 4.1 Rozbočování přes Thunderbolt™ 4 20
   - 4.2 Rozbočování přes USB-C 20

5. **PowerSensor™ 21**

6. **Funkce řetězení 23**

7. **Opatření pro zabránění syndromu počítačového vidění (CVS) 24**

8. **Technické údaje 25**
   - 8.1 Režimy rozlišení a předvoleb 29

9. **Řízení spotřeby 32**

10. **Péče o zákazníky a záruka 33**
    - 10.1 Postup při vadných pixelech plochého panelu společnosti Philips 33
    - 10.2 Péče o zákazníky & záruka 36

11. **Odstraňování problémů a časté dotazy 37**
    - 11.1 Odstraňování problémů 37
    - 11.2 Obecné časté dotazy 38

1. Důležité

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

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

1.1 Bezpečnostní opatření a údržba

Varování

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

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

Používání

- Nevystavujte monitor přímému slunečnímu záření, velmi silným jasným světlům a udržujte jej mimo dosah jiných zdrojů tepla. Dlouhé vystavení tomuto typu prostředí může mít za následek změnu barev a poškození monitoru.
- Chraňte displej před olejem. Olej může poškodit plastový kryt displeje a může být zneplatněna záruka.
- Odstraňte veškeré předměty, které by mohly spadnout do větracích otvorů nebo zabránit dostatečnému chlazení elektroniky monitoru.
- Nezakrývejte větrací otvory ve skříňce.
- 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. Neumísťujte monitor ani žádné jiné předměty na kabely. Poškozené kabely mohou způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Během používání nevystavujte monitor nadměrným otřesům nebo nárazům.
- Aby nedošlo k poškození, například vypadnutí panelu z rámečku, nenaklánějte monitor směrem dolů o více než -5 stupňů. Pokud bude překročen maximální úhel náklonu -5 stupňů, na poškození monitoru se nebude vztahovat záruka.
- Při používání nebo přemísťování do monitoru nekopejte a zabraňte případnému pádu.
- Toto vybavení nebude používáno v domácnosti nebo v podobném prostředí instalace, kde by k vybavení mohly mít přístup děti.
- Port Thunderbolt™ lze připojit pouze ke speciálnímu vybavení s

ohnivzdorným opláštěním, které vyhovuje normě IEC 62368-1 nebo IEC 60950-1.

- 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.
  - 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.

Údržba

- Aby byl monitor chráněn před možným poškozením, nevyvíjejte na panel LCD nadměrný tlak. Při přemísťování zvedejte monitor za rám; při zvedání monitoru nesahejte rukou nebo prsty na panel LCD.
- Čisticí prostředky na bázi oleje mohou poškodit plastové díly a může být zneplatněna záruka.
- Nebudete-li monitor delší dobu používat, odpojte jej ze zásuvky.
- Před očištěním mírně navlhčeným hadříkem monitor odpojte ze zásuvky. Je-li vypnuté napájení, lze obrazovku otřít suchým hadříkem. K čištění monitoru nikdy nepoužívejte organická rozpouštědla, jako například alkohol nebo čističe s obsahem čpavku.
- Zabraňte nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo trvalého poškození monitoru a chraňte monitor před prachem, deštěm, vodou nebo nadměrně vlhkým prostředím.
- Pokud dojde k namočení monitoru, co nejdříve jej osušte suchým hadříkem.
- Vnikne-li do monitoru cizí látka nebo voda, ihned vypněte napájení a odpojte napájecí kabel. Odstraňte cizí látku nebo vodu z monitoru a odešlete jej do servisního střediska.
- Monitor neskladujte ani nepoužívejte na místech vystavených teplu, přímému slunečnímu záření nebo extrémním teplotám.
- Chcete-li zachovat optimální výkonnost monitoru a prodloužit jeho životnost, používejte jej na místě, které splňuje následující rozsahy teplot a vlhkosti.
  - Teplota:
    0 až 35°C 32 až 95°F(HDR)
    0 až 40°C 32 až 104°F(SDR)
  - Vlhkost: 20 až 80% relativní vlhkosti

Důležité informace o vypalování duchů/stínového obrazu

- Před ponecháním monitoru bez dozoru vždy aktivujte spořič obrazovky. Bude-li na vašem monitoru zobrazen neměnící se statický obsah, vždy aktivujte aplikaci pro pravidelnou obnovu obrazovky. Dlouhodobé nepřerušované zobrazení nehybného nebo statického obrazu může způsobit

„vypálení“ obrazovky, rovněž známé jako „dosvit“ nebo „zobrazení duchů“.

- „Vypálení“, „dosvit“ nebo „zobrazení duchů“ je dobře známý jev u technologie panelů LCD. V mnoha případech „vypálení“, „dosvit“ nebo „zobrazení duchů“ postupně zmizí po určité době mimo provoz.

Výstraha

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 informacemi.)
- Informace o převážení najdete v části „Technické údaje“.
- Neponechávejte monitor v autě nebo v zavazadlovém prostoru auta na přímém slunci.

Poznámka

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

1.2 Vysvětlení zápisu

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

Poznámky, upozornění a výstrahy

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

Poznámka

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

Upozornění

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

Výstraha

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

Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ)

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

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

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

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

Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

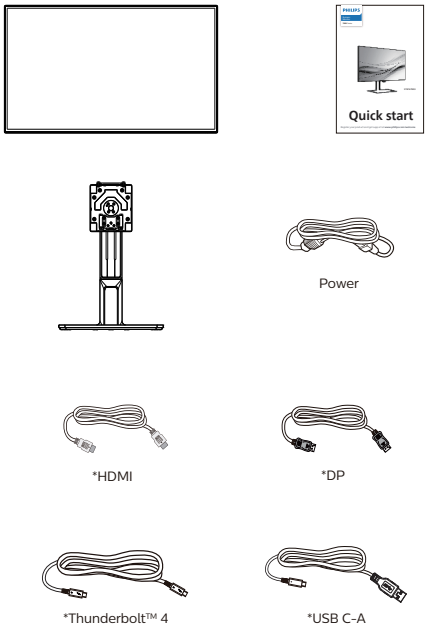
To learn more about our recycling program please visit

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

2. Nastavení monitoru

2.1 Instalace

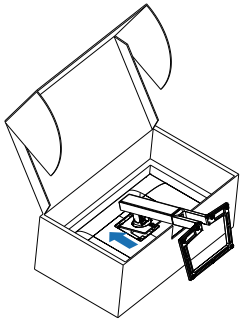
1 Obsah krabice



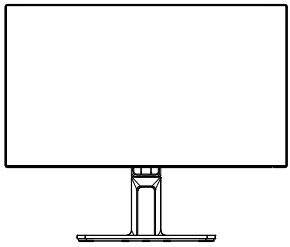
*Liší se podle regionu

2 Montáž podstavce

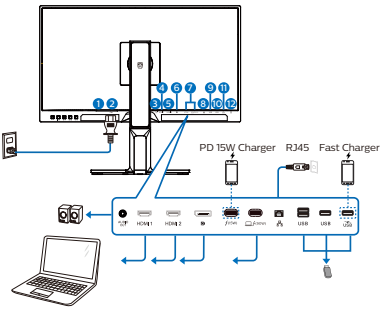
1. Uchopte podstavec oběma rukama. Jemně nasaďte podstavec na oblast držáku VESA, až jej západky zajistí.

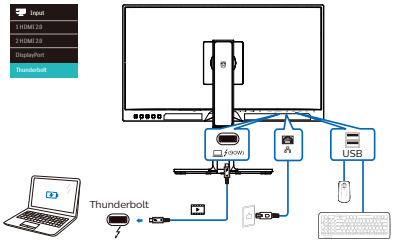


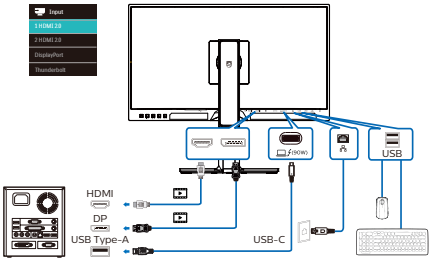
2. Po instalaci stojanu uchopte stojan oběma rukama a potom zvedněte monitor.



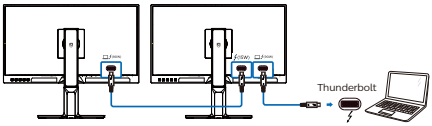
3 Připojení k počítači







Multi-stream transport



1. Vypínač
2. Vstup střídavého napájení
3. Výstup zvuku
4. Vstup HDMI 1
5. Vstup HDMI 2
6. Vstup DisplayPort
7. Vstup Thunderbolt™ 4 (90W) / výstup Thunderbolt™ 4 (15W)

- Vstup Thunderbolt™ 4 (90W): Výstup videa (režim ALT DP 1.4), PD 90 W, přenos dat.
- Výstup Thunderbolt™ 4 (15W): PD 15 W, přijímání.
- Zřetězení Thunderbolt: nejdříve připojte vstup Thunderbolt (90W), potom Thunderbolt (15W) pro výstup signálu.
  (Viz kapitola: Funkce řetězení)

8. Vstup RJ45
9. Přijímání USB
10. Přijímání USB
11. Přijímání USB/rychlonabíječka USB
12. Zámek proti krádeži Kensington

Připojení k počítači

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

4 Instalace ovladače USB pro RJ45

Před používáním Thunderbolt™ rozbočovače se zobrazovačem nezapomeňte nainstalovat ovladač USB.

Můžete navštívit webovou stránku podpory společnosti Philips a stáhnout si ovladač v části „LAN Drivers“ (LAN ovladače).

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 pohotovostní a vypnutí.

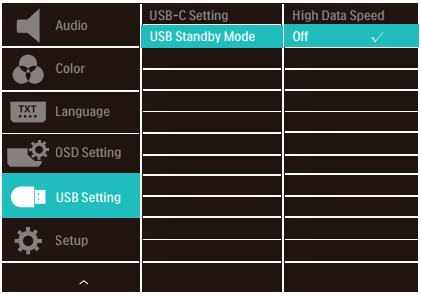
Připojená zařízení USB nebudou v tomto stavu fungovat.

Chcete-li trvale zapnout funkci USB, přejděte do nabídky OSD, potom vyberte položku „Režim pohotovosti USB“ a přepněte ji do polohy „ZAPNUTO“. Dojde-li k obnově výrobních nastavení vašeho monitoru, nezapomeňte nastavit položku „USB standby mode“ (Pohotovostní režim USB) na možnost „ON“ (ZAPNUTO) v nabídce OSD.

6 USB nabíjení

Tento monitor je vybaven porty USB, které mohou zajišťovat standardní napájení. Některé mají funkci nabíjení USB (označené ikonou napájení USB). 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/Pohotovostní“ (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/pohotovostní.



Poznámka

Kdykoli vypnete monitor vypínačem, vypnou se všechny porty USB.

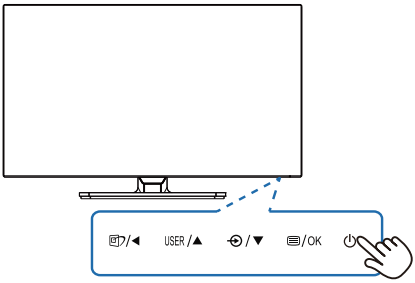
Varování:

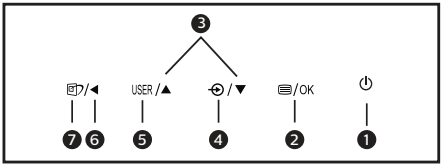
Bezdrátová zařízení USB 2,4 GHz, například bezdrátová myš, klávesnice a sluchátka, mohou být rušena vysokorychlostním signálem zařízení USB 3,2, což může mít za následek sníženou účinnost rádiového přenosu. Dojde-li k takové situaci, pokuste se omezit účinky rušení následujícími opatřeními.

- 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 monitoru

1 Popis ovládacích tlačítek





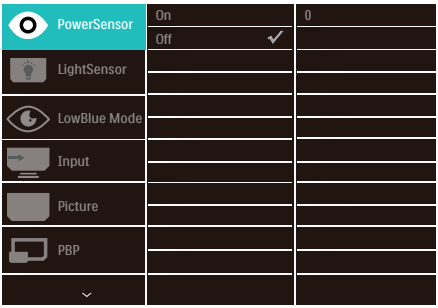
1	⏻	Slouží k ZAPNUTÍ a VYPNUTÍ napájení monitoru.
2	/OK	Slouží ke vstupu do nabídky OSD. Potvrzení nastavení OSD.
3	▲ ▼	Slouží k úpravám nabídky OSD.
4	USER	Klávesa uživatelského přednastavení. Nabídka OSD umožňuje nastavení vámi preferované funkce na „uživatelskou klávesu“.
5		Slouží ke změně zdroje vstupního signálu.
6	◀	Slouží k návratu na předchozí úroveň OSD.

7		SmartImage. Lze vybrat několik možností: EasyRead, Kancelář, Fotografie, Film, Hra, Úsporný, Režim LowBlue, SmartUniformity, Vypnuto. Když monitor přijímá signál HDR, funkce SmartImage zobrazí nabídku HDR: Lze vybrat několik možností: HDR Premium, Efekt HDR, HDR teplé, DisplayHDR 1400, HDR základní, Vypnuto.

2 Popis zobrazení funkcí na obrazovce

Co je nabídka na obrazovce (OSD)?

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

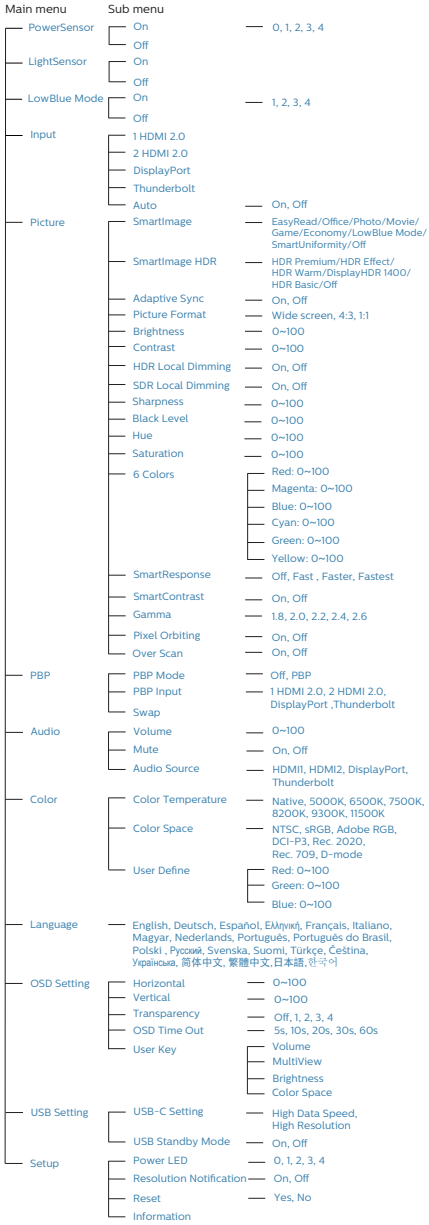


Základní a jednoduché pokyny k ovládacím tlačítkům

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

Nabídka OSD

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



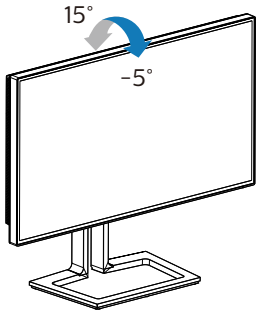
3 Poznámka k rozlišení

Tento monitor je navržen pro optimální výkon při nativním rozlišení 3840 x 2160. Když je monitor zapnut při jiném rozlišení, na obrazovce se zobrazí výstraha: Pro optimální výsledek použijte rozlišení 3840 x 2160.

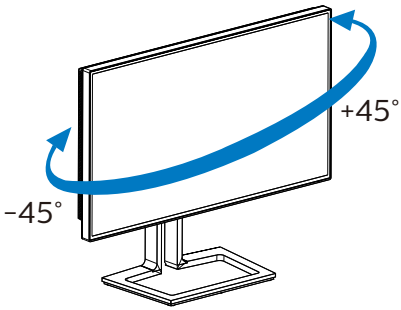
Zobrazování výstrahy na nativní rozlišení lze vypnout v části Nastavení v nabídce OSD.

4 Fyzické funkce

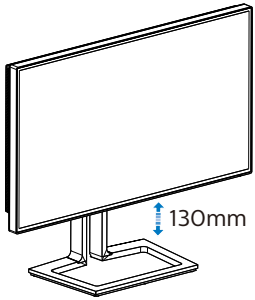
Náklon



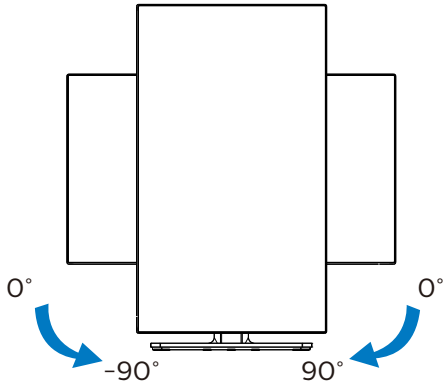
Otáčení



Nastavení výšky



Čep



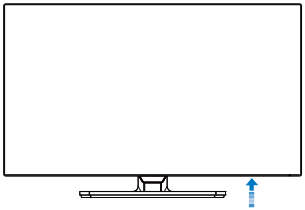
Varování

- Aby nedošlo k poškození obrazovky, například vypadnutí panelu, nenaklánějte monitor směrem dolů o více než -5 stupňů.
- Při nastavování úhlu monitoru netlačte na obrazovku. Chytejte jen rámeček.

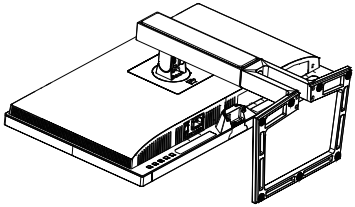
2.3 Demontáž sestavy podstavce pro montáž VESA

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

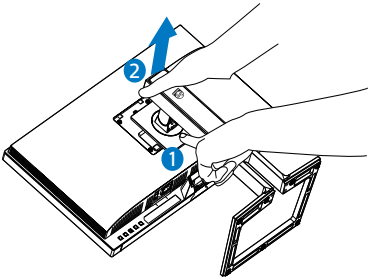
1. Vysuňte podstavec monitoru do maximální výšky.



2. Umístěte monitor obrazovkou dolů na měkký podklad. Zabraňte poškrábání nebo poškození obrazovky. Potom zvedněte stojánek monitoru.

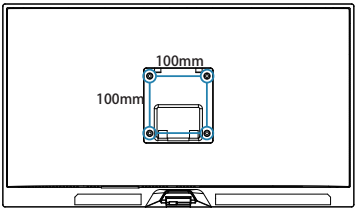


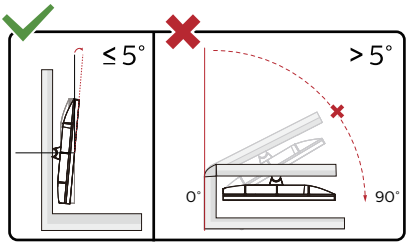
3. Držte tlačítko uvolnění stisknuté, nakloňte základnu a vytáhněte ji ven.



Poznámka

Tento monitor je kompatibilní s 100mm x 100mm montážním rozhraním kompatibilním se standardem VESA. Šroub M4 pro montáž VESA. V případě montáže na stěnu vždy kontaktujte výrobce.



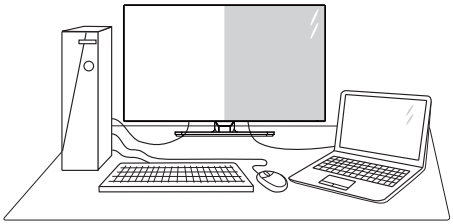


* Provedení displeje se může lišit od ilustrací.

Varování

- Aby nedošlo k poškození obrazovky, například vypadnutí panelu, nenaklánějte monitor směrem dolů o více než -5 stupňů.
- Při nastavování úhlu monitoru netlačte na obrazovku. Chytejte jen rámeček.

2.4 MultiView



1 Co je to?

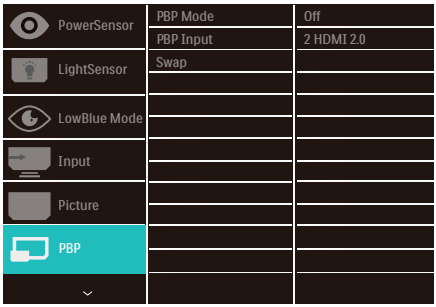
Multiview podporuje několikeré současně aktivní připojení, takže můžete pracovat s více zařízeními, například PC a Poznámkabookem, vedle sebe, což značně usnadňuje současnou práci ve více programech.

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 z nabídky OSD povolit MultiView?

1. Stisknutím tlačítka ☰ na zadní straně monitoru přejděte na obrazovku nabídky OSD.

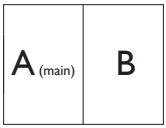


2. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte hlavní nabídku [PBP] a potom stiskněte tlačítko OK.
3. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte [PBP Mode] (Režim PBP) a potom stiskněte tlačítko OK.
4. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte [PBP].
5. Nyní se můžete vrátit a nastavit [PBP Mode] (Režim PBP), [PBP Input] (Vstup PBP), [Swap] (Záměna).
6. Stisknutím tlačítka OK potvrďte výběr.

4 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:

Poznámka

Černý proužek ukazuje na horní a dolní straně obrazovky správný poměr stran v režimu PBP. Pokud chcete vidět celou obrazovku vedle sebe, upravte rozlišení svých zařízení jako místní upozornění na rozlišení. Uvidíte zdrojové obrazovky ze 2 zařízení vedle sebe bez černých

pruhů.

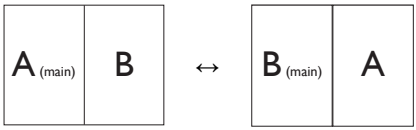
- Vstup PBP: Existují různé vstupy obrazu pro menší okno, z nichž můžete vybírat. [1 HDMI 2.0], [2 HDMI 2.0], [DisplayPort] a [Thunderbolt].

Slučitelnost vstupu hlavního/menšího okna popisuje následující tabulka.

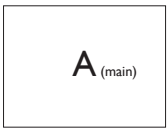
MultiView		MOŽNOST DÍLČÍHO ZDROJE (xl)			
	Vstupy	1 HDMI 2.0	2 HDMI 2.0	DisplayPort	Thunderbolt™4
HLAVNÍ ZDROJ (xl)	1 HDMI 2.0	•	•	•	•
	2 HDMI 2.0	•	•	•	•
	DisplayPort	•	•	•	•
	Thunderbolt™4	•	•	•	•

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

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



- Off (Vypnuto): Vypnutí funkce MultiView.



Poznámka

Při využití funkce SWAP (ZAMĚNIT) se současně přepne zdroj obrazu i zvuku.

3. Optimalizace Obrazu

3.1 SmartImage

1 Co je to?

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

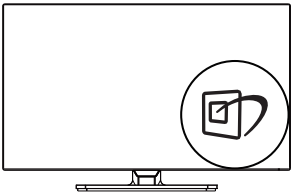
2 Proč to potřebuji?

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

3 Jak to funguje?

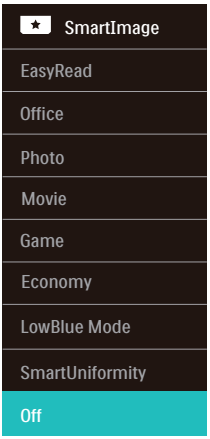
SmartImage exkluzivní špičková technologie společnosti Philips, která analyzuje obsah zobrazený na obrazovce. Na základě vámi zvoleného scénáře technologie SmartImage dynamicky zlepšuje kontrast, sytost barev a ostrost obrazu pro vylepšení zobrazovaného obsahu – vše v reálném čase stisknutím jediného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

4 Jak aktivovat SmartImage?



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

Na výběr je několik možností: EasyRead, Kancelář, Fotografie, Film, Hra, Úsporný, Režim potlačení modrého světla,SmartUniformity a 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, 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.

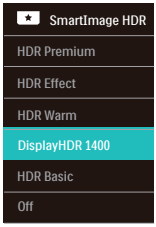
- Movie (Film): Zvýšená svítivost, prohloubená sytost barev, dynamický kontrast a žiletková ostrost zobrazují každý detail v tmavších částech videa bez deformace barev v jasnějších částech a udržují dynamické přirozené hodnoty pro dokonalé zobrazení videa.
- Game (Hra): Tento profil přináší nejlepší 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 společnosti Philips přispívá ke zdraví a využívá chytrou softwarovou technologii pro omezení škodlivého modrého světla o krátké vlnové délce.
- SmartUniformity: Kolísání jasu a barevnosti různých částí obrazovky je u LCD displejů běžný jev. Typická uniformita bývá naměřena v rozpětí 75–80%. Aktivací funkce Philips SmartUniformity se uniformita displeje zvýší na více než 95 %. Díky tomu systém nabízí konzistentnější a věrný obraz.
- Off (Vypnuto): Není použita optimalizace funkce SmartImage.

Poznámka

Režim Philips LowBlue, režim 2 kompatibilní s certifikátem TUV omezení modrého světla. Chcete-li tento režim aktivovat, stiskněte rychlé tlačítko a potom stisknutím ▼▲ vyberte režim LowBlue. Pokyny pro výběr SmartImage viz pokyny výše.

Když tento displej přijímá signál HDR z připojeného zařízení, vyberte režim obrazu, který nejlépe vyhovuje vašim potřebám.

Lze vybrat několik možností: HDR Premium, Efekt HDR, HDR teplé, DisplayHDR 1400, HDR základní, Vypnuto.



- HDR Premium: Optimalizuje kontrast a jas pro dosažení nejživějšího a nejúchvatnějšího vizuálního zážitku.
- HDR Effect (Efekt HDR): Zvyšuje kontrast a jas pro realističtější zážitek ze sledování.
- HDR Warm (HDR teplé): Posunuje teplotu barev pro teplejší vizuální zážitek.
- DisplayHDR 1400: Certifikace VESA DisplayHDR 1400.
- HDR Basic (HDR základní): Základní nastavení HDR pro obsah HDR.

- Off (Vypnuto): Není použita optimalizace SmartImage HDR.

Poznámka

Chcete-li funkci HDR vypnout, deaktivujte v části Input device and its content (Vstupní zařízení a jeho obsah).

Nekonzistentní nastavení HDR mezi vstupním zařízením a monitorem mohou způsobit neuspokojivý obraz.

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.

3.3 Přizpůsobte barevný prostor a hodnotu barvy

Můžete ručně upravit každou hodnotu barvy nebo vybrat příslušný režim barevného prostoru, aby se zobrazovaný obsah správně zobrazoval.

1 Ručně upravte hodnotu individuální barvy:

1. Stisknutím tlačítka ☰ vstupte do nabídky OSD.
2. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte hlavní nabídku [Picture (Obraz)] a potom stiskněte tlačítko **OK**.
3. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte možnost [6 Colors (6 barev)].
4. Vyberte jednu z barev a poté upravte hodnotu.
5. Stisknutím tlačítka **OK** potvrďte výběr.

2 Vyberte vhodný režim barevného prostoru, aby odpovídal zobrazovanému obsahu:

1. Stisknutím tlačítka ☰ vstupte do nabídky OSD.
2. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte hlavní nabídku [Color (Barva)] a potom stiskněte tlačítko **OK**.
3. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte možnost [Color Space (Barevný prostor)].
4. Vyberte jeden z barevných režimů.
5. Stisknutím tlačítka **OK** potvrďte výběr.

3 Lze vybrat několik možností:

- **NTSC:** Analogové video.
- **sRGB:** Většina osobních počítačových aplikací a her, internet a web design.
- **Adobe RGB:** Grafické aplikace.
- **DCI-P3:** Projektory pro digitální kino, některé filmy a hry a produkty Apple. Fotografování.
- **Rec. 2020:** UHD videa.
- **Rec. 709:** HD videa.
- **D-mode (Režim D):** Režim DICOM, zvyšuje účinnost ve stupních šedi

Poznámka

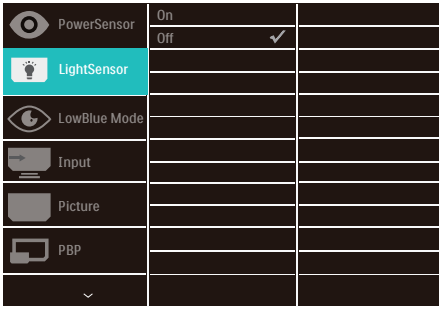
HDR a režim barevného prostoru nelze aktivovat současně. Před výběrem některého z režimů barevného prostoru deaktivujte HDR.

3.4 LightSensor

1 Co je to?

LightSensor je jedinečný a inteligentní způsob optimalizace kvality obrazu měřením a analýzou příchozího signálu pro automatickou úpravu nastavení kvality obrazu. LightSensor využívá snímač pro úpravu jasu obrazu v závislosti na osvětlení místnosti.

2 Jak aktivovat LightSensor?



1. Stisknutím tlačítka ▤ na zadní straně monitoru přejděte na obrazovku nabídky OSD.
2. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte hlavní nabídku [LightSensor] a potom stiskněte tlačítko OK.
3. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ zapnete nebo vypnete funkci LightSensor.

3.5 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.

Citlivost vstupu myši a celkových snímků za sekundu se rovněž snižuje s v-sync. Technologie Adaptive Sync eliminuje všechny tyto problémy tím, že nechává GPU aktualizovat monitor v okamžiku, kdy je připraven nový obrázek, takže hráči mají k dispozici neuvěřitelnou plynulost a citlivost bez trhání.

3.6 HDR

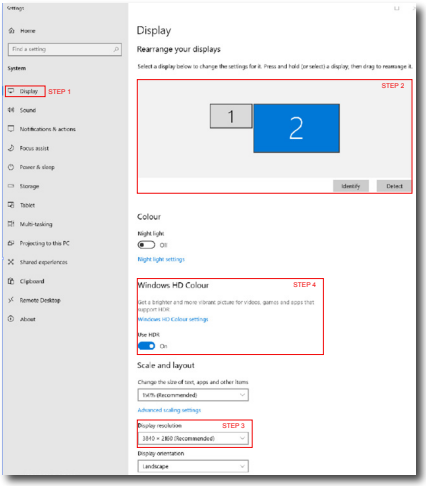
Nastavení HDR v systému Windows 10

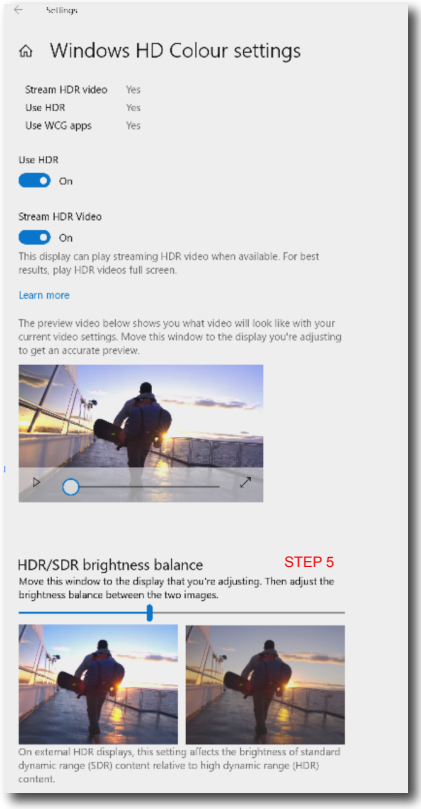
Kroky

1. Klepněte pravým tlačítkem myši na pracovní ploše a přejděte na Nastavení zobrazení
2. Vyberte zobrazovací zařízení/ monitor
3. Vyberte displej vhodný pro HDR v části Rearrange your displays (Změna uspořádání displejů).
4. Vyberte nastavení Windows HD Color (Barva Windows HD).
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





Poznámka

1. Pokud chcete vypnout funkci HDR, vypněte ji ve vstupním zařízení a jeho obsahu.Rozdílná nastavení HDR ve vstupním zařízení a v monitoru mohou vést k horší kvalitě obrazu.
2. Uvnitř monitoru je ventilátor, který se automaticky aktivuje, když monitor dosáhne určité teploty, a pomáhá teplotu uvnitř monitoru ochladit.
3. Pokud se monitor vypne, je v úsporném režimu nebo bez signálu, funkce ventilátoru se vypne.

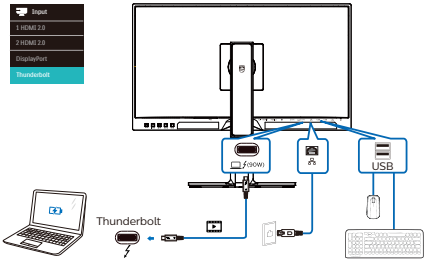
4. Představení Thunderbolt™ rozbočovače se zobrazovačem

Philips Thunderbolt™ rozbočovače se zobrazovačem zajišťují univerzální replikaci portů pro zajištění jednoduchého a přehledného připojení notebooku.

Umožňuje zabezpečené připojení k sítím, přenášení dat, videa a zvuku pomocí jediného kabelu.

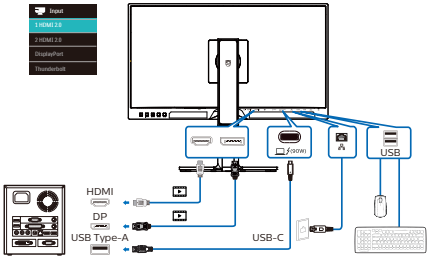
4.1 Rozbočování přes Thunderbolt™ 4

1. Připojte kabel Thunderbolt™ 4 k portu vstupu Thunderbolt (90W) na monitoru a k počítači. Přes kabel Thunderbolt™ lze přenášet obraz, zvuk, data, síťovou komunikaci a může poskytovat napájení.
2. Stisknutím tlačítka na zadní straně monitoru přejděte na obrazovku výběru vstupů.
3. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte možnost [Thunderbolt].



4.2 Rozbočování přes USB-C

1. Připojte kabel USB C-A ke vstupnímu portu Thunderbolt (90W) na monitoru a k počítači.
2. Připojte HDMI nebo DisplayPort k monitoru a k počítači pro vstup videa.
3. Stisknutím tlačítka na zadní straně monitoru přejděte na obrazovku výběru vstupů.
4. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte [1 HDMI 2.0], [2 HDMI 2.0] nebo [DisplayPort].



Poznámka

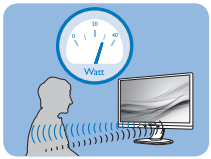
Když připojíte monitor k počítači pomocí kabelu Thunderbolt nebo USB C-A, obrazovka monitoru se pravděpodobně zobrazí jako rozšířená obrazovka. Chcete-li na monitoru zobrazit hlavní obrazovku, podržte klávesu Windows a dvakrát stiskněte P. (Klávesa Windows + P + P) Pokud se stále nezobrazuje hlavní obrazovka, podržte klávesu Windows a stiskněte P. Na pravé straně se objeví místní okno se všemi možnostmi a poté vyberte „ PC screen only (Pouze obrazovka PC)“ nebo „Duplicated (Duplikováno)“.

5. PowerSensor™

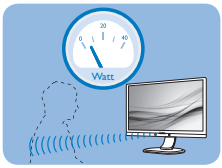
1 Jak to funguje?

- PowerSensor funguje na principu vysílání a přijímání neškodných „infračervených“ signálů za účelem rozpoznávání přítomnosti uživatele.
- Když se uživatel nachází před monitorem, monitor funguje normálně podle nastavení, která uživatel předem provedl – tzn. jas, kontrast, barva atd.
- Například jestliže byl monitor nastaven na 100% jas, v okamžiku, kdy uživatel opustí své místo a nenachází se před monitorem, monitor automaticky omezí spotřebu až o 80 %.

Uživatel před monitorem



Žádný uživatel před monitorem



Příkon uvedený výše je pouze informativní

2 Nastavení

Výchozí nastavení

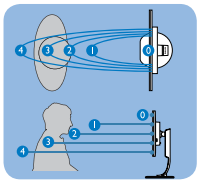
Technologie PowerSensor rozpoznává přítomnost uživatele monitoru, který se nachází mezi 30 a 100 cm (12 a 40 palci) od monitoru a v úhlu pět stupňů nalevo a napravo od monitoru.

Vlastní nastavení

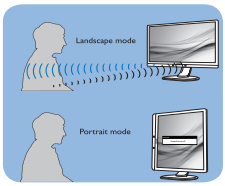
Když uživatel zvolí polohu mimo výše uvedené perimetry, zvolte vyšší sílu signálu pro optimální účinnost rozpoznávání: S vyšším nastavením se zesiluje signál rozpoznávání. Pro dosažení maximální účinnosti technologie PowerSensor a správné detekce seďte přímo před monitorem.

- Pokud se rozhodnete posadit dále než 100 cm nebo 40 palců od monitoru, použijte maximální signál rozpoznávání pro vzdálenosti do 120 cm nebo 47 palců. (Nastavení 4)
- Vzhledem k tomu, že má barevné oblečení tendenci absorbovat infračervené signály i když se uživatel nachází do vzdálenosti 100 cm nebo 40 palců od monitoru, zvyšte sílu signálu, pokud máte na sobě černé nebo tmavé oblečení.

Vzdálenost snímače



Režim na šířku/na výšku



Obrázky uvedené výše slouží pouze jako reference, nemusí zobrazovat přesný displej tohoto modelu.

3 Pokyny pro změny nastavení

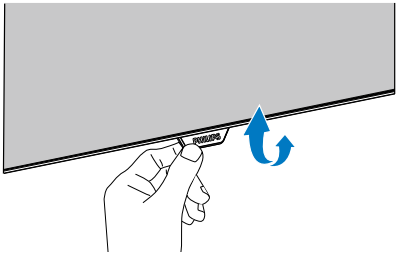
Pokud technologie PowerSensor nefunguje správně uvnitř nebo vně výchozího rozsahu, jemně vylaďte rozpoznávání podle následujících pokynů:

- Stisknutím tlačítka **OK** zobrazte nabídku OSD.
- Stisknutím tlačítka ▼ vyberte možnost „PowerSensor“ a potom stisknutím tlačítka **OK** přejděte na nastavení PowerSensor.
- Vyhledejte panel nastavení.
- Upravte nastavení rozpoznávání technologie PowerSensor na Nastavení 4 a stiskněte OK.
- Vyzkoušejte novou konfiguraci a přesvědčte se, zda vás technologie

PowerSensor řádně rozpoznává ve vaší aktuální poloze.

- Funkce PowerSensor funguje pouze v režimu na šířku (vodorovná pozice). Po zapnutí se technologie PowerSensor automaticky vypne, pokud se monitor používá v režimu na výšku (90 stupňů/svislá pozice); automaticky se ZAPNE, pokud se monitor vrátí zpět do výchozí pozice na šířku.

4 Rozložte PowerSensor



- Pokud je senzor PowerSensor na vašem monitoru skládací, rozložte jej, aby mohl správně fungovat. PowerSensor můžete zapnout nebo vypnout pomocí ovládacího prvku OSD. Poznámka: ve složené poloze se PowerSensor nezapne, i když je v nabídce OSD nastaven na režim „On (Zapnout)“.

Note

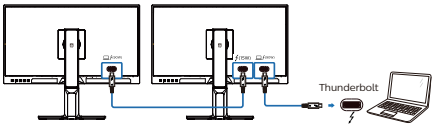
Ručně vybraný režim PowerSensor zůstane funkční, dokud jej nezměníte nebo dokud neobnovíte výchozí režim. Pokud je technologie PowerSensor příliš citlivá na okolní pohyb, vyzkoušejte menší sílu signálu. Uchovávejte čočku senzoru čistou, pokud je čočka znečištěná, otřete ji alkoholem, aby se zabránilo omezení vzdálenosti detekce.

6. Funkce řetězení

Technologie Thunderbolt™ 4 podporuje řetězení. Pokud monitor notebooku/ stolního počítače/displej podporuje technologii Thunderbolt ™ 4, lze pomocí technologie Thunderbolt ™ 4 propojit více zobrazovacích zařízení (řetězení).

Chcete-li řetězit monitory, nejprve zkontrolujte, zda jsou splněny následující podmínky:

1. Připojte kabel Thunderbolt™ 4 k portu vstupu Thunderbolt (90W) na prvním monitoru a k počítači.
2. Připojte další kabel k portu výstupu Thunderbolt (15W) na prvním monitoru a ke vstupnímu portu Thunderbolt na druhém monitoru.



Poznámka

- Maximální počet monitorů, které lze připojit, závisí na výkonu grafické karty.
- Chcete-li na monitoru povolit HDR, v počítači zkontrolujte, zda je připojený monitor v režimu rozšíření.
- Pokyny pro zapnutí funkce HDR: Rozšiřte zobrazení výběrem režimu rozšíření v nastavení notebooku/ počítače.
  Nebo můžete zobrazení duplikovat výběrem režimu klonování v notebooku/počítači.
  - Režim rozšíření: Oba monitory mohou podporovat plné 4K HDR při 60 Hz s 10bitovými barvami.
  - Režim klonování: Jeden monitor podporuje 4K HDR při 60 Hz s 10bitovými barvami, podpora klonovaného displeje až 4K při 60 Hz, pouze 8 bitů.

7. Opatření pro zabránění syndromu počítačového vidění (CVS)

Monitor Philips je vyroben tak, aby zabraňoval namáhání očí, které je způsobeno dlouhodobým používáním počítače.

Dodržováním následujících pokynů a používáním monitoru Philips efektivně omezíte únavu a maximalizujete svou produktivitu.

1. Vhodné osvětlení prostředí:
   - Upravte osvětlení prostředí tak, aby odpovídalo jasu obrazovky, vyhněte se zářivkám a povrchům, které neodrážejí příliš mnoho světla.
   - Nastavte jas a kontrast na vhodnou úroveň.
2. Dobré pracovní návyky:
   - Přílišné používání monitoru může způsobit bolest očí. Je lepší dělat více kratších přestávek než méně delších; například 5–10minutová přestávka po každých 50 nebo 60 minutách souvislého sledování obrazovky je pravděpodobně lepší než 15minutová přestávka každé dvě hodiny.
   - Po delší době sledování obrazovky se dívejte na objekty v různých vzdálenostech.
   - Jemně zavřete a otáčejte oči pro uvolnění.
   - Při práci záměrně často mrkejte.
   - Jemně si protáhněte krk a pomalu nakloňte hlavu dopředu, dozadu a do stran, abyste si pomohli od bolesti.
3. Ideální držení těla při práci
   - Umístěte obrazovku do vhodné výšky a s vhodným úhlem dle své výšky.
4. Zvolte monitor Philips, který je šetrný k očím.
   - Antireflexní obrazovka: Antireflexní obrazovka efektivně omezuje protivné a rušivé odrazy, které způsobují únavu očí.
   - Režim LowBlue: Modré světlo může namáhat oči. Režim Philips LowBlue umožňuje nastavit různé úrovně filtru modrého světla pro různé pracovní situace.
   - Režim EasyRead napodobuje čtení z papíru a poskytuje pohodlnější prostředí při práci s dlouhými dokumenty na obrazovce.

8. Technické údaje

Obraz/displej	
Typ zobrazovacího panelu	Technologie IPS
Podsvícení	Mini LED podsvícení
Velikost panelu	27" Š (68,6 cm)
Poměr stran	16:9
Rozteč obrazových bodů	0,1554 (v) mm x 0,1554 (s) mm
Povrchová úprava displeje	Antireflex, 3H, zákal 25 %
Kontrastní poměr (typ.)	1300:1
Optimální rozlišení	3840 x 2160 @ 60 Hz
Zorný úhel	178° (H) / 178° (V) při C/R > 10 (typ.)
Barevnost displeje	1,07 miliard (8 bitů+Hi-FRC)
Vylepšení obrazu	SmartImage / SmartImage HDR
Vertikální obnovovací frekvence	HDMI/DP: 40 Hz - 60 Hz Thunderbolt™ 4: 23 Hz - 75 Hz
Horizontální frekvence	30 kHz - 140 kHz
NTSC (CIE1976)*	121 %
AdobeRGB (CIE1976)*	99,2 %
sRGB (CIE1931)*	154 %
Barevná škála	ANO
Režim potlačení modrého světla	ANO
EasyRead	ANO
SmartUniformity	ANO
Delta E	• Průměrná hodnota Delta-E je méně než 1, když je místní stmívání vypnuto. • Průměrná hodnota Delta-E je méně než 2, když je místní stmívání zapnuto.
HDR	Certifikace VESA DisplayHDR 1400
Adaptive Sync	ANO
Možnosti připojení	
Konektory	2x HDMI 2,0 (HDCP 2.2/ HDCP 1.4) 1x DisplayPort 1.4 (HDCP 2.2/ HDCP 1.4) 2x Thunderbolt™ 4 (vstup Thunderbolt x1, výstup Thunderbolt x1) 1x RJ-45, ethernetová síť LAN (10M/100M/1000M) 4x USB-A, pro připojení zařízení, 1x rychlé nabíjení BC 1.2 1x Audio výstup
Zdroj pro vstup signálu	HDMI, DisplayPort, Thunderbolt™ 4 (90W)
Výstup signálu	Thunderbolt™ 4 (15W) (viz funkce řetězení)
USB SuperSpeed	USB 3.2 Gen2, 10 Gb/s

Thunderbolt™	Thunderbolt™ 4 (vstup) (odesílání, DisplayPort Alt režim, HDCP 2.2/ HDCP 1.4, PD 90 W) Thunderbolt™ 4 (výstup) (přijímání, PD 15 W)
Poskytování napájení	• Thunderbolt™ 4 (vstup): USB PD verze 3.0, až 90 W (5 V / 3 A; 7 V / 3 A; 9 V / 3 A; 10 V / 3 A; 12 V / 3 A; 15 V / 3 A; 20 V / 4,5 A) • Thunderbolt™ 4 (výstup): USB PD verze 3.0, 15 W (5 V / 3 A) • USB-A (dole x1, BC 1.2): 7,5 W (5 V / 1,5 A)
Vstup synchronizace	Oddělená synchronizace
Usnadnění	
Usnadnění pro uživatele	/◀ USER /▲ / ▼ /OK ⏻
Zabudovaný reproduktor	3 W x 2
Vícenásobné zobrazení	Režim PBP (2 x zařízení)
Jazyky nabídky OSD	Angličtina, němčina, španělština, řečtina, francouzština, italština, maďarština, holandština, portugalština, brazilská portugalština, polština, ruština, švédština, finština, turečtina, čeština, ukrajinština, zjednodušená čínština, tradiční čínština, japonština, korejština
Další usnadnění	Držák VESA (100 ×100 mm), zámek Kensington
Kompatibilita s technologií Plug & Play	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OS X
Podstavec	
Náklon	-5 / +15stupňů
Otáčení	-45 / +45 stupňů
Nastavení výšky	130 mm
Čep	-90 / +90 stupňů

Napájení			
Příkon	Střídavé vstupní napětí při 100 Vstř, 50 Hz	Střídavé vstupní napětí při 115 Vstř, 50Hz	Střídavé vstupní napětí při 230 Vstř, 50 Hz
Běžný provoz	74,3 W (typ.)	74,5 W (typ.)	75,6 W (typ.)
Režim spánku (pohotovostní režim)	0,3 W (typ.)	0,3 W (typ.)	0,3 W (typ.)
Režim vypnutí	0,3 W (typ.)	0,3 W (typ.)	0,3 W (typ.)
Režim vypnutí (vypínač)	0 W	0 W	0 W
Rozptyl tepla*	Střídavé vstupní napětí při 100 Vstř, 50 Hz	Střídavé vstupní napětí při 115 Vstř, 50Hz	Střídavé vstupní napětí při 230 Vstř, 50 Hz
Běžný provoz	253,58 BTU/hod (typ.)	254,27 BTU/hod (typ.)	258,02 BTU/hod (typ.)
Režim spánku (pohotovostní režim)	1,02 BTU/hod (typ.)	1,02 BTU/hod (typ.)	1,02 BTU/hod (typ.)
Režim vypnutí	1,02 BTU/hod (typ.)	1,02 BTU/hod (typ.)	1,02 BTU/hod (typ.)

Režim vypnutí (vypínač)	0 BTU/hod	0 BTU/hod	0 BTU/hod
Zapnuto (režim ECO)	45,1 W (typ.)		
PowerSensor	14,0 W (typ.)		
Indikátor LED napájení	Zapnuto: Bílá, Pohotovostní režim/režim spánku: Bílá (bliká)		
Napájení	Integrovaný, 100 - 240 Vstř., 50/60 Hz		
Rozměry			
Výrobek s podstavce (ŠxVxH)	613 x 515 x 204 mm		
Výrobek bez podstavce (ŠxVxH)	613 x 369 x 68 mm		
Výrobek s obalu (ŠxVxH)	735 x 423 x 285 mm		
Hmotnost			
Výrobek s podstavcem	9,43 kg		
Výrobek bez podstavce	7,02 kg		
Výrobek s obalem	14,46 kg		
Provozní podmínky			
Teplotní rozsah (provoz)	0°C až 35°C (HDR) 0°C až 40°C (SDR)		
Relativní vlhkost (provoz)	20% až 80%		
Atmosférický tlak (provoz)	700 až 1 060 hPa		
Teplotní rozsah (mimo provoz)	-20°C až 60°C		
Relativní vlhkost (Mimo provoz)	10% až 90%		
Atmosférický tlak (mimo provoz)	500 až 1 060 hPa		
Ekologie a energie			
ROHS	ANO		
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. Verze rozhraní HDMI a DP splňují specifikace CTS (Compliance Test Specification).
3. Informační listy SmartUniformity a Delta E jsou součástí balení.
4. Pro dosažení optimálního efektu této funkce je třeba, aby se monitor zahříval po dobu dvou hodin podle režimu místního stmívání.
5. Uvnitř monitoru je ventilátor, který se automaticky aktivuje, když monitor dosáhne

určité teploty. Při provozu ventilátoru můžete slyšet zvuk, který pomáhá ochladit teplotu uvnitř monitoru.

6. Oblast NTSC na základě CIE1976. Pokrytí AdobeRGB na základě CIE1976. Oblast sRGB na základě CIE1931.

8.1 Režimy rozlišení a předvoleb

1 Maximální rozlišení
3840 x 2160 při 60 Hz

2 Doporučené rozlišení
3840 x 2160 při 60 Hz

Vodorovná frekvence (kHz)	Rozlišení	Svislá frekvence (Hz)
31,47	720x400	70,09
31,47	640x480	59,94
35,00	640x480	66,67
37,86	640x480	72,81
37,50	640x480	75,00
35,16	800x600	56,25
37,88	800x600	60,32
48,08	800x600	72,19
46,88	800x600	75,00
47,73	832x624	74,55
48,36	1024x768	60,00
56,48	1024x768	70,07
60,02	1024x768	75,03
44,77	1280x720	59,86
60,00	1280x960	60,00
63,89	1280x1024	60,02
79,98	1280x1024	75,03
55,94	1440x900	59,89
67,50	1920x1080	60,00
133,29	1920x2160 PBP mode (2 Win)	59,99
88,78	2560x1440	59,95
65,67	3840x2160	29,98
133,31	3840x2160	60,00

3 Video časování

Rozlišení	Svislá frekvence (Hz)
640x480P	59,94/60Hz 4:3
720x576P	50Hz 16:9
720x480P	59,94/60Hz 16:9
1280x720P	59,94/60Hz 16:9
1920x1080P	59,94/60Hz 16:9
3840x2160P	60Hz 16:9
3840x2160P	50Hz 16:9
3840x2160P	30Hz 16:9
3840x2160P	25Hz 16:9

Poznámka
Upozorňujeme vás, že tento monitor funguje nejlépe při nativním rozlišení 3840 x 2160. V zájmu nejkvalitnějšího zobrazení dodržujte doporučené rozlišení.

4 Šířka pásma videa

Hostitel	Video kabel	Rozlišení
USB-C (Alt režim DP1.2)	Kabel USB-C Gen1	3840x2160 při 60 Hz
	Kabel Thunderbolt™ 3 (40G)	
	Kabel Thunderbolt™ 4 (40G)	
USB-C (Alt režim DP1.4)	Kabel USB-C Gen1	3840 x 2160 při 60 Hz s HDR
	Kabel Thunderbolt™ 3 (40G)	
	Kabel Thunderbolt™ 4 (40G)	
Thunderbolt™ 3/ Thunderbolt™ 4 (Alt režim DP1.2)	Kabel USB-C Gen1	3840x2160 při 60 Hz
	Kabel Thunderbolt™ 3 (40G)	
	Kabel Thunderbolt™ 4 (40G)	
Thunderbolt™ 3/ Thunderbolt™ 4 (Alt režim DP1.4)	Kabel USB-C Gen1	3840 x 2160 při 60 Hz s HDR
	Kabel Thunderbolt™ 3 (40G)	
	Kabel Thunderbolt™ 4 (40G)	
HDMI 2.0	Kabel HDMI 2.0	3840 x 2160 při 60 Hz s HDR
DisplayPort	Kabel DP 1.2	3840x2160 při 60 Hz
DisplayPort	Kabel DP 1.4	3840 x 2160 při 60 Hz s HDR

5 Šířka pásma USB

Hostitel	Upstream kabel USB	USB zařízení připojeno k Přijímání USB
USB-A (5 Gb/s)	A-C kabel	Podporováno, USB 2.0/3.2 Gen1
USB-C (pouze data 5 Gb/s)	Kabel USB-C Gen1/2	Podporováno, USB 2.0/3.2 Gen1
	Kabel Thunderbolt™ 4 (40G)	
	Kabel Thunderbolt™ 3 (40G)	
USB-C (Alt režim DP1.2)	Kabel USB-C Gen1/2	Podporováno, pouze USB 2.0
	Kabel Thunderbolt™ 4 (40G)	
	Kabel Thunderbolt™ 3 (40G)	
USB-C (Alt režim DP1.4) Hlavní linka: HBR3	Kabel USB-C Gen1	Podporováno, USB 2.0/3.2 Gen1
	Kabel USB-C Gen2	Podporováno, USB 2.0/3.2 Gen2
	Kabel Thunderbolt™ 4 (40G)	
	Kabel Thunderbolt™ 3 (40G)	
USB-C (Alt režim DP1.4) Hlavní odkaz: HBR2	Kabel USB-C Gen1	Podporováno, pouze USB 2.0
	Kabel USB-C Gen2	
	Kabel Thunderbolt™ 4 (40G)	
	Kabel Thunderbolt™ 3 (40G)	
Thunderbolt™ 4/ Thunderbolt™ 3	Kabel Thunderbolt™ 4 (40G)	Podporováno, USB 2.0/3.2 Gen2
	Kabel Thunderbolt™ 3 (40G)	

9. 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	74,5 W (typ.) 322,2 W (max.)	Bílá
Režim spánku (pohotovostní režim)	VYP.	Ne	Ne	0,3 W (typ.)	Bílá (bliká)
Režim vypnutí (vypínač)	VYP.	-	-	0 W	VYP.

Následující konfigurace se používá při měření energetické spotřeby tohoto monitoru.

- Nativní rozlišení: 3840 x 2160
- Kontrast: 50%
- Jas: 70%
- Barevná teplota: 6500 K s plně bílým vzorkem

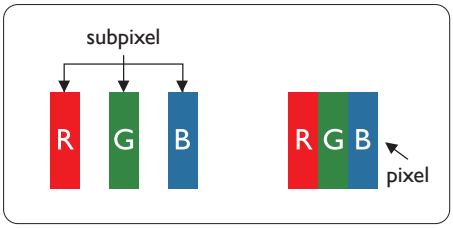
Poznámka

Tyto údaje se mohou změnit bez předchozího oznámení.

10. Péče o zákazníky a záruka

10.1 Postup při vadných pixelech plochého panelu společnosti Philips

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



Pixely a subpixely

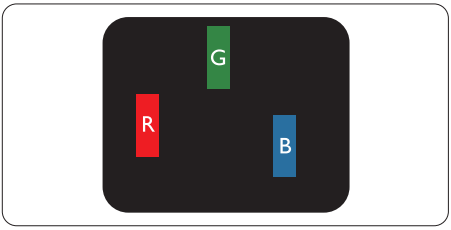
Pixel, neboli obrazovkový bod, se skládá ze tří subpixelů v základních barvách červené, zelené a modré. Když je mnoho pixelů pohromadě, tvoří obraz. Když všechny subpixely určitého pixelu svítí, jeví se tyto tři subpixely společně jako jediný bílý pixel. Když jsou všechny tmavé, jeví se tyto tři subpixely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

Druhy pixelových vad

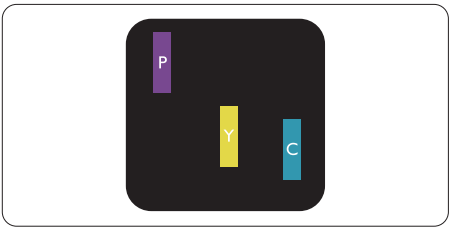
Vady pixelů a subpixelů se na obrazovce projevují různými způsoby. Existují dva druhy vad pixelu a v rámci těchto druhů je několik typů subpixelových vad.

Defekty světlých bodů

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

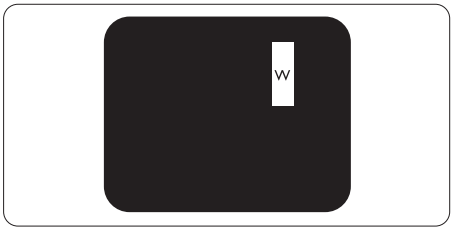


Jeden červený, zelený nebo modrý subpixel.



Dva sounáležící subpixely:
- červený + modrý = fialový
- červený + zelený = žlutý

- zelený + modrý = světle modrý

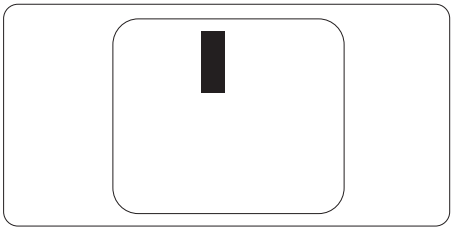


Tři sounáležící rozsvícené subpixely (jeden bílý pixel).

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

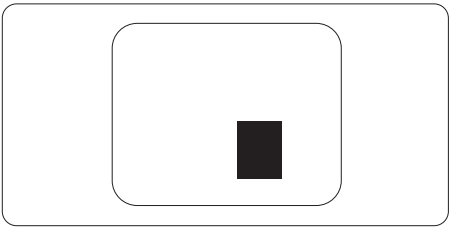
Defekty tmavých bodů

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



Vzdálenost pixelových vad

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



Tolerance vad pixelů

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

KAZY JASNÝCH BODŮ	PŘIJATELNÝ POČET VAD
1 trvale svítící bod	0
2 sousední trvale svítící body	0
3 sousední trvale svítící body (nebo 1 trvale svítící bílý bod)	0
Vzdálenost mezi dvěma kazy jasných bodů*	0
Celkový počet kazů jasných bodů všech typů	0

KAZY ČERNÝCH BODŮ	PŘIJATELNÝ POČET VAD
1 tmavý bod	5 nebo méně
2 sousední tmavé body	2 nebo méně
3 sousední tmavé body	0
Vzdálenost mezi dvěma kazy černých bodů*	≥ 15 mm
Celkový počet kazů černých bodů všech typů	5 nebo méně

KAZY BODŮ CELKEM	PŘIJATELNÝ POČET VAD
Celkový počet kazů jasných nebo černých bodů všech typů	5 nebo méně

Poznámka

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

10.2 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).

• 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.

11. Odstraňování problémů a časté dotazy

11.1 Odstraňování problémů

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

1 Běžné problémy

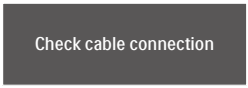
Žádný obraz (indikátor LED napájení nesvítí)

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

Žádný obraz (indikátor LED napájení je bílý)

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

Obrazovka říká



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

Tlačítko AUTO nefunguje

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

Note
Automatická funkce není použitelná v režimu 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“ v hlavních ovládacích prvcích OSD.
- Upravte polohu obrazu pomocí položek Fáze/Frekvence v části Nastavení v hlavní ovládací prvky OSD. Tato funkce je platná pouze v režimu VGA.

Obraz se chvěje na obrazovce

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

Dochází ke svislému blikání

- Upravte polohu obrazu pomocí funkce „Auto“ v hlavních ovládacích prvcích OSD.

- Omezte svislé pruhy pomocí položek Fáze/Frekvence v části Nastavení v hlavní ovládací prvky OSD. Tato funkce je platná pouze v režimu VGA.

Dochází k vodorovnému blikání

- Upravte polohu obrazu pomocí funkce „Auto“ v hlavních ovládacích prvcích OSD.
- Omezte svislé pruhy pomocí položek Fáze/Frekvence v části 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.
- Bude-li na vašem monitoru LCD zobrazen neměnící se statický obsah, vždy aktivujte aplikaci pro pravidelnou obnovu obrazovky.
- Pokud neaktivujete spořič obrazovky nebo aplikaci, která pravidelně obměňuje obsah zobrazení, může dojít k vážnému „vypálení“, „dosvitu“ nebo „zobrazení duchů“, a toto narušení obrazu již nelze odstranit. Na výše uvedené poškození se nevztahuje záruka.

Obraz je zdeformovaný. Text je nejasný nebo rozmazaný.

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

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

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

* Světlo indikátoru „napájení“ je příliš silné a ruší

- Můžete nastavit intenzitu světla indikátoru „napájení“ v části Indikátor LED napájení v části Nastavení v 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.

11.2 Obecné časté dotazy

Ot. 1: Když nainstaluji svůj monitor, co mám udělat, když se na obrazovce zobrazí zpráva „Tento režim videa nelze zobrazit“?

Odp.: Doporučené rozlišení pro tento monitor: 3840 x 2160.

- Odpojte všechny kabely, potom připojte počítač k monitoru, který jste použili předtím.
- V nabídce Start operačního systému Windows vyberte Nastavení/ Ovládací panely. V okně ovládací panely vyberte ikonu Zobrazení. Na panelu Zobrazení – vlastnosti vyberte kartu „Nastavení“. Na kartě nastavení v poli označeném „pracovní plocha“ přesuňte posuvník na 3840 x 2160 obrazových bodů.
- Klepněte na „Upřesnit vlastnosti“, nastavte položku Obnovovací frekvence na 60 Hz a potom klepněte na OK.
- Restartujte počítač a zopakováním kroku 2 a 3 ověřte, zda je počítač nastaven na 3840 x 2160.
- Vypněte počítač, odpojte starý monitor a znovu připojte monitor LCD Philips.
- Zapněte monitor a potom zapněte počítač.

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

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

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

Odp.: Jedná se o soubory ovladače pro váš monitor. Při první instalaci monitoru můžete být požádáni o ovladače (soubory .inf a .icm). Postupujte podle pokynů v uživatelské příručce, 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 Ovládací panely systému Windows® v části „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 ▼ vyberte volbu „Color (Barva)“ a stisknutím tlačítka **OK** přejděte na nastavení barev. K dispozici jsou tři nastavení (viz níže).

1. Barevná teplota: Navive, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K a 11500K. Při nastavení v rozsahu 5000K vypadají barvy na panelu „teplé“ s červenobílým barevným tónem, zatímco při nastavení teploty 11500K vypadají barvy na panelu „studené“ s modrobílým barevným tónem.

2 sRGB: jde o standard pro zajištění správného podání barev na různých zařízeních (např. digitální fotoaparáty, monitory, tiskárny, skenery atd.)

3. 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 2004 K, jsou červené; vyšší teploty, jako například 9300 K, jsou modré. Neutrální teplota je bílá při 6504 K.

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

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

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

Odp.: Ano, tyto monitory jsou kompatibilní s technologií Plug-and-Play v operačním systému Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX.

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

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

Výstraha

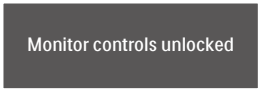
Pokud neaktivujete spořič obrazovky nebo aplikaci, která pravidelně obměňuje obsah zobrazení, může dojít k vážnému „vypálení“, „dosvitu“ nebo „zobrazení duchů“, a toto narušení obrazu již nelze odstranit. Na výše uvedené poškození se nevztahuje záruka.

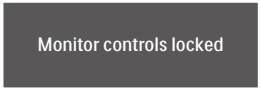
Ot. 12: Proč se na displeji nezobrazuje ostrý text a proč mají zobrazené znaky zubaté okraje?

Odp.: Váš LCD monitor nejlépe pracuje při svém nativním rozlišení 3840 x 2160. Používejte toto rozlišení pro dosažení optimálního zobrazení.

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 ⏻ tlačítko zapněte monitor. Chcete-li odemknout nabídku OSD - stiskněte a podržte tlačítko ☰/OK tlačítko, když je monitor vypnutý a potom stisknutím ⏻ tlačítko zapněte monitor.





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

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

2021 © 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: M1127BU7903E1WWT