PHILIPS

Curved Business Monitor

6000 Series



34B2U6603CH

CS

Uživatelská příručka

Register your product and get support at 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 displeje 5
   - 2.1 Instalace 5
   - 2.2 Ovládání displeje 8
   - 2.3 Integrovaná výsuvná webová kamera Windows Hello™ 15
   - 2.4 Multiklientské integrované KVM 17
   - 2.5 Potlačení šumu 19
   - 2.6 SmartView 20
   - 2.7 MultiView 21
   - 2.8 Demontáž sestavy podstavce pro montáž VESA 23

3. Optimalizace Obrazu 25
   - 3.1 SmartImage 25
   - 3.2 SmartContrast 27
   - 3.3 LightSensor 27
   - 3.4 HDR 28

4. Představení Thunderbolt™ rozbočovače se zobrazovačem 29
   - 4.1 Rozbočování přes Thunderbolt™ 4 29

5. Opatření pro zabránění syndromu počítačového vidění (CVS) 30

6. PowerSensor 2 31

7. Funkce řetězení 33

8. Adaptive Sync 34

9. Technické údaje 35
   - 9.1 Režimy rozlišení a předvoleb 39

10. Řízení spotřeby 42

11. Péče o zákazníky a záruka 43
    - 11.1 Zásady týkající se vadných pixelů u displejů Philips s plochým panelem 43
    - 11.2 Péče o zákazníky & záruka 46

12. Odstraňování problémů a časté dotazy 47
    - 12.1 Odstraňování problémů 47
    - 12.2 Obecné časté dotazy 48
    - 12.3 Časté dotazy ohledně Multiview 51

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. Neumisťujte 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.
- Port USB Type-C 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°C až 40°C 32°F až 104°F
  - 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.

Varování

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

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

1.3 Likvidace produktu a obalového materiálu

Likvidace elektrických a elektronických zařízení - WEEE



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

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

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

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

Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

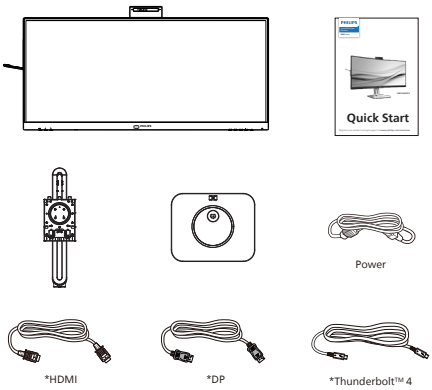
To learn more about our recycling program please visit:

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

2. Nastavení displeje

2.1 Instalace

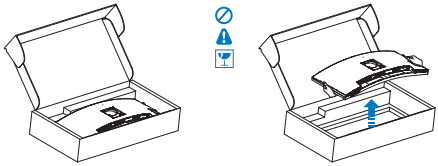
1 Obsah krabice



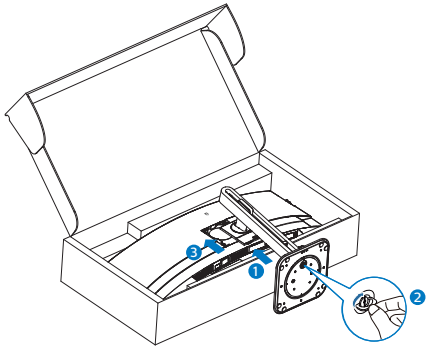
*V závislosti na zemi

2 Montáž podstavce

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

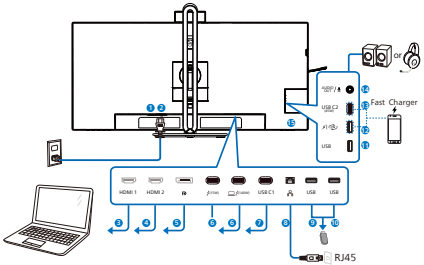


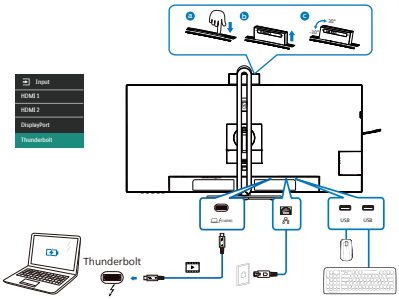
2. Uchopte podstavec oběma rukama.
   (1) Opatrně upevněte základnu ke stojanu.
   (2) Prsty utáhněte šroub na spodní straně podstavce, a pevně zajistěte podstavec ke sloupku.
   (3) Jemně nasaďte podstavec na oblast držáku VESA, až jej západky zajistí.

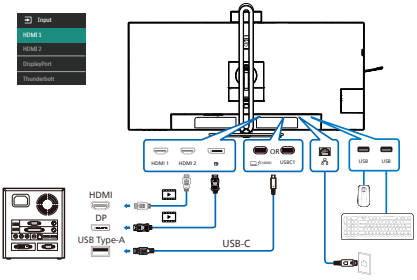


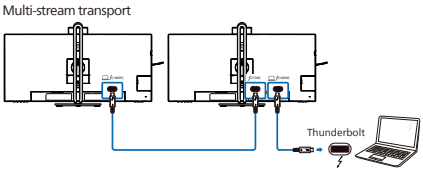
Výstraha
Tento produkt má zakřivený tvar. Při připojování/odpojování podstavce umístěte pod monitor ochranný materiál a nevyvíjejte na monitor tlak, aby se zabránilo poškození.

3 Připojení k počítači









1. Vypínač
2. Vstup napájení
3. Vstup HDMI 1
4. Vstup HDMI 2
5. Vstup DisplayPort
6. Vstup Thunderbolt™ 4 (140W) / výstup Thunderbolt™ 4 (15W)
   - Vstup Thunderbolt™ 4 (140W) : Výstup videa (režim ALT DP 1.4), PD 140 W, přenos dat.
   - Výstup Thunderbolt™ 4 (15W): PD 15 W, přijímání.
   - Zřetězení Thunderbolt: nejdříve připojte vstup Thunderbolt (140W) , potom Thunderbolt (15W) pro výstup signálu.
     (Viz kapitola: Funkce řetězení)
7. USB C1 Vstup
8. Vstup RJ-45
9. USB výstupní
10. USB výstupní
11. USB výstupní
12. USB výstupní/Rychlonabíječ USB
13. USB C2(PD 45W, výstupní)
14. Audio (In/Out): kombinovaný konektor výstupu zvuku / mikrofonu
15. Zámek proti krádeži Kensington

Připojení k počítači

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

4 Port RJ45

Port RJ45 podporuje následující síťové funkce pro větší pohodlí:

- MAPT (MAC Address Pass Through)
- PXE (Preboot eXecution Environment)
- WOL (Wake on LAN)

Instalace ovladače

1. Stáhněte a nainstalujte ovladač sítě LAN. Ovladač si můžete stáhnout v sekci Soubory ke stažení na produktové stránce Philips.
2. Dvakrát klikněte na soubor ovladače a postupujte podle pokynů na obrazovce.
3. Po dokončení instalace se zobrazí zpráva „Úspěšně dokončeno“.
4. Pro dokončení instalace restartujte počítač.
5. Po restartování se v seznamu nainstalovaných programů zobrazí položka Realtek USB Ethernet Network Adapter.
6. Pravidelně navštěvujte výše uvedený odkaz a kontrolujte dostupnost nejnovějších aktualizací ovladače.

Poznámka

- Výše popsané funkce jsou podporovány pouze u kompatibilních počítačových systémů. Nativní podpora funkce MAC Address Pass Through (MAPT) a její automatický provoz závisí na systému BIOS a implementaci ovladače; pokud funkce MAPT není podporována nebo nefunguje správně, může být zapotřebí nástroj Philips pro klonování MAC adresy. V případě problémů s funkcí Wake on LAN (WOL) nejprve proveďte diagnostiku a ověřte nastavení počítače bez připojeného monitoru a monitor znovu připojte až po odstranění závady.
- Pro další asistenci kontaktujte prosím horkou linku podpory Philips nebo svého místního zástupce 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.

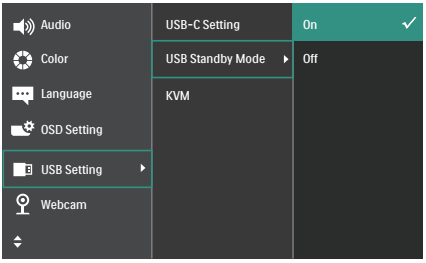
Chcete-li trvale zapnout funkci USB, přejděte do nabídky OSD, potom vyberte položku „Režim pohotovosti USB“ a přepněte ji do polohy „ZAPNUTO“. Dojde-li k obnově výrobních nastavení vašeho monitoru, nezapomeňte nastavit položku „USB standby mode“ (Pohotovostní režim USB) na možnost „ON“ (ZAPNUTO) v nabídce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

6 USB nabíjení

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

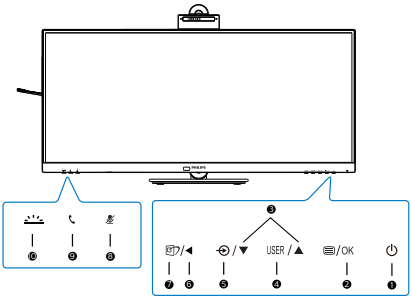
Varování:

U bezdrátových zařízení USB 2,4 GHz, například bezdrátová myš, klávesnice a sluchátka, může docházet k rušení. Zařízení s vysokorychlostním signálem využívají rozhraní USB verze 3.2 nebo vyšší, což může omezovat účinnost rádiového přenosu. V takovém případě vyzkoušejte následující opatření pro omezení důsledků rušení.

- Pokuste se udržovat přijímače USB 2.0 v bezpečné vzdálenosti od připojovacího portu USB verze 3.2 nebo vyšší.
- Pomocí standardního prodlužovacího kabelu USB nebo rozbočovače USB zvětšete vzdálenost mezi vaším bezdrátovým přijímačem a připojovacím portem USB verze 3.2 nebo vyšší.

2.2 Ovládání displeje

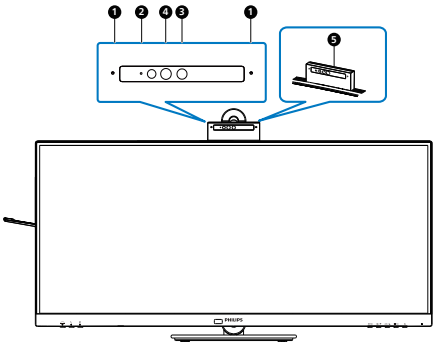
1 Popis ovládacích tlačítek



1	⏻	Zapnutí a vypnutí displeje.
2	/OK	Slouží ke vstupu do nabídky OSD. Potvrzení nastavení OSD.
3	▲▼	Slouží k úpravám nabídky OSD.
4	USER	Klávesa uživatelské preference. Nabídka OSD umožňuje nastavení vámi preferované funkce na „uživatelskou klávesu“.
5		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). Když monitor přijímá signál HDR, funkce SmartImage zobrazí nabídku HDR: Lze vybrat několik možností: HDR Premium, HDR Movie, HDR Photo, DisplayHDR 400, HDR HLG, HDR základní, Vypnuto.

8		Klávesová zkratka Ztlumit, Přepnout ztlumení mikrofonu nebo Zrušit ztlumení.
9		Přijměte nebo odmítněte oznámení o příchozí pozvánce.
10		Zapněte a vypněte funkci FocusSync Light. To může ostatní informovat, že se nacházíte v rušném kancelářském prostředí.

2 Webová kamera



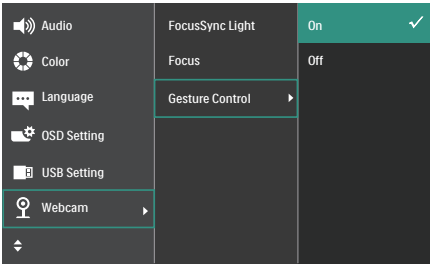
1	Mikrofon
2	Kontrolka aktivity webkamery
3	Webová kamera 5,0 megapixelu
4	Identifikace pomocí IR nebo podle obličeje
5	FocusSync Light

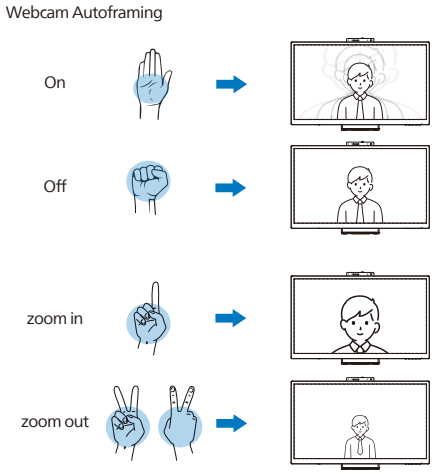
3 Automatické rámování webové kamery

1. Co to je?
Webová kamera je při zapnuté funkci automatického rámování vybavena možností přiblížení a oddálení v rámci omezené vzdálenosti.

2. K čemu slouží?
Funkce automatického rámování webové kamery je ideální pro dynamické videohovory, dlouhá jednání i hovory zahrnující více členů týmu.

3. Jak to funguje?
Uživatelé mohou aktivovat a deaktivovat automatické rámování webové kamery gestem otevřené dlaně nebo zaťaté pěsti v zorném poli webové kamery monitoru do vzdálenosti 180 cm. Kamera navíc podporuje přibližování a oddalování pomocí gest. Pro oddálení jednoduše roztáhněte prsty do tvaru „V“. Pro přiblížení změňte gesto z tvaru „V“ na gesto „číslo 1“. Jako upozornění na stav webové kamery se v pravém horním rohu obrazovky na tři sekundy zobrazí informační zpráva.





Režim

Jednotlivý (výchozí)

- V režimu Jednotlivý se webová kamera monitoru zaměří na uživatele, který je ke kameře nejblíže, a bude ho sledovat s odpovídajícím přiblížením či oddálením.
- V režimu Více uživatelů webová kamera monitoru detekuje všechny obličeje ve svém dosahu a automaticky upraví přiblížení tak, aby byli v záběru všichni: Tím je zajištěno přesné zobrazení všech účastníků.

Poznámka

- Chcete-li dosáhnout rozlišení 5 MP při optimální kvalitě obrazu, ujistěte se, že je rozlišení kamery v systémovém nastavení notebooku nastaveno na 5 MP. Je-li povolena funkce Automatického rámování webové kamery, je rozlišení omezeno na 2 MP. Upozorňujeme také, že funkce Automatického rámování webové kamery detekuje a snímá uživatele od středu až do zorného úhlu 75 stupňů.
- Výchozím nastavením Automatického rámování webové kamery je režim „Jednotlivý“. Tato zpráva se zobrazí v pravém horním rohu obrazovky.

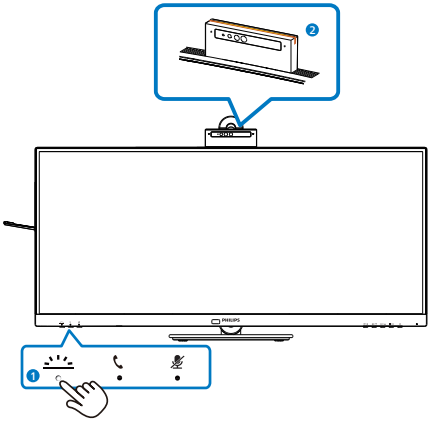
4 Tlačítko FocusSync Light

Uživatelé mohou zapínat a vypínat funkci FocusSync Light.

Tlačítko FocusSync Light má 2 druhy funkcí.

1. FocusSync Light se automaticky zapne, když právě telefonujete (pro aplikace Microsoft® Teams a Skype). Kromě toho může funkce FocusSync Light informovat ostatní, že se nacházíte v rušném kancelářském prostředí.

2. Chcete-li aktivovat, když zrovna nevoláte, jednoduše stiskněte tlačítko FocusSync Light a kontrolka umístěná na webové kameře se rozsvítí červeně; ostatním jsou informováni, že jste zaneprázdněni. Poznámka: Po přijetí a ukončení hovoru bude pravděpodobně třeba stisknout tlačítko znovu, protože se funkce FocusSync Light po zavěšení automaticky vypne.



5 Klávesová zkratka „ztlumit“

Nabídka OSD	Aplikace Teams	Aplikace Lync (skype for business)	Aplikace Zoom	Další komunikační software (Line, WeChat, Google meeting, Blue Jeans, Cisco Webex , Goto meeting, FaceTime, Slack.)
Ztlumit mikrofon	■	■	#	*

■ Funkce ztlumení funguje s operačním systémem.

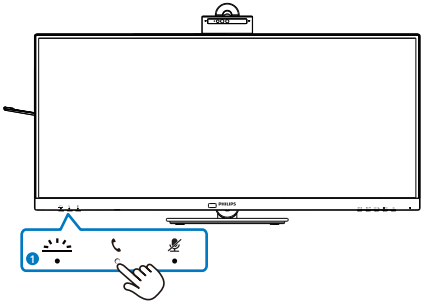
Funkce ztlumení funguje s operačním systémem, pokud je monitor certifikován pro aplikaci Zoom.

* Funkce ztlumení funguje stisknutím tlačítka na displeji, ale ikona ztlumení operačního systému se nesynchronizuje s monitorem. (Operační systém se bude zobrazovat jako neztlumený.)

6 Tlačítko zavěšení

Slouží k přijetí nebo odmítnutí oznámení o příchozí pozvánce.

Toto tlačítko je propojeno na účty Skype a Microsoft® Teams (pouze pro placené předplatné). Chcete-li přijmout příchozí hovor, stiskněte tlačítko háčku a automaticky se rozsvítí kontrolka FocusSync Light. Po přijetí hovoru začne navíc svítit kontrolka LED umístěná na tlačítku zavěšení. Chcete-li hovor ukončit, stiskněte tlačítko zavěšení, až budete připraveni.



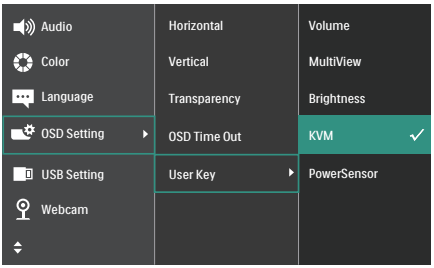
Poznámka

Toto tlačítko funguje správně pouze při připojení k USB (datovému) odchozímu kabelu z monitoru do počítače. Při použití vstupního připojení DisplayPort nebo HDMI musíte použít kabel USB-C/A a připojit jej k portu „USB-C1“ nebo „Thunderbolt“. Případně můžete použít kabel USB-C/C a připojit jej k portu USB-C1 nebo Thunderbolt na monitoru, který zajišťuje přenos dat, videa a napájení externích zařízení.

7 Přizpůsobte si vlastní tlačítko „USER“ (UŽIVATEL)

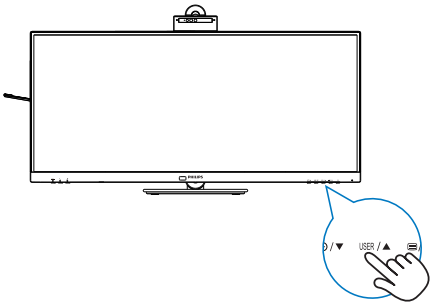
Tato klávesová zkratka umožní nastavení klávesy vaší oblíbené funkce.

1. Stisknutím ☰ na předním rámečku otevřete nabídku OSD.



2. Stisknutím ▲ nebo ▼ vyberete hlavní nabídku [**OSD Settings**] (**Nastavení OSD**), poté stiskněte OK.
3. Stisknutím ▲ nebo ▼ vyberete [**User Key**] (**Uživatel**), poté stiskněte OK.
4. Stisknutím ▲ nebo ▼ vyberete svou preferovanou funkci.
5. Stisknutím tlačítka OK volbu potvrďte.

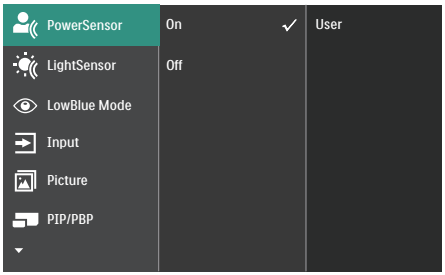
Nyní můžete stisknout klávesovou zkratku přímo na předním rámečku. Tím rychle vyvoláte pouze funkci, kterou jste si předvolili.



8 Popis zobrazení funkcí na obrazovce

Co je nabídka na obrazovce (OSD)?

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

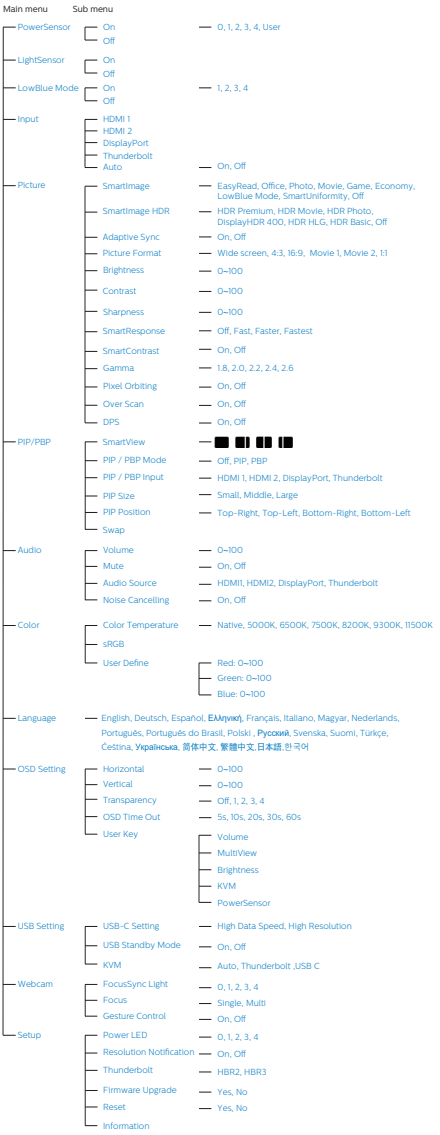


Základní a jednoduché pokyny k ovládacím tlačítkům

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

Nabídka OSD

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



9 Poznámka k rozlišení

Tento displej je navržen na optimální výkon při svém nativním rozlišení 3440 x 1440. Pokud se displej zapne při jiném rozlišení, zobrazí se na obrazovce výstraha: Use 3440 x 1440 for best results. (Nejlepších výsledků dosáhnete při rozlišení 3440 x 1440.)

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

Poznámka

1. Výchozí nastavení rozbočovače USB vstupu USB-C pro tento monitor je „High Data Speed“. Maximální podporované rozlišení závisí na možnostech vaší grafické karty. Pokud váš počítač nepodporuje HBR 3, vyberte v nastavení USB možnost High Resolution. Maximální podporované rozlišení potom bude 3440 x 1440 při 75Hz. Stiskněte tlačítko ☰ > Nastavení USB > USB > High Resolution
2. Pokud máte dojem, že je vaše ethernetové připojení pomalé, přejděte do nabídky OSD a vyberte standard High Data Speed, který podporuje rychlost místní sítě LAN až 1G.

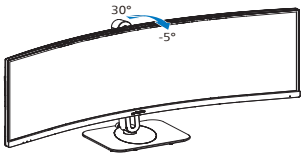
10 Firmware

Bezdrátová aktualizace firmwaru OTA (over-the-air) se provádí prostřednictvím softwaru SmartControl, který lze jednoduše stáhnout z webových stránek společnosti Philips. Jaká je funkce softwaru SmartControl? Jedná se o doplňkový software, který umožňuje ovládat nastavení zobrazení fotografií, zvuku a další grafiky na obrazovce monitoru.

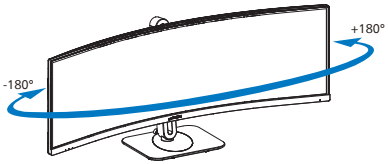
V části „Setup (Nastavení)“ můžete zjistit, kterou verzi firmwaru aktuálně máte a zda je zapotřebí aktualizace. Dále je třeba upozornit, že aktualizace firmwaru musí být prováděny prostřednictvím softwaru SmartControl. Během bezdrátové OTA (over-the-air) aktualizace firmwaru prostřednictvím softwaru SmartControl musíte být připojeni k síti.

11 Fyzické funkce

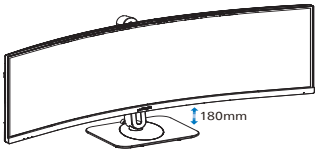
Náklon



Otáčení



Nastavení výšky



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 Integrovaná výsuvná webová kamera Windows Hello™

1 Co je to?

Moderní a zabezpečená webová kamera Philips 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 funkci se můžete pohodlně přihlašovat ke svým zařízením Windows za méně než 2 sekundy – 3krát rychleji než heslem.

2 Jak zprovoznit výsuvnou webovou kameru Windows Hello™

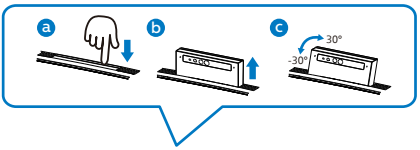
Webovou kameru s podporou Windows Hello na monitoru Philips aktivujete jednoduše připojením USB kabelu z počítače do portu „Thunderbolt vstup (140W)“ nebo „USB C1“ na tomto monitoru a následným výběrem příslušné možnosti v části „KVM“ v nabídce OSD. Tím je nastavení připojení webové kamery s funkcí Windows Hello dokončeno.

Funkce rozpoznávání obličeje (Windows Hello) je k dispozici pouze na počítačích se systémem Windows 10 nebo Windows 11. Další informace naleznete na stránce Microsoft Windows Hello. U systémů starších než Windows 10/11 nebo systému macOS bude webová kamera fungovat běžným způsobem, funkce rozpoznávání obličeje však nebude dostupná.

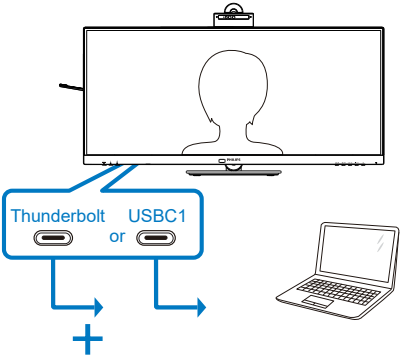
Operační systém	Webová kamera	Windows Hello
Win10	Ano	Ano
Win11	Ano	Ano

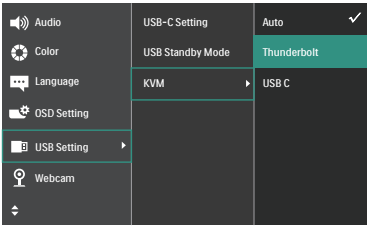
Proveďte nastavení podle následujících kroků:

1. Stiskněte integrovanou webovou kameru na horní straně tohoto monitoru a otočte ji dopředu. Toto je nastavitelná webová kamera. Nastavením webové kamery dozadu a dopředu o 30 stupňů můžete pohodlně volat a účastnit se schůzek na libovolném místě, které vám nejlépe vyhovuje.

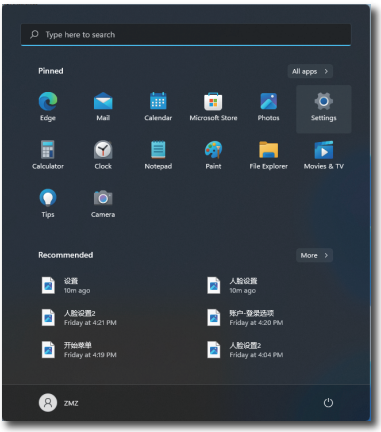


2. Připojte kabel USB ze svého počítače k portu „Vstupu Thunderbolt (140W)“ nebo „USB C1“ tohoto monitoru

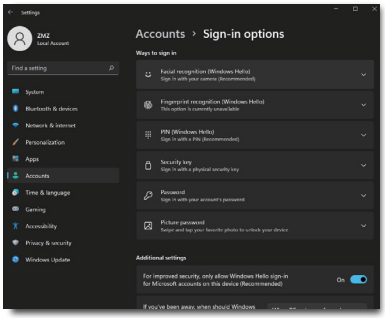




3. Nastavení služby Windows Hello v operačním systému Windows 11



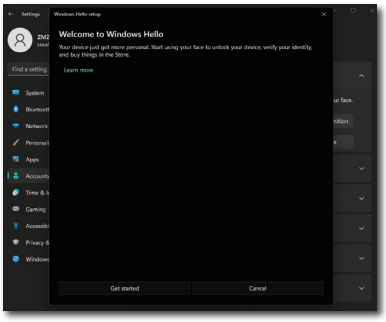
a. V aplikaci nastavení klikněte na **accounts (účty)**.



b. Na bočním panelu klikněte na **sign-in options (možnosti přihlášení)**.

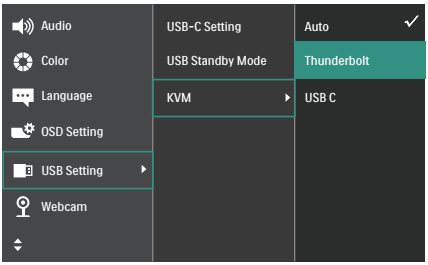
c. Před používáním služby Windows Hello je nezbytné vytvořit kód PIN. Po jeho vytvoření se odemkne volba Hello.

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 „Vstupu Thunderbolt (140W) “ nebo tohoto monitoru, přejděte do nabídky OSD a proveďte odpovídající výběr „Thunderbolt“ v části „KVM“.



Poznámka

1. Vždy vyhledejte nejnovější informace na oficiálních webových stránkách Windows. Změna informací v EDFU bez předchozího upozornění je vyhrazena.
2. 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.
3. Tento monitor je vybaven kontrolkou aktivity webové kamery, která svítí, když se webová kamera používá. K

dispozici jsou čtyři možnosti jasu, 0=VYPNUTO až 4=MAX. Stisknutím tlačítka OSD můžete vstoupit do nabídky zobrazení na obrazovce a v části Webová kamera>Kontrolka webové kamery můžete upravit úroveň jasu.

4. Při zavření kamery dojde k deaktivaci kamery i integrovaného mikrofonu.

2.4 Multiklientské integrované KVM

1 Co je to?

Funkce přepínače multiklientského integrovaného KVM (Keyboard Video Mouse) umožňuje ovládat dva samostatné počítače pomocí jedné instalace monitoru/klávesnice/myši.

2 Jak aktivovat multiklientské integrované KVM

Díky integrované funkci multiklientského integrovaného KVM lze snadno přepínat mezi jednotlivými připojenými zařízeními prostřednictvím nastavení nabídky na obrazovce (OSD). Chcete-li použít Vstupu Thunderbolt (140W), HDMI a/nebo DP jako vstup, použijte kabel USB-C ve směru odesílání dat USB.

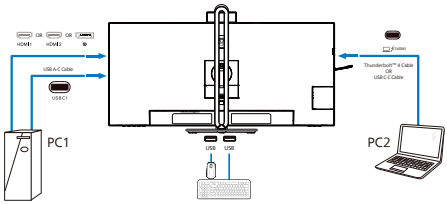
Poté připojte kabely pro odesílání dat k portům Vstupu Thunderbolt (140W) a USB C1, které jsou umístěny na monitoru. Tento postup lze provést pro každý počítač simultánně. Další informace naleznete v tabulce a na obrázku níže.

Tato tabulka popisuje jednotlivé zdroje podle příslušných portů na monitoru.

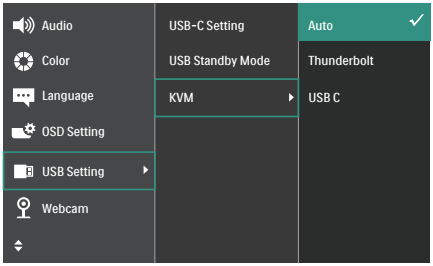
Zdroj	Výstup USB
HDMI nebo DP	USB C1
Vstupu Thunderbolt (140W)	Vstupu Thunderbolt (140W)

Podrobný postup:

1. Připojte jednotlivé kabely od příslušných portů na monitoru k jednotlivým počítačům, jak je uvedeno v tabulce výše.



2. Přejděte do nabídky na obrazovce (On-Screen Display, OSD). Přejděte na kartu KVM a výběrem možnosti „Auto“, „Thunderbolt“ nebo „USB C“ přepínejte zobrazení monitoru z jednoho zařízení na druhé. Chcete-li přepnout na zobrazení jiného monitoru, zopakujte tento krok.



3. Přejděte na kartu KVM a vyberte „Auto“; lze použít funkci KVM Smart.

Uživatelé nyní mohou snadněji přepínat mezi zdroji pomocí nejnovější funkce Smart KVM. Chcete-li zdroje přesunout, stačí třikrát kliknout na klávesu „ctrl“. Bylo by také k dispozici pro přepnutí hlavního obrazu a vedlejšího obrazu v PIP pomocí Smart KVM.

Chcete-li pro vstup do zařízení použít kabel DP a/nebo HDMI, použijte porty Vstupu Thunderbolt (140W) a USB C1 s kabelem USB pro odesílání dat.

Seznamte se s následujícími pokyny pro úpravu nastavení pro použití HDMI/DP:

1. Připojte kabel USB pro odesílání dat od počítače (počítačů) k portům „Vstupu Thunderbolt (140W)“ a „USB C1“ tohoto monitoru. Tento postup lze v případě potřeby provést současně.

Nastavení dvou počítačů musí vypadat takto:

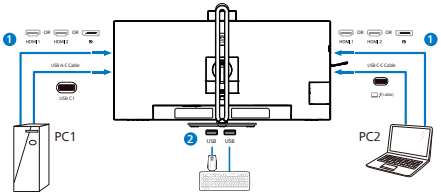
PC1: Můžete použít kabel USB-C/A ve směru odesílání dat a kabel HDMI nebo kabel DP a připojit jej k portu HDMI ili DP na monitoru pro prohlížení obsahu videa a zvuku.

PC2: Můžete použít kabel USB-C/A ve směru odesílání dat a kabel HDMI nebo kabel DP a připojit jej k portu HDMI ili DP na monitoru pro sledování obsahu videa a zvuku.

Pro vaše pohodlí. Níže uvedenou tabulku použijte jako referenci.

Zdroj	Výstup USB
HDMI nebo DP	USB C1
DP nebo HDMI	Vstupu Thunderbolt (140W)

2. Připojte periférie ke vstupnímu portu USB tohoto monitoru.



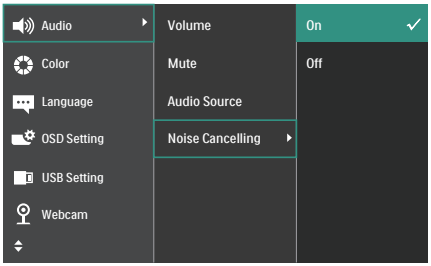
3. Přejděte do nabídky OSD (On-Screen Display) a proveďte stejný postup s funkcí KVM jako v kroku 2 v předchozí části.

Poznámka

- Upozorňujeme vás, že připojení vstupního zdroje není automatické a je nutné přejít do nabídky OSD (On-Screen Display) a vybrat vstup, který používáte.
- Můžete také použít funkci multiklientského integrovaného KVM v režimu Obraz vedle obrazu (PBP). Když aktivujete funkci PBP, budete moci sledovat dva různé zdroje promítané na stejnou obrazovku. Multiklientský integrovaný KVM zvyšuje produktivitu pomocí jedné obrazovky k ovládání dvou počítačů prostřednictvím nastavení nabídky na obrazovce (OSD) .

2.5 Potlačení šumu

Tento monitor je vybaven funkcí potlačení šumu. Při připojení přes rozhraní Vstupu Thunderbolt (140W) /USB C1 během videokonference bude monitor automaticky filtrovat lidské zvuky. Tuto funkci lze vypnout v nabídce OSD, v části Potlačení šumu (výchozí=ZAPNUTO).



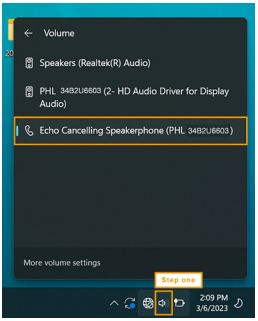
Poznámka

Pokud je k displeji připojeno více zařízení, mohou obě přehrávat přes reproduktor současně. Doporučujeme vypnout výstup zvuku neprimárního zařízení.

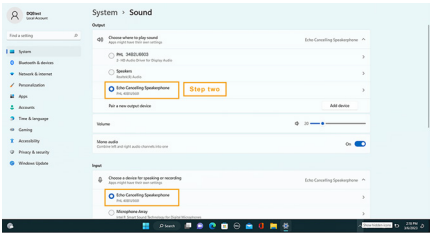
Poznámka

Obecně je výchozí nastavení pro hlasitý odposlech s potlačením šumu zapnuto, když je k tomuto monitoru připojeno zařízení. Chcete-li zkontrolovat, zda je hlasitý odposlech pro potlačení šumu zapnutý nebo vypnutý, postupujte podle níže uvedených kroků.

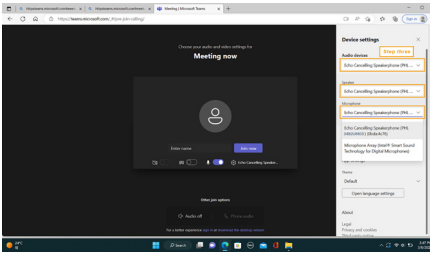
Krok 1: Vyberte ikonu reproduktoru v pravé dolní části obrazovky a poté, když se objeví nabídka, vyberte možnost potlačení šumu s názvem vašeho monitoru.



Krok 2: Přejděte do nastavení systému monitoru a poté přejděte do nabídky zvuku. Vyberte váš monitor jako hlasitý odposlech s potlačením šumu.



Krok 3: Při připojení do schůzek vyberte tento monitor s hlasitým odposlechem s potlačením šumu jako zdroj zvuku.



Poznámka

Aby funkce potlačení hluku fungovala správně, je důležité použít kabel USB-C na USB-C nebo kabelové připojení USB-C na USB-A.

2.6 SmartView

1 Co to je?

Funkce SmartView umožňuje zobrazit dvě obrazovky na jediném monitoru po připojení podporovaných portů. Chcete-li tuto funkci aktivovat, přejděte do nabídky OSD a nastavte možnost **SmartView** na hodnotu Zapnuto (výchozí hodnota: Vypnuto).

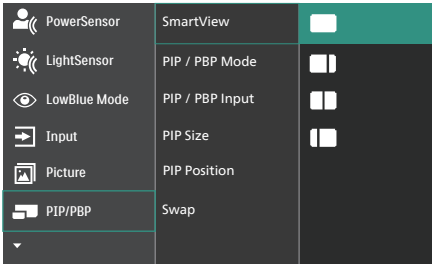
2 K čemu slouží?

Funkce rozdělené obrazovky umožňuje uživatelům zobrazovat obsah současně (Picture-by-Picture). Uživatelé mohou přepínat mezi zobrazenými obrazovkami podle svých potřeb a způsobu použití. Tato funkce je dostupná pouze u vstupů USB Type-C nebo DisplayPort.

3 Jak to funguje?

Funkci SmartView povolíte v nabídce OSD přepnutím z výchozího režimu celé obrazovky na jeden ze tří dalších poměrů stran. Funkce SmartView podporuje tři různé poměry stran. Jejich povolením nebo zakázáním si uživatelé mohou zvolit poměr stran, který nejlépe odpovídá jejich způsobu použití nebo osobním preferencím.

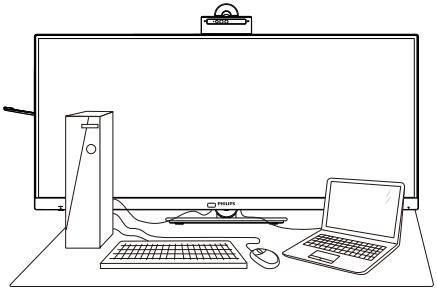
- Možnosti poměru stran SmartView



Poznámka

- Funkce SmartView je dostupná pouze při použití vstupů USB-C a DisplayPort.
- Funkce SmartView a PIP/PBP nelze používat současně.

2.7 MultiView



1 Co je to?

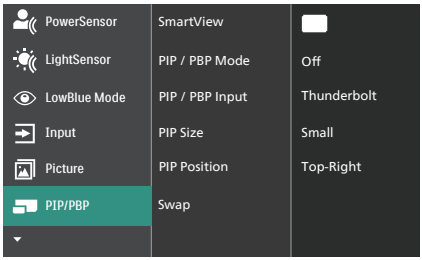
Multiview podporuje dvojí současně aktivní připojení, takže můžete pracovat s více zařízeními, například PC a Poznámkabookem, vedle sebe, což značně usnadňuje současnou práci ve více programech.

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.

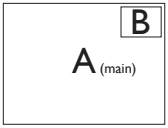
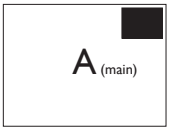


2. Stisknutím ▲ nebo ▼ vyberete hlavní nabídku [PIP / PBP], poté stiskněte OK.
3. Stisknutím ▲ nebo ▼ vyberete [PIP / PBP Mode] (Režim PIP / PBP), poté stiskněte OK.
4. Stisknutím ▲ nebo ▼ vyberte [PIP] nebo [PBP].
5. Nyní se můžete vrátit a nastavit volby [PIP / PBP Input] (Vstup PIP / PBP), [PIP Size]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

4 MultiView v nabídce OSD

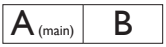
- PIP / PBP Mode (Režim PIP / PBP): K dispozici jsou dva režimy pro MultiView: [PIP] a [PBP].

[PIP]: Obraz v obraze

Otevře malé okno a v něm zobrazí další zdroj signálu.	
Pokud zdroj signálu pro malé okno není detekován:	

[PBP]: Obraz vedle obrazu

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



Pokud zdroj signálu pro malé okno není detekován:



Poznámka

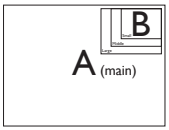
V režimu PBP ukazuje černý pruh nahoře a dole správný poměr stran. Chcete-li zobrazit obraz ze dvou zařízení vedle sebe na celou obrazovku (bez černých pruhů), upravte rozlišení podle doporučení uvedeném v místním okně. Pozor: v režimu PBP není podporováno zobrazení analogového signálu na celou obrazovku.

- PIP / PBP Input (Vstup PIP / PBP): K dispozici jsou různé vstupy videa, která lze zvolit jako zdroj dílčího zobrazení: [**HDMI 1**] ,[**HDMI 2**] ,[**DisplayPort**], a [**Vstupu Thunderbolt** (140W)].

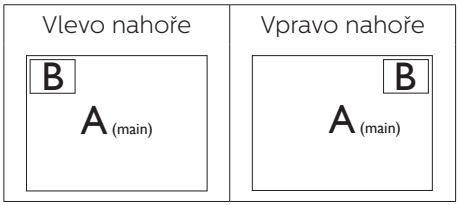
Slučitelnost vstupu hlavního/menšího okna popisuje následující tabulka.

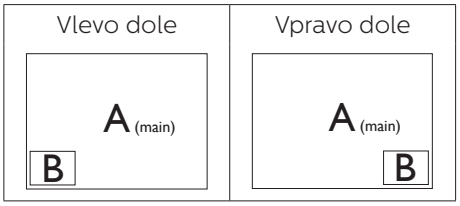
MultiView		MOŽNOST DÍLČÍHO ZDROJE (xl)			
	Vstupy	HDMI 1	HDMI 2	DisplayPort	Thunderbolt™4
HLAVNÍ ZDROJ (xl)	HDMI 1	•	•	•	•
	HDMI 2	•	•	•	•
	DisplayPort	•	•	•	•
	Thunderbolt™4	•	•	•	•

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



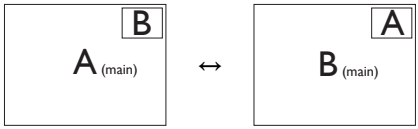
- PIP Position (Pozice PIP): Když aktivujete PIP, máte možnost výběru ze čtyř pozic menšího okna:





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

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



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



- Off (Vypnuto): Vypnutí funkce MultiView.



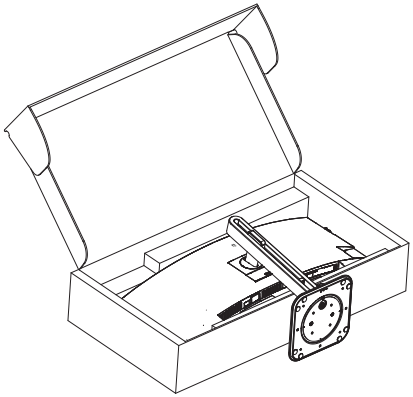
Poznámka

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

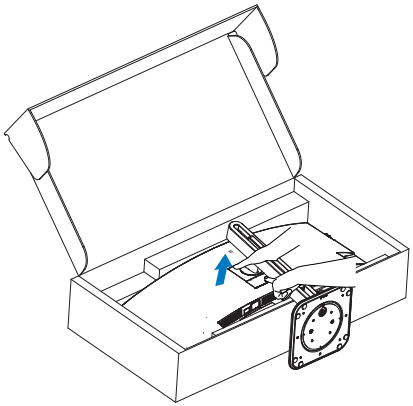
2.8 Demontáž sestavy podstavce pro montáž VESA

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

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

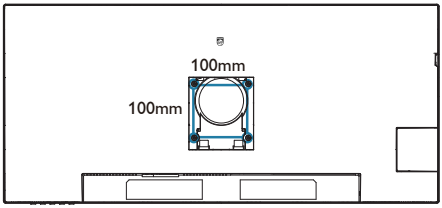


2. Držte tlačítko uvolnění stisknuté, nakloňte základnu a vytáhněte ji ven.



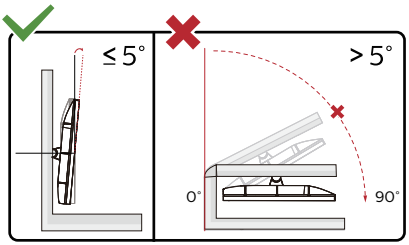
Poznámka

- 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.
- Rozměr závitu nástěnného šroubu tohoto monitoru je 8,5 mm a hloubka otvoru pro nástěnnou montáž, včetně zadního krytu, činí 10,7 mm.



Výstraha

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



* 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.

3. Optimalizace Obrazu

3.1 SmartImage

1 Co je to?

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

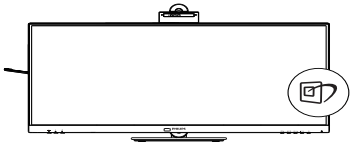
2 Proč to potřebuji?

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

3 Jak to funguje?

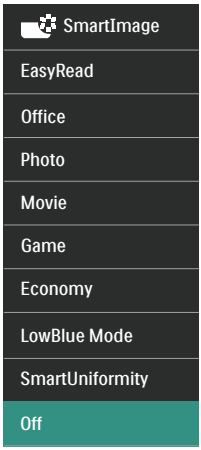
SmartImage exkluzivní špičková technologie společnosti Philips, která analyzuje obsah zobrazený na obrazovce. Na základě vámi zvoleného scénáře technologie SmartImage dynamicky zlepšuje kontrast, sytost barev a ostrost obrazu pro vylepšení zobrazovaného obsahu – vše v reálném čase stisknutím jediného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

4 Jak aktivovat SmartImage?



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

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



- **EasyRead:** Pomáhá zlepšit čitelnost textu například v elektronických knihách PDF Díky zvláštnímu algoritmu 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.

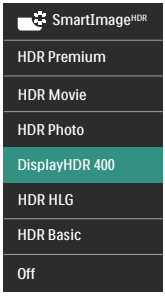
- **Photo (Fotografie):** Tento profil kombinuje vylepšení sytosti barev, dynamického kontrastu a ostrosti pro zobrazení fotografií a dalších obrázků s vynikající čistotou v živých barvách – to vše bez artefaktů a vybledlých barev.
- **Movie (Film):** Zvýšená svítivost, prohloubená sytost barev, dynamický 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 barev v různých částech obrazovky je běžný jev u displejů LCD. Typická uniformita se pohybuje kolem 75–80 %. Když aktivujete funkci Philips SmartUniformity, uniformita displeje se zvýší nad 95 %. Obraz je tak konzistentnější a přesnější.
- **Off (Vypnuto):** Není použita optimalizace funkce SmartImage.

Poznámka

Režim Philips Potlačení modrého světla, režim 2 kompatibility s certifikací TUV Low Blue Light, chcete-li aktivovat tento režim, stiskněte rychlé tlačítko , potom stisknutím ▲ vyberte Režim potlačení modrého světla, pokyny pro výběr SmartImage viz výše.

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

Lze vybrat několik možností: HDR Premium, HDR Movie, HDR Photo, DisplayHDR 400, HDR HLG, HDR základní, Vypnuto.



- HDR Premium: Optimalizuje kontrast a jas pro dosažení nejživějšího a nejúchvatnějšího vizuálního zážitku.
- HDR Movie (HDR film): Ideální nastavení pro sledování HDR filmů. Nabízí lepší kontrast a jas pro realističtější a působivější obraz.

- HDR Photo (HDR fotografie): Zvýrazňuje červenou, zelenou a modrou pro naprosto realistický vizuální efekt.
- DisplayHDR 400: Splňuje normu VESA DisplayHDR 400.
- HDR HLG: Používá se pro rozhlasový a televizní specifický formát HDR.
- 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?

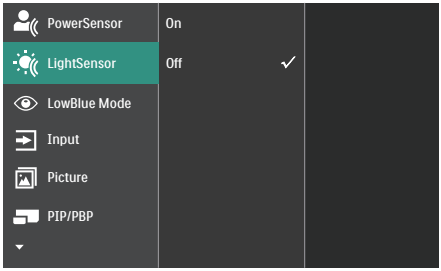
Po aktivaci bude funkce SmartContrast v reálném čase analyzovat zobrazený obsah a upravovat barvy a řídit intenzitu podsvícení. Tato funkce bude dynamicky vylepšovat kontrast pro skvělý zážitek při prohlížení fotografií nebo hraní her.

3.3 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 na předním rámečku vstupte do nabídky OSD.
2. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte hlavní nabídku [LightSensor] a potom stiskněte tlačítko OK.
3. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ zapnete nebo vypnete funkci LightSensor.

3.4 HDR

Nastavení HDR v systému Windows 11/10

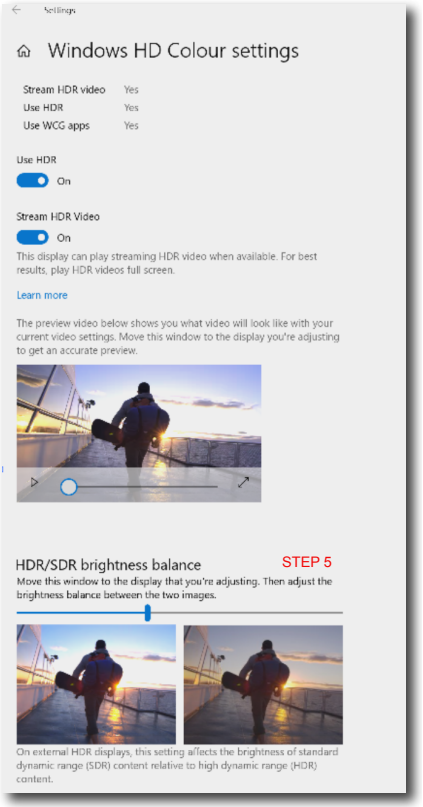
Kroky

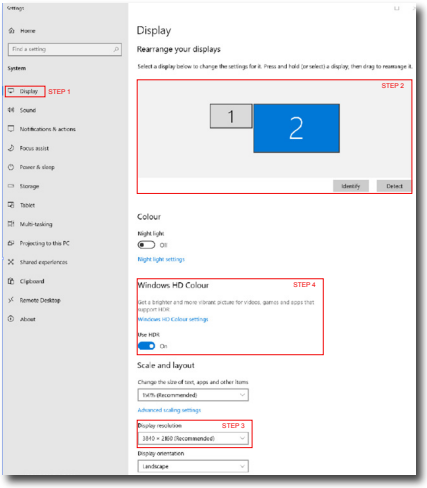
1. Klepněte pravým tlačítkem myši na pracovní ploše a přejděte na Nastavení zobrazení
2. Vyberte zobrazovací zařízení/ monitor
3. Vyberte displej vhodný pro HDR v části Rearrange your displays (Změna uspořádání displejů).
4. Vyberte nastavení Windows HD Color (Barva Windows HD).
5. Upravte jas obsahu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

Poznámka:

Je vyžadováno vydání systému Windows 11/10; 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

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.

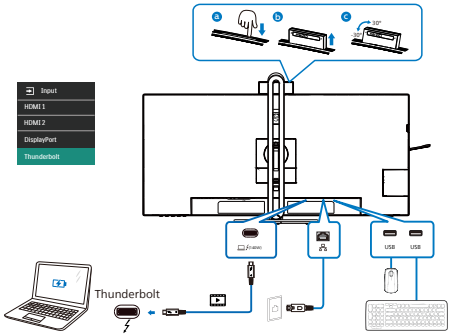
4. Představení Thunderbolt™ rozbočovače se zobrazovačem

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 (140W) 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].



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. 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.
   - Technologie bez blikání, která reguluje jas a omezuje blikání pro pohodlnější sledování obrazu.
   - 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.

6. PowerSensor 2

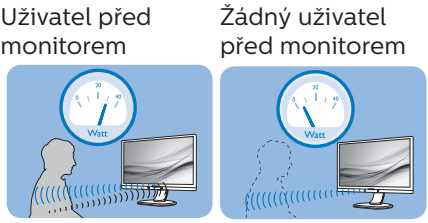
Tento monitor je vybaven funkcí PowerSensor 2, která snižuje spotřebu energie tím, že detekuje, kdy

uživatelé se přibližují a vzdalují od obrazovky.

Protože jak PowerSensor, tak PowerSensor 2 mají za cíl šetřit energii, hlavní rozdíl je v nastavení „Uživatel“ podnabídky OSD PowerSensor. Tento režim poskytuje funkci PowerSensor 2 jeho schopnost detekovat uživatele v definovaném rozsahu a přejít do pohotovostního/probuzeného režimu na PC i monitoru, když uživatel odejde nebo se vrátí.

1 Jak to funguje?

- PowerSensor funguje na principu vysílání a příjmu neškodných „infračervených“ signálů za účelem detekce přítomnosti uživatele.
- Senzor je umístěn v blízkosti spodní části obrazovky monitoru a bude detekovat uživatele od středu do úhlu pohledu 30 stupňů. Když je uživatel před monitorem, monitor pracuje s přizpůsobeným nastavením jasu, kontrastu a barev.
- Uživatelé mohou jednoduše provést výběr od „0 do 4“ na základě vzdálenosti, ze které by je jejich monitor měl detekovat. Jako nově vyvinutou funkci přizpůsobenou uživatelským preferencím je navíc možné toto nastavení změnit v nastavení „Uživatel“ podnabídky OSD PowerSensor.
- Abychom uvedli příklad funkce úspory energie PowerSensor 2, pokud byl jas monitoru nastaven na 100 procent, automaticky se sníží spotřeba energie o 80 procent, když uživatel opustí zorné pole.



Spotřeba energie, jak je znázorněna výše, je pouze pro referenční účely

2 Jak mohu upravit nastavení?

Funkce PowerSensor 2 jsou navrženy tak, aby detekovaly přítomnost uživatele ve vzdálenosti mezi 30 a 100 cm (12 a 40 palců) od displeje a do pěti stupňů od levé nebo pravé strany monitoru.

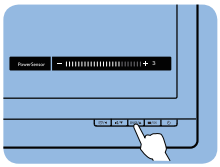
Vlastní nastavení

Výběr OSD „0, 1, 2, 3, 4“

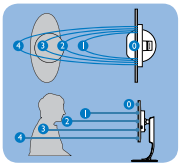
Pokud dáváte přednost tomu, abyste byli v pozici mimo detekční zónu uvedenou výše, můžete pro optimální provozní efektivitu zvolit signál vyšší síly: S vyšším nastavením se zesiluje signál rozpoznávání. Pro dosažení maximální účinnosti technologie PowerSensor a správné detekce seďte přímo před monitorem.

- Pokud se rozhodnete umístit se více než 100 cm nebo 40 palců od monitoru, použijte nastavení signálu 4 detekční signál (120 cm/40 palců).
- Vzhledem k tomu, že některé tmavé oděvy mají tendenci absorbovat infračervené signály, i když je uživatel ve vzdálenosti do 100 cm nebo 40 palců od displeje, je důležité zvýšit intenzitu signálu, když nosíte černé nebo jiné tmavé oblečení.

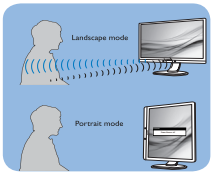
Rychlé tlačítko (pouze u vybraných modelů)



Vzdálenost snímače



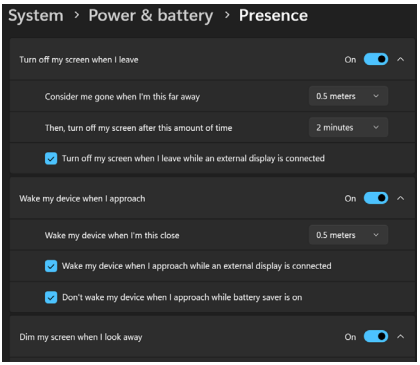
Režim na šířku/na výšku



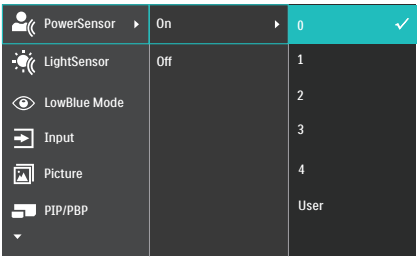
Obrázky uvedené výše slouží pouze jako reference, nemusí zobrazovat přesný displej tohoto modelu.

Výběr podnabídky OSD PowerSensor „Uživatel“

U počítače musí uživatelé vybrat vzdálenost ze systémové nabídky notebooku. V části Systém > Napájení a baterie > Přítomnost. Pro vzdálenosti jsou tři možnosti: 50 cm, 75 cm a 120 cm. Jakmile je nastavení v počítači změněno, uživatelé také musí vybrat „Uživatel“ v sekci OSD PowerSensor monitoru. Po těchto krocích se funkce aktivuje.



Tento obrázek ukazuje nastavení, která lze změnit z počítače.



Tento obrázek ukazuje nastavení, která lze změnit z nabídky OSD monitoru.

Poznámka

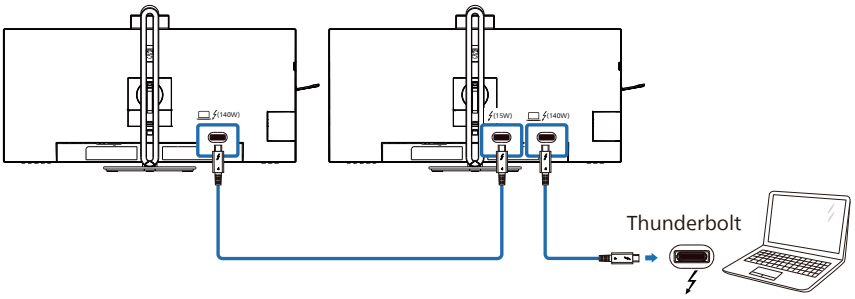
- Ručně vybraný režim PowerSensor zůstane funkční, dokud nebude znovu nastaven. Pokud zjistíte, že je PowerSensor nadměrně citlivý na pohyb v okolí, nastavte nižší sílu signálu. Udržujte čočku snímače v čistotě. Pokud je čočka snímače znečištěná, otřete ji alkoholem, abyste nesnížili účinnost PowerSensor.
- Funkce podnabídky PowerSensor „Uživatel“ je dostupná pouze pro počítače vybavené operačním systémem Windows 11. Další informace naleznete na stránce Microsoft Presence Sensing.

7. 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 (140W) na prvním monitoru a k počítači.
2. Připojte další kabel k portu výstupu Thunderbolt (15W) na prvním monitoru a ke vstupnímu portu vstupu Thunderbolt (140W) na druhém monitoru.



Vstup Thunderbolt 4	Míra odkazu*1	Maximální počet externích monitorů, které lze podporovat	Výstup Thunderbolt 4
3440 x 1440 při 120 Hz	HBR3	1	3440 x 1440 při 120 Hz (HBR3)

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.

8. 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 11/10
- 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
  - AMD RX 6500 XT
  - AMD RX 6600 XT
  - AMD RX 6700 XT
  - AMD RX 6750 XT
  - AMD RX 6800
  - AMD RX 6800 XT
  - AMD RX 6900 XT

9. Technické údaje

Obraz/displej	
Typ panelu displeje	VA
Podsvícení	W-LED
Velikost panelu	34" Š (86,36cm)
Poměr stran	21:9
Rozteč obrazových bodů	0,23175x 0,23175 mm
Kontrastní poměr (typ.)	3500:1
Nativní rozlišení	3440 x 1440 @60Hz (HDMI/Thunderbolt™ 4/DP)
Maximální rozlišení	3440 x 1440 @100Hz (HDMI) 3440 x 1440 @120Hz (Thunderbolt™ 4/DP)
Zorný úhel	178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10 (Typ)
Vylepšení obrazu	SmartImage / SmartImage HDR
Barevnost displeje	1,07 B (8 Bit + FRC)[5]
Vertikální obnovovací frekvence	HDMI : 48 Hz - 100 Hz DP/Thunderbolt™ 4 : 48 Hz - 120 Hz
Horizontální frekvence	HDMI : 30 kHz - 160 kHz DP/Thunderbolt™ 4 : 30 kHz - 190 kHz
sRGB	ANO
SmartUniformity	ANO
Delta E (typ.)	ANO
Režim potlačení modrého světla	ANO
EasyRead	ANO
Bez blikání	ANO
Adaptive Sync	ANO
HDR	VESA Certifikace DisplayHDR™ 400
Bezdrátová aktualizace firmwaru	ANO
Možnosti připojení	
Zdroj vstupního signálu	HDMI, DisplayPort, Thunderbolt™ 4 (140W)
Konektory	2 x HDMI 2.1 TMDS (HDCP 1.4, HDCP 2.3) 1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.3) 2 x Thunderbolt™ 4 (vstup Thunderbolt x1, výstup Thunderbolt x1, HDCP 1.4, HDCP 2.3) 1 x USB-C1 (Vstup) 1 x USB-C2 (Výstup) 4 x USB-A (Výstup) 1x RJ45, ethernetová síť LAN (USB 2.0: 10M/100M; USB 3.2: 2.5G) 1 x Audio (In/Out): kombinovaný konektor výstupu zvuku / mikrofonu[1]
Výstup signálu	Thunderbolt™ 4 (15W) (viz funkce řetězení)
Vstupní signál	Oddělená synchronizace

USB	
Thunderbolt™	Thunderbolt™ 4 (vstup) (odesílání, DisplayPort Alt režim, HDCP 2.3/ HDCP 1.4, PD 140 W) Thunderbolt™ 4 (výstup) (přijímání, až 15 W)
USB porty	USB-C1 x 1 (Vstup, DATA)[2] USB-C2 x 1 (Výstup, PD 45W)[3] USB-A x 4 (Výstup se 1x rychlým nabíjením BC 1.2)
Dodávka energie	Thunderbolt™ 4 (vstup): USB PD verze 3.0, až 140 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 / 4,8 A; 28V/5A)[4] Thunderbolt™ 4 (výstup): Zdroj napájení až 15 W (5 V / 3 A) USBC2: USB PD version 3.0, až 45 W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A) USB-A: x1 fast charge B.C 1.2, up to 7.5W (5V/1.5A)
USB SuperSpeed	USB-C/USB-A: USB 3.2 Gen2, 10 Gbps
Usnadnění	
Usnadnění pro uživatele	
Zabudovaný reproduktor	5 W x 2
Zabudovaná webkamera	5,0 megapixelová webová kamera se 2 mikrofony a kontrolkou LED (pro systém Windows Hello)
Technologie Multi View	Režim PIP/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, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10
Podstavec	
Náklon	-5 / +30 stupňů
Otáčení	-180 / +180 stupňů
Nastavení výšky	180 mm

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	33,8 W (typ.)	33,5 W (typ.)	33,2 W (typ.)
Režim spánku (pohotovostní režim)	0,4 W (typ.)	0,4 W (typ.)	0,4 W (typ.)
Režim vypnutí	0,3 W (typ.)	0,3 W (typ.)	0,3 W (typ.)
Režim vypnutí (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	115,36 BTU/hod. (typ.)	114,33 BTU/hod. (typ.)	113,31 BTU/hod. (typ.)
Režim spánku (pohotovostní režim)	1,37 BTU/hod (typ.)	1,37 BTU/hod (typ.)	1,37 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. (typ.)	0 BTU/hod. (typ.)	0 BTU/hod. (typ.)
Zapnuto (režim ECO)	26,6 W (typ.)		
PowerSensor	7,0 W (typ.)		
Indikátor LED napájení	Zapnuto: Bílá, Pohotovostní režim/režim spánku: Bílá (bliká)		
Napájení	Integrovaný, 100-240 VAC, 50/60Hz		
Rozměry			
Výrobek s podstavce (ŠxVxH)	807 x 575 x 281 mm		
Výrobek bez podstavce (ŠxVxH)	807 x 369 x 112 mm		
Výrobek s obalem (ŠxVxH)	980 x 525 x 188 mm		
Hmotnost			
Výrobek s podstavcem	10,61 kg		
Výrobek bez podstavce	7,85 kg		
Výrobek s obalem	15,68 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		
Balení	100% recyklovatelný		
Specifické látky	Kryt 100% bez PVC BFR		
Opláštění			
Barva	Dřevěné uhlí/stříbro		
Povrchová úprava	Textura		

[1] Náhlavní souprava také podporuje mikrofon, který vyhovuje standardům CTIA a OMTP.

[2] Port USB-C1 poskytuje pouze odchozí datový přenos.

[3] Port USB-C2 poskytuje příjem dat a 45W napájení.

[4] Port Thunderbolt zajišťuje přenos dat, videa a napájení až 140 W v závislosti na připojeném zařízení.
Monitor Philips 34B2U6603CH je vybaven portem Thunderbolt s technologií Power Delivery 3.0, která podporuje maximální výstupní výkon až 140 W. K využití této funkce je nezbytné použít kabel Thunderbolt PD 3.0. Z bezpečnostních důvodů vyžaduje port Thunderbolt připojení k zařízení, které splňuje specifikované normy společnosti Philips a podporuje nabíjení Thunderbolt Power Delivery Extended Power Range (EPR) o výkonu 140 W. Další informace naleznete v technickém listu na adrese www.philips.com/support.

[5] Další informace naleznete v kapitole 9.1 o formátu vstupu displeje.

Poznámka

1. Tyto údaje se mohou změnit bez předchozího oznámení. Nejnovější informace najdete na letáku, který lze stáhnout z webu www.philips.com/support.
2. Funkce Power Delivery je také založena na možnostech počítačů.
3. Údaje SmartUniformity a Delta E jsou uvedeny na listech v krabici.
4. Aby bylo možné zaktualizovat firmware monitoru na nejnovější verzi, stáhněte si software SmartControl z webových stránek společnosti Philips. Během bezdrátové OTA (over-the-air) aktualizace firmwaru prostřednictvím softwaru SmartControl musíte být připojeni k síti.

9.1 Režimy rozlišení a předvoleb

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
35,16	800 x 600	56,25
37,88	800 x 600	60,32
48,08	800 x 600	72,19
46,88	800 x 600	75,00
47,73	832 x 624	74,55
48,36	1024 x 768	60,00
56,48	1024 x 768	70,07
60,02	1024 x 768	75,03
44,77	1280 x 720	59,86
60,00	1280 x 960	60,00
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
55,94	1440 x 900	59,89
67,50	1920 x 1080	60,00
89,48	1720 x 1440 PBP mode	59,93
44,43	3440 x 1440	30,00
88,86	3440 x 1440	60,00
149	3440 x 1440	100,00
182,99	2560 x 1440	120,00 (Thunderbolt™ 4/DP)
181,2	3440 x 1440	120,00 (Thunderbolt™ 4/DP)

Poznámka

1. Pozor: Tento monitor funguje nejlépe při nativním rozlišení 3440 x 1440 při 60 Hz. Pro dosažení optimální kvality zobrazení dodržujte toto doporučené rozlišení. Doporučené rozlišení HDMI 2.1 TMDS/DP/Thunderbolt™4: 3440 x 1440 při 60 Hz Pokud při připojení k portu Thunderbolt™4 nebo DP není vaše zobrazovací zařízení

nastaveno na nativní rozlišení, upravte jej na optimální stav: 3440 x 1440 při 60 Hz ve svém počítači.

2. Výchozí nastavení HDMI podporuje rozlišení 3440 x 1440 při 60 Hz.
3. Výchozí nastavení rozbočovače USB pro vstup Thunderbolt™ 4/USB C1 pro tento monitor je „Vysoká datová rychlost“. Maximální podporované rozlišení závisí na kapacitě vaší grafické karty. Pokud váš počítač nepodporuje HBR 3, vyberte „Vysoké rozlišení“ v Nastavení USB. Stiskněte tlačítko ☰ > Nastavení USB > USB > Vysoké rozlišení.Formát vstupu zobrazení.

Video časování

Rozlišení	Svislá frekvence (Hz)
640 x 480 P	59.94/60Hz 4:3
720 x 576 P	50Hz 16:9
720 x 480 P	59.94/60Hz 16:9
1280 x 720 P	59.94/60Hz 16:9
1920 x 1080 P	59.94/60Hz 16:9
2560 x 1080 P	50Hz 64:27
2560 x 1080 P	60Hz 64:27
3840 x 2160 P	60Hz 16:9 (HDMI)
3840 x 2160 P	50Hz 16:9 (HDMI)

Šířka pásma videa

Hostitel	Rozlišení	Rychlost USB
Thunderbolt 4 Alt Mode DP1.4	3440 x 1440@120Hz	USB 3.2 Gen1
Thunderbolt 4 Alt Mode DP1.4	3440 x 1440@60Hz	USB 3.2 Gen2
Thunderbolt 3 Alt Mode DP1.4	3440 x 1440@120Hz	USB 3.2 Gen1
Thunderbolt 3 Alt Mode DP1.2	3440 x 1440@60Hz	USB 3.2 Gen2
HDMI 2.1 TMDS	3440 x 1440@50Hz	
DP 1.2	3440 x 1440@60Hz	
DP 1.4	3440 x 1440@120Hz	

Poznámka

Aby monitor fungoval správně s rozlišením 3440 x 1440 při 120 Hz, musí grafická karta vašeho počítače podporovat kompresi DSC (Display Stream Compression).

Vstupní formát displeje

	422/420 (HDMI 2.1 TMDS)	444/RGB (HDMI 2.1 TMDS)	422/420 (DP1.4)	444/RGB (DP1.4)	422/420		444/RGB	
					USBC@ USB3.2	USBC@ USB2.0	USBC@ USB3.2	USBC@ USB2.0
3440 x 1440 @120Hz, 10bits	N/A	N/A	OK	OK	OK	OK	N/A	OK
3440 x 1440 @120Hz, 8bits	N/A	N/A	OK	OK	OK	OK	N/A	OK
3440 x 1440 @100Hz, 10bits	N/A	N/A	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3440 x 1440 @100Hz, 8bits	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3440 x 1440 @60Hz, 10bits	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3440 x 1440 @60Hz, 8bits	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Minimum:1920 x 1080 @ 60Hz	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK

Poznámka

Aby monitor fungoval správně, musí grafická karta vašeho počítače podporovat rozhraní DisplayPort 1.4 nebo HDMI 2.1 TMDS. Rozlišení displeje a obnovovací frekvence také závisí na kapacitě grafické karty počítače.

10. 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	33,5W (typ.) 303,1W (max.)	Bílá
Režim spánku (pohotovostní režim)	VYP.	Ne	Ne	0,4 W (typ.)	Bílá (bliká)
Režim vypnutí (vypínač)	VYP.	-	-	0 W (síťový vypínač)	VYP.

Následující konfigurace se používá při měření energetické spotřeby tohoto monitoru.

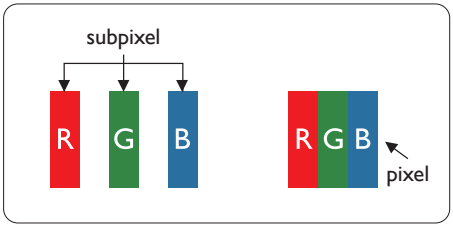
- Nativní rozlišení: 3440 x 1440
- Kontrast: 50%
- Jas: 40%
- Barevná teplota: 6500K s plně bílým vzorkem
- Audio a USB neaktivni (vypnuto)

Poznámka
Tyto údaje se mohou změnit bez předchozího oznámení.

11. Péče o zákazníky a záruka

11.1 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

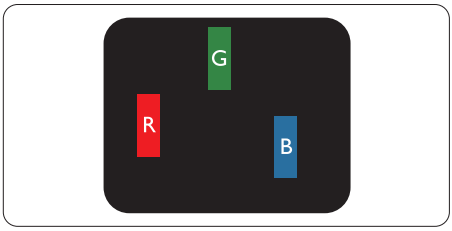
Pixel, neboli obrazovkový bod, se skládá ze tří subpixelů v základních barvách červené, zelené a modré. Když je mnoho pixelů pohromadě, tvoří obraz. Když všechny subpixely určitého pixelu svítí, jeví se tyto tři subpixely společně jako jediný bílý pixel. Když jsou všechny tmavé, jeví se tyto tři subpixely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

Druhy pixelových vad

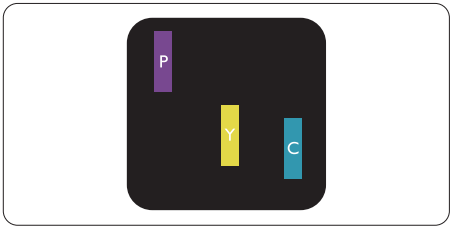
Vady pixelů a subpixelů se na obrazovce projevují různými způsoby. Existují dva druhy vad pixelu a v rámci těchto druhů je několik typů subpixelových vad.

Defekty světlých bodů

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.

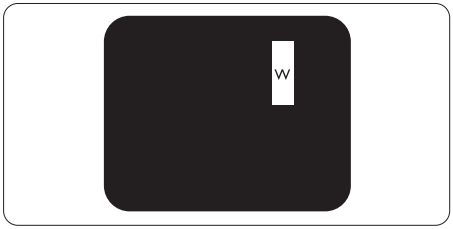


Jeden červený, zelený nebo modrý subpixel.



Dva sounáležící subpixely:

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



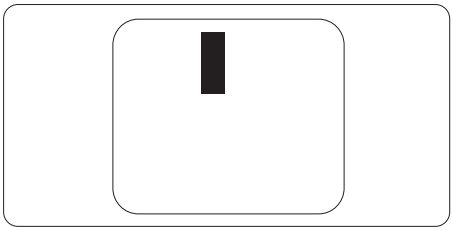
Tři sounáležící rozsvícené subpixely (jeden bílý pixel).

Poznámka

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

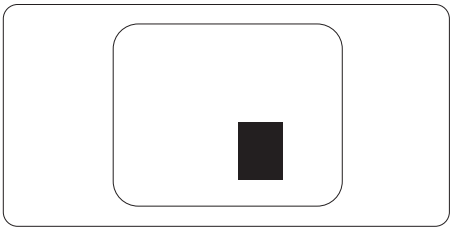
Defekty tmavých bodů

Vady černých teček vypadají jako pixely či subpixely, které jsou vždy tmavé nebo „vypnuté“. To znamená, že tmavá tečka je subpixel, který je na obrazovce zřetelně vidět, pokud se na displeji zobrazuje světlý vzor. Jedná se o typy vad černých teček.



Vzdálenost pixelových vad

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



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	1
3 sousední trvale svítící body (nebo 1 trvale svítící bílý bod)	0
Vzdálenost mezi dvěma kazy jasných bodů*	>15mm
Celkový počet kazů jasných bodů všech typů	2

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

11.2 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

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

12. Odstraňování problémů a časté dotazy

12.1 Odstraňování problémů

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

1 Běžné problémy

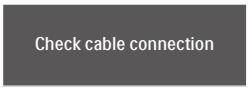
Žádný obraz (indikátor LED napájení nesvítí)

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

Žádný obraz (indikátor LED napájení je bílý)

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

Obrazovka říká



- 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.

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 je rozmazaný, nevýrazný nebo příliš tmavý

- Upravte kontrast a jas na obrazovce OSD.

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

- Dlouhodobé nepřerušované zobrazení nehybného nebo statického obrazu může způsobit „vypálení“ obrazovky, rovněž známé jako „dosvit“ nebo „zobrazení duchů“. „Vypálení“, „dosvit“ nebo „zobrazení duchů“ je dobře známý jev u technologie panelů LCD. V mnoha případech „vypálení“, „dosvit“ nebo „zobrazení duchů“ postupně zmizí po určité době mimo provoz.
- Před ponecháním monitoru bez dozoru vždy aktivujte spořič obrazovky.
- Pokud bude displej LCD zobrazovat neměnný statický obsah, pokaždé aktivujte aplikaci periodického obnovení obrazovky.
- Pokud neaktivujete spořič obrazovky nebo aplikaci, která pravidelně obměňuje obsah zobrazení, může dojít k vážnému „vypálení“, „dosvitu“ nebo „zobrazení duchů“, a toto narušení obrazu již nelze odstranit.

Na výše uvedené poškození se nevztahuje záruka.

Obraz je zdeformovaný. Text je nejasný nebo rozmazaný.

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

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

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

* **Světlo indikátoru „napájení“ je příliš silné a ruší**

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

Potřebujete-li další pomoc, vyhledejte kontaktní informace na servis uvedené v Příručce s důležitými informacemi a kontaktujte pracovníka oddělení zákaznických služeb společnosti Philips.

* Funkce se liší podle monitoru.

12.2Obecné časté dotazy

Ot. 1: Když instaluji svůj displej, co bych měl udělat, pokud se na obrazovce zobrazí zpráva „Cannot display this video mode“ (Tento režim videa není možné zobrazit)?

Odp.: Doporučené rozlišení pro tento monitor: 3440 x 1440.

- 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 3440 x 1440 obrazových bodů.
- Klepněte na „Advanced Properties“ (Upřesnit), nastavte položku Refresh Rate (Obnovovací frekvence) na 60Hz a potom klepněte na OK.
- Restartujte počítač a zopakováním kroku 2 a 3 ověřte, zda je počítač nastaven na 3440 x 1440.
- Vypněte počítač, odpojte starý monitor a znovu 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? 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 Windows® Control Panel (Ovládací panely systému Windows®) v části „Display properties“ (Zobrazení vlastnosti).

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

Odp.: Jednoduše stiskněte tlačítko a potom volbou ‚Setup‘ > ‚Reset‘ obnovte všechna původní nastavení výrobce.

Ot. 6: Je obrazovka LCD odolná proti poškrábání?

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

Ot. 7: Jak lze čistit povrch monitoru LCD?

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

Ot. 8: Lze měnit nastavení barev monitoru?

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

- Stisknutím tlačítka „OK“ zobrazte nabídku OSD.
- Stisknutím tlačítka „Down Arrow“ (Šipka dolů) vyberte volbu „Color“ (Barva) a stisknutím tlačítka „OK“ přejděte na nastavení barev. K dispozici jsou tři nastavení (viz níže).

1. Color Temperature (Barevná teplota): Rodák, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K a 11500K. Při nastavení v rozsahu 5000K vypadají barvy na panelu „teplé“ s červenobílým barevným tónem, zatímco při nastavení teploty 11500K vypadají barvy na panelu „studené“ s modrobílým barevným tónem.
2. sRGB: Jedná se o standardní nastavení zajišťující správnou výměnu barev mezi různými zařízeními (např. digitálními fotoaparáty, displeji, tiskárnami, skenery apod.)
3. User Define (Uživatelské): uživatel si může zvolit vlastní nastavení barev upravením červené, zelené a modré složky.

Poznámka

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

Ot. 9: Mohu připojit svůj displej LCD k libovolnému počítači PC či Mac nebo pracovní stanici?

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

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

Odp.: Ano, displeje jsou kompatibilní s funkcí Plug-and-Play v systémech Windows 11/10

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

Odp.: Dlouhodobé nepřerušované zobrazení nehybného nebo statického obrazu může způsobit „vypálení“ obrazovky, rovněž známé jako „dosvit“ nebo „zobrazení duchů“. „Vypálení“, „dosvit“ nebo „zobrazení duchů“ je dobře známý jev u technologie panelů LCD. V mnoha případech „vypálení“, „dosvit“ nebo „zobrazení duchů“ postupně zmizí po určité době mimo provoz.
Když od displeje odcházíte, aktivujte vždy program pohyblivého spořiče obrazovky. Pokud bude displej LCD zobrazovat neměnný statický obsah, pokaždé aktivujte aplikaci periodického obnovení obrazovky.

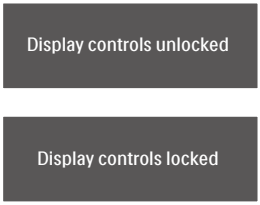
⚠ Varování
Pokud neaktivujete spořič obrazovky nebo aplikaci, která pravidelně obměňuje obsah zobrazení, může dojít k vážnému „vypálení“, „dosvitu“ nebo „zobrazení duchů“, a toto narušení obrazu již nelze odstranit. Na výše uvedené poškození se nevztahuje záruka.

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

Odp.: Displej LCD funguje nejlépe při nativním rozlišení 3440 x 1440. 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 ⏻ tlačítko zapněte monitor. Chcete-li odemknout nabídku OSD - stiskněte a podržte tlačítko ☰/OK tlačítko, když je monitor vypnutý a potom stisknutím ⏻ tlačítko zapněte monitor.



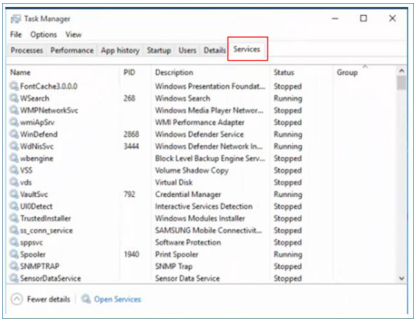
Ot. 14: Kde najdu návod k obsluze zmíněný v EDFU?

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

Ot. 15: Proč nelze nalézt webovou kameru pro Windows Hello a možnost rozpoznávání tváře není aktivní?

Odp.: Tento problém můžete napravit tak, že znovu provedete následující kroky pro nalezení webové kamery:

1. Spusťte Správce úloh systému Microsoft Windows stisknutím kláves Crtl + Shift + ESC.
2. Vyberte kartu „Služby“.



3. Přejděte dolů a vyberte položku „WbioSrvc“ (Windows Biometric Service). Pokud je stav položky „Spuštěno“, nejdříve kliknutím pravým tlačítkem službu zastavte a potom službu manuálně restartujte.
4. Poté se vraťte do nabídky možností přihlášení a nastavte webovou kameru pro Windows Hello.

12.3Časté dotazy ohledně Multiview

Ot. 1: Lze podokno PIP zvětšit?

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

Ot. 2: 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, můžete stisknutím ☰ otevřít nabídku OSD. Vyberte požadovanou volbu [Audio Source] (Zdroj zvuku) z hlavccní nabídky [Audio] (Zvuk).

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

Ot. 3: Proč po aktivaci PIP/PBP blikají dílčí okna.

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



2024 © TOP Victory Investments 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: 34B2U6603E1WWT