

PHILIPS

Brilliance

326P1



www.philips.com/welcome

SK	Návod na obsluhu	1
	Zákaznícka služba a záruka	29
	Riešenie problémov a často kladené otázky	33

Obsah

1.	Dôležité	1	10.1	Riešenie problémov	33
1.1	Bezpečnostné opatrenia a údržba	1	10.2	Všeobecné časté otázky	34
1.2	Popis symbolov	3			
1.3	Likvidácia výrobku a obalového materiálu	4			
2.	Inštalácia monitora	5			
2.1	Inštalácia	5			
2.2	Používanie monitora	9			
2.3	Zabudovaná vysúvacia webová kamera Windows Hello™	13			
2.4	Demontované zostavy základnej pre montáž typu VESA	15			
3.	Optimalizácia obrazu	16			
3.1	SmartImage	16			
3.2	SmartContrast	18			
4.	Návrhy na zabránenie syndrómu počítačového videnia (CVS) ...	19			
5.	PowerSensor™	20			
6.	Funkcia Daisy-chain	22			
7.	Technické údaje	24			
7.1	Rozlíšenie a predvolené režimy	27			
8.	Správa napájania	28			
9.	Zákaznícka služba a záruka ...	29			
9.1	Zásady spoločnosti Philips pre chybné pixely v plochých monitoroch	29			
9.2	Zákaznícka služba a záruka	32			
10.	Riešenie problémov a často kladené otázky	33			

1. Dôležité

Tento elektronický návod na obsluhu je určený pre každého, kto používa monitor od spoločnosti Philips. Skôr ako začnete monitor používať, najdite si čas na preštudovanie tohto návodu na obsluhu. Obsahuje dôležité informácie a poznámky o používaní vášho monitora.

Záruka spoločnosti Philips sa vzťahuje na určené použitie výrobku, jeho používanie v súlade s pokynmi na používanie a uplatňuje sa po predložení originálnej faktúry alebo pokladničného dokladu, ktoré obsahujú dátum predaja, názov predajcu a model a výrobné číslo výrobku.

1.1 Bezpečnostné opatrenia a údržba

Výstrahy

Používanie iných ovládačov, prispôsobení alebo postupov než tých, ktoré boli špecifikované v tejto dokumentácii môže mať za následok zasiahnutie elektrickým prúdom, riziká spôsobené elektrickým prúdom a/alebo mechanické riziká.

Pri pripájaní a používaní počítačového monitora si prečítajte a dodržiavajte tieto pokyny.

Prevádzka

- Monitor chráňte pred účinkami priameho slnečného žiarenia, veľmi silným svetlom a pred účinkami od iných zdrojov tepla. Dlhodobé vystavenie účinkom tohto typu prostredia môže mať za následok zmenu farby a poškodenie monitora.
- Nepribližujte sa s displejom k oleju. Olej môže poškodiť plastový kryt

displeja a viesť k zrušeniu platnosti záruky.

- Odstráňte akékoľvek predmety, ktoré by mohli spadnúť do vetracích otvorov alebo zabrániť správnemu chladeniu elektroniky monitora.
- Neupchávajte vetracie otvory na skrinke.
- Pri polohovaní monitora sa uistite, či je napájacia zástrčka a zásuvka ľahko prístupná.
- Ak vypínate monitor odpojením napájacieho kabla alebo kabla adaptéra, počkajte 6 sekúnd pred pripojením napájacieho kabla alebo kabla adaptéra, aby ste zabezpečili normálnu prevádzku.
- Prosím, používajte vždy len schválený napájací kábel dodávaný spoločnosťou Philips. Ak váš napájací kábel chýba, prosím kontaktujte svoje miestne servisné centrum. (Pozrite si kontaktné informácie týkajúce sa prevádzky, ktoré sú v príručke uvedené v časti Dôležité informácie.)
- Napájajte vyšpecifikovaným zdrojom napájania. Monitor napájajte len vyšpecifikovaným zdrojom napájania. Nesprávne napätie spôsobí poruchu a môže spôsobiť požiar alebo zasiahnutie elektrickým prúdom.
- Kábel chráňte. Napájací ani signálny kábel nenaťahujte ani neohýbajte. Monitor ani iné ľahké predmety neumiestňujte na káble; ak sa káble poškodia, môžu spôsobiť požiar alebo zasiahnutie elektrickým prúdom.
- Počas prevádzky nevystavujte monitor prudkým vibráciám ani podmienkam s veľkými nárazmi.
- Aby nedošlo k možnému poškodeniu, napríklad odlúpenie panela od rámika, monitor nesmie byť sklonený nadol viac ako

1. Dôležité

- o 5 stupňov. Ak je prekročený maximálny uhol 5-stupňového sklonenia nadol, záruka sa nevzťahuje na poškodenie monitora.
- Neudierajte alebo nehádzte monitorom počas prevádzky alebo prepravy.
- Port USB Type-C sa môže pripojiť len na určenie zariadenia s požiarnym uzáverom v súlade normou IEC 62368-1 alebo IEC 60950-1.
- Pri nadmernom používaní monitora môže dôjsť k únave očí. V pracovnej stanici je lepšie častejšie si robiť kratšie prestávky, ako dlhšie a menej často; 5 až 10-minútová prestávka po nepretržitom 50 až 60-minútovom sledovaní obrazovky je pravdepodobne lepšia, ako 15-minútová prestávka každé dve hodiny. Pri nepretržitom sledovaní obrazovky si skúste oči nenamáhať tak, že:
 - po dlhodobom sledovaní obrazovky sa budete pozerať na niečo z rôznych vzdialenosťí;
 - pri práci budete často žmurkať;
 - oči si uvoľníte miernym zatvorením viečok a prevaľovaním;
 - obrazovku premiestnite do vhodnej výšky a uhla podľa vašej telesnej výšky;
 - jas a kontrast nastavíte na vhodnú úroveň;
 - osvetlenie prostredia nastavíte podobne, ako je jas obrazovky. Vyhýbajte sa žiarivkám a povrchom, ktoré neodrážajú veľa svetla;
 - ak sa u vás prejavia niektoré symptómy, vyhľadajte lekársku pomoc.

Údržba

- Aby ste zabránili poškodeniu monitora, nevyvijajte na panel LCD nadmerný tlak. Keď monitor presúvate, zdvívajte ho za rám. Monitor nezdvívajte s rukou alebo prstami na paneli LCD.
- Čistiacie roztoky na báze oleja môžu poškodiť plastové časti a viest k zrušeniu platnosti záruky.
- Ak monitor nebudešte dlhšie používať, odpojte ho.
- Ak monitor potrebujete vyčistiť, odpojte ho a na čistenie použite navlhčenú handričku. Obrazovku môžete utrieť suchou handričkou, keď je vypnuté napájanie. Na čistenie nikdy nepoužívajte organické rozpúšťadlá, ako je napríklad alkohol, ani tekutiny na báze amoniaku.
- Aby ste zabránili zásahu elektrickým prúdom alebo trvalému poškodeniu monitora, nevystavujte ho prachu, dažďu, vode ani nadmerne vlhkému prostrediu.
- Ak sa na monitor rozleje tekutina, čo najskôr ho utrite suchou handričkou.
- Ak sa do vášho monitora dostane cudzí Ak sa do monitora dostane cudzí predmet alebo voda, okamžite ho vypnite a odpojte napájaci kábel. Následne cudzí predmet alebo vodu odstráňte a odošlite ho do servisného strediska.
- Monitor neskladujte ani nepoužívajte na miestach, ktoré sú vystavené vysokým teplotám, priamemu slnečnému svetlu alebo extrémnemu chladu.
- Keď monitor nepoužívate, vždy aktivujte pohyblivý šetrič obrazovky. Ak váš monitor bude zobrazovať statický obsah, vždy aktivujte aplikáciu na periodické obnovovanie

1. Dôležité

zobrazenia na obrazovke.

Neprerušované zobrazenie alebo statický obraz počas dlhšej doby môže spôsobiť „vypálenie“ na obrazovke, tiež známe ako „retencia“ alebo „tiene“.

- Teplota: 0-40°C 32-104°F
- Vlhkosť: 20-80% RH

Dôležité informácie o vpálenom obraze/obraze s duchmi

- Ak mienite nechať monitor bez dozoru, vždy spustite pohybujúci sa šetrič obrazovky. Vždy aktivujte aplikáciu pravidelnej obnovy obrazovky v prípade, že sa na monitore bude zobrazať nemenný statický obsah. Neprerušené dlhodobé zobrazenie nepohybujúcich sa alebo statických obrázkov môže na vašej obrazovke spôsobiť „vpálenie obrazu“, ktoré je známe aj ako „paobraz“ alebo „zobrazenie duchov“. „Vpálenie obrazu“, „paobraz“ alebo „zobrazenie duchov“ predstavujú dobre známy jav v oblasti technológií LCD panelov. Vo väčšine prípadov „vpálenie obrazu“, „paobraz“ alebo „zobrazenie duchov“ postupne po vypnutí monitora zmizne.

Výstraha

Opomenutie aktivovať šetrič obrazovky alebo aplikáciu na pravidelné obnovovanie obrazovky môže mať za následok vážne „vypálenie obrazu“, vznik „paobrazu“ alebo „zobrazenie duchov“, pričom tieto príznaky nezmiznú a nedajú sa opraviť. Na vyššie uvedené poškodenie sa vaša záruka nevzťahuje.

Servis

- Kryt zariadenia môžu odmontovať len kvalifikované osoby.

- Ak je potrebný akýkoľvek dokument pre opravu alebo integráciu, prosím kontaktujte svoje miestne servisné centrum. (Pozrite si kontaktné informácie týkajúce sa prevádzky, ktoré sú v príručke uvedené v časti Dôležité informácie.)
- Informácie o preprave nájdete v časti „Technické špecifikácie“.
- Monitor nenechávajte vo vozidle/v batožinovom priestore na priamom slnečnom svetle.

Poznámka

Ak monitor nefunguje správne alebo si nie ste istí, ktorý postup použiť, ak boli dodržané prevádzkové pokyny uvedené v tejto príručke, obráťte sa na servisného technika.

1.2 Popis symbolov

Nasledovné podkapitoly popisujú spôsob označovania poznámok, ktoré sú použité v tomto dokumente.

Poznámky, upozornenia a výstrahy

V celej tejto príručke môžu byť časti textu sprevádzané ikonou a vytlačené hrubým písmom alebo kurzívou. Tieto časti textu obsahujú poznámky, upozornenia alebo výstrahy. Použité sú nasledovne:

Poznámka

Táto ikona označuje dôležité informácie a tipy, ktoré vám pomôžu lepšie využiť váš počítačový systém.

Upozornenie

Táto ikona označuje informácie, ktoré vám napovedia, ako predchádzať bud' potenciálnemu poškodeniu hardvéru alebo strate údajov.

Výstraha

Táto ikona označuje potenciálne

1. Dôležité

ublženie na zdraví a napovie vám, ako sa tomuto problému vyhnúť.

Niekteré výstrahy sa môžu objaviť v rôznych formách a môžu byť sprevádzané ikonou. V takýchto prípadoch je použitie špecifickej prezentácie takejto výstrahy povinne uložené príslušnej úradnej mocou.

1.3 Likvidácia výrobku a obalového materiálu

Smernica o odpadových elektrických a elektronických zariadeniach - WEEE



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

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

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to

make the packaging easily separable into mono materials.

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

Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

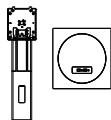
To learn more about our recycling program please visit

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

2. Inštalácia monitora

2.1 Inštalácia

1 Obsah balenia



* Stand/Base



Napájanie



* DP



* HDMI



*USB C-C/A



*USB C-A

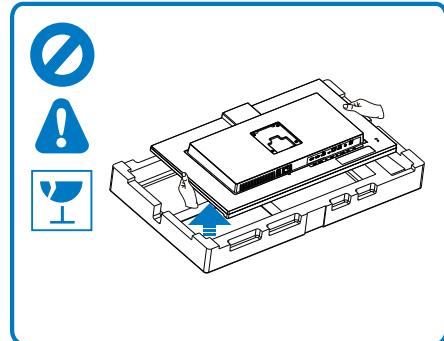
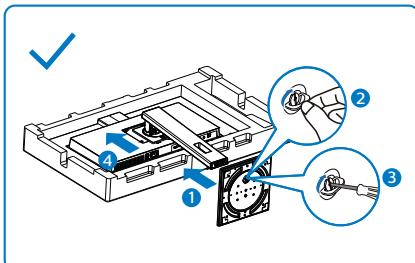


*USB C-C

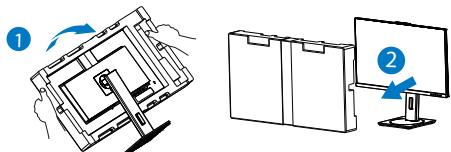
*Závisí na krajine

2 Inštalácia základne

- Aby ste tento monitor dobre chránili a zabránili poškriabaniu alebo poškodeniu monitora, držte monitor pri základnej inštalácii prednou stranou nadol na poduške.

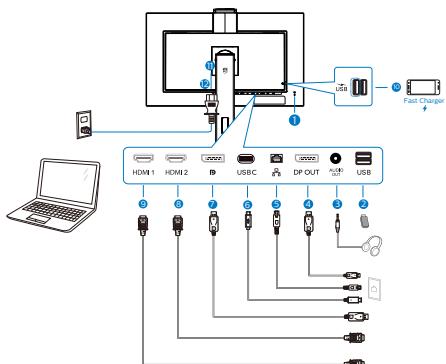


- Hrdlo uchopte obidvomi rukami.
 - Stojan opatrne nasadte na montážnu zostavu VESA, kým západka zaistí stojan.
 - Podstavec opatrne pripojte na stojan.
 - Prstami utiahnite skrutku, ktorá sa nachádza v spodnej časti podstavca, a podstavec pevne zaistite na stojan.
- Po pripojení základne zdvihnite monitor obom rukami; monitor pevne držte spolu s penou. Teraz môžete penu odstrániť. Pri sťahovaní peny monitor nestláčajte, aby ste nezlomili panel.

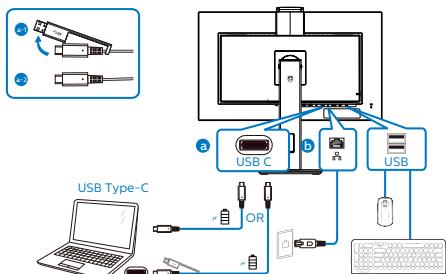


2. Inštalácia monitora

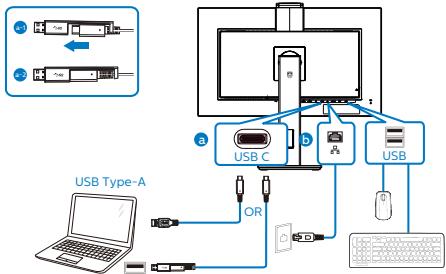
3 Pripojenie k vášmu PC



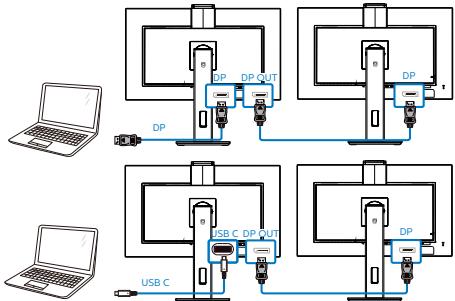
USB docking (USB C-C)



USB docking (USB A-C)



Multi-stream transport



- ➊ Zámka proti odcudzeniu Kensington
- ➋ Vstupný konektor USB
- ➌ Konektor pre slúchadlá
- ➍ Výstupný port DisplayPort
- ➎ Vstup RJ-45
- ➏ Vstup USB Type-C
- ➐ Vstupný port DisplayPort
- ➑ Vstup HDMI2
- ➒ Vstup HDMI1

2. Inštalácia monitora

- ⑩ Vstupný konektor USB/
Rýchlonabíjačka USB
- ⑪ Vstup striedavého napäťia
- ⑫ Seťový vypínač

Pripojenie k PC

1. Pevne pripojte napájací kábel do zadnej časti monitora.
2. Vypnite počítač a odpojte napájací kábel.
3. Pripojte kábel na prenos signálu monitora k videokonektoru v zadnej časti počítača.
4. Pripojte napájací kábel počítača a monitora do sietovej zásuvky.
5. Zapnite počítač a monitor. Ak sa na monitore zobrazí obraz, inštalácia je dokončená.

≡ Poznámka

Zobrazenie obrazu na monitore môže pri pripájaní k USB C trvať 10 sekúnd.

4 Inštalácia ovládača USB C pre RJ45

Pred použitím zobrazovacieho zariadenia s dokovaním USB C nezabudnite nainštalovať ovládač USB C.

„Ovládače LAN“ môžete nájsť na disku CD, ak je dodaný, alebo prejdite na internetovú stránku Philips a ovládač si stiahnite z tejto stránky.

Inštaláciu vykonajte podľa nasledujúceho postupu:

1. Nainštalujte ovládač siete LAN, ktorý vyhovuje vášmu systému.
2. Ovládač nainštalujte dvoma kliknutiami a v inštalácii pokračujte podľa pokynov systému Windows.
3. Po dokončení sa zobrazí hlásenie „success“ (úspešné dokončenie).

4. Po dokončení inštalácie sa musí počítač reštartovať.
5. Teraz bude v zozname nainštalovaných programov uvedené „Realtek USB Ethernet Network Adapter“.
6. Odporúčame pravidelne sledovať vyšie uvedený internetový odkaz s cieľom kontrolovať dostupnosť najnovšieho ovládača.

≡ Poznámka

V prípade potreby sa obráťte na servisnú zákaznícku linku spoločnosti Philips ohľadne nástroja na klonovanie adres MAC.

5 USB rozbočovač

S cieľom zaistiť súlad s požiadavkami medzinárodných energetických noriem budú USB rozbočovač/porty tohto displeja počas režimu spánku alebo vypnutia vypnuté

V tomto stave nebudú pripojené zariadenia fungovať.

Ak chcete funkciu rozhrania USB natrvalo „ZAPNÚŤ“, prejdite do ponuky OSD, vyberte možnosť „Pohotovostný režim rozhrania USB“ a prepnite ho do stavu „ZAPNÚŤ“. Ak je nastavenie vášho monitora obnovené na továrenskej nastavenie, „pohotovostný režim USB“ prepnite v ponuke OSD na „ZAP..“

6 USB nabíjanie

Tento displej je vybavený USB portami, ktoré dokážu zabezpečiť štandardné napájanie a niektoré sú s funkciou nabíjania pomocou rozhrania USB (sú označené ikonou ). Tieto porty môžete napríklad používať na nabíjanie svojho smartfónu alebo na napájanie externého pevného disku. Aby bolo

2. Inštalácia monitora

možné túto funkciu používať, displej musí byť celý čas zapnutý.

Niektoré vybrané displeje Philips nemusia napájať alebo nabíjať vaše zariadenie po prepnutí displeja do režimu „Spánok/Pohotovostný“ (bliká biely LED indikátor). V takom prípade otvorte ponuku OSD a zvolte možnosť „USB Standby Mode“ (Nabíjanie pomocou rozhrania USB) a funkciu prepnite do režimu „ON“ (Zap.) (predvolené nastavenie je OFF (Vyp.)). Tak sa zachová napájanie a nabíjanie pomocou rozhrania USB v aktívnom stave aj po prepnutí monitora do režimu spánku/pohotovostný.

Audio	USB	On	✓
Color	USB Standby Mode	Off	
Language			
OSD Setting			
USB Setting			
Setup			
^			

≡ Poznámka

Ak svoj monitor VYPNETE pomocou jeho hlavného vypínača, VYPNÚ sa aj USB porty.

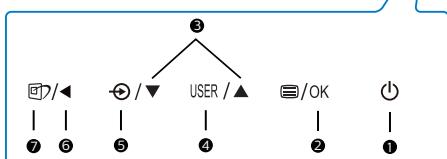
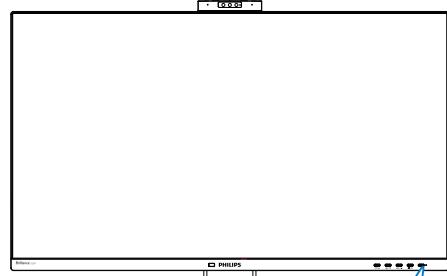
⚠️ Výstraha:

Bezdrôtové zariadenia USB 2,4 Ghz, ako napríklad bezdrôtová myš, klávesnica a náhlavné súpravy, môžu byť rušené zariadením USB 3.2 alebo vyššou verziou, zaradeniami s vysokorýchlosťným prenosom signálov, čo môže znížiť účinnosť rádového prenosu. Ak by k tomu došlo, účinnosť rušenia skúste znížiť týmito spôsobmi.

- Prijímače USB2.0 skúste premiestniť ďalej od pripájacieho portu zariadenia USB 3.2 alebo vyššej verzie.
- Vzdialenosť medzi vašim bezdrôtovým prijímačom a pripájacím portom zariadenia USB 3.2 alebo vyššou verziou zvýšte pomocou štandardného predlžovacieho kábla USB alebo rozbočovača USB.

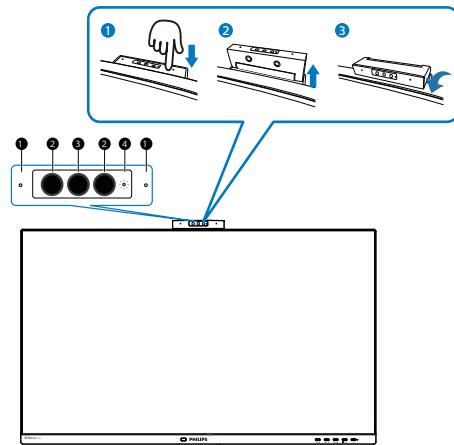
2.2 Používanie monitora

1 Popis tlačidiel na ovládanie



①		Zapnutie alebo vypnutie monitora.
②		Vstup do ponuky OSD. Potvrdenie nastavenia OSD.
③		Nastavenie ponuky OSD.
④		Používateľský preferenčný klúč. Prispôsobte si vlastnú preferenčnú funkciu z OSD, aby sa stala „používateľským klúčom“.
⑤		Zmena zdroja vstupného signálu.
⑥		Návrat na predchádzajúcu úroveň OSD.
⑦		Klávesová skratka SmartImage. Je možné vybrať si zo 7 režimov: Office (Kancelária), Photo (Fotografia), Movie (Film), Game (Hry), Economy (Úsporný), SmartUniformity a Off (Vyp.).

2 Webová kamera



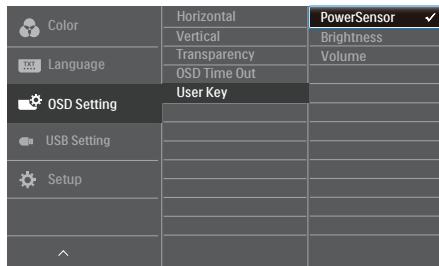
①	Mikrofón
②	Infračervený prijímač identifikácie tváre
③	Webová kamera, 2,0 megapixlov
④	Svetelný indikátor činnosti webovej kamery

2. Inštalácia monitora

3 Prispôsobte si svoj „USER (POUŽIVATEĽSKÝ)“ klúč.

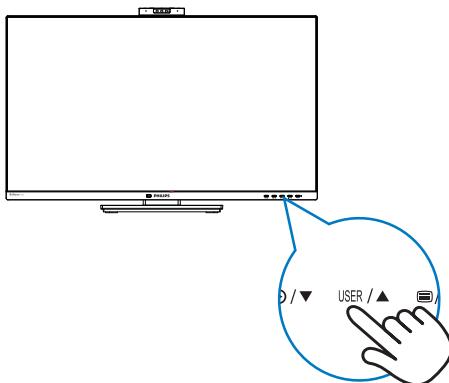
Táto klávesová skratka umožňuje nastaviť Vaše oblúbené funkčné tlačidlo.

1. Ak chcete vstúpiť do obrazovky ponuky OSD, stlačte tlačidlo  na prednom ráme.



2. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte hlavnú ponuku [OSD Settings] (Nastavenia OSD) a potom stlačte tlačidlo OK.
3. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte položku [User] (Používateľ) a potom stlačte tlačidlo OK.
4. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte svoju preferovanú funkciu.
5. Stlačením tlačidla OK potvrdte voľbu.

Teraz môžete stlačiť klávesovú skratku priamo na prednom ráme. Pre rýchly prístup sa zobrazí iba Vaša predvolená funkcia.



4 Popis zobrazenia na obrazovke

Čo je zobrazenie na obrazovke (OSD)?

Zobrazenie na displeji (OSD) je funkcia všetkých LCD monitorov Philips.

Umožňuje používateľovi upraviť niektoré funkcie monitora pomocou okna na obrazovke. Nižšie je znázornené prostredie pre používateľa:

 PowerSensor	On	
 LightSensor	Off	
 LowBlue Mode		
 Input		
 Picture		
 Audio		

Základné a jednoduché pokyny ohľadne klávesov ovládacích prvkov

V zobrazení OSD znázorenom vyššie môžete stláčaním tlačidiel ▼▲ na prednom ráme monitora presúvať kurzor a stlačením tlačidla OK potvrdiť výber alebo zmenu.

Ponuka OSD

Nižšie je zobrazená štruktúra zobrazenia na obrazovke. Pri práci s rôznymi nastaveniami môžete neskôr použiť túto štruktúru ako návod.

Main menu	Sub menu	
PowerSensor	On Off	— 0,1,2,3,4
LightSensor	On Off	
LowBlue Mode	On Off	— 1,2,3,4
Input	1 HDMI 1.4 2 HDMI 1.4 DisplayPort USB C	
Picture	SmartImage Picture Format Brightness Contrast Sharpness SmartResponse SmartContrast Gamma Pixel Orbiting Over Scan	— EasyRead/Office/Photo/Movie/Game/Economy/ LowBlue Mode/SmartUniformity/Off — Wide screen, 4:3, 1:1 — 0~100 — 0~100 — 0~100 — Off, Fast, Faster, Fastest — On, Off — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 — Off — On, Off
Audio	Volume Mute	— 0~100 — On, Off
Color	Color Temperature sRGB User Define	— Native,5000K,6500K,7500K,8200K,9300K,11500K — Red: 0~100 — Green: 0~100 — Blue: 0~100
Language	English, Deutsch, Español, Eλληνικά, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português do Brasil, Polski, Ρусский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Εγγλικά, 中文, 繁體中文, 日本語, 한국어	
OSD Setting	Horizontal Vertical Transparency OSD Time Out User Key	— 0~100 — 0~100 — Off, 1, 2, 3, 4 — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s — PowerSensor, Brightness, Volume
USB Setting	USB USB Standby Mode	— USB 3.2, USB 2.0 — On, Off
Setup	Power LED Resolution Notification DP Out Multi-Stream Reset Information	— 1,2,3,4 — On, Off — Clone, Extend — Yes, No

Poznámka

1. USB rozbočovač je pre vstup USB C tohto monitora štandardne nastavený na „USB 3.2“. Maximálne podporované rozlíšenie závisí na kompatibilite vašej grafickej karty. Ak váš počítač nepodporuje HBR 3, v nastaveniach USB vyberte USB 2.0 a potom bude podporované maximálne rozlíšenie 2560 x 1440 pri 60 Hz.
Stlačte  tlačidlo > USB Setting (Nastavenia USB) > USB > USB 2.0
2. Ak je vaše pripojenie cez Ethernet pomalé, v ponuke OSD zvoľte USB3.2, ktoré podporuje rýchlosť LAN do 1 G.

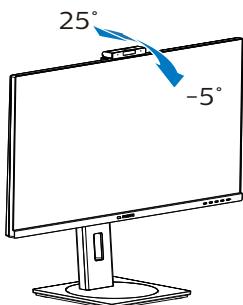
5 Oznámenie o rozlíšení

Monitor je navrhnutý na optimálny výkon pri natívnom rozlíšení, 2560x1440 . Ak sa monitor používa s iným rozlíšením, na obrazovke sa zobrazí hlásenie: Use 2560x1440 for best results. (Pre najlepšie výsledky použrite rozlíšenie 2560x1440)

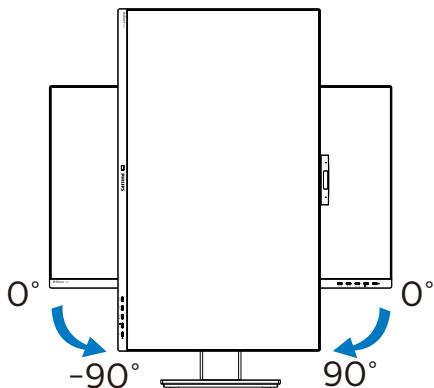
Hlásenie o prirodzenom rozlíšení je možné vypnúť v položke Setup (Nastavenie) v rámci ponuky pre OSD (Zobrazenie na obrazovke).

6 Nastavenie polohy

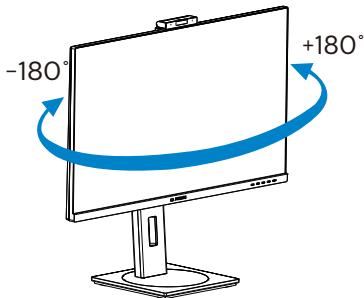
Naklonenie



Otáčanie

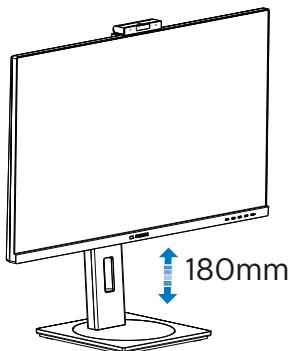


Otočenie

**⚠️ Výstraha:**

- Aby nedošlo k možnému poškodeniu obrazovky, ako napríklad odlúpenie panela, monitor nesmie byť sklonený nadol viac ako o 5 stupňov.
- Pri nastavovaní uhla monitora netlačte na obrazovku. Uchopte len rámk.

Nastavenie výšky



2.3 Zabudovaná vysúvacia webová kamera Windows Hello™

1 Čo je to?

Inovatívna a bezpečná webová kamera Philips sa vysunie, keď ju potrebujete, a bezpečne sa zasunie späť do monitora, keď ju nepoužívate. Webová kamera je tiež vybavená pokročilými snímačmi pre systém rozpoznávania tváre Windows Hello, ktorý vás pohodlne prihlási do zariadení Windows za menej ako 2 sekundy, 3 krát rýchlejšie ako heslo.

2 Ako aktivovať vysúvaciu webovú kameru Windows Hello™

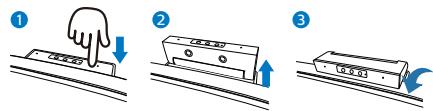
Monitor Philips s webovou kamerou Windows Hello možno aktivovať jednoducho pripojením USB kábla z počítača do portu „USB C“ na tomto monitore. Teraz je webová kamera s technológiou Windows Hello pripravená fungovať, pokiaľ bude dokončené nastavenie Windows Hello v operačnom systéme Windows 10. Nastavenia nájdete na oficiálnej webovej stránke Windows: <https://support.microsoft.com/help/4028017/windows-learn-about-windows-hello-and-set-it-up>

Upozorňujeme, že na nastavenie Windows Hello: rozpoznávanie tváre, je potrebný systém Windows 10. S vydaním nižším ako Windows 10 alebo so systémom Mac OS môže webová kamera pracovať bez funkcie rozpoznávania tváre. Pri systéme Windows 7 sa na aktiváciu tejto webovej kamery vyžaduje ovládač.

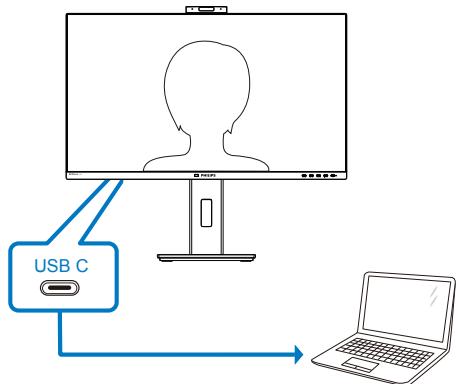
Win10	Áno	Áno
-------	-----	-----

Postupujte podľa krokov na nastavenie:

1. Stlačte zabudovanú webovú kameru na vrchnej strane tohto monitora a otočte ju dopredu.



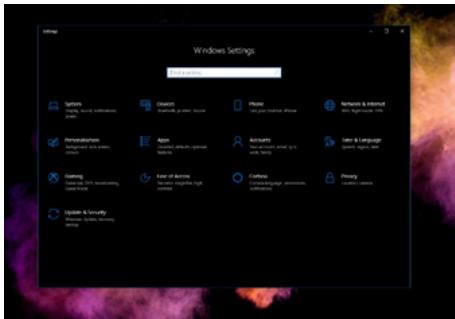
2. Jednoducho pripojte kábel USB z počítača do portu „USB C“ tohto monitora.



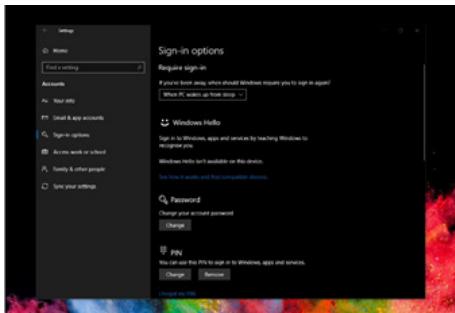
3. Nastavenie Windows Hello v systéme Windows 10
 - a. V aplikácii s nastaveniami kliknite na položku **accounts (kontá)**.

Operačný systém	Webová kamera	Windows Hello
Win7	Áno 1*	Nie
Win8	Áno	Nie
Win8.1	Áno	Nie

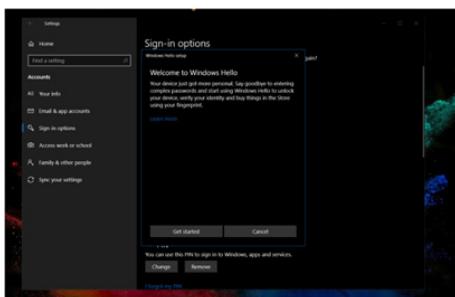
2. Inštalácia monitora



- Kliknite na položku **sign-in options (možnosti prihlásenia)** na bočnom paneli.
- Skôr ako budete môcť používať Windows Hello, musíte nastaviť kód PIN. Po jeho pridaní sa odblokuje možnosť pre Hello.



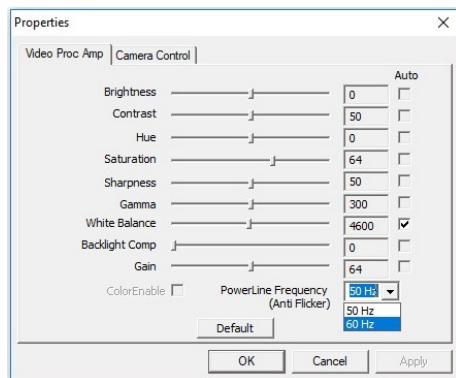
- Teraz uvidíte dostupné možnosti nastavenia pod Windows Hello.



- Kliknite na položku „Get started.“ (Začať). Nastavenie je dokončené.

Poznámka

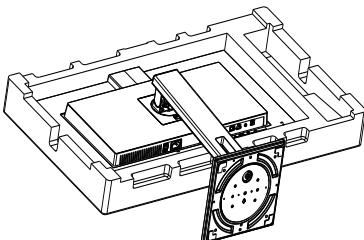
- Na získanie najnovších informácií vždy navštívte oficiálnu stránku Windows, informácie v EDFU sa môžu zmeniť bez ďalšieho upozornenia.
- Rôzne oblasti majú rozdielne napäťia, pričom nezhodné nastavenie napäťia môže pri používaní tejto webovej kamery spôsobiť efekt zvlnenej vody. Vykonajte nastavenie napäťia pre rovnakú hodnotu ako má napätie vo vašej oblasti.



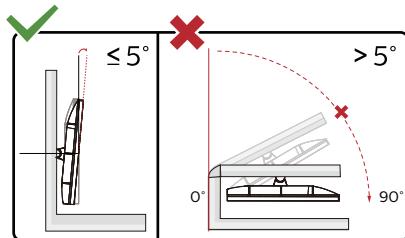
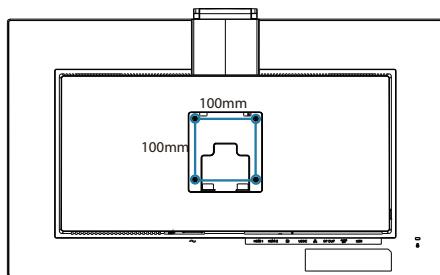
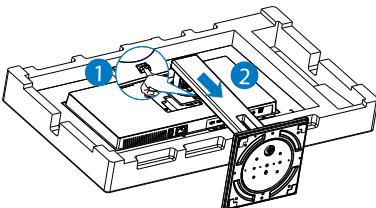
2.4 Demontované zostavy základne pre montáž typu VESA

Pred tým, ako začnete s odmontovaním základne monitora, aby ste predišli možnému poškodeniu alebo poraneniu, postupujte podľa nasledujúcich pokynov.

1. Umiestnite monitor na hladký povrch obrazovkou smerom nadol. Dávajte pozor, aby ste nepoškriabali alebo nepoškodili obrazovku.



2. Stlačte a podržte uvoľňovacie tlačidlo a stojan nakloňte a vysuňte ho.



* Dizajn displeja sa môže lísiť od tých, ktoré sú znázornené na obrázku.

⚠️ Výstraha:

- Aby nedošlo k možnému poškodeniu obrazovky, ako napríklad odlúpenie panela, monitor nesmie byť sklonený nadol viac ako o 5 stupňov.
- Pri nastavovaní uhla monitora netlačte na obrazovku. Uchopte len rámk.

≡ Poznámka

Tento monitor je kompatibilný s montážnym rozhraním VESA 100 mm x 100 mm.

3. Optimalizácia obrazu

3.1 SmartImage

1 Čo je to?

Funkcia SmartImage poskytuje predvolené nastavenia, ktorými sa optimalizuje zobrazenie rôznych typov obsahu s obrazovým záznamom, pričom sa dynamicky prispôsobuje jas, kontrast, farby a ostrosť obrazu v reálnom čase. Či už pracujete s textovými aplikáciami, zobrazovaním obrázkov alebo ak sledujete video, funkcia Philips SmartImage zabezpečuje vynikajúci optimalizovaný výkon pre zobrazenie na monitore.

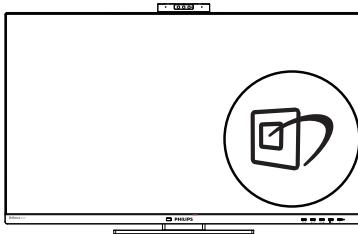
2 Prečo je to potrebné?

Ak chcete monitor, ktorý vám poskytne optimalizované zobrazenie všetkých oblúbených typov obsahu, softvér monitora SmartImage vám to zabezpečí, pretože dynamicky a v reálnom čase upravuje jas, kontrast, farbu a ostrosť na zlepšenie vášho zážitku zo sledovania.

3 Ako to funguje?

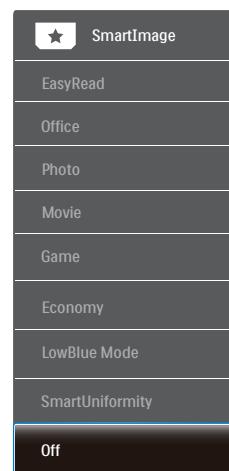
SmartImage je exkluzívna a špičková technológia spoločnosti Philips, ktorá analyzuje obsah obrazového záznamu, ktorý sa zobrazuje na obrazovke. Na základe zvoleného scenára technológia SmartImage dynamicky zdokonalí kontrast, sýtosť farieb a ostrosť obrázkov s cieľom vylepšiť zobrazovaný obsah - a to všetko v reálnom čase stlačením jediného tlačidla.

4 Ako sa aktivuje funkcia SmartImage?



1. Stlačením tlačidla spustíte zobrazenie na obrazovke pre funkciu SmartImage.
2. Stláčaním tlačidla môžete prepínať medzi režimom EasyRead, Office (Kancelária), Photo (Fotografia), Movie (Film), Game (Hry), Economy (Úsporný), režim LowBlue, SmartUniformity a Off (Vyp.).
3. Informácie o zobrazení na obrazovke pre funkciu SmartImage zostane na obrazovke 5 sekúnd, alebo je tiež možné vykonať potvrdenie stlačením „OK“.

Existuje viac volieb: EasyRead, Office (Kancelária), Photo (Fotografia), Movie (Film), Game (Hry), Economy (Úsporný), režim LowBlue, SmartUniformity a Off (Vyp.).



- **EasyRead:** Vylepšuje skvalitníť čítanie v prípade textových aplikácií, ako sú e-knihy vo formáte PDF. Používaním špeciálneho algoritmu, ktorý zvyšuje kontrast a sýtosť okrajov textového odkazu sa zobrazenie optimalizuje na čítanie bez namáhania, a to úpravou jasu, kontrastu a teploty farieb monitora.
- **Office (Kancelária):** Zvýrazňuje text a potláča jas, aby sa zlepšila čitateľnosť a znížila sa únava očí. Tento režim

3. Optimalizácia obrazu

značne zlepšuje čitateľnosť a produktivitu pri práci s tabuľkovými procesormi, súbormi vo formáte PDF, skenovanými článkami alebo inými všeobecnými kancelárskymi aplikáciami.

- **Photo (Fotografia):** Tento profil vytvára kombináciu sýtosti farieb, dynamického kontrastu a zlepšenej ostrosti obrazu pre zobrazovanie fotografií a iného obrazového záznamu s výnimočnou čistotou živých farieb – a to všetko bez artefaktov a vyblednutých farieb.
- **Movie (Film):** Zvýšená svietivosť, sýtosť závislá na farbách, dynamický kontrast a vysoká ostrosť zobrazujú každý detail v rámci tmavých plôch vašich videí, a to bez vyblednutia farieb v rámci svetlejších oblastí a pri zachovaní dynamických prírodených hodnôt s cieľom neprekonateľného zobrazenia videa.
- **Game (Hra):** Zapnutím v rámci obvodu mechaniky dosiahnete najlepší čas odozvy, zmenšia sa zubaté okraje rýchlo sa pohybujúcich objektov na obrazovke, vylepší sa kontrastný pomer pre svetlé a tmavé schémy; tento profil ponúka najlepší zážitok z hrania hier pre hráčov.
- **Economy (Úsporný):** Pri tomto profile sa jas a kontrast prispôsobí a podsvietenie sa jemne nastaví presne na to správne zobrazenie každodenných kancelárskych aplikácií a menšiu spotrebu elektrickej energie.
- **LowBlue Mode (Režim slabého modrého svetla):** V štúdiách režimu LowBlue (Režim slabého modrého svetla) pre ľahké pôsobenie na oči bolo preukázané, že rovnako ako ultrafialové lúče môžu spôsobiť poškodenie zraku, tak aj lúče slabého modrého svetla s krátkou vlnovou dĺžkou vyžarované z LCD

displejov sú schopné poškodiť oči a časom narušiť zrak. Nastavenie režimu Philips LowBlue, ktoré bolo vyvinuté pre pohodlie, využíva na zníženie škodlivého softvérového modrého svetla inteligentnú softvérovú technológiu.

- **SmartUniformity:** Rozdiely v jase a farebnosti medzi rôznymi oblasťami obrazovky sú u LCD monitorov bežným javom. Bežná rovnomernosť obrazu sa pohybuje v rozmedzí 75 – 80 %. Zapnutím funkcie SmartUniformity od spoločnosti Philips sa rovnomernosť obrazu zvýši až na približne 95 %. Tým sa dosiahne jednotnejší a vernejší obraz.
- **Off (Vyp.):** Optimalizácia pomocou funkcie SmartImage je vypnutá.

≡ Poznámka

Zhoda režimu Philips LowBlue a režimu 2 s certifikáciou TUV Low Blue Light. Tento režim môžete aktivovať jednoduchým uvoľnením klávesovej skratky  a potom stlačením tlačidla ▲ vyberte režim LowBlue. Postup si pozrite v časti Výber SmartImage vyššie.

3.2 SmartContrast

1 Čo je to?

Je to jedinečná technológia, ktorá dynamicky analyzuje zobrazovaný obsah a automaticky optimalizuje kontrastný pomer monitora s cieľom dosiahnuť maximálnu vizuálnu čistotu a potešenie zo sledovania, a to na základe zvýšenia intenzity podsvietenia kvôli čistejšiemu, ostrejšiemu a jasnejšiemu obrazu alebo zníženia úrovne podsvietenia kvôli čistejšiemu zobrazeniu obrazových záznamov na tmavom pozadí.

2 Prečo je to potrebné?

Cieľom je získať čo najlepšiu vizuálnu čistotu a pohodlie pri sledovaní každého typu obsahu obrazových záznamov. Funkcia SmartContrast dynamicky ovláda kontrast a prispôsobuje podsvietenie, aby sa zobrazil čistejší, ostrejší a jasnejší obraz pri videohrách a obrazových záznamoch a tiež zobrazuje čistejší a čitateľnejší text počas vykonávania kancelárskych prác. Znižením spotreby monitora ušetríte na nákladoch spojených s energiou a predlží sa životnosť monitora.

3 Ako to funguje?

Po aktivácii funkcie SmartContrast dôjde k analýze zobrazovaného obsahu v reálnom čase s cieľom prispôsobiť farby a intenzitu podsvietenia. Táto funkcia dynamicky vylepší kontrast s cieľom dosiahnuť fantastický zážitok pri sledovaní videí a hraní hier.

4. Návrhy na zabránenie syndrómu počítačového videnia (CVS)

Monitor Philips je navrhnutý tak, aby sa zabránilo únavе očí spôsobenej dlhodobým používaním počítača.

Postupujte podľa pokynov nižšie a monitor Philips používajte na účinné zníženie únavy a maximálnu pracovnú produktivitu

1. Vhodné osvetlenie prostredia:

- Nastavenie osvetlenia prostredia tak, aby bolo rovnaké ako jas obrazovky, vyhnite sa žiarivkovému osvetleniu a povrchov, ktoré neodrážajú veľmi veľa svetla.
- Nastavenie jasu a kontrastu na primernú úroveň.

2. Dobré pracovné návyky:

- Nadmerné používanie monitora môže spôsobiť očné ťažkosti, vo vašej pracovni je lepšie robiť si častejšie krátke prestávky, ako menej časté dlhšie prestávky; napríklad 5- až 10-minútová prestávka po 50- až 60-minútovom nepretržitom používaní obrazovky je pravdepodobne lepšia, ako 15-minútová prestávka každé dve hodiny.
- Pozeranie sa na niečo, čo mení vzdialenosť po dlhodobom sústredení sa na obrazovku.
- Oddychujte s mierne zatvorenými očami a ich prevalovaním.
- Počas práce často vedome žmurkajte.

- Mierne si natiahnite krk a pomaly nakláňajte hlavu dopredu, dozadu do strán na úľavu od bolesti.

3. Ideálne držanie tela pri práci

- Obrazovku premiestnite do vhodnej výšky a uhla podľa vašej výšky.

4. Vyberte si monitor Philips, na ktorý sa ľahko pozerá.

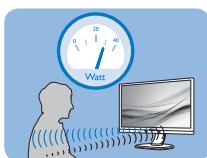
- Obrazovka s filtrom proti oslneniu: Obrazovka s filtrom proti oslnenie účinne znížuje neprijemné a rozptyľujúce odrazy, ktoré spôsobujú únavu očí.
- Návrhy technológie bez blikania na zníženie jasu a zníženie blikania na pohodlnejšie pozeranie.
- Režim LowBlue: Modré svetlo môže spôsobiť únavu očí. Režim LowBlue Philips umožňuje nastaviť rôzne úrovne filtra modrého svetla pre rôzne pracovné situácie.
- Režim EasyRead pre zážitok z čítania ako pri čítaní papierového dokumentu poskytuje príjemnejší zážitok z pozerania pri spracúvaní dlhých dokumentov na obrazovke.

5. PowerSensor™

1 Ako to funguje?

- Technológia PowerSensor funguje na princípe vysielania a prijmu neškodných „infračervených“ signálov s cieľom zistiť prítomnosť používateľa.
- Pokiaľ je používateľ pred monitorm, monitor funguje štandardným spôsobom pri vopred používateľom stanovených nastaveniach, t.j. nastaveniach jasu, kontrastu, farieb atď.
- Berúc do úvahy, že monitor bol nastavený napríklad na 100 % hodnotu jasu, keď používateľ opustí svoju stoličku a nebude pred monitorm, monitor automaticky zníži spotrebu energie až o 80 %.

Používateľ je pred



Hore znázornená spotreba energie je len pre účely porovnania.

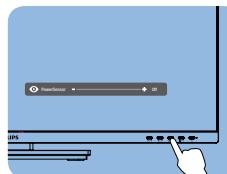
Používateľ nie je pred



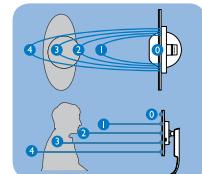
a správnemu zisťovaniu by ste mali pracovať priamo pred monitorm.

- Pokiaľ si vyberiete polohu väčšiu ako 100 cm alebo 40 palcov od monitora, použite maximálnu silu signálu pre zistenie prítomnosti pre vzdialenosť 120 cm alebo 47 palcov. (nastavenie 4)
- Pretože niektoré tmavé odevy majú tendenciu absorbovať infračervené signály aj keď je používateľ vo vzdialosti do 100 cm alebo 40 palcov od displeja, nastavte silu signálu pri nosení čierneho alebo tmavého oblečenia.

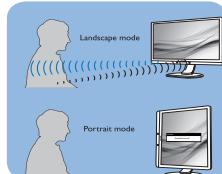
Klávesová skratka



Vzdialosť od snímača



Režim Na šírku/Na výšku



Vyššie uvedené obrázky sú iba orientačné a nemusia odrážať presné zobrazenie tohto modelu.

2 Nastavenie

Predvolené nastavenia

Technológia PowerSensor je navrhnutá na zistenie prítomnosti používateľa monitora vo vzdialosti 30 až 100 cm (12 až 40 palcov) od displeja a do rozsahu piatich stupňov naľavo alebo napravo od monitora.

Používateľské nastavenia

Pokiaľ uprednostňujete polohu mimo rozsahu uvedeného hore, vyberte vyššiu výkonnosť signálu s cieľom dosiahnuť optimálnu účinnosť: Čím je nastavenie vyššie, tým je silnejší signál, ktorým sa zistuje prítomnosť. Kvôli maximálnej účinnosti technológií PowerSensor

3 Ako zmeniť nastavenia

Pokiaľ technológia PowerSensor nefunguje správne v rámci alebo mimo rámcu predvoleného rozsahu, jemné doladenie vykonajte nasledujúcim spôsobom:

- Ak chcete vstúpiť do obrazovky ponuky OSD, stlačte tlačidlo na prednom ráme.
- Nайдete riadok nastavenia.
- Zmeňte nastavenie pre zistenie prítomnosti technológiou PowerSensor na Setting 4 (Nastavenie 4) a stlačte OK.

5. PowerSensor™

- Vyskúšajte nové nastavenia a overte, že technológia PowerSensor správne zisťuje vašu aktuálnu polohu.
- Funkcia PowerSensor bol a navrhnutá, aby fungovala len v režime Landscape (Na šírku) (horizontálna poloha). Po zapnutí funkcie PowerSensor dôjde k automatickému vypnutiu monitora, ak sa používa režim Portrait (Na výšku) (90 stupňov/ vertikálna poloha); monitor sa automaticky zapne, ak sa obnoví predvolená poloha Landscape (Na šírku).

Poznámka

Manuálne vybraný režim pre technológiu PowerSensor zostane v prevádzke, pokiaľ a dokiaľ ho opäťovne neupravíte, alebo dokiaľ neobnovíte predvolený režim. Pokiaľ zistíte, že technológia PowerSensor je z akéhokoľvek dôvodu nadmerne citlivá na pohyb v blízkosti, nastavte prosím nižšiu silu signálu. Šošovky snímača vyčistite handričkou namočenou do liehu, ak dôjde k ich znečisteniu, aby ste predišli skráteniu detekčnej vzdialenosťi.

6. Funkcia Daisy-chain

Funkcia DisplayPort Multi-Stream umožňuje pripojiť viac monitorov.

Tento displej značky Philips je vybavený rozhraniami DisplayPort a DisplayPort cez USB-C, ktoré umožňujú pomocou funkcie daisy reťazíť viac displejov.

Teraz môžete reťaziť viac monitorov pomocou funkcie daisy cez jeden kábel z jedného displeja do druhého.

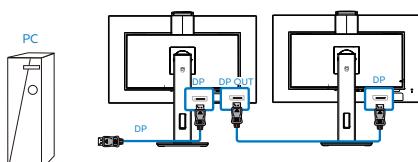
Ak chcete reťazíť monitory pomocou funkcie daisy, najskôr si pozrite nižšie uvedené pokyny:

1. Uistite sa, že GPU vo vašom počítači podporuje DisplayPort 1.4 MST (transport viacerých prúdov).

 Poznámka:

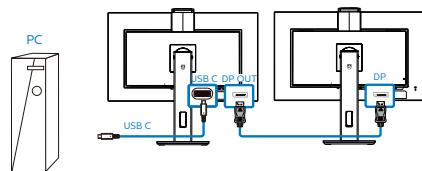
Viac displejov s rôznymi konfiguráciami môžete reťažiť pomocou funkcie daisy v závislosti od možnosti vašich grafických kariet. Konfigurácie vášho displeja budú závisieť od možností grafickej karty. Poradťte sa so svojim dodávateľom grafickej karty a vždy si aktualizujte ovládač grafickej karty.

Viacnásobný prenos DisplayPort cez DisplayPort



Rozlíšenie zobrazenia	Maximálny počet externých monitorov, ktoré môžu byť podporované Režim rozšírenia (DisplayPort)
2560 x 1440 pri 60 Hz	2

Viacprúdový prenos DisplayPort cez USB Type-C



Rozlíšenie zobrazenia	Rýchlosť spojenia ¹	Nastavenia USB ²	Maximálny počet externých monitorov, ktoré môžu byť podporované
2560 x 1440 pri 60 Hz	HBR2	USB 2,0	2 ³
		USB 3,2	1
	HBR3	USB 2,0	2
		USB 3,2	2

 Poznámka

1. To check link rate: press  button, select Setup > information. The screen will show HBR3, otherwise, the link rate is HBR2.
 2. We recommend to set USB Setting to USB 3.2, press  button, select USB Settings > USB, then select USB 3.2 which supports the LAN speed to 1G.
 3. Depends on the graphic card capability, you may connect maximum 3 external monitors.

Výber jedného z režimov výstupu viacprúdového prenosu DP:

Stlačte tlačidlo  a zvolte položky Setup (Nastaviť) > DP Out Multi-stream (Výstup viacprúdového prenosu DP) > Extend (Rozšíriť).

Color	Power LED	Clone
TXT Language	Resolution Notification	Extend
OSD Setting	DP Out Multi-Stream	
USB Setting	Information	
Setup		
▼		

 Poznámka

6. Daisy-chain function

Vedľajší monitor v reťazci musí podporovať viacprúdový prenos DisplayPort a maximálne rozlíšenie 2560 x 1440 pri 60 Hz.

7. Technické údaje

Obraz/dispiej	
Typ zobrazovacieho panela	IPS
Podsvietenie	Systém W-LED
Velkosť panela	31,5" W (80cm)
Pomer strán	16:9
Rozstup obrazových bodov	0,2727 x 0,2727 mm
Kontrastný pomer (typ.)	1000:1
Optimálne rozlíšenie	2560x1440@60Hz
Uhol zobrazenia	178° (H)/178° (V) pri C/R > 10 (typ.)
Vylepšenie obrazu	SmartImage
Farby displeja	1,07 B (8 bitov+FRC)
Vertikálna frekvencia obnovovania	48–75Hz
Horizontálny kmitočet	30–114KHz
Farebná škála	ÁNO
SmartUniformity	ÁNO
Delta E (typ.)	ÁNO
Režim slabého modrého svetla	ÁNO
EasyRead	ÁNO
Bez blikania	ÁNO
Pripojiteľnosť	
Vstup/Výstup signálu	DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 1.4 x 2, Výstupný port DisplayPort x 1
USB	USB-Cx1 (Vstupný) (10Gbps) USB3.2 x4 (Výstupný s 1 rýchlo-nabíjaním B.C 1.2) (5V/1.5A))
Dodávaný výkon (USB C)	Až do 90 W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.5A)
RJ-45	Ethernet LAN (10M/100M/1000M)
Výstupný signál	Oddelená synchronizácia
Zvukový vstup/výstup	Výstup pre slúchadlá
Dokovanie USB C	
USB-C	Obojstranná zástrčka
Super rýchlosť	Prenos údaje a videa
DP	Režim zabudovaného portu DisplayPort Alt
Dodávaný výkon	USB PD verzia 3.0
Maximálny dodávaný výkon	Až do 90 W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.5A)
Vybavenie a vlastnosti	
Vymoženosti pre používateľa	⊕/◀ ⊖/▼ USER/▲ ☰/OK ⌂

7 Technické údaje

Vstavaný reproduktor	5 W x 2		
Vstavaná webová kamera	2,0 megapixlová kamera s mikrofónom a svetelným indikátorom LED (pre Windows 10 Hello)		
Jazyky OSD	angličtina, nemčina, španielčina, gréčtina, francúzština, taliančina, maďarčina, holandčina, portugalčina, brazílska portugalčina, polština, ruština, švédčina, finčina, turečtina, čeština, ukrajincina, zjednodušená čínština, tradičná čínština, japončina, korejčina		
Iné vymoženosťi	Montážna súprava VESA (100 x100 mm), zámok Kensington		
Kompatibilita s funkciou Plug and Play	DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7		
Stojan			
Naklonenie	-5 / +25 stupňov		
Otočenie	-180 / +180 stupňov		
Nastavenie výšky	180mm		
Otáčanie	-90 / +90 stupňov		
Napájanie			
Spotreba	Striedavé vstupné napätie pri 100 V AC, 50Hz	Striedavé vstupné napätie pri 115 V AC, 60Hz	Striedavé vstupné napätie pri 230 V AC, 50Hz
Normálna prevádzka	39,1 W (typ.)	39,0 W (typ.)	39,2 W (typ.)
Kludový (pohotovostný režim)	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Režim vypnutia	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Režim vypnutia (hlavný vypínač)	0W	0W	0W
Odvádzanie tepla*	Striedavé vstupné napätie pri 100 V AC, 50Hz	Striedavé vstupné napätie pri 115 V AC, 60Hz	Striedavé vstupné napätie pri 230 V AC, 50Hz
Normálna prevádzka	133,45 BTU/hod. (typ.)	133,11 BTU/hod. (typ.)	133,79 BTU/hod. (typ.)
Kludový (pohotovostný režim)	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h
Režim vypnutia	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h
Režim vypnutia (hlavný vypínač)	0 BTU/hod.	0 BTU/hod.	0 BTU/hod.
Režim zapnutia (režim ECO)	24,0 W (typ.)		
LED indikátor napájania	Zapnutý režim: Biely, pohotovostný režim/režim spánok: Biely (blikajúci)		
Zdroj napájania	Zabud., 100 - 240 V AC, 50 - 60Hz		

7. Technické údaje

Rozmery	
Výrobok so stojanom (š x v x h)	714 x 649 x 280 mm
Výrobok bez stojana (š x v x h)	714 x 422 x 62 mm
Výrobok vrátane balenia (š x v x h)	930 x 563 x 186 mm
Hmotnosť	
Výrobok so stojanom	12,22 kg
Výrobok bez stojana	8,21 kg
Výrobok vrátane balenia	15,53kg
Prevádzkové podmienky	
Rozsah teplôt (prevádzkový)	0°C až 40°C
Relatívna vlhkosť (používanie)	20 % až 80 %
Atmosférický tlak (používanie)	700 až 1060 hPa
Rozsah teplôt (nie prevádzkový)	-20°C až 60°C
Relatívna vlhkosť (mimo prevádzky)	10 % až 90 %
Atmosférický tlak (mimo prevádzky)	500 až 1060 hPa
Životné prostredie a energia	
ROHS	ÁNO
Balenie	100% recyklovateľné
Špecifické látky	Skrinka je neobsahuje BFR v rozsahu 100%
Skrinka	
Farby	Čierne
Povrchová úprava	Textúra

Poznámka

1. Tieto údaje podliehajú zmenám bez upozornenia. Navštívte stránku www.philips.com/support a stiahnite si najnovšiu verziu letáku.
2. Karty s informáciami o SmartUniformity a Delta E sú v balení.
3. Funkcia napájania bude závisieť od kapacity prenosného počítača.

7.1 Rozlíšenie a predvolené režimy

1 Maximálne rozlíšenie
2560x1440 pri 75Hz

2 Odporučané rozlíšenie
2560x1440 pri 60Hz

H. frekvencia (kHz)	Rozlíšenie	V. frekvencia (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
46,88	800 x 600	75,00
48,08	800 x 600	72,19
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	1280 x 960	60
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
55,94	1440 x 900	59,89
65,29	1680 x 1050	59,95
67,50	1920 x 1080	60,00
88,79	2560 x 1440	59,95
111,03	2560 x 1440	74,97 (HDMI/DP)

zobrazenia dosiahnete pri tomto odporúčanom rozlíšení.

Odporučané rozlíšenie

HDMI 1.4/DP/USB C:
2560x1440 pri 60Hz

Ak displej pri pripojení k portu USB C alebo DP nie je v prirodzenom rozlíšení, nastavte rozlíšenie na optimálny stav: 2560x1440 pri 60 Hz z počítača.

- Štandardné nastavenie HDMI z výroby podporuje rozlíšenie 2560x1440 pri 60Hz.
- USB rozbočovač je pre vstup USB C tohto monitora štandardne nastavený na „USB 3.2“. Maximálne podporované rozlíšenie závisí na kompatibilite vašej grafickej karty. Ak váš počítač nepodporuje HBR 3, v nastaveniach USB vyberte USB 2.0 a potom bude podporované maximálne rozlíšenie 2560 x 1440 pri 60 Hz.

Stlačte  tlačidlo > USB Setting (Nastavenia USB) > USB > USB 2.0

Poznámka

- Prosím, uvedomte si, že váš displej najlepšie funguje pri prirodzenom rozlíšení 2560x1440. Najlepšiu kvalitu

8. Správa napájania

Ak máte vo svojom počítači nainštalovanú zobrazovaciu kartu alebo softvér kompatibilné so štandardom VESA DPM, monitor dokáže počas doby, keď sa nepoužíva automaticky znižiť svoju spotrebu. Ak sa zistí vstupný signál z klávesnice, myši alebo iného vstupného zariadenia, monitor sa automaticky „zobudí“. V nasledujúcej tabuľke sú uvedené spotreba elektrickej energie a signalizácia tejto funkcie automatickej úspory energie:

Popis spotreby elektrickej energie					
Režim VESA	Video	Horizontálna sync	Vertikálna sync	Spotrebovaná energia	Farba LED indikátora
Aktívny	ZAPNUTÝ	Áno	Áno	39,0W (typ.) 202,4W (max.)	Biela
Klúdový (pohotovostný režim)	VYPNUTÝ	Nie	Nie	0,3 W (typ.)	Biela (blíkaúca)
Režim vypnutia (hlavný vypínač)	VYPNUTÝ	-	-	0 W (typ.)	VYPNUTÝ

Na meranie spotreby energie týmto monitorom sa používa nasledujúce nastavenie.

- Prirodzené rozlíšenie: 2560x1440
- Kontrast: 50%
- Jas: 70%
- Teplota farieb: 6500k pri úplne bielej šablóne
- Neaktivny zvuk a USB (Vypnuté)

≡ Poznámka

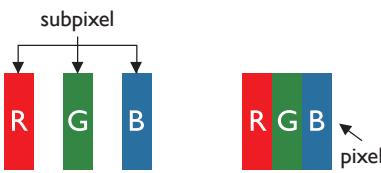
Tieto údaje podliehajú zmenám bez upozornenia.

9. Zákaznícka služba a záruka

9.1 Zásady spoločnosti

Philips pre chybné pixely v plochých monitoroch

Spoločnosť Philips sa snaží vyrábať produkty najvyššej kvality. Používame výrobné procesy a postupy kontroly kvality, ktoré patria medzi najmodernejšie a najprísnejšie v našom odvetví. Niekedy však nie je možné vyhnúť sa chybám pixelov alebo subpixelov v zobrazovacích paneloch TFT, ktoré sa používajú v plochých monitoroch. Žiadnený výrobca nevie zaručiť, že budú všetky panely bez chybných pixelov. Spoločnosť Philips však zaručuje opravu alebo výmenu každého monitora s nadmerným počtom chybných pixelov v rámci štandardnej záruky. Toto oznamenie vysvetľuje rôzne typy chyb pixelov a definuje priateľný počet chybných pixelov jednotlivých typov. Aby bolo možné produkt opraviť alebo vymeniť v rámci záruky, počet chybných pixelov na zobrazovacom paneli TFT musí prekročiť tieto priateľné hodnoty. Monitor napríklad nesmie obsahovať viac ako 0,0004 % chybných subpixelov. Spoločnosť Philips navýše stanovila ešte vyššie kvalitatívne normy pre niektoré typy alebo kombinácie chyb pixelov, ktoré sú očividnejšie než iné. Tieto zásady platia na celom svete.



Obrazové body a podskupiny

obrazových bodov

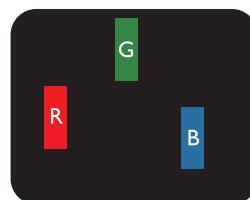
Obrazový bod, alebo obrazový element, sa skladá z troch podskupín obrazového bodu v primárnych farbách – červená, zelená a modrá. Množstvo obrazových bodov spolu vytvára obraz. Ked' sú všetky podskupiny obrazového bodu rozsvietené, tri farebné obrazové body spolu sa javia ako biely obrazový bod. Ked' sú všetky podskupiny obrazového bodu nerozsvietené, tri farebné obrazové body spolu sa javia ako čierny obrazový bod. Iné kombinácie rozsvietených a nerozsvietených podskupín sa javia ako jeden obrazový bod inej farby.

Druhy porúch obrazových bodov

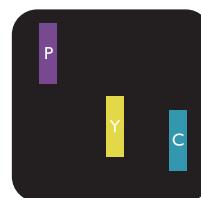
Poruchy obrazových bodov a ich podskupín sa zobrazujú na obrazovke rôznymi spôsobmi. Existujú dva druhy porúch obrazových bodov a mnoho druhov porúch podskupín obrazových bodov v rámci každého druhu.

Poruchy svetlého bodu

Chyba typu „svetlý bod“ sa prejavuje ako pixely alebo subpixely, ktoré sú vždy rozsvietené. Svetlý bod je pozorovateľný, pretože tento subpixel vidieť, keď sa na obrazovke zobrazuje tmavy vzor. Existuje niekoľko typov chyby „svetlý bod“.



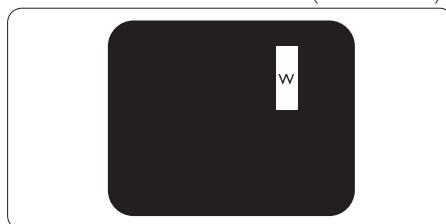
Jedna rozžiarená podskupina obrazového bodu červená, zelená alebo modrá.



9. Zákaznícka služba a záruka

Dve susediace žiariace podskupiny:

- Červená + Modrá = Purpurová
- Červená + Zelená = Žltá
- Zelená + Modrá = Azúrová (Bledomodrá)



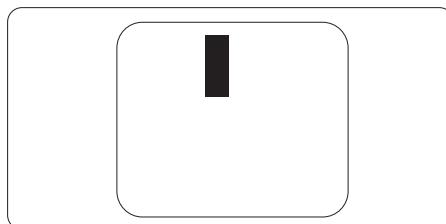
Tri susediace žiariace podskupiny (jeden biely obrazový bod).

Poznámka

Červený alebo modrý svetlý bod je o viac ako 50 percent jasnejší ako susediace body; zelený svetlý bod je o 30 percent jasnejší ako susediace body.

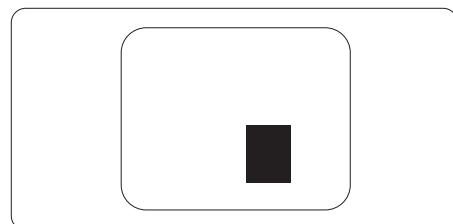
Poruchy čierneho bodu

Chyba „tmavý bod“ sa prejavuje ako pixely alebo subpixely, ktoré sú vždy tmavé alebo vypnuté. Tmavý bod je pozorovateľný, pretože tento subpixel vidieť, keď sa na obrazovke zobrazuje svetlý vzor. Existuje niekolko typov chyb „tmavý bod“.



Blízkosť porúch obrazových bodov

Pretože poruchy obrazových bodov a ich podskupín rovnakého druhu, ktoré sú v tesnej blízkosti môžu byť nápadné, spoločnosť Philips tiež definuje tolerancie pre blízkosť porúch obrazových bodov.



Tolerancie pre poruchové obrazové body

Aby bolo možné počas záručnej doby využiť záručnú opravu alebo výmenu kvôli chybám pixelov, zobrazovací panel TFT na plochom monitore Philips musí obsahovať chyby pixelov alebo subpixelov, ktoré prekračujú tolerancie uvedené v nasledujúcich tabuľkách.

PORUCHY SVETLÉHO BODU	AKCEPTOVATEĽNÁ ÚROVEŇ
1 rozsvietená podskupina	2
2 susediace rozsvietené podskupiny	1
3 susediace rozsvietené podskupiny (jeden biely obrazová bod)	0
Vzdialenosť medzi dvomi poruchami žiarivého bodu*	>15mm
Celkové množstvo porúch žiarivého bodu všetkých druhov	2
PORUCHY ČIERNEHO BODU	AKCEPTOVATEĽNÁ ÚROVEŇ
1 tmavá podskupina	5 alebo menej
2 susediace tmavé podskupiny	2 alebo menej
3 susediace tmavé podskupiny	0
Vzdialenosť medzi dvomi poruchami čierneho bodu*	>15mm
Celkové množstvo porúch čierneho bodu všetkých druhov	5 alebo menej
VŠETKY PORUCHY	AKCEPTOVATEĽNÁ ÚROVEŇ
Celkové množstvo porúch žiarivého alebo čierneho bodu všetkých druhov	5 alebo menej

 Poznámka

1 alebo 2 susediace poruchy podskupín = 1 porucha

9.2 Zákaznícka služba a záruka

Podrobnosti o záručnom krytí a požiadavkách na ďalšiu podporu, ktoré sú platné vo vašom regióne, nájdete na webovej lokalite www.philips.com/support alebo sa obráťte na miestne centrum starostlivosti o zákazníkov Philips.

Záručnú dobu nájdete v časti Vyhlásenie o záruke v manuáli s dôležitými informáciami.

Naše certifikované servisné centrum ponúka balík mimozáručného servisu pre prípad, ak by ste si chceli predĺžiť lehotu vašej všeobecnej záruky zakúpením predĺženej záruky.

Ak chcete túto službu využiť, službu si zakúpte do 30 kalendárnych dní od pôvodného dátumu zakúpenia. Počas predĺženej záručnej lehoty servis zahŕňa vyzdvihnutie, opravu a vrátenie, no používateľ bude znášať všetky vzniknuvšie poplatky.

Ak certifikovaný servisný partner nedokáže vykonať požadované opravy v rámci ponúkaného balíka predĺženej záruky, v prípade možnosti nájdeme alternatívne riešenia do rozsahu vami zakúpenej predĺženej záruky.

Viac informácií získate od vášho centra starostlivosti o zákazníkov Philips alebo od miestneho kontaktného centra (podľa čísla centra starostlivosti o zákazníkov).

Číslo centra starostlivosti o zákazníkov Philips je uvedené nižšie.

• Miestna štandardná záručná lehota	• Predĺžená záručná lehota	• Celková záručná lehota
• V rôznych regiónoch sa líši	• + 1 rok	• Miestna štandardná záručná lehota + 1
	• + 2 roky	• Miestna štandardná záručná lehota + 2
	• + 3 roky	• Miestna štandardná záručná lehota + 3

**Požaduje sa originál dokladu o zakúpení výrobku a predĺženej záruky.

Poznámka

Regionálnu poradenskú linku služby si pozrite v príručke s dôležitými informáciami, ktorá je k dispozícii na webovej stránke pomoci spoločnosti Philips.

10. Riešenie problémov a často kladené otázky

10.1 Riešenie problémov

Táto stránka pojednáva o problémoch, ktoré môže vyriešiť svojpracne používateľ. Ak problém aj nadálej pretrváva po tom, ako ste vyskúšali tieto riešenia, kontaktujte zástupcu zákazníckeho centra spoločnosti Philips.

1 Bežné problémy

Žiadny obraz (Nerozsvietil sa LED indikátor napájania)

- Uistite sa, že je sietový kábel zapojený do sietovej zásuvky a do zadnej časti monitora.
- Najprv sa uistite, že je tlačidlo napájania na prednej časti monitora vo vypnutej polohe (Vypnutie) a potom ho stlačte do zapnutej polohy (Zapnutie).

Žiadny obraz (LED indikátor napájania bliká bielou farbou)

- Presvedčte sa, či je zapnutý počítač.
- Presvedčte sa, či je kábel na prívod signálu pripojený k počítaču správnym spôsobom.
- Skontrolujte, či kábel monitora nemá na strane pripojenia žiadne ohnuté kolíky.
Ak áno, kábel opravte, alebo ho vymeňte.
- Je možné, že sa do činnosti uviedla funkcia úspory energie.

Hlásenie na obrazovke

Check cable connection

- Skontrolujte, či je kábel monitora správne pripojený k počítaču. (Pozrite si tiež stručnú úvodnú príručku).
- Skontroluje, či nemá kábel monitora ohnuté konektory.
- Presvedčte sa, či je zapnutý počítač.

Viditeľné znaky dymu alebo iskier

- Nevykonalajte žiadny z krokov riešenia problémov.
- Kvôli bezpečnosti odpojte okamžite monitor od sieťového zdroja napájania.
- Okamžite sa spojte so zástupcom zákazníckeho servisu spoločnosti Philips.

2 Problémy so zobrazovaním

Obraz sa nenachádza v strede

- Pomocou funkcie „Automaticky“ v rámci hlavných ovládacích prvkov OSD nastavte polohu obrazu.
- Polohu obrazu nastavte pomocou položky Fáza/Synchronizácia v ponuke Nastavenie v rámci hlavných ovládacích prvkov zobrazenia na obrazovke (OSD). Je aktívna iba v režime VGA.

Obraz na obrazovke sa chveje

- Skontrolujte, či je kábel na prívod signálu správne a bezpečne pripojený ku grafickej karte alebo k počítaču.

Objavuje sa kmitanie vo vertikálnom smere



- Pomocou funkcie „Automaticky“ v rámci hlavných ovládacích prvkov OSD nastavte obrazu.
- Vertikálne pruhy odstráňte pomocou položky Fáza/Synchronizácia v ponuke Nastavenie v rámci hlavných ovládacích prvkov zobrazenia na obrazovke (OSD). Je aktívna iba v režime VGA.

Objavuje sa kmitanie v horizontálnom smere



- Pomocou funkcie „Automaticky“ v rámci hlavných ovládacích prvkov OSD nastavte obrazu.
- Vertikálne pruhy odstráňte pomocou položky Fáza/ Synchronizácia v ponuke Nastavenie v rámci hlavných ovládacích prvkov zobrazenia na obrazovke (OSD). Je aktívna iba v režime VGA.

Obraz sa javí rozmazaný, nejasný alebo príliš tmavý.

- Pomocou zobrazenia na obrazovke nastavte kontrast a jas.

Po vypnutí napájania zostáva „paobraz“, „vpálenie obrazu“ alebo „zobrazenie duchov“.

- Neprerušené dlhodobé zobrazenie nepohybujúcich sa alebo statických obrázkov môže na vašej obrazovke spôsobiť „vpálenie obrazu“, ktoré je známe aj ako „paobraz“ alebo „zobrazenie duchov“. „Vpálenie obrazu“, „paobraz“ alebo „zobrazenie duchov“ predstavujú dobre známy jav v oblasti technológií LCD panelov. Vo väčšine prípadov „vpálenie obrazu“, „paobraz“ alebo „zobrazenie duchov“ postupne po istom čase po vypnutí napájania zmiznú.
- Ak mienite nechať monitor bez dozoru, vždy spustite pohybujúci sa šetrič obrazovky.
- Vždy aktivujte aplikáciu pravidelnej obnovy obrazovky v prípade, že sa na LCD monitore bude zobrazovať nemenný statický obsah.
- Opomenutie aktivovať šetrič obrazovky alebo aplikáciu

na pravidelné obnovovanie obrazovky môže mať za následok väzne „vypálenie obrazu“, vznik „paobrazu“ alebo „zobrazenie duchov“, pričom tieto príznaky nezmiznú a nedajú sa opraviť. Na vyššie uvedené poškodenie sa vaša záruka nevzťahuje.

Obraz sa javí skreslený. Text je neostrý alebo rozmazaný.

- Rozlíšenie zobrazenia počítača nastavte na rovnaký režim ako je odporúčané prirodzené rozlíšenie obrazovky monitora.

Na obrazovke sa objavujú zelené, červené, modré, tmavé a biele body

- Zotrávajúce body sú normálnou vlastnosťou tekutých kryštálov používaných v rámci dnešných technológií. Viac podrobností nájdete v časti týkajúcej sa zásad ohľadne obrazových bodov.

* Svetlo „indikátora napájania“ je príliš silné a ruší ma

- Svetlo „indikátora napájania“ je možné nastaviť pomocou položky Nastavenie LED indikátora napájania v rámci hlavných ovládacích prvkov OSD.

Ak potrebujete ďalšiu pomoc, pozrite si kontaktné informácie týkajúce sa prevádzky, ktoré sú v príručke uvedené v časti Dôležité informácie a kontaktujte zástupcu oddelenia služieb zákazníkom spoločnosti Philips.

* Funkčnosť sa líši podľa displeja.

10.2 Všeobecné časte otázky

Otázka 1: Čo mám urobiť, keď sa po inštalácii monitora zobrazuje hlásenie „Cannot display this video mode“ (Nemožno zobraziť tento režim videa)?

10. Riešenie problémov a často kladené otázky

Odpoved: Odporúčané rozlíšenie pre tento monitor: 2560x1440 pri 60 Hz.

- Odpojte všetky káble a potom pripojte počítač k monitoru, ktorý sa používal predtým.
- V menu Start (Štart) systému Windows zvolte položku Settings (Nastavenie)/Control Panel (Ovládaci panel). V okne Control Panel (Ovládacieho panela) zvolte ikonu Display (Obrazovka). Na ovládacom paneli Display (Obrazovka) zvolte záložku „Settings (Nastavenie)“. V rámci karty Setting (Nastavenia) v rámečku s názvom „desktop area (veľkosť pracovnej plochy)“ posuňte bežec na hodnotu 2560x1440 pixlov.
- Otvorte položku „Advanced Properties (Spresniť)“ a v záložke Monitor nastavte položku Frekvencia obnovovania obrazovky na hodnotu 60 Hz a potom kliknite na OK.
- Reštartujte svoj počítač a zopakujte kroky 2 a 3, aby ste si overili, či je PC nastavený na rozlíšenie 2560x1440 pri 60 Hz.
- Vypnite počítač, odpojte starý monitor a znova zapojte svoj LCD monitor Philips.
- Zapnite monitor a potom zapnite počítač.

Otázka 2: Aká je odporúčaná obnovovacia frekvencia pre LCD monitor?

Odpoved: Odporúčaná obnovovacia frekvencia pre LCD monitor je 60 Hz. Ak je obraz akokoľvek rušený, nastavte ju na 75 Hz a skontrolujte, či toto rušenie zmizlo.

Otázka 3: Čo sú súbory s príponami .inf a .icm? Ako nainštalujem ovládače (súbory s príponami .inf a .icm)?

Odpoved: Sú to súbory ovládačov pre váš monitor. Pri prvej inštalácii monitora môže váš počítač od vás vyžadovať ovládače monitora (súbory s príponami

.inf a .icm). Postupujte podľa pokynov vo vašom návode na používanie, ovládače monitora (súbory s príponami .inf a .icm) sa nainštalujú automaticky.

Otázka 4: Akým spôsobom sa dá nastaviť rozlíšenie?

Odpoved: Vaša video karta/ovládač grafického zobrazenia a monitor spoločne určia dostupné rozlíšenia. Požadované rozlíšenie je možné zvoliť v položke Control Panel (Ovládaci panel) systému Windows® pomocou „Display Properties (Vlastnosti zobrazenia)“.

Otázka 5: Čo sa stane, keď si nebudem vedieť dať rady pri nastavovaní monitora pomocou OSD?

Odpoved: Jednoducho stlačte tlačidlo  a potom zvolte možnosť ‘Setup’ >‘Reset’, aby sa vyvolali všetky pôvodné nastavenia z výroby.

Otázka 6: Je LCD obrazovka odolná voči poškriabaniu?

Odpoved: Vo všeobecnosti sa odporúča, aby nebol povrch panela vystavený nadmernému pôsobeniu nárazov a aby sa chránil pred ostrými alebo tupými predmetmi. Pri manipulácii s monitorm zabezpečte, aby sa na stranu s povrhom panela nevyvíjal žiadny tlak a aby naň nepôsobila žiadna sila. Mohlo by to mať vplyv na záručné podmienky.

Otázka 7: Ako by sa mal čistiť LCD povrch?

Odpoved: Pri bežnom čistení použite čistú, mäkkú tkanicu. Pri dôkladnom čistení použite izopropylalkohol. Nepoužívajte iné rozpúšťadlá, ako sú napr.

10. Riešenie problémov a často kladené otázky

etylalkohol, etanol, acetón,
hexán, atď.

Otázka 8: Je možné zmeniť nastavenie farieb monitora?

Odpoved: Áno, je možné zmeniť nastavenie farieb prostredníctvom ovládania zobrazenia na obrazovke (OSD) podľa nasledujúceho postupu:

- Stlačením „OK“ sa vám zobrazí ponuka pre OSD (Zobrazenie na obrazovke)
- Stlačte „Down Arrow (šípku smerom nadol)“ a zvolte možnosť „Color (Farba)“; následne stlačte „OK“, čím zadáte nastavenie farieb. Existujú tri dolu uvedené nastavenia farieb.
 1. Color Temperature (Teplota farieb): Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K a 11500K. Pri nastavení rozsahu na 5000K sa farby zobrazovacieho panela javia ako „teplé, s červeno-bielym farebným odtieňom“, pričom pri nastavení 11500K získa teplota farieb „chladný, bielo-modrý odtieň“.
 2. sRGB: Toto je štandardné nastavenie, ktoré zabezpečí správnu výmenu informácií o farbách medzi rôznymi zariadeniami (napr. digitálne fotoaparáty, monitory, tlačiarne, skenery, atď.)
 3. User Define (Zadefinované používateľom): Používateľ si môže zvoliť svoje požadované nastavenie farieb na základe prispôsobenia červenej, zelenej a modrej farby.

Poznámka

Meranie farby svetla vyžarovanej

predmetom počas jeho zahrievania. Toto meranie sa vyjadruje v rámci absolútnej stupnice (stupňov Kelvina). Nižšie teploty Kelvina, napr. 2004K, sú červené a vyššie teploty, ako napr. 9300K sú modré. Neutrálna teplota je biela, a to pri 6504K.

Otázka 9: Môžem pripojiť LCD monitor k akémukoľvek počítaču PC, pracovnej stanici alebo počítaču Mac?

Odpoved: Áno. Všetky LCD monitory Philips sú plne kompatibilné so štandardnými počítačmi PC, Mac a pracovnými stanicami. Na pripojenie monitora k systému Mac môžete potrebovať káblový adaptér. Ďalšie informácie vám poskytne váš obchodný zástupca spoločnosti Philips.

Otázka 10: Podporujú LCD monitory Philips funkciu Plug-and-Play?

Odpoved: Áno, monitory podporujú funkciu Plug-and-Play v systéme Windows 10/8.1/8/7

Otázka 11: Čo je zamízanie obrazu, vpálenie obrazu, paobraz alebo duchovia v rámci LCD panelov?

Odpoved: Neprerušené dlhodobé zobrazenie nepohybujúcich sa alebo statických obrázkov môže na vašej obrazovke spôsobiť „vpálenie obrazu“, ktoré je známe aj ako „paobraz“ alebo „zobrazenie duchov“. „Vpálenie obrazu“, „paobraz“ alebo „zobrazenie duchov“ predstavujú dobre známy jav v oblasti technológií LCD panelov. Vo väčšine prípadov „vpálenie“, „paobraz“ alebo „duchovia“ postupne po istom čase po vypnutí napájania zmiznú.

Ked' monitor nepoužívate, vždy aktivujte pohyblivý šetrič obrazovky.

Ak váš LCD monitor bude zobrazať statický obsah, vždy aktivujte aplikáciu na periodické obnovovanie zobrazenia na obrazovke.

Výstraha

Opomenutie aktivovať šetrič obrazovky alebo aplikáciu na pravidelné obnovovanie obrazovky môže mať za následok vážne „vypálenie obrazu“, vznik „paobrazu“ alebo „zobrazenie duchov“, pričom tieto príznaky nezmiznú a nedajú sa opraviť. Na vyššie uvedené poškodenie sa vaša záruka **nevzťahuje**.

Otázka 12: Prečo sa na obrazovke nezobrazuje ostrý text, ale sa zobrazujú vrúbkovane znaky?

Odpoved: Vás LCD monitor najlepšie funguje v svojom natívnom rozlíšení 2560x1440 pri frekvencii 60 Hz. Na dosiahnutie najlepších výsledkov použite toto rozlíšenie.

Otázka 13: Ako mám odomknúť alebo zamknúť klávesové skratky?

Odpoved: Za účelom zablokovania OSD stlačte a podržte stlačené / tlačidlo, a to počas doby, kedy je monitor vypnuty; následne stlačte tlačidlo a monitor zapnite. Za účelom odblokovania OSD - stlačte a podržte stlačené / tlačidlo, a to počas doby, kedy je monitor vypnuty; následne stlačte tlačidlo a monitor zapnite.

Display controls unlocked

Display controls locked

Otázka 14: Kde môžem v EDFU nájsť manuál s dôležitými informáciami?

Odpoved: Manuál s dôležitými informáciami s môžete stiahnuť z internetovej

stránky Philips s technickou podporou.

Otázka 15: Prečo môj monitor nezistí webkameru Windows Hello a prečo nie je k dispozícii možnosť Rozpoznávanie tváre?

Odpoved: Na vyriešenie tohto problému musíte vykonať nasledujúce kroky, aby bola znova zistená webová kamera:

1. Stlačením tlačidiel Crtl + Shift + ESC spustite aplikáciu Microsoft Windows Task Manager.
2. Vyberte kartu „Služby“.

Name	PID	Description	Status	Group
FontCache3.0.0.0		Windows Presentation Foundation Cache	Stopped	
WSearch	268	Windows Search	Running	
WMPNetworkSvc		Windows Media Player Network Service	Stopped	
wmiApSrv		WMI Performance Adapter Service	Stopped	
WvDfDend	2868	Windows Driver Framework Dendrite	Running	
Wwksvc	3444	Windows Kernel-based Shadow Copy	Running	
whengine		Block Level Backup Engine Service	Stopped	
VSS		Volume Shadow Copy	Stopped	
vds		Virtual Disk	Stopped	
VaultSvc	792	Credential Manager	Running	
UIDetect		Interactive Services Detection	Stopped	
TrustedInstaller		TrustedInstaller	Stopped	
UsbDeviceService		SAMSUNG Mobile Connectivit...	Stopped	
apprv		Software Protection	Stopped	
Spooler	1940	Print Spooler	Running	
SNMPTRAP		SNMP Trap	Stopped	
SensorDataService		Sensor Data Service	Stopped	

3. Prejdite nadol a vyberte položku „WbioSrv“ (Windows Biometric Service) (Biometrická služba Windows). Ak sa zobrazí stav „Spustené“, najsíkôr pravým tlačidlom zastavte túto službu a potom ju znova ručne spusťte.
4. Potom sa vráťte do ponuky s možnosťami prihlásenia a nastavte webovú kameru Windows Hello.

Otázka 16: Prečo nemôžem po reťazci daisy automaticky prejsť do pripojeného vstupného zdroja cez USB-C?

Odpoved: Je to preto, lebo váš primárny monitor sa súčasne pripája k viacerým vstupným

10. Riešenie problémov a často kladené otázky

zdrojom. Stáva sa to vtedy, keď primárny monitor pripojíte k prenosnému počítaču a tiež reťazec daisy k vedľajšiemu monitoru. Keď sa prenosný počítač prepne do pohotovostného režimu a chcete zobraziť obsah z HDMI alebo DisplayPort, signál vstupného zdroja zmeňte stlačením .



2020 © TOP Victory Investments Ltd. Všetky práva vyhradené.

Tento výrobok bol vyrobený a predaný pod zodpovednosťou spoločnosti Top Victory Investments Ltd., a spoločnosť Top Victory Investments Ltd. je preto ručiteľom tohto výrobku. Philips a Philips Shield Emblem sú registrované ochranné známky spoločnosti Koninklijke Philips N.V. a používajú sa na základe licencie.

Technické špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho oznamenia.

Verzia: M10326PE1T