

PHILIPS

Curved Business
Monitor

6000 Series



40B1U6903CH

PL

Podręcznik użytkownika

Serwis i gwarancja

Rozwiązywanie problemów i FAQ

1

41

45

Register your product and get support at www.philips.com/welcome

Spis treści

1. Ważne	1
1.1 Środki bezpieczeństwa i konserwacja	1
1.2 Konwencje zapisu	3
1.3 Usuwanie produktu i materiałów opakowania	4
2. Instalacja i wybór ustawień monitora	5
2.1 Instalacja	5
2.2 Obsługa monitora	9
2.3 Wbudowana, wysuwana kamera internetowa z obsługą funkcji Windows Hello™	13
2.4 Zintegrowany przełącznik KVM MultiClient	16
2.5 Usuwanie zakłóceń	19
2.6 MultiView	20
2.7 Zdejmij zespół podstawy do montażu VESA	22
3. optymalizacja obrazu	23
3.1 SmartImage	23
3.2 SmartContrast	25
3.3 Dostosowywanie przestrzeni barwowej i wartości koloru	25
3.4 LightSensor	26
3.5 HDR	27
4. Informacje o monitorze dokującym Thunderbolt™	28
4.1 Dokowanie przez Thunderbolt™ 4	28
5. Zaprojektowany, aby zapobiegać syndromowi widzenia komputerowego (CVS)	29
6. Funkcja PowerSensor™	30
7. Funkcja łączenia łańcuchowego	32
8. Adaptive Sync	33
9. Dane techniczne	34
9.1 Rozdzielczość i tryby ustawień wstępnych	38
10. Zarządzanie zasilaniem	40
11. Serwis i gwarancja	41
11.1 Zasady firmy Philips dotyczące defektu pikseli w monitorach z płaskim ekranem	41
11.2 Serwis i gwarancja	44
12. Rozwiązywanie problemów i FAQ	45
12.1 Rozwiązywanie problemów	45
12.2 Ogólne pytania FAQ	46
12.3 Multiview: pytania i odpowiedzi	49

1. Ważne

Ten elektroniczny podręcznik użytkownika jest przeznaczony dla wszystkich użytkowników monitora Philips. Należy poświęcić trochę czasu na przeczytanie tego podręcznika użytkownika, przed rozpoczęciem używania monitora. Zawiera on ważne informacje i uwagi dotyczące używania monitora.

Produkt firmy Philips jest objęty gwarancją pod warunkiem właściwej obsługi i używania go zgodnie z przeznaczeniem i z właściwymi instrukcjami obsługi oraz po przedstawieniu oryginału faktury lub paragonu kasowego, zawierającego datę zakupu, nazwę dostawcy oraz model i numer seryjny produktu.

1.1 Środki bezpieczeństwa i konserwacja

Ostrzeżenia

Używanie elementów sterowania, regulacji lub innych procedur niż te, które opisano w niniejszej dokumentacji, może spowodować porażenie prądem i/lub zagrożenia mechaniczne.

Podczas podłączania i użytkowania twojego monitora komputerowego należy przeczytać instrukcje i postępować zgodnie z nimi.

Działanie

- Monitor należy chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym, bardzo silnym, jasnym światłem i trzymać go z dala od źródła ciepła. Długotrwała ekspozycja na tego rodzaju środowisko, może spowodować rozbarwienie i uszkodzenie monitora.
- Wyświetlacz należy trzymać z dala od oleju. Olej może zniszczyć plastikową pokrywę wyświetlacza, co spowoduje utratę gwarancji.

- Należy usunąć jakiegokolwiek obiekt, które mogą blokować szczeliny wentylacyjne lub uniemożliwić prawidłowe chłodzenie elementów elektronicznych monitora.
- Nie wolno blokować szczelin wentylacyjnych obudowy.
- Podczas ustawiania monitora należy upewnić się, że zapewniony jest łatwy dostęp do tyki i gniazda zasilania.
- Jeśli monitor został wyłączony poprzez odłączenie kabla zasilającego lub przewodu prądu stałego, w celu uzyskania normalnego działania, należy zaczekać 6 sekund przed ponownym podłączeniem kabla zasilającego lub przewodu prądu stałego.
- Przez cały czas eksploatacji monitora, należy używać przewodów zasilających z certyfikatem, dostarczonych przez firmę Philips. Brak przewodu zasilającego należy zgłosić do lokalnego punktu serwisowego. (Sprawdź informacje kontaktowe podane w podręczniku Ważne informacje.)
- Należy używać z określonym zasilaniem. Monitor należy używać wyłącznie z określonym zasilaniem. Nieprawidłowe napięcie zasilania będzie skutkowało nieprawidłowym działaniem i może spowodować pożar albo porażenie prądem elektrycznym.
- Należy chronić kabel. Nie należy ciągnąć lub zginać kabla zasilającego i kabla sygnałowego. Nie należy umieszczać monitora lub jakichkolwiek ciężkich obiektów na kablach, uszkodzenie kabli może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.

- W czasie działania nie należy narażać monitora na silne drgania lub uderzenia.
- Aby uniknąć potencjalnego uszkodzenia, na przykład odklejanie panela przez ramkę, monitora nie należy nachylać w dół pod kątem większym niż 5 stopni. Nachylenie w dół pod kątem większym niż 5 stopni, może spowodować uszkodzenie nie objęte gwarancją.
- Podczas działania lub przenoszenia nie należy uderzać lub dopuszczać do upadku monitora.
- Zgodnie ze standardem IEC 62368-1 lub IEC 60950-1, port USB typu C można podłączać wyłącznie do określonych urządzeń z odporną na zapalenie obudową.
- Zbyt długie patrzenie na ekran monitora może być przyczyną zmęczenia oczu. Bardziej zalecane jest robienie krótszych a częstszych przerw w pracy niż dłuższych i rzadszych. Na przykład przerwa trwająca 5–10 minut po 50–60 minutach ciągłego patrzenia na ekran jest lepszym rozwiązaniem niż 15-minutowa przerwa co dwie godziny. Poniższe czynności pomogą w uniknięciu zmęczenia oczu podczas ciągłego korzystania z monitora:
 - Patrzenie na obiekty znajdujące się w różnych odległościach po długim czasie patrzenia na ekran.
 - Świadome częste mruganie podczas pracy.
 - Zamknięcie oczu i delikatne obracanie nimi w celu rozluźnienia.
 - Ustawienie monitora pod odpowiednim kątem i na wysokości dostosowanej do wzrostu użytkownika.
- Ustawienie odpowiedniego poziomu jasności i kontrastu.
- Dostosowanie oświetlenia w pomieszczeniu tak, aby było zbliżone do jasności ekranu; unikanie światła jarzeniowego i powierzchni słabo odbijających światło.
- Wizyta u lekarza po wystąpieniu niepokojących objawów.

Konserwacja

- Aby chronić monitor przed możliwym uszkodzeniem nie należy nadmiernie naciskać na panel LCD. Podczas przenoszenia monitora, przy podnoszeniu należy chwycić za ramę; nie należy podnosić monitora umieszczając ręce lub palce na panelu LCD.
- Środki czyszczące na bazie oleju mogą uszkodzić plastikowe części, co spowoduje utratę gwarancji.
- Jeśli monitor nie będzie używany w dłuższym okresie czasu, należy go odłączyć od zasilania.
- Przed czyszczeniem lekko zwilżoną szmatką należy odłączyć monitor od zasilania. Ekran można wycierać suchą szmatką, przy wyłączonym zasilaniu. Jednakże, nigdy nie należy używać do czyszczenia monitora rozpuszczalników organicznych, takich jak alkohol lub opartych na amoniaku płynów.
- Aby uniknąć ryzyka porażenia lub trwałego uszkodzenia zestawu, nie należy narażać monitora na działanie kurzu, deszczu, wody, lub nadmiernej wilgoci.
- Po zamoczeniu monitora, należy go jak najszybciej wytrzeć suchą szmatką.
- Jeśli do wnętrza monitora przedostanie się obca substancja lub woda, należy natychmiast

wyłączyć zasilanie i odłączyć przewód zasilający. Następnie, należy usunąć obcą substancję lub wodę i wysłać monitor do punktu naprawczego.

- Nie należy przechowywać lub używać monitora w miejscach narażonych na oddziaływanie ciepła, bezpośredniego światła słonecznego lub ekstremalnie niskich temperatur.
- Aby zapewnić najlepsze funkcjonowanie monitora i jego długą żywotność należy go używać w miejscach, w których temperatura i wilgotność mieści się w podanym zakresie.
 - Temperatura: 0°C-40°C 32°F-104°F
 - Wilgotność: 20%-80% RH

Ważne informacje dotyczące wypalania obrazu/powidoku

- Po pozostawieniu monitora bez nadzoru należy zawsze uaktywniać program wygaszacza ekranu z ruchomym obrazem. Aby zapobiec pozostawianiu na monitorze trwałego, statycznego obrazu należy zawsze uaktywniać aplikację do okresowego odświeżania ekranu. Wydłużone nieprzerwane wyświetlanie stałych lub nieruchomych obrazów, może spowodować na ekranie „wypalenie”, znane również jako „powidok” lub „poobraz”.
- „Wypalenie”, „poobraz” lub „powidok” to dobrze znane zjawisko dotyczące technologii LCD. W większości przypadków, „wypalenie” lub „powidok” albo „poobraz” znika stopniowo po pewnym czasie od wyłączenia zasilania.

Ostrzeżenie

Nie uaktywnianie wygaszacza ekranu lub aplikacji okresowego odświeżania ekranu, może spowodować poważne symptomy „wypalenia” lub „poobrazu”

albo „powidoku”, które nie znikną i nie można będzie ich naprawić. Wspomniane uszkodzenie nie podlega gwarancji.

Serwis

- Pokrywę obudowy może otwierać wyłącznie wykwalifikowany personel serwisu.
- Jeśli wymagane są jakiegokolwiek dokumenty dotyczące naprawy lub integracji należy się skontaktować z lokalnym punktem serwisowym. (Sprawdź informacje kontaktowe podane w podręczniku Ważne informacje.)
- Informacje dotyczące transportu, można uzyskać w części “Specyfikacje techniczne”.
- Nie wolno pozostawiać monitora w samochodzie/bagażniku nagrzewanym bezpośrednimi promieniami słońca.

Uwaga

Jeśli monitor nie działa normalnie, lub gdy nie ma pewności, którą procedurę zastosować podczas wykonywania instrukcji działania należy skontaktować się z technikiem serwisu.

1.2 Konwencje zapisu

Konwencje zapisu zastosowane w niniejszym dokumencie wykorzystują następujące elementy:

Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

W tej instrukcji pewne bloki tekstu mogą być wyróżnione poprzez zastosowanie pogrubienia lub pochylenia czcionki, mogą też towarzyszyć im ikony. Bloki takie zawierają uwagi, przestrogi lub ostrzeżenia. Są one wykorzystywane w następujący sposób:

Uwaga

Ta ikona wskazuje ważną informację i poradę, pomocną w lepszym wykorzystaniu możliwości sprzętu.

! Przewaga

Ta ikona wskazuje informacje, jak uniknąć potencjalnego uszkodzenia sprzętu lub utraty danych.

⚠ Ostrzeżenie

Ta ikona wskazuje możliwość powstania zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz wskazuje sposób uniknięcia problemu.

Niektóre ostrzeżenia mogą mieć inną formę oraz występować bez ikon. W takich przypadkach określony sposób prezentacji ostrzeżenia jest wskazywany przez odpowiednie przepisy.

1.3 Usuwanie produktu i materiałów opakowania

Utylizacja odpadów elektrycznych i elektronicznych-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.

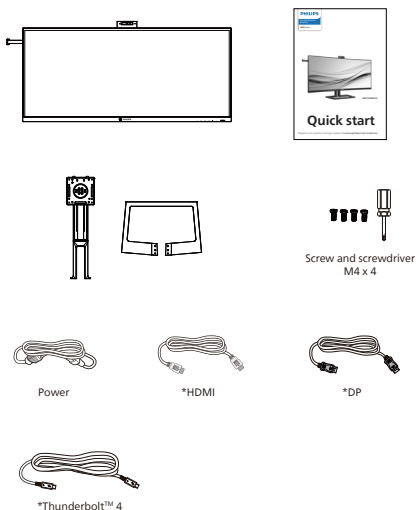
To learn more about our recycling program please visit:

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

2. Instalacja i wybór ustawień monitora

2.1 Instalacja

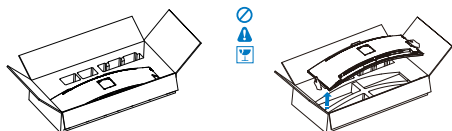
1 Zawartość opakowania



*Zależy od kraju

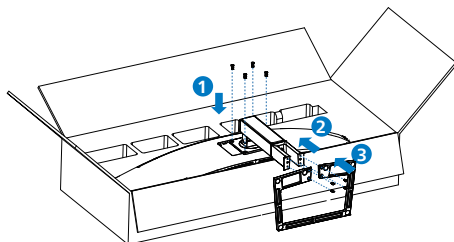
2 Instalacja podstawy

1. Aby zabezpieczyć odpowiednio monitor i uniknąć jego porysowania lub uszkodzenia, na czas montażu podstawy należy położyć go ekranem w dół na miękkim materiale.

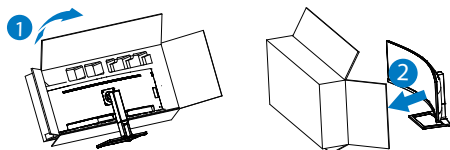


2. Przytrzymaj statyw obydwoma rękami.
 - (1) Przymocuj solidnie stojak do monitora, dokręcając śrubokrętem wkręty montażowe.

- (2) Delikatnie dołącz podstawę do statywu.
- (3) Dokręć śrubokrętem śruby na spodzie podstawy i przymocuj dobrze podstawę do wspornika.

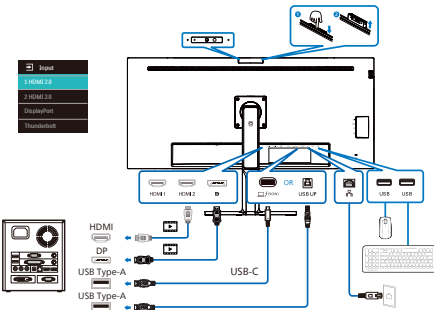
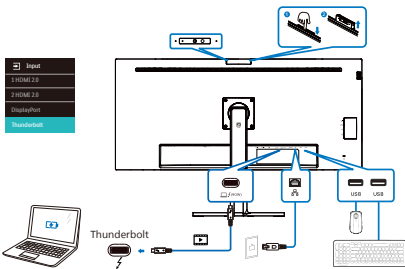
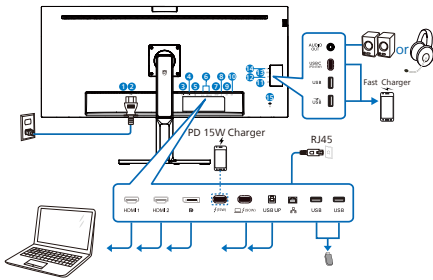


3. Po przymocowaniu podstawy, unieś monitor obydwoma rękami, trzymając mocno za monitor razem ze styropianem. Można teraz wyciągnąć styropian. Podczas wyciągania styropianu należy pamiętać nie należy ścisnąć panelu, aby uniknąć jego rozbicia.

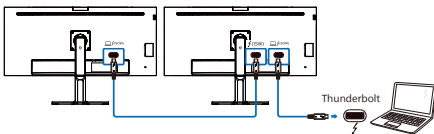


- ⚠ Ostrzeżenie**
monitor ten ma zakrzywioną konstrukcję, dlatego też przed podłączeniem/ odłączeniem podstawy należy położyć go na materiale ochronnym i nie należy naciskać monitora, aby nie doszło do jego uszkodzenia.

3 Podłączanie do komputera PC



Multi-stream transport



- 1 Włącznik zasilania
- 2 Wejście zasilania prądem zmiennym
- 3 Wejście HDMI 1
- 4 Wejście HDMI 2
- 5 Wejście DisplayPort

- 6 Wejście Thunderbolt™ 4 (90W)/ wyjście Thunderbolt™ 4 (15W)

- Wejście Thunderbolt™ 4 (90W); Wyjście wideo (tryb DP 1.4 ALT), PD 90 W, transfer danych.
- Wyjście Thunderbolt™ 4 (15W): PD 15 W, pobieranie danych.
- Połączenie łańcuchowe Thunderbolt: najpierw połącz wejście Thunderbolt (90W), a następnie wyjście Thunderbolt (15W) w celu obsługi wyjścia sygnału. (Zapoznaj się z rozdziałem: Funkcja łączenia łańcuchowego).

- 7 USB UP

- 8 Wejście RJ-45

- 9 USB pobieranie danych

- 10 USB pobieranie danych

- 11 USB pobieranie danych/Szybka ładowarka USB

- 12 USB pobieranie danych

- 13 USB-C (PD 45W, pobieranie danych)

- 14 gniazdo jack typu combo wyjścia audio/wejścia mikrofonu

- 15 Blokada Kensington zabezpieczenia przed kradzieżą

Połączenie z komputerem PC

1. Podłącz dokładnie przewód zasilający do złącza z tyłu monitora.
2. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
3. Podłącz kabel sygnałowy monitora do złącza wideo w tylnej części komputera.
4. Podłącz kabel zasilający komputera i monitora do najbliższego gniazdka elektrycznego.
5. Uruchom komputer i włącz monitor. Jeśli na monitorze pojawi się obraz, instalacja dobiegła końca.

4 Instalacja sterownika RJ45

„Sterowniki LAN” można pobrać ze strony pomocy technicznej firmy Philips.

Należy wykonać poniższe kroki instalacji:

1. Zainstaluj sterownik LAN pasujący do systemu.
2. Aby kontynuować instalację, kliknij dwukrotnie, aby zainstalować i wykonaj wyświetlone w oknie instrukcje.
3. Po ukończeniu instalacji wyświetlony zostanie komunikat „success” (powodzenie).
4. Gdy instalacja zostanie zakończona, uruchom ponownie komputer.
5. Na liście zainstalowanych programów widoczna będzie pozycja „Realtek USB Ethernet Network Adapter”.
6. Zalecane jest okresowe sprawdzanie dostępności zaktualizowanego sterownika za pomocą powyższego łącza.

Uwaga

W razie potrzeby należy skontaktować się z infolinią serwisową firmy Philips w sprawie narzędzia do klonowania adresu MAC.


5 Koncentrator USB

Aby zachować zgodność z międzynarodowymi standardami dotyczącymi energii w trybie gotowości wyłączenia zasilania, koncentrator/porty tego wyświetlacza są wyłączenia.

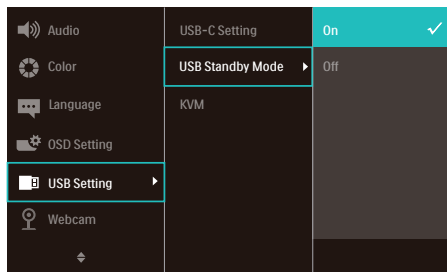
Podłączone urządzenia USB w tym stanie nie będą działać.

Aby na stałe ustawić funkcję USB na stan “WŁĄCZENIE”, należy przejść do menu OSD, a następnie wybrać “Tryb gotowości USB” i przełączyć na stan “WŁĄCZENIE”. Jeśli monitor zostanie wyzerowany do ustawień fabrycznych w menu OSD należy ustawić “Tryb gotowości USB” na “WŁ.”.

6 Ładowanie USB

Ten wyświetlacz ma porty USB z obsługą standardowego wyjścia zasilania, włącznie z funkcją ładowania USB (oznaczone ikoną zasilania ). Przykładowo, porty te można używać do ładowania smartfona lub do zasilania zewnętrznego dysku twardego. Aby można było korzystać z tej funkcji, musi być przez cały czas WŁĄCZONE zasilanie wyświetlacza.

Niektóre wybrane wyświetlacze Philips mogą nie zasilać lub nie ładować urządzenia, po przejściu do trybu “Uśpienie/Gotowość” (Biała, migająca dioda LED zasilania). W takim przypadku, należy przejść do menu OSD i wybrać “USB Standby Mode”, a następnie, przełączyć funkcję na tryb “WŁĄCZENIE” (domyślne ustawienie = WYŁĄCZENIE). Pozwoli to na utrzymanie aktywności funkcji zasilania USB i ładowania nawet wtedy, gdy monitor znajduje się w trybie uśpienia/gotowość.



Uwaga

Po WYŁĄCZENIU monitora w dowolnym czasie przełącznikiem zasilania, wszystkie porty USB będą miały WYŁĄCZONĄ funkcję zasilania.

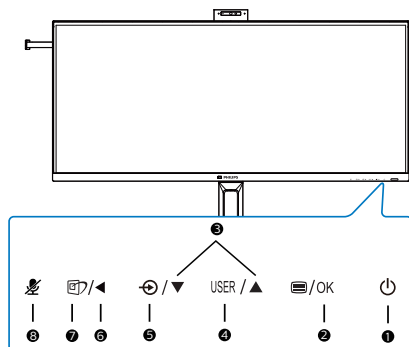
Ostrzeżenie:

Urządzenia bezprzewodowe USB 2,4GHz, takie jak mysz bezprzewodowa, klawiatura i słuchawki mogą być zakłócone przez urządzenia USB 3.2 lub wersji wyższej, wysokiej szybkości urządzenia do przesyłania sygnałów, a w rezultacie, może to spowodować zmniejszoną efektywność transmisji radiowej. Jeśli to nastąpi, należy wypróbować następujące metody w celu zmniejszenia efektów zakłóceń.

- Odsunąć odbiorniki USB2.0 od portu połączenia USB 3.2 lub wersji wyższej.
- Użyć standardowy przedłużacz USB lub hub USB do zwiększenia odległości pomiędzy odbiornikiem bezprzewodowym i portem połączenia USB 3.2 lub wersji wyższej.

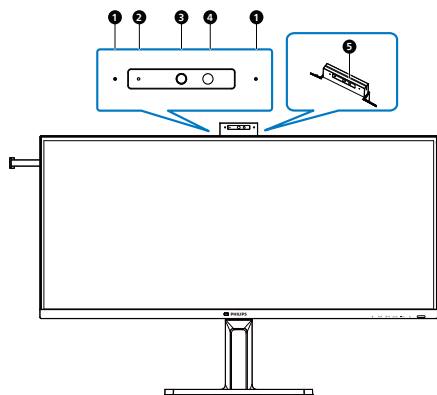
2.2 Obsługa monitora

1 Opis przycisków sterowania



1		Włączenie/wyłączenie monitora.
2		Dostęp do menu OSD. Potwierdzenie regulacji OSD.
3		Dopasowanie menu OSD.
4	USER	Klawisz preferencji użytkownika. W menu ekranowym można skonfigurować własny zestaw preferencji, wywoływany „klawiszem użytkownika”.
5		Zmiana źródła wejścia sygnału.
6		Powrót do poprzedniego poziomu menu ekranowego.
7		SmartImage. Dostępnych jest kilka opcji: EasyRead, Office (Biuro), Photo (Zdjęcia), Movie (Film), Game (Gry), Economy (Ekonomiczny), Tryb LowBlue, SmartUniformity, Off (Wył.). Gdy monitor zacznie odbierać sygnał HDR, wyświetlone zostanie menu HDR funkcji SmartImage: Do wyboru jest kilka opcji: HDR Premium, Film HDR, Zdjęcie HDR, Podstawowy HDR, Wył.
8		Przycisk skrótu wyciszenia, włączanie lub wyłączanie wyciszenia mikrofonu.

2 Kamera internetowa




1	Mikrofon
2	Kontrolka aktywności kamery internetowej
3	5,0-megapikselowa kamera internetowa
4	Rozpoznawanie twarzy w podczerwieni
5	Kontrolka kamery internetowej

3 przycisk skrótó „wyciszenia”

Menu OSD	Aplikacja Teams	Aplikacja Lync (skype for business)	Aplikacja Zoom	Inne komunikatory (Line, WeChat, Google Meet, Blue Jeans, Cisco Webex, GoTo Meeting, FaceTime, Slack)
Wyciszenie mikrofonu	■	■	#	*

■ Funkcja wyciszenia działa z systemem operacyjnym.

Funkcja wyciszenia działa z systemem operacyjnym, jeśli monitor ma certyfikat Zoom.


* Funkcja wyciszenia działa po naciśnięciu przycisku  na ekranie, ale ikona wyciszenia systemu operacyjnego nie synchronizuje się z monitorem. (System operacyjny będzie wskazywał wyłączenie wyciszenia).

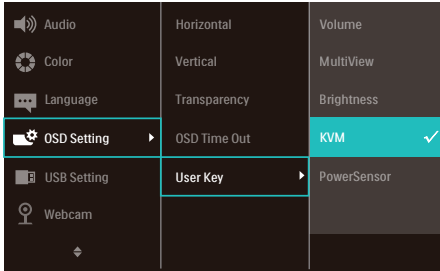
Uwaga

Funkcja wyciszenia mikrofonu spowoduje wyłączenie czujnika PowerSensor. Aby włączyć funkcję czujnika PowerSensor, należy wyłączyć wyciszenie mikrofonu.

4 Konfigurowanie własnego klawisza "USER (użytkownika)"

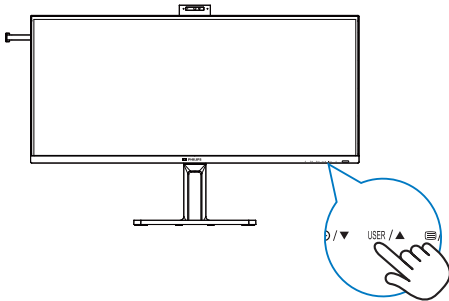
Ta funkcja pozwala zdefiniować własny klawisz funkcyjny.

1. Naciśnij przycisk  na przednim panelu, aby otworzyć menu ekranowe.



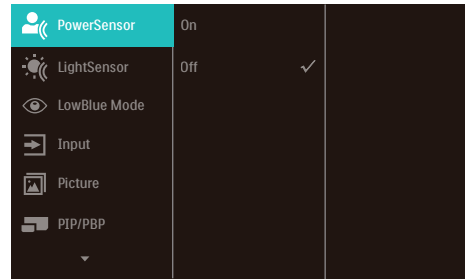
2. Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz menu główne [OSD Settings] (Ustawienia OSD) i naciśnij przycisk OK.
3. Za pomocą przycisków **▲** lub **▼** wybierz pozycję [User Key] (Użytkownika) i naciśnij przycisk OK.
4. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼** w celu wybrania preferowanej funkcji.
5. Naciśnij przycisk OK, aby potwierdzić wybór.

Teraz można naciskać przycisk wprost na przednim panelu. Zapewni to przyspieszony dostęp do wybranej funkcji.



5 Opis menu ekranowego OSD Co to jest Menu ekranowe (OSD)?

Menu ekranowe (OSD) to funkcja dostępna we wszystkich monitorach LCD firmy Philips. Umożliwia ona regulację przez użytkownika parametrów wyświetlania obrazu i bezpośrednie wybieranie funkcji w oknie instrukcji ekranowych. Poniżej przedstawiono łatwy w obsłudze interfejs ekranowy:



Podstawowe i proste instrukcje dotyczące przycisków sterowania

W pokazanym powyżej menu ekranowym można nacisnąć przyciski **▼** **▲** na panelu przednim monitora w celu przesunięcia kursora i nacisnąć przycisk **OK** w celu potwierdzenia lub zmiany ustawienia.

Menu OSD

Poniżej zamieszczony jest widok ogólny struktury menu ekranowego OSD. Można go wykorzystać jako punkt odniesienia przy późniejszym wykonywaniu różnych regulacji.


Main menu	Sub menu		
PowerSensor	On	0, 1, 2, 3, 4	
	Off		
LightSensor	On		
	Off		
LowBlue Mode	On	1, 2, 3, 4	
	Off		
Input	1 HDMI 2.0		
	2 HDMI 2.0		
	DisplayPort		
	Thunderbolt		
	Auto		
Picture	Adaptive Sync	On, Off	
	Picture Format	Wide screen, 4:3, 16:9, Movie 1, Movie 2, 1:1	
	Brightness	0-100	
	Contrast	0-100	
	Sharpness	0-100	
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest	
	SmartContrast	On, Off	
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6	
	Pixel Orbiting	On, Off	
	Over Scan	On, Off	
	PIP/PBP	PIP / PBP Mode	Off, PIP, PBP
		PIP / PBP Input	1 HDMI 2.0, 2 HDMI2.0, DisplayPort, Thunderbolt
PIP Size		Small, Middle, Large	
PIP Position		Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left	
Swap			
Audio	Volume	0-100	
	Mute	On, Off	
	Audio Source	HDMI1, HDMI2, DisplayPort, Thunderbolt	
	Noise Cancelling	On, Off	
Color	Color Temperature	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K	
	Color Space	NTSC, sRGB, DCI-P3	
	User Define	Red: 0-100	
		Green: 0-100	
Blue: 0-100			
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, ភាសាខ្មែរ		
OSD Setting	Horizontal	0-100	
	Vertical	0-100	
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4	
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s	
	User Key	Volume	
		MultiView	
		Brightness	
KVM			
USB Setting	USB-C Setting	High Data Speed, High Resolution	
	USB Standby Mode	On, Off	
	KVM	Auto, Thunderbolt, USB UP	
	Webcam Light	0, 1, 2, 3, 4	
Setup	Power LED	0, 1, 2, 3, 4	
	Resolution Notification	On, Off	
	HDMI 1 EDID Switch	1, 2	
	HDMI 2 EDID Switch	1, 2	
	Reset	Yes, No	
	Information		

6 Powiadomienie o rozdzielczości

Ten monitor działa optymalnie w rozdzielczości natywnej 5120 x 2160. Po uruchomieniu monitora w innej rozdzielczości wyświetlane jest ostrzeżenie: Use 5120 x 2160 for best results (Najlepsze wyniki zapewnią ustawienie 5120 x 2160).

Alarm dotyczący wyświetlania w innej rozdzielczości niż rozdzielczość oryginalna, można wyłączyć w menu Ustawienia OSD (menu ekranowe).

Uwaga

1. Domyślnym ustawieniem koncentratora USB dla wejścia USB C dla tego monitora jest „High Data Speed”. Maksymalna obsługiwana rozdzielczość zależy od możliwości karty graficznej. Jeżeli komputer PC nie obsługuje HBR 3, wybrać High Resolution w Ustawienia USB, a maksymalną obsługiwaną rozdzielczością będzie 5120 x 2160 przy 75Hz. Press przycisk  > Ustawienia USB > USB > High Resolution
2. Jeśli połączenie Ethernet wydaje się wolne, należy przejść do menu OSD i wybrać High Data Speed, które obsługuje szybkość LAN do 1G.

7 Oprogramowanie sprzętowe

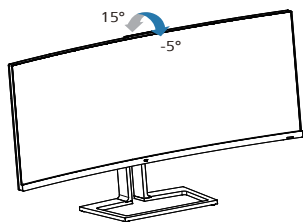
Aktualizacja oprogramowania sprzętowego OTA (ang. Over-The-Air) odbywa się za pomocą programu SmartControl, który można łatwo pobrać z witryny firmy Philips. Do czego służy program SmartControl? Jest to dodatkowe oprogramowanie, które zapewnia kontrolę nad ustawieniami zdjęć, dźwięków i innej grafiki ekranowej monitora.

W części „Setup” (Konfiguracja) można sprawdzić aktualnie używaną wersję oprogramowania sprzętowego, a także konieczność jego aktualizacji. Dodatkowo należy pamiętać, że aktualizacje oprogramowania

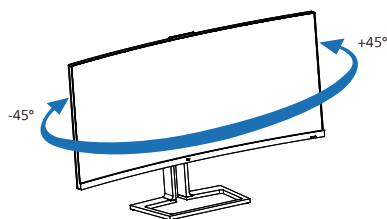
sprzętowego muszą być wykonywane za pomocą programu SmartControl. Do aktualizacji oprogramowania sprzętowego OTA (ang. Over-The-Air) w programie SmartControl konieczne jest połączenie z siecią.

8 Funkcje fizyczne

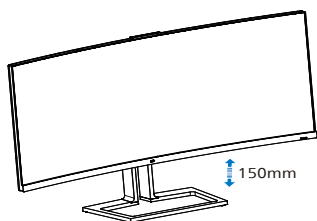
Nachylenie



Obracanie



Regulacja wysokości



⚠ Ostrzeżenie


- Aby uniknąć potencjalnego uszkodzenia ekranu, takiego jak odklejanie panela przez ramkę, monitora nie należy nachylać w dół pod kątem większym niż 5 stopni.
- Podczas regulacji kąta monitora nie należy naciskać ekranu. Należy chwycić wyłącznie za ramkę.

2.3 Wbudowana, wysuwana kamera internetowa z obsługą funkcji Windows Hello™

1 Co to jest?

Innowacyjną i bezpieczną kamerę internetową firmy Philips można wysunąć, gdy jest potrzebna i schować z powrotem w monitorze po zakończeniu jej użytkowania. Kamera internetowa jest ponadto wyposażona w zaawansowane czujniki do obsługi funkcji rozpoznawania twarzy Windows Hello, która zapewnia wygodne logowanie się na urządzeniach z systemem Windows w mniej niż 2 sekundy, czyli 3 razy szybciej niż w przypadku hasła.

2 Jak włączyć wysuwaną kamerę internetową z obsługą funkcji Windows Hello™?

Aby włączyć kamerę internetową z obsługą funkcji Windows Hello monitora Philips, wystarczy podłączyć kabel USB od komputera do portu „Wejściowego Thunderbolt  (90W)” lub „USB UP” monitora, a następnie wybrać odpowiednie ustawienie w pozycji „KVM” w menu OSD. Kamera internetowa z obsługą funkcji Windows Hello będzie gotowa do użytkowania, o ile w systemie Windows 11 ukończona została konfiguracja funkcji Windows Hello. Instrukcje konfiguracji można znaleźć w oficjalnej witrynie systemu Windows: <https://support.microsoft.com/help/4028017/windows-learn-about-windows-hello-and-set-it-up>

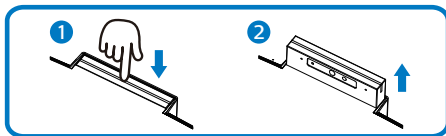
Należy pamiętać, że funkcję rozpoznawania twarzy Windows Hello można skonfigurować tylko w systemie Windows 11. We wcześniejszych wersjach systemu Windows 11 lub w systemie Mac OS kamera internetowa

nie będzie obsługiwać funkcji rozpoznawania twarzy.

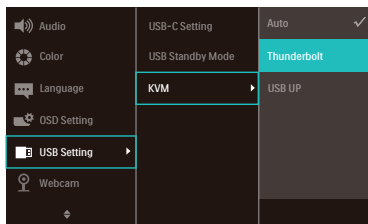
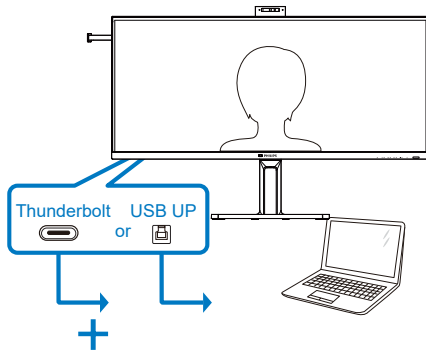
System operacyjny	Kamera internetowa	Windows Hello
Win8	Tak	Nie
Win8.1	Tak	Nie
Win10	Tak	Tak
Win11	Tak	Tak

W celu konfiguracji należy wykonać poniższe czynności:

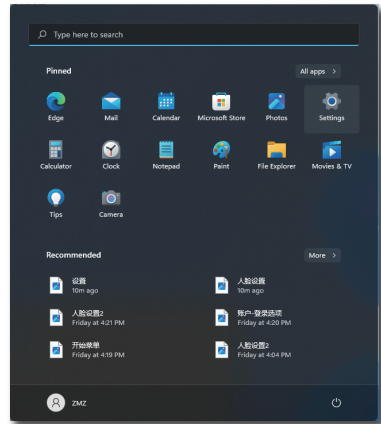
1. Naciśnij wbudowaną kamerę internetową na górze monitora i skieruj ją do przodu.



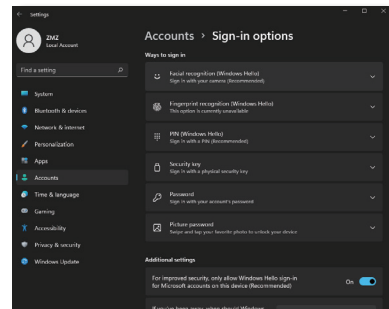
2. Podłącz kabel USB od komputera do portu „Wejściowego Thunderbolt” lub „USB UP” monitora.



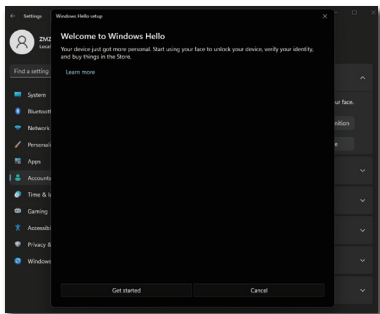
3. Skonfiguruj funkcję Windows Hello w systemie Windows 11.




- a. W oknie ustawień kliknij pozycję **Accounts (Konta)**.

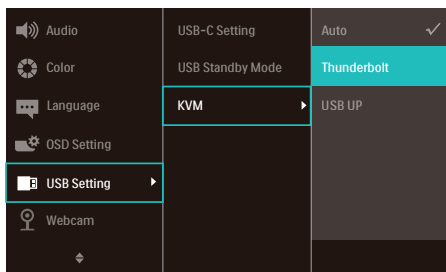


- b. W bocznym pasku kliknij pozycję **Sign-in options (Opcje logowania)**.
- c. Aby móc korzystać z funkcji Windows Hello, należy najpierw ustawić kod PIN. Po jego dodaniu opcja funkcji Hello zostanie odblokowana.
- d. Można teraz sprawdzić opcje konfiguracji dostępne dla funkcji Windows Hello.




e. Kliknij przycisk „Get started” (Rozpocznij). Konfiguracja została ukończona.

4. W przypadku podłączenia kabla USB do portu „Wejściowego Thunderbolt  (90W)” monitora przejdź do menu OSD i wybierz opcję „Thunderbolt” w pozycji „KVM”.



Uwaga

1. Należy zawsze korzystać z najnowszych informacji dostępnych w oficjalnej witrynie systemu Windows. Informacje dostępne w EDFU mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. W różnych regionach stosowane jest inne napięcie. Korzystanie z kamery internetowej przy niewłaściwym ustawieniu napięcia może być przyczyną falowania obrazu. Należy wybrać ustawienie napięcia odpowiednie dla danego regionu.


3. W monitorze dostępna jest kontrolka kamery internetowej, która świeci się podczas używania kamery. Dostępne są cztery opcje jasności, od 0=WYŁ. do 4=WYSOKA, domyślna to 3. Aby dostosować poziom jasności, należy nacisnąć przycisk OSD  w celu wyświetlenia menu ekranowego, a następnie przejść do pozycji Webcam (Kamera internetowa) > Webcam light (Kontrolka kamery internetowej).


2.4 Zintegrowany przełącznik KVM MultiClient

1 Co to jest?



Dzięki zintegrowanemu przełącznikowi KVM (ang. Keyboard Video Mouse) MultiClient można sterować dwoma komputerami przy użyciu jednego zestawu monitora/klawiatury/myszy.

2 Jak włączyć zintegrowany przełącznik KVM MultiClient

Dzięki wbudowanej funkcji zintegrowanego przełącznika KVM MultiClient można łatwo przełączać się między podłączonymi urządzeniami za pomocą odpowiedniego ustawienia w menu ekranowym (OSD). W celu korzystania z sygnału wejściowego Wejściowego Thunderbolt , HDMI i/lub DP należy użyć kabla USB-C/USB-B ze złączem USB przesyłania danych.

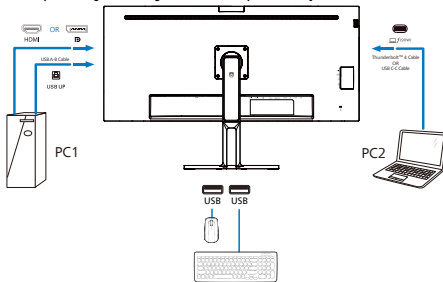
Następnie kable przesyłania danych należy podłączyć od komputera do portów Wejściowego Thunderbolt  i USB UP monitora. Procedurę tę można wykonać jednocześnie dla obu komputerów. W celu uzyskania dalszych informacji należy zapoznać się z poniższą tabelą i rysunkiem.

W tabeli przedstawiono źródła i odpowiadające im porty monitora.

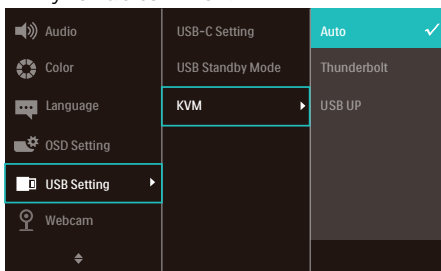
Źródło	Port USB przesyłania danych
HDMI lub DP	USB UP
Wejściowego Thunderbolt  (90W)	Wejściowego Thunderbolt  (90W)


Szczegółowe instrukcje:

1. Podłącz każdy przewód z odpowiednich portów monitora, jak wspomniano w powyższej tabeli, podłącz do każdego komputera.




2. Przejdź do menu ekranowego (OSD). Przejdź na kartę KVM i wybierz opcję „Auto”, „Thunderbolt” lub „USB UP”, aby przełączyć widok monitora z jednego urządzenia na drugie. Aby przełączyć na widok innego monitora, wystarczy ponownie wykonać ten krok.



W celu przesyłania sygnału wejściowego do urządzenia za pomocą kabla DP i/lub HDMI należy do portu Wejściowego Thunderbolt  lub USB UP podłączyć kabel USB ze złączem USB przesyłania danych.

Aby dostosować ustawienia w celu korzystania z wejścia HDMI/DP, należy wykonać poniższe czynności:


1. Podłącz kabel USB przesyłania danych od komputera do portu „Wejściowego Thunderbolt ” lub „USB UP” tego monitora. W razie potrzeby procedurę tę można wykonać jednocześnie dla obu urządzeń.

Konfiguracja dwóch komputerów powinna wyglądać w następujący sposób:

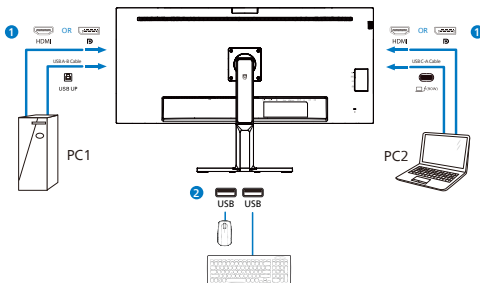
Komputer 1: Można użyć kabla USB-A/B ze złączem przesyłania danych i kabla HDMI lub DP w celu podłączenia do portu HDMI lub DP monitora dla obsługi obrazu i dźwięku.

Komputer 2: Można użyć kabla USB-C/A ze złączem przesyłania danych i kabla HDMI lub DP w celu podłączenia do portu HDMI lub DP monitora dla obsługi obrazu i dźwięku.

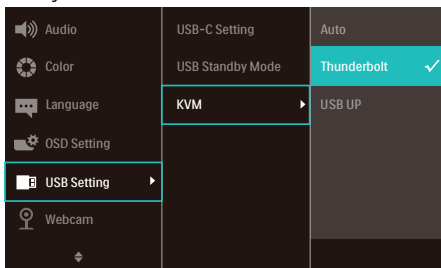
Dla wygody zamieszczono poniżej tabelę poglądową.

Źródło	Port USB przesyłania danych
HDMI lub DP	USB UP
DP lub HDMI	Wejściowego Thunderbolt 

2. Podłącz urządzenia peryferyjne do portu pobierania danych USB tego monitora.




3. Przejdź do menu ekranowego (OSD). Przejdź na kartę KVM i wybierz opcję „Thunderbolt” lub „USB UP”, aby przełączyć widok monitora z jednego urządzenia na drugie. Aby przełączyć na widok innego monitora, wystarczy ponownie wykonać ten krok.

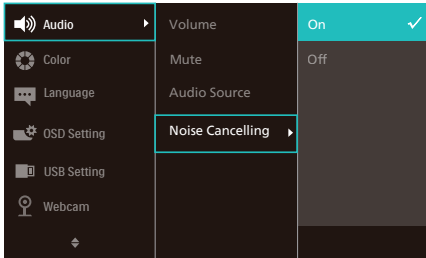


⊖ Uwaga

- Należy pamiętać, że połączenie źródła sygnału wejściowego nie jest automatyczne i konieczne jest przejście do menu ekranowego (OSD) w celu wybrania żądanego wejścia.
- Funkcji zintegrowanego przełącznika KVM MultiClient można także używać w trybie PBP (ang. Picture-by-Picture). Po włączeniu trybu PBP będzie można wyświetlić dwa różne źródła sygnałów przesyłanych do tego samego ekranu. Funkcja zintegrowanego przełącznika KVM MultiClient zwiększa produktywność dzięki możliwości używania jednego monitora do sterowania dwoma komputerami po wybraniu odpowiedniego ustawienia w menu ekranowym (OSD).

2.5 Usuwanie zakłóceń

Monitor ma funkcję redukcji szumów. W przypadku połączenia Wejściowego Thunderbolt  (90W)/USB-B podczas wideokonferencji monitor automatycznie filtruje głos osoby mówiącej. Funkcję tę można wyłączyć w menu OSD w pozycji Noise Cancelling (Redukcja szumów) [ustawienie domyślne=WŁ.].



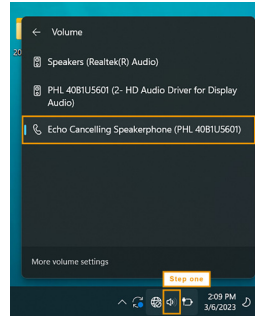
Uwaga

Jeśli do monitora podłączonych jest więcej urządzeń, możliwe jest jednoczesne odtwarzanie przez głośniki dźwięku z dwóch z nich. Zalecane jest wyłączenie wyjścia audio niegłównego urządzenia.

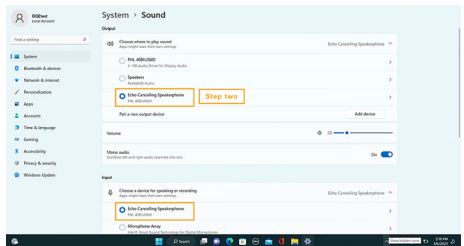
Uwaga

Zwykle, gdy urządzenie jest podłączone do tego monitora, ustawieniem domyślnym jest włączony zestaw głośnomówiący z redukcją szumów. Aby sprawdzić, czy ustawienie głośnika z redukcją szumów jest włączone czy wyłączone, wykonaj poniższe czynności.

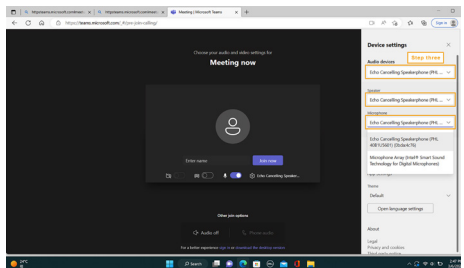
Krok 1: Wybierz ikonę głośnika w prawej dolnej części ekranu, a następnie, gdy pojawi się menu, wybierz opcję redukcji szumów z nazwą monitora.



Krok 2: Przejdź do ustawień systemowych monitora, a następnie przejdź do menu dźwięku. Wybierz swój monitor jako zestaw głośnomówiący z redukcją szumów.



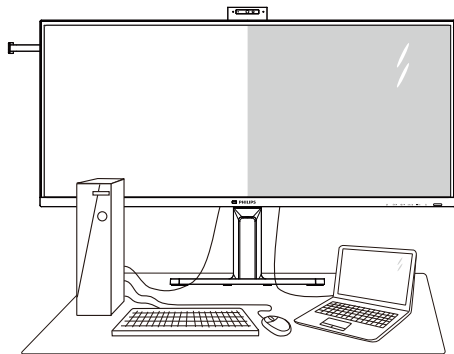
Krok 3: Podczas wchodzenia do spotkania, jako źródło dźwięku wybierz ten monitor z zestawem głośnomówiącym z redukcją szumów.



Uwaga

Aby funkcja redukcji szumów działała prawidłowo ważne jest, żeby używać połączenia USB-C do USB-C lub USB-C do USB-A.

2.6 MultiView




1 Co to jest?

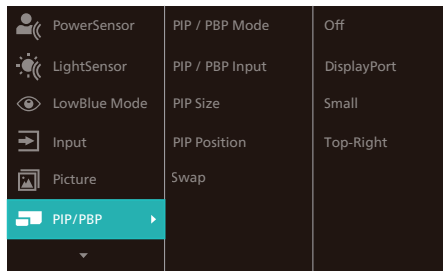
Multiview to funkcja umożliwiająca aktywne podłączenie i równoczesne wyświetlanie obok siebie obrazu z dwóch źródeł, na przykład z notebooka i z komputera. Ułatwia to znacznie wykonywanie złożonych zadań.

2 Dlaczego jest mi to potrzebne?

Dzięki temu wysokorozdzielczy monitor Philips MultiView pozwala wygodnie pracować z wieloma urządzeniami w biurze lub w domu. Na ekranie widoczny będzie obraz z wielu źródeł równocześnie. Na przykład: Można w małym oknie oglądać i słuchać aktualnych wiadomości, pracując jednocześnie nad swoim blogiem, albo redagować arkusz Excel z ultrabooka, jednocześnie korzystając z plików otwarte przez zabezpieczoną firmową sieć intranet.

3 Jak włączyć funkcję MultiView przez menu ekranowe?

1. Naciśnij przycisk  na przednim panelu, aby otworzyć menu ekranowe.



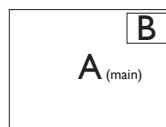
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz menu główne [PIP / PBP] i naciśnij przycisk OK.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz pozycję [PIP / PBP Mode] (Tryb PIP / PBP) i naciśnij przycisk OK.
4. Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz opcję [PIP] lub [PBP].
5. Teraz można wrócić do poprzedniego ekranu i ustawić opcje [PIP / PBP Input] (Wejście PIP / PBP), [PIP Size] (Rozmiar PIP), [PIP Position] (Położenie PIP) i [Swap] (Zamiana).
6. Naciśnij przycisk OK, aby potwierdzić wybór.

4 MultiView w menu ekranowym

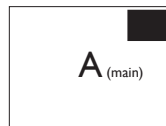
- PIP / PBP Mode (Tryb PIP / PBP): Funkcja MultiView może działać w dwóch trybach: [PIP] i [PBP].

[PIP]: obraz w obrazie

Otwarcie okna podrzędnego zawierającego obraz z innego źródła.

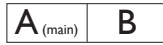


Jeśli źródło sygnału podrzędnego nie zostanie wykryte:



[PBP]: obraz obok obrazu

Otwarcie okna podrzędnego zawierającego obraz z innego źródła obok głównego.




Jeśli źródło sygnału podrzędnego nie zostanie wykryte:




Uwaga

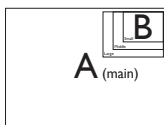
W trybie PBP na górze i na dole ekranu pojawiają się czarne pasy, aby zapewnić właściwe proporcje obrazu. Jeżeli chcesz widzieć pełne ekrany obok siebie, dostosuj rozdzielczość urządzenia, jako rozdzielczość rozwijalną; będzie można zobaczyć ekrany źródłowe 2 urządzeń wyświetlone na ekranie obok siebie bez czarnych pasów. Proszę zwrócić uwagę, że sygnał analogowy nie obsługuje takiego pełnego ekranu w trybie PBP.

- [PIP / PBP Input] (Wejście PIP / PBP): Do wyboru, jako pomocnicze źródło obrazu, dostępne są różne wejścia wideo: [1 HDMI 2.0], [2 HDMI 2.0], [DisplayPort] i [Wejściowego Thunderbolt  (90W)].

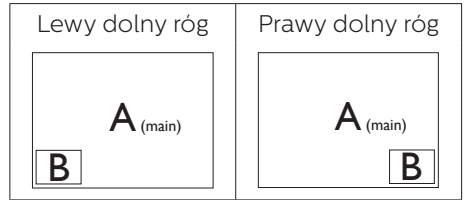
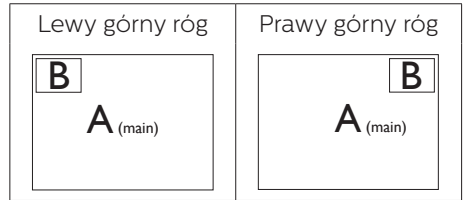
W tabeli poniżej zebrano informacje o zgodności głównego i dodatkowego źródła sygnału.

		MOŻLIWOŚĆ POD-ŹRÓDŁA (x1)			
		1 HDMI 2.0	2 HDMI 2.0	DisplayPort	Thunderbolt™4
ŹRÓDŁO GŁÓWNE (x1)	1 HDMI 2.0	•	•	•	•
	2 HDMI 2.0	•	•	•	•
	DisplayPort	•	•	•	•
	Thunderbolt™4	•	•	•	•

- PIP Size (Rozmiar PIP): Po włączeniu trybu PIP do wyboru są trzy rozmiary okna podrzędnego: [Small] (Małe), [Middle] (Średnie), [Large] (Duże).



- PIP Position (Położenie PIP): Po włączeniu trybu PIP do wyboru są cztery opcje położenia okna podrzędnego.

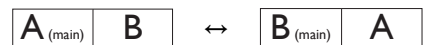


- Swap (Zamiana): Główny i dodatkowe źródło sygnału zostają zamienione na ekranie.

Zamiana źródła A i B w trybie [PIP]:



Zamiana źródła A i B w trybie [PBP]:



- Off (Wył.): Wyłączenie funkcji MultiView.



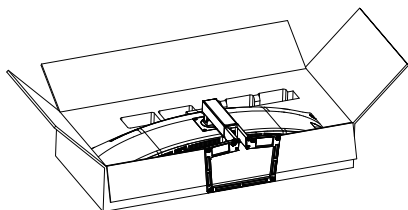
Uwaga

Po użyciu opcji Zamiana źródła sygnału audio i wideo zostaną zamienione równocześnie.

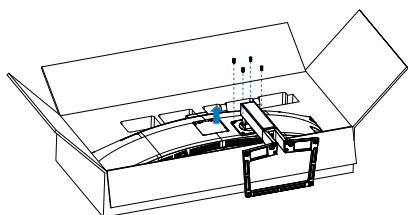
2.7 Zdejmij zespół podstawy do montażu VESA

Przed rozpoczęciem demontażu podstawy monitora należy wykonać wymienione poniżej instrukcje, aby uniknąć możliwych uszkodzeń lub obrażeń.

1. Połóż monitor ekranem w dół na gładkiej powierzchni. Uważaj, aby nie zarysować ani nie uszkodzić ekranu.

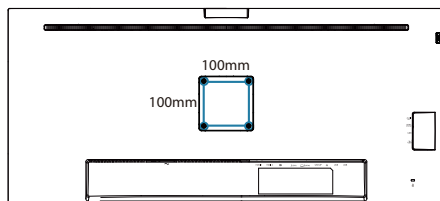


2. Wykręć wkręty montażowe, a następnie odłącz stojak od monitora.



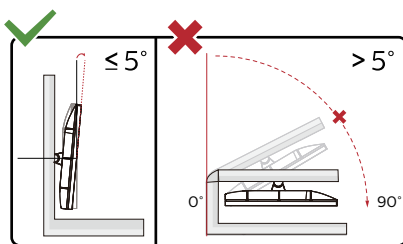
Uwaga

Ten monitor umożliwia montaż w standardzie montażowym VESA 100mm x 100mm. Wkręt montażowy VESA M4. W przypadku montażu na ścianie zawsze należy kontaktować się z producentem.



Ostrzeżenie

monitor ten ma zakrzywioną konstrukcję, dlatego też przed podłączeniem/ odłączeniem podstawy należy położyć go na materiale ochronnym i nie należy naciskać monitora, aby nie doszło do jego uszkodzenia.



* Konstrukcja wyświetlacza może się różnić od pokazanej na ilustracji.

Ostrzeżenie

- Aby uniknąć potencjalnego uszkodzenia ekranu, takiego jak odklejenie panela przez ramkę, monitora nie należy nachylać w dół pod kątem większym niż 5 stopni.
- Podczas regulacji kąta monitora nie należy naciskać ekranu. Należy chwytać wyłącznie za ramkę.

3. ptymalizacja obrazu

3.1 SmartImage

1 Co to jest?

Funkcja SmartImage udostępnia ustawienia wstępne optymalizujące obraz dla różnego rodzaju treści, dynamicznie dostosowując jasność, kontrast, kolor i ostrość w czasie rzeczywistym. Niezależnie od pracy z aplikacjami tekstowymi, wyświetlania obrazów czy oglądania filmów, funkcja SmartImage Philips zapewnia doskonałe, zoptymalizowane działanie monitora.

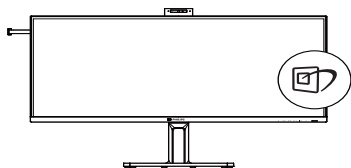
2 Dlaczego jest mi to potrzebne?

Monitor powinien wyświetlać w sposób optymalny wszystkie ulubione rodzaje treści. Taką możliwość oferuje oprogramowanie SmartImage dynamicznie dostosowujące jasność, kontrast, kolor i ostrość w czasie rzeczywistym w celu zapewnienia jak najlepszych wrażeń.

3 Jak to działa?

SmartImage to zastrzeżona, wiodąca technologia firmy Philips analizująca wyświetlane na ekranie treści. Na podstawie wybranego scenariusza funkcja SmartImage dynamicznie poprawia kontrast, nasycenie kolorów oraz ostrość obrazów, poprawiając wygląd wyświetlanych elementów – a wszystko to w czasie rzeczywistym, po naciśnięciu jednego przycisku.

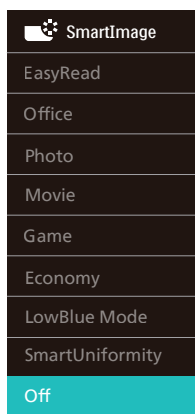
4 Jak włączyć funkcję SmartImage?



1. Naciśnij , aby uruchomić menu ekranowe SmartImage.

2. Naciskaj wielokrotnie przycisk ▼▲ w celu przełączenia między trybami EasyRead, Office (Biuro), Photo (Zdjęcia), Movie (Film), Game (Gry), Economy (Ekonomiczny), Tryb LowBlue, SmartUniformity i Off (Wył.).
3. Menu ekranowe SmartImage będzie widoczne na ekranie przez 5 sekund; w celu potwierdzenia można także nacisnąć przycisk "OK".

Dostępnych jest kilka opcji: EasyRead, Office (Biuro), Photo (Zdjęcia), Movie (Film), Game (Gry), Economy (Ekonomiczny), Tryb LowBlue, SmartUniformity i Off (Wył.).





- **EasyRead:** Pomaga w poprawieniu czytania tekstu w oparciu o takie aplikacje jak ebook PDF. Poprzez użycie specjalnego algorytmu, który zwiększa kontrast i ostrość krawędzi tekstu, wyświetlacz jest zoptymalizowany do bezstresowego czytania, poprzez regulację jasności, kontrastu i temperatury barwowej monitora.
- **Office (Biuro):** Uwydatnia tekst i obniża jasność w celu zwiększenia czytelności i zmniejszenia zmęczenia oczu. Tryb ten znacząco poprawia czytelność i wydajność podczas pracy z arkuszami kalkulacyjnymi, plikami PDF, zeskanowanymi artykułami lub innymi ogólnymi aplikacjami biurowymi.

- **Photo (Zdjęcia):** Ten profil łączy nasycenie kolorów, dynamiczny kontrast i poprawę ostrości w celu wyświetlania zdjęć i innych obrazów ze znakomitą przejrzystością i w żywych kolorach – wszystko to bez artefaktów i wyblakłych kolorów.
- **Movie (Film):** Zwiększona jaskrawość, pogłębione nasycenie kolorów, dynamiczny kontrast i duża ostrość zapewniają wyświetlanie każdego szczegółu ciemniejszych obszarów filmów, bez rozmycia kolorów w miejscach jaśniejszych, z zachowaniem dynamicznych wartości naturalnych najlepszego wyświetlania obrazów wideo.
- **Game (Gry):** Włącz obwód over drive dla uzyskania najlepszego czasu odpowiedzi, zmniejszenia drżenia krawędzi szybko poruszających się po ekranie obiektów, poprawienia współczynnika kontrastu dla jasnego i ciemnego schematu, ten profil zapewnia najlepsze możliwości dla graczy.
- **Economy (Ekonomiczny):** W tym profilu dostosowywane są jasność i kontrast i dokładnie dopasowywane podświetlenie w celu prawidłowego wyświetlania codziennych aplikacji biurowych i uzyskania niższego zużycia energii.
- **LowBlue Mode (Tryb LowBlue):** Badania w zakresie efektywności widzenia wykazały, że tak jak promieniowanie ultrafioletowe może przyczyniać się do uszkodzenia oczu, również krótkofalowe promieniowanie światła niebieskiego z ekranów LED może z czasem prowadzić do uszkodzenia oczu i wpływać na zdolność widzenia. W trybie LowBlue firmy Philips, który opracowano z myślą o utrzymaniu dobrego stanu zdrowia, wykorzystywana jest technologia inteligentnego oprogramowania, która redukuje emisję szkodliwego krótkofalowego światła niebieskiego.

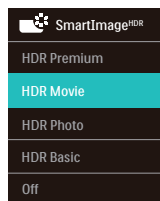
- **SmartUniformity:** Wahania jasności i koloru w różnych częściach ekranu to powszechne zjawisko w przypadku monitorów LCD. Standardowa jednolitość wynosi około 75–80%. Dzięki aktywowaniu funkcji Philips SmartUniformity jednolitość wzrasta do ponad 95%. Zapewnia to bardziej jednnorodny i realistyczny obraz.
- **Off (Wył.):** Brak optymalizacji poprzez SmartImage.

⊖ Uwaga

Tryb LowBlue firmy Philips jest zgodny z certyfikatem ograniczonej emisji światła niebieskiego TUV. Tryb ten można włączyć, naciskając przycisk skrótu , a następnie przycisk  w celu wybrania pozycji Tryb LowBlue. Zapoznaj się z opisaną powyżej procedurą wyboru funkcji SmartImage.

Gdy monitor zacznie odbierać sygnał HDR z podłączonego urządzenia, należy wybrać preferowany tryb obrazu.

Do wyboru jest kilka opcji: HDR Premium, Film HDR, Zdjęcie HDR, Podstawowy HDR, Wył.



- HDR Premium: Optymalizacja kontrastu i jasności w celu zapewnienia najbardziej żywego obrazu o dużej głębi.
- Film HDR: Idealne ustawienie do oglądania filmu HDR. Zapewnia lepszy kontrast i jasność, zapewniając bardziej realistyczne obrazy i wrażenie głębi podczas oglądania.
- Zdjęcia HDR: Wzmocnienie koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego dla zapewnienia realistycznych odczuć wizualnych.

- HDR Basic (Podstawowy HDR): Podstawowe ustawienia HDR dla zawartości HDR.
- Off (Wył.): Brak optymalizacji przez funkcję SmartImage HDR.

Uwaga

Aby wyłączyć funkcję HDR, należy odłączyć urządzenie wejściowe i jego zawartość.

Niezgodne ustawienia HDR urządzenia wejściowego i monitora mogą prowadzić do niewłaściwego wyświetlania obrazów.

3.2 SmartContrast

1 Co to jest?

Unikatowa technologia, dynamicznie analizująca wyświetlaną treść i automatycznie optymalizująca współczynnik kontrastu monitora w celu zapewnienia maksymalnej przejrzystości wizualnej i przyjemności płynącej z oglądania, przez zwiększenie podświetlenia w celu uzyskania wyraźniejszych, bardziej czystych i jaśniejszych obrazów lub zmniejszanie podświetlenia w celu wyraźnego wyświetlania obrazów na ciemnym tle.

2 Dlaczego jest mi to potrzebne?

Wymagana jest najlepsza klarowność wizualna i komfort podczas oglądania wszystkich rodzajów treści. SmartContrast dynamicznie reguluje kontrast i dostosowuje podświetlenie w celu uzyskania wyraźnych, czystych, jasnych obrazów podczas gier lub oglądania filmów albo wyraźnego, czytelnego tekstu przy pracy biurowej. Zmniejszenie zużycia energii monitora zapewnia oszczędność pieniędzy i wydłużenie żywotności monitora.






3 Jak to działa?

Po uaktywnieniu funkcji SmartContrast, analizuje ona wyświetlaną zawartość w czasie rzeczywistym w celu dostosowania kolorów i intensywności podświetlenia. Funkcja ta dynamicznie poprawia kontrast, zapewniając doskonałą jakość podczas oglądania video lub podczas gier.

3.3 Dostosowywanie przestrzeni barwowej i wartości koloru

Można ręcznie wybrać odpowiedni tryb przestrzeni barwowej w celu poprawnego wyświetlania zawartości.

1 Aby wybrać tryb przestrzeni barwowej odpowiedni dla wyświetlanej zawartości:

1. Naciśnij przycisk , aby przejść do menu ekranowego.
2. Za pomocą przycisku  lub  wybierz menu główne [Color (Kolor)], a następnie naciśnij przycisk OK.
3. Naciśnij przycisk  lub , aby wybrać pozycję [Color Space (Przestrzeń barwowa)].
4. Wybierz jeden z trybów kolorów.
5. Naciśnij przycisk OK, aby potwierdzić wybór.

2 Do wyboru jest kilka opcji:

- **NTSC:** Analogowy wideo.
- **sRGB:** Większość aplikacji i gier komputerowych, Internet i witryny sieci Web.
- **DCI-P3** Cyfrowe projektory kinowe, niektóre filmy i gry oraz produkty firmy Apple. Fotografia.

Uwaga

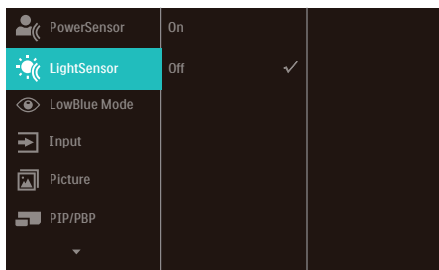
Trybu HDR i trybu przestrzeni barwowej nie można włączyć jednocześnie. Przed wybraniem jednego z trybów przestrzeni barwowej należy wyłączyć tryb HDR.


3.4 LightSensor

1 Co to jest?

LightSensor to wyjątkowy i inteligentny sposób optymalizacji jakości obrazu poprzez analizę przychodzącego sygnału w celu automatycznej regulacji ustawień jakości obrazu. LightSensor wykorzystuje czujnik do regulacji jasności obrazu w zależności od oświetlenia pomieszczenia.

2 Jak włączyć funkcję LightSensor?



1. Naciśnij przycisk  na przednim panelu, aby wyświetlić ekran menu OSD.
2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać menu główne [LightSensor], a następnie naciśnij przycisk OK.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby włączyć lub wyłączyć funkcję LightSensor.

3.5 HDR

Ustawienia HDR w systemie Windows 11/10

Czynności

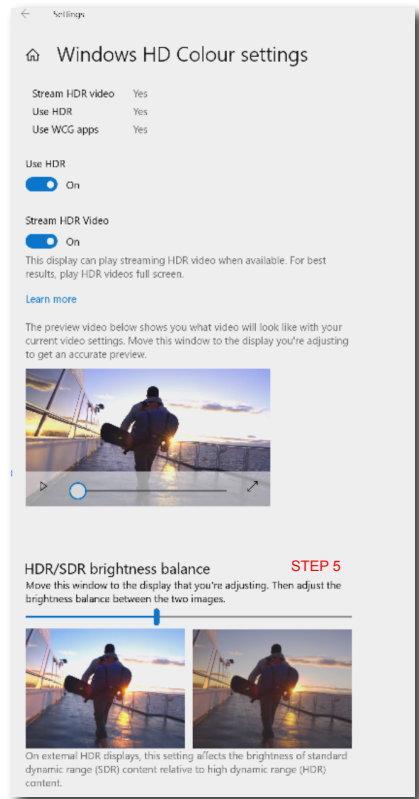
1. Kliknij prawym przyciskiem w górnej części pulpitu, przejdź do ustawień ekranu
2. Wybierz wyświetlacz/monitor
3. Wybierz monitor obsługujący HDR w pozycji Rearrange your displays (Zmień kolejność monitorów).
4. Wybierz ustawienia kolorów HD systemu Windows.
5. Dostosuj jasność dla treści SDR

⚠ Uwaga:

Wymagany jest system Windows 11/10; należy zawsze zaktualizować do najnowszej wersji.

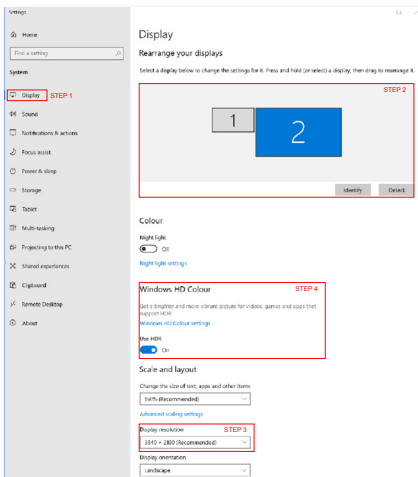
Łącze poniżej umożliwia uzyskanie dalszych informacji z oficjalnej strony internetowej Microsoft.

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



⚠ Uwaga:

Aby przełączyć funkcję HDR, należy wyłączyć urządzenie wejścia i jego treść. Niespójne ustawienia HDR pomiędzy urządzeniem wejścia i monitorem, mogą spowodować wyświetlanie niezadowolających obrazów.






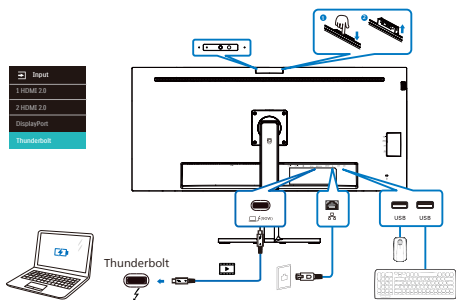
4. Informacje o monitorze dokującym Thunderbolt™

Monitory dokujące Thunderbolt™ firmy Philips umożliwiają replikację portu uniwersalnego w celu prostego i uporządkowanego podłączenia notebooka.




Bezpieczne łączenie z sieciami oraz przesyłanie danych, wideo i audio z laptopa przy użyciu tylko jednego kabla.

4.1 Dokowanie przez Thunderbolt™ 4

1. Podłącz kabel Thunderbolt™ 4 do portu wejściowego Thunderbolt (90W) monitora i do komputera. Umożliwia to transmisję wideo, audio, danych, siecią oraz zasilanie przez kabel Thunderbolt™.
2. Naciśnij przycisk  z tyłu monitora, aby przejść do menu sygnału wejściowego.
3. Naciśnij przycisk  lub , aby wybrać opcję [Thunderbolt].



Uwaga

Po podłączeniu monitora do komputera za pomocą kabla Thunderbolt lub USB C-A monitor będzie prawdopodobnie działał w trybie rozszerzonego ekranu. Aby wyświetlić ekran główny monitora, przytrzymaj klawisz Windows  i naciśnij dwa razy P. (Klawisz Windows  + P + P) Jeśli na monitorze nadal nie będzie widoczny ekran główny, przytrzymaj klawisz Windows  i naciśnij P. Po pojawieniu się z prawej strony wszystkich opcji wybierz pozycję „PC screen only (Tylko ekran komputera)” lub „Duplicated (Zduplikowany)”.

5. Zaprojektowany, aby zapobiegać syndromowi widzenia komputerowego (CVS)

Monitor Philips został zaprojektowany, aby zapobiegać zmęczeniu oczu spowodowanemu długotrwałym użytkowaniem komputera.

Wykonaj zamieszczone poniżej instrukcje i używaj monitor Philips w celu skutecznego zmniejszenia zmęczenia oraz dla uzyskania maksymalnej wydajności pracy.

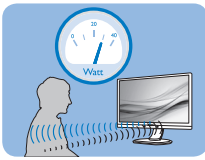
1. Odpowiednie światło otoczenia:
 - Regulacja światła otoczenia podobnie do jasności ekranu, unikanie światła fluorescencyjnego i powierzchni, które nie odbijają za dużo światła.
 - Regulacja jasności i kontrastu do odpowiedniego poziomu.
2. Dobre nawyki pracy:
 - Zbyt długie używanie monitora może spowodować dyskomfort oczu, lepiej jest częściej wykonywać krótkie przerwy przy stacji roboczej niż długie, rzadsze przerwy; na przykład 5-10 minutowa przerwa po 50-60-minutach ciągłego używania ekranu, prawdopodobnie zapewni lepszy efekt, niż 15-minutowa przerwa co dwie godziny.
 - Po długim czasie skupiania wzroku na ekranie należy kierować wzrok na obiekty znajdujące się w różnej odległości.
 - Aby się zrelaksować należy powoli zamykać i przekręcać oczy
 - Podczas pracy należy często, świadomie mrugać.
 - Aby pozbyć się bólu należy lekko rozciągnąć kark i powoli przechylić głowę do przodu, do tyłu, na boki.
3. Idealna pozycja podczas pracy
 - Należy przestawić ekran na odpowiednią wysokość i kąt, odpowiednio do swojego wzrostu.
4. Należy wybrać monitor Philips jako przyjazny dla oczu.
 - Antyodblaskowy ekran: Antyodblaskowy ekran skutecznie zmniejsza drażniące i rozpraszające odbicia, które powodują zmęczenie oczu.
 - Technologia eliminowania migania reguluje jasność i zmniejsza zmęczenie dla zapewnienia bardziej komfortowego widzenia.
 - Tryb LowBlue: Niebieskie światło powoduje nadwyrężanie wzroku. Tryb LowBlue Philips umożliwia ustawienie różnych poziomów filtra niebieskiego światła dla różnych sytuacji pracy.
 - Tryb EasyRead zapewnia takie odczucia jak podczas czytania pisma na papierze, co zapewnia bardziej komfortowe przeglądanie podczas pracy z długimi dokumentami wyświetlanymi na ekranie.

6. Funkcja PowerSensor™

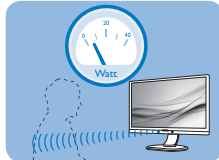
1 Jak to działa?

- PowerSensor działa na zasadzie transmisji i odbioru nieszkodliwych sygnałów „podczerwieni” w celu wykrycia obecności użytkownika.
- Gdy użytkownik znajduje się przed monitorem, monitor działa standardowo według ustawień ustalonych przez użytkownika (jasność, kontrast itp.).
- Przykładowo, przy założeniu, że monitor został ustawiony na 100% jasności, gdy użytkownik opuści fotel i nie będzie go przed monitorem, monitor automatycznie zmniejszy zużycie energii do 80%.

Użytkownik z przodu



Brak użytkownika



Pokazane wyżej zużycie energii jest tylko wartością przykładową

2 Ustawienia

Ustawienia domyślne

PowerSensor wykrywa obecność użytkownika znajdującego się w odległości 30 do 100 cm (12 do 40 cali) od wyświetlacza i w zakresie pięciu stopni w lewo lub w prawo od monitora.

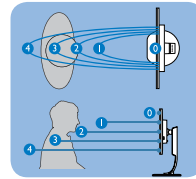
Ustawienia własne

Jeśli użytkownik preferuje pozycję poza wymienionymi powyżej parametrami, dla uzyskania optymalnej skuteczności wykrywania należy wybrać wyższą moc sygnału: Im wyższa wartość ustawienia, tym większe wykrywanie sygnału. Dla zapewnienia maksymalnej efektywności technologii PowerSensor

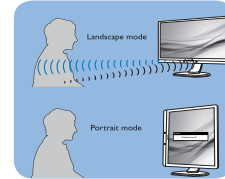
i prawidłowego wykrywania należy usiąść bezpośrednio przed monitorem.

- Po wybraniu oddalenia od monitora większego niż 100 cm lub 40 cali należy użyć maksymalnej mocy sygnału wykrywania, dla odległości do 120 cm lub 47 cali. (Ustawienie 4)
- Ponieważ niektóre ubrania w ciemnych kolorach mogą pochłaniać sygnały podczerwieni nawet, gdy użytkownik znajduje się w odległości 100 cm lub 40 cali od ekranu, po założeniu czarnego lub ciemnego ubrania należy zwiększyć moc sygnału.

Odległość od sensora



Tryb Poziomy/Pionowy



Powyższe ilustracje służą tylko do celów poglądowych i mogą nie przedstawiać rzeczywistej zawartości ekranu danego modelu.

3 Jak wyregulować ustawienia

Jeśli technologia PowerSensor nie działa prawidłowo w zakresie domyślnym lub poza nim należy zastosować podane poniżej wskazówki dokładnego dostrajania wykrywania:

- Naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić menu OSD (menu ekranowe).
- Naciśnij przycisk **▼**, aby wybrać opcję „PowerSensor”, a następnie naciśnij przycisk **OK** w celu przejścia do ustawień czujnika PowerSensor.
- Znajdziesz pasek regulacji.

- Ustaw regulację wykrywania PowerSensor na Ustawienie 4 i naciśnij OK.
- Sprawdź nowe ustawienia, aby przekonać się, czy technologia PowerSensor prawidłowo wykrywa bieżącą pozycję.
- Funkcja PowerSensor jest przeznaczona do działania wyłącznie w trybie Landscape (Orientacja pozioma). Włączona funkcja PowerSensor zostanie automatycznie wyłączona, jeśli monitor będzie używany w trybie Pionowy (90 stopni/pozycja pionowa); po przywróceniu domyślnego trybu Poziomy nastąpi automatyczne włączenie tej funkcji.




Uwaga

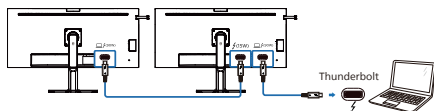
Ręcznie wybrany tryb PowerSensor działa, aż do jego ponownej regulacji lub do przywołania trybu domyślnego. Jeśli okaże się, że z jakiegoś powodu funkcja PowerSensor jest zbyt wrażliwa na pobliskie ruchy należy wyregulować sygnał na mniejszą moc. Soczewka czujnika musi być czysta. W razie jej zabrudzenia, należy przetrzeć ją alkoholem, aby uniknąć zmniejszenia odległości detekcji.

7. Funkcja łączenia łańcuchowego

Port Thunderbolt™ 4 obsługuje połączenie łańcuchowe. Jeśli laptop/komputer stacjonarny/monitor obsługuje interfejs Thunderbolt™ 4, można użyć portu Thunderbolt™ 4 do podłączenia kilku ekranów (połączenie łańcuchowe).

Aby połączyć łańcuchowo monitory, należy wykonać poniższe czynności:

1. Podłącz kabel Thunderbolt™ 4 do portu wejściowego Thunderbolt  (90W) pierwszego monitora i do komputera.
2. Podłącz drugi kabel do portu wyjściowego Thunderbolt  (15W) pierwszego monitora i do portu wejściowego Thunderbolt  (90W) drugiego monitora.



Uwaga

- Maksymalna liczba możliwych do połączenia monitorów zależy od wydajności GPU.
- Aby włączyć funkcję HDR monitora, należy upewnić się, że podłączony monitor działa w trybie rozszerzonego ekranu z komputera.
- Aby włączyć funkcję HDR: Rozszerz ekran, wybierając tryb rozszerzonego ekranu w ustawieniach laptopa/komputera stacjonarnego. Można także zduplikować ekran, wybierając tryb klonowania w ustawieniach laptopa/komputera stacjonarnego.

8. Adaptive Sync



Adaptive Sync

Granie w gry komputerowe było od dawna utrudnione, ponieważ procesory graficzne i monitory są aktualizowane w różnym tempie. Czasami procesor graficzny może przetwarzać wiele nowych obrazów podczas pojedynczej aktualizacji monitora, a monitor będzie wyświetlał elementy każdego z obrazów jako pojedynczy obraz. Zjawisko to nosi nazwę „tearing” (rwanie). Gracze mogą to naprawić korzystając z funkcji v-sync, ale obraz może być „szarpany”, ponieważ procesor graficzny czeka, aż monitor wyśle zapytanie o aktualizację przed wyświetleniem nowych obrazów.


Czas reakcji na sygnały myszy i ogólna liczba klatek na sekundę również ulegają zmniejszeniu podczas korzystania z funkcji v-sync. Technologia Adaptive Sync firmy AMD eliminuje wszystkie te problemy, pozwalając procesorowi graficznemu aktualizować monitor w momencie, gdy nowy obraz jest już gotowy. Zapewnia to graczom niewiarygodnie płynny, szybki i nierwący się obraz podczas gier.








Należy korzystać ze zgodnych kart graficznych.

- System operacyjny
 - Windows 11/10/8.1/8
- Karta graficzna: seria R9 290/300 i R7 260
 - AMD Radeon z serii 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
- Procesor APU z serii A dla komputerów stacjonarnych i przenośnych
 - 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. Dane techniczne

Obraz/ekran	
Typ panelu monitora	Technologia IPS
Podświetlenie	W-LED
Rozmiar panela	39,7" W (100,9cm)
Współczynnik proporcji	21:9
Podziałka pikseli	0,1815 x 0,1815 mm
Współczynnik kontrastu (typowo)	1000:1
Natywna rozdzielczość	5120 x 2160 @50Hz (HDMI) 5120 x 2160 @60Hz (Thunderbolt™ 4/DP)
Maksymalna rozdzielczość	5120 x 2160 @50Hz (HDMI) 5120 x 2160 @75Hz (Thunderbolt™ 4/DP)
Kąt widzenia	178° (w poziomie) / 178° (w pionie) przy C/R > 10 (typowo)
Poprawianie obrazu	SmartImage / SmartImage HDR
Kolory wyświetlacza	1,07 B, 10 bits(8 bits + A-FRC)
Częstotliwość odświeżania w pionie	HDMI : 30 Hz - 60 Hz DP/Thunderbolt™ 4 : 48 Hz - 75 Hz
Częstotliwość pozioma	HDMI : 30 kHz - 140 kHz DP/Thunderbolt™ 4 : 30 kHz - 170 kHz
sRGB	TAK
SmartUniformity	TAK
Delta E(typowo)	TAK
Tryb LowBlue	TAK
EasyRead	TAK
Brak migotania	TAK
Adaptive Sync	TAK
Obsługa HDR	TAK
Over-the-air firmware update	TAK
Mozliwości podłączeń	
Źródło sygnału wejściowego	HDMI, DisplayPort, Thunderbolt™ 4  (90W)
Złącza	2 x HDMI 2.0 (HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.2) 2 x Thunderbolt™ 4 (wejście Thunderbolt x1, wyjście Thunderbolt x1) 1 x USB-B (przesyłanie danych) 1 x USB-C (Pobierania danych) 4 x USB-A (Pobierania danych) 1x RJ45, Ethernet LAN (USB 2.0: 10M/100M; USB 3.2: 1000M) 1 x Audio: gniazdo jack typu combo wyjścia audio/ wejścia mikrofonu ¹

Wyjście sygnału	Thunderbolt™ 4 ⚡(15W) (Sprawdź funkcję połączenia łańcuchowego)		
Sygnal wejścia	Synchronizacja oddzielna		
USB			
Thunderbolt™	Thunderbolt™ 4 (wejście) (przesyłanie danych, tryb DisplayPort Alt, HDCP 2.2/ HDCP 1.4, PD 90 W) Thunderbolt™ 4 (wyjście) (pobieranie danych, do 15 W)		
Porty USB	USB-C x 1 (Pobierania danych, PD 45W) ² USB-B x 1 (przesyłanie danych) USB-A x 4 (Pobierania danych w tym 1 port z funkcją szybkiego ładowania B.C 1.2)		
Dostarczanie mocy	Thunderbolt™ 4 (wejście): USB PD w wersji 3.0, do 90W (5V/3A; 7V/3A; 9V/3A; 10V/3A; 12V/3A; 15V/3A; 20V/4,5A) Thunderbolt™ 4 (wyjście): Zasilanie do 15W (5V/3A) USB-C: USB PD version 3.0, do 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		
Udogodnienia			
Udogodnienia użytkownika	      		
Wbudowany głośnik	5 W x 2		
Wbudowana kamera internetowa	5,0-megapikselowa kamera internetowa z 2 mikrofonami i wskaźnikiem LED (dla Windows Hello)		
Widok wielu obrazów	Tryb PIP/PBP , 2×urządzenia		
Języki OSD	angielski, niemiecki, hiszpański, grecki, francuski, włoski, węgierski, holenderski, portugalski, portugalski brazylijski, rosyjski, polski, szwedzki, fiński, turecki, czeski, ukraiński, chiński uproszczony, chiński tradycyjny, japoński, koreański		
Inne udogodnienia	Montaż VESA (100×100 mm), blokada Kensington		
Zgodność ze standardem Plug and Play	DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8		
Podstawa			
Nachylenie	-5 / +15 stopni		
Obracanie	-45 / +45 stopni		
Regulacja wysokości	150 mm		
Zasilanie			
Zużycie	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 100 V AC, 50 Hz	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 115 V AC, 60 Hz	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 230 V AC, 50 Hz
Normalne działanie	70,0W (typowo)	69,5W (typowo)	70,0W (typowo)

Uśpienie (Tryb gotowości)	0,5 W (typowo)	0,5 W (typowo)	0,5 W (typowo)
Tryb wyłączenia	0,5 W (typowo)	0,5 W (typowo)	0,5 W (typowo)
Tryb wyłączenia (wyłącznik prądu zmiennego)	0W (typowo)	0W (typowo)	0W (typowo)
Odprowadzanie ciepła*	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 100 V AC, 50 Hz	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 115 V AC, 60 Hz	Napięcia prądu zmiennego przy 230 V AC, 50 Hz
Normalne działanie	238,91 BTU/godz.(typowo)	237,20 BTU/godz.(typowo)	238,91 BTU/godz.(typowo)
Uśpienie (Tryb gotowości)	1,71 BTU/godz. (typowo)	1,71 BTU/godz. (typowo)	1,71 BTU/godz. (typowo)
Tryb wyłączenia	1,71 BTU/godz. (typowo)	1,71 BTU/godz. (typowo)	1,71 BTU/godz. (typowo)
Tryb wyłączenia (wyłącznik prądu zmiennego)	0 BTU/godz. (typowo)	0 BTU/godz. (typowo)	0 BTU/godz. (typowo)
Tryb włączenia (tryb ekonomiczny)	44,6 W (typowo)		
Funkcja PowerSensor	14,0 W (typ.)		
Wskaźnik LED zasilania	Tryb włączenia: Białe, tryb gotowości/uśpienia: Białe (migające)		
Zasilacz	Wbudowany, prąd zmienny 100-240V, 50/60Hz		

Wymiary

Produkt z podstawą (S x W x G)	948 x 605 x 236 mm
Produkt bez podstawy (S x W x G)	948 x 426 x 109 mm
Produkt z opakowaniem (S x W x G)	1150 x 565 x 211 mm

Ciężar

Produkt z podstawą	13,50 kg
Produkt bez podstawy	10,30 kg
Produkt z opakowaniem	17,17 kg

Warunki pracy

Zakres temperatury (działanie)	0°C do 40°C
Wilgotność względna (podczas pracy)	20% do 80%
Ciśnienie atmosferyczne (podczas pracy)	700 do 1060 hPa
Zakres temperatury (bez działania)	-20°C do 60°C
Wilgotność względna (gdy monitor nie pracuje)	10% do 90%
Ciśnienie atmosferyczne (gdy monitor nie pracuje)	500 do 1060 hPa

Środowiskowe i dotyczące energii	
ROHS	TAK
Opakowanie	W 100% nadające się do przetworzenia
Specyficzne substancje	Obudowa w 100% z PCV, bez BFR
Obudowa	
Kolor	Czarny
Wykończenie	Tekstura

¹ Zestaw słuchawkowy obsługuje także mikrofon zgodny ze standardami CTIA i OMTP.

² Port USB-C obsługuje pobieranie danych i zasilanie o mocy 45 W.

Uwaga

1. Dane te mogą zostać zmienione bez powiadomienia. Przejdź na stronę www.philips.com/support w celu uzyskania aktualnych informacji i pobrania najnowszej wersji dokumentu.
2. Działanie funkcji Power Delivery zależy także od specyfikacji komputerów.
3. Dokumentację z informacjami o SmartUniformity i Delta E można znaleźć w opakowaniu.
4. Aby móc zaktualizować oprogramowanie sprzętowe monitora do najnowszej wersji, należy pobrać program SmartControl z witryny firmy Philips. Do aktualizacji oprogramowania sprzętowego OTA (ang. Over-The-Air) w programie SmartControl konieczne jest połączenie z siecią.

9.1 Rozdzielczość i tryby ustawień wstępnych

Częst. poz. (kHz)	Rozdzielczość	Częst. pion. (Hz)
31.47	720x400	70.09
31.47	640x480	59.94
35.00	640x480	66.67
37.86	640x480	72.81
37.50	640x480	75.00
35.16	800x600	56.25
37.88	800x600	60.32
48.08	800x600	72.19
46.88	800x600	75.00
47.73	832x624	74.55
48.36	1024x768	60.00
56.48	1024x768	70.07
60.02	1024x768	75.03
79.98	1280x1024	75.03
67.50	1920x1080	60.00
44.77	1280x720	59.86
60.00	1280x960	60.00
63.89	1280x1024	60.02
55.94	1440x900	59.89
133.29	2560x1440 PBP mode	59.99
88.78	2560x1440	59.95
65.67	3840x2160	29.98
133.31	3840x2160	60.00
66.66	5120x2160	30.00
111.10	5120x2160	50.00
133.31	5120x2160	60.10 (Thunderbolt™ 4/DP)
155.54	5120x2160	70.00 (Thunderbolt™ 4/DP)
166.65	5120x2160	75.00 (Thunderbolt™ 4/DP)

Przepustowość wideo

Rozdzielczość	Częst. pion. (Hz)
640x480P	59.94/60Hz 4:3
720x576P	50Hz 16:9
720x480P	59.94/60Hz 16:9
1280x720P	59.94/60Hz 16:9
1920x1080P	59.94/60Hz 16:9
3840x2160P	60Hz 16:9
3840x2160P	50Hz 16:9
3840x2160P	30Hz 16:9
3840x2160P	25Hz 16:9

Przepustowość USB

Host	Rozdzielczość	Szybkość USB
Thunderbolt 4 Alt Mode DP1.4	5120x2160@75Hz	USB 3.2 Gen1
Thunderbolt 4 Alt Mode DP1.4	5120x2160@60Hz	USB 3.2 Gen2
Thunderbolt 3 Alt Mode DP1.4	5120x2160@75Hz	USB 3.2 Gen1
Thunderbolt 3 Alt Mode DP1.2	5120x2160@60Hz	USB 3.2 Gen2
USB-C Alt Mode DP1.4	5120x2160@75Hz	USB 2.0
USB-C Alt Mode DP1.4	5120x2160@30Hz	USB 3.2 Gen2
USB-C Alt Mode DP1.2	5120x2160@60Hz	USB 2.0
USB-C Alt Mode DP1.2	5120x2160@30Hz	USB 3.2 Gen1
HDMI 2.0	5120x2160@50Hz	
DP 1.2	5120x2160@60Hz	
DP 1.4	5120x2160@75Hz	

Uwaga

Aby monitor działał prawidłowo z rozdzielczością 5120 x 2160 przy 75 Hz i 10 bitach, karta graficzna komputera musi obsługiwać funkcję Display Stream Compression (DSC).

10. Zarządzanie zasilaniem

Jeśli karta graficzna obsługuje standard VESA DPM lub jeśli zainstalowano w komputerze odpowiednie oprogramowanie, monitor może automatycznie zmniejszać zużycie energii, gdy nie jest używany. Po wykryciu sygnału wejścia z klawiatury, myszy lub innego urządzenia wejścia, praca monitora zostanie automatycznie wznowiona. W tabeli poniżej przedstawiono zużycie energii i sygnalizowanie funkcji automatycznego oszczędzania energii:

Definicja zarządzania zasilaniem					
Tryb VESA	Wideo	Synch. poz.	Synch. pion.	Zużyta energia	Kolor wskaźnika LED
Aktywny	Wł.	Tak	Tak	69,5 W (typowo) 329,9 W (maks.)	Biały
Uśpienie (Tryb gotowości)	Wył.	Nie	Nie	0,5 W (typowo)	Biały (migający)
Tryb wyłączenia (wyłącznik prądu zmiennego)	Wył.	-	-	0 W (wyłącznik prądu zmiennego)	Wył.

W celu pomiaru zużycia energii tego monitora należy wykonać następujące ustawienia.

- Oryginalna rozdzielczość: 5120 x 2160
- Kontrast: 50%
- Jasność: 70%
- Temperatura barwowa: 6500k z pełnym wzorcem bieli
- Dźwięk i USB nieaktywne (wyłączone)

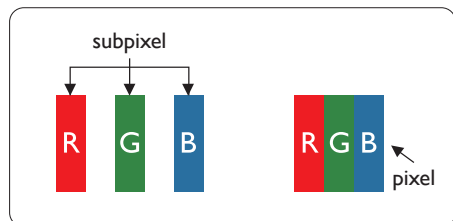
Uwaga

Dane te mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

11. Serwis i gwarancja

11.1 Zasady firmy Philips dotyczące defektu pikseli w monitorach z płaskim ekranem

Firma Philips stara się dostarczać najwyższej jakości produkty. Wykorzystujemy procesy produkcji należące do najbardziej zaawansowanych w branży i rygorystyczną kontrolę jakości. Mimo to czasami nie można uniknąć defektów pikseli lub subpikseli paneli TFT stosowanych w monitorach z płaskim ekranem. Żaden producent nie może zagwarantować wykluczenia defektu pikseli ze wszystkich paneli. Jednak firma Philips gwarantuje, że każdy monitor, w którym stwierdzi się niedopuszczalną ilość defektów, zostanie naprawiony lub wymieniony w ramach gwarancji. Poniżej przedstawiono różne rodzaje defektów pikseli i podano dopuszczalną ilość defektów dla każdego z nich. Aby panel TFT monitora został zakwalifikowany do naprawy lub wymiany w ramach gwarancji, ilość występujących w nim defektów pikseli musi przekraczać dopuszczalny poziom. Nasze standardy przewidują na przykład, że w monitorze nie może być uszkodzonych więcej niż 0,0004% subpikseli. Poza tym, ponieważ niektóre rodzaje lub kombinacje defektów pikseli są zdecydowanie bardziej zauważalne, firma Philips stosuje wobec nich jeszcze wyższe normy jakościowe. Zasada ta obowiązuje na całym świecie.



Piksele i subpiksele

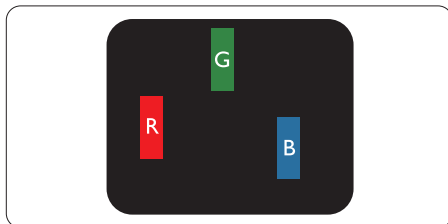
Piksel lub inaczej element obrazu, składa się z trzech subpikseli w kolorach podstawowych: czerwonym, zielonym i niebieskim. Wiele pikseli tworzy razem obraz. Gdy świecą wszystkie subpiksele danego piksela, trzy kolorowe subpiksele wyglądają jak pojedynczy biały piksel. Kiedy wszystkie subpiksele są ciemne, trzy kolorowe subpiksele wyglądają jak pojedynczy czarny piksel. Inne kombinacje świecących i ciemnych subpikseli wyglądają jak pojedyncze piksele o analogicznych kolorach.

Rodzaje defektów pikseli

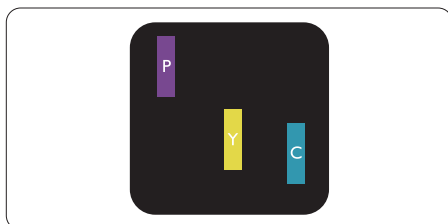
Defekty pikseli i subpikseli objawiają się na ekranie w różny sposób. Istnieją dwie kategorie defektów pikseli, a każda z nich obejmuje kilka rodzajów defektów subpikseli.

Defekty jasnych plamek

Defekty jasnych plamek objawiają się w taki sposób, jakby piksele lub subpiksele stale świeciły lub były „włączone”. Jasna plamka to subpiksel widoczny na ekranie, gdy monitor wyświetla ciemny wzór. Wyróżnia się przedstawione poniżej typy defektów jasnych plamek.



Jeden świecący czerwony, zielony lub niebieski subpiksel.



Dwa sąsiednie świecące subpiksele:

- Czerwony + niebieski = purpurowy
- Czerwony + zielony = żółty
- Zielony + niebieski = błękitny (jasnoniebieski)



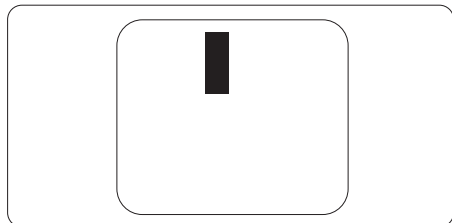
Trzy sąsiednie świecące subpiksele (jeden biały piksel).

⚠ Uwaga

Czerwona lub niebieska jasna plamka jest jaśniejsza o więcej niż 50 procent od sąsiednich plamek, a zielona jasna plamka jest o 30 procent jaśniejsza od sąsiednich plamek.

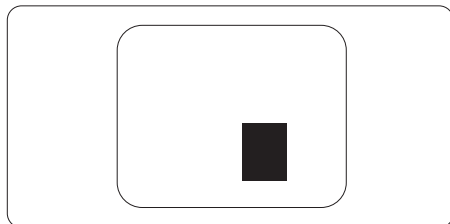
Defekty czarnych plamek

Defekty czarnych plamek objawiają się w taki sposób, jakby piksele lub subpiksele stałe były ciemne lub „wyłączone”. Ciemna plamka to widoczny na ekranie subpiksel, gdy monitor wyświetla jasny wzór. Wyróżnia się przedstawione poniżej typy defektów czarnych plamek.



Bliskość defektów pikseli

Ponieważ mogą być bardziej zauważalne defekty pikseli i subpikseli tego samego rodzaju, znajdujące się niedaleko siebie, firma Philips określa również tolerancje bliskości defektów pikseli.



Tolerancje defektu pikseli

Aby panel TFT monitora został zakwalifikowany w okresie gwarancyjnym do naprawy lub wymiany z powodu defektów pikseli, muszą w nim wystąpić defekty pikseli przekraczające tolerancje podane w poniższych tabelach.

DEFEKTY JASNYCH PLAMEK	DOPUSZCZALNY POZIOM
1 świecący subpiksel	2
2 sąsiednie świecące subpiksele	1
3 sąsiednie świecące subpiksele (jeden biały)	0
Odległość pomiędzy dwoma defektami jasnej plamki*	>15mm
Łączna liczba defektów jasnych plamek wszystkich rodzajów	2
DEFEKTY CZARNYCH PLAMEK	DOPUSZCZALNY POZIOM
1 ciemny subpiksel	4 lub mniej
2 sąsiadujące ciemne subpiksele	2 lub mniej
3 sąsiadujące ciemne subpiksele	1
Odległość pomiędzy defektami dwóch czarnych plamek*	>15mm
Łączna liczba defektów ciemnych plamek wszystkich rodzajów	4 lub mniej
ŁĄCZNA LICZBA DEFECTÓW PLAMEK	DOPUSZCZALNY POZIOM
Łączna liczba defektów jasnych i ciemnych plamek wszystkich rodzajów	5 lub mniej

 **Uwaga**

Defekty 1 lub 2 sąsiadujących subpikseli = 1 defekt plamki

11.2 Serwis i gwarancja

Szczegółowe informacje dotyczące zakresu gwarancji i dodatkowego wsparcia w danym regionie można uzyskać na stronie www.philips.com/support lub w lokalnym centrum obsługi klienta firmy Philips.

W celu uzyskania informacji o okresie gwarancji należy sprawdzić Oświadczenie dotyczące gwarancji w podręczniku z ważnymi informacjami.

W celu wydłużenia okresu gwarancji należy zwrócić się do autoryzowanego centrum serwisowego i nabyć pakiet obsługi pogwarancyjnej.

Aby móc skorzystać z tej usługi, należy ją nabyć w ciągu 30 dni kalendarzowych od daty zakupu produktu. W okresie rozszerzonej gwarancji usługa obejmuje odbiór sprzętu, naprawę i odesłanie, jednak użytkownik ponosi wszystkie naliczane koszty.

Jeśli autoryzowany partner serwisowy nie może wykonać wymaganych napraw w ramach rozszerzonej gwarancji, będziemy w miarę możliwości poszukiwać alternatywnych rozwiązań z dochowaniem okresu, na który została wykupiona rozszerzona gwarancja.

Dodatkowe informacje można uzyskać, kontaktując się z działem obsługi klienta firmy Philips lub z lokalnym centrum serwisowym (numer biura obsługi klienta).

Numery biur obsługi klienta firmy Philips znajdują się poniżej.

• Lokalny standardowy okres gwarancji	• Okres rozszerzonej gwarancji	• Łączny okres gwarancji
• Zależnie od regionu	• + 1 rok	• Lokalny standardowy okres gwarancji + 1
	• + 2 lata	• Lokalny standardowy okres gwarancji +2
	• + 3 lata	• Lokalny standardowy okres gwarancji +3

**Wymagany oryginalny dowód zakupu produktu i wydłużona gwarancja.

Uwaga

Informacje dotyczące regionalnej telefonicznej pomocy serwisowej znajdują się w podręczniku ważnych informacji, dostępnym na portalu wsparcia firmy Philips.

12. Rozwiązywanie problemów i FAQ

12.1 Rozwiązywanie problemów

Na stronie tej omówiono problemy, które może naprawić użytkownik. Jeśli problem utrzymuje się po wypróbowaniu przedstawionych rozwiązań, należy skontaktować się z przedstawicielem działu obsługi klienta firmy Philips.

1 Typowe problemy

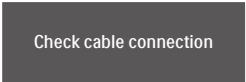
Brak obrazu (nie świeci dioda LED zasilania)

- Upewnij się, że przewód zasilający jest podłączony do gniazdko elektrycznego, a jego drugi koniec do złącza z tyłu monitora.
- Upewnij się najpierw, że przycisk zasilania na panelu przednim monitora znajduje się w pozycji wyłączenia, a następnie naciśnij go do pozycji włączenia.

Brak obrazu (Biały kolor diody LED zasilania)

- Upewnij się, że komputer jest włączony.
- Upewnij się, że kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do komputera.
- Upewnij się, że nie są wygięte szpilki złącza kabla monitora od strony złącza. Jeśli tak, napraw lub wymień kabel.
- Może być aktywna funkcja oszczędzania energii.

Na ekranie pojawi się komunikat



Check cable connection

- Upewnij się, że kabel monitora jest prawidłowo podłączony do komputera. (Zapoznaj się także ze skróconą instrukcją obsługi).
- Sprawdź, czy nie są wygięte styki w złączu kabla monitora.
- Upewnij się, że komputer jest włączony.

Widoczne znaki dymu lub iskrzenia

- Nie należy wykonywać żadnych czynności rozwiązywania problemów
- Dla bezpieczeństwa należy natychmiast odłączyć monitor od zasilania sieciowego
- Należy jak najszybciej skontaktować się z przedstawicielem obsługi klienta Philips.

2 Problemy związane z obrazem

Obraz jest rozmyty, nieostry lub zbyt ciemny

- Należy wyregulować kontrast i jasność poprzez menu ekranowe.

Po wyłączeniu zasilania na ekranie pozostaje "powidok", "wypalenie" obrazu lub "poobraz"

- Wydłużone, nieprzerwane wyświetlanie stałych lub nieruchomych obrazów, może spowodować na ekranie "wypalenie", znane również jako "powidok" lub "poobraz". "Wypalenie", "poobraz" lub "powidok" to dobrze znane zjawisko dotyczące technologii LCD. W większości przypadków, "wypalenie" lub "powidok" albo "poobraz" znika stopniowo po pewnym czasie od wyłączenia zasilania.
- Po pozostawieniu monitora bez nadzoru należy zawsze uaktywniać program wygaszacza ekranu z ruchomym obrazem.
- Jeśli na ekranie monitora LCD wyświetlane są niezmienną treść, należy zawsze

uruchamiać aplikację okresowo odświeżającą ekran.

- Nie uaktywnianie wygaszacza ekranu lub aplikacji okresowego odświeżania ekranu, może spowodować poważne symptomy “wypalenia” lub “poobrazu” albo “powidoku”, które nie znikną i nie można będzie ich naprawić. Wspomniane uszkodzenie nie podlega gwarancji.

Obraz jest zniekształcony. Tekst jest niewyraźny lub rozmyty

- Ustaw tryb rozdzielczości wyświetlania komputera PC zgodnie z zalecaną oryginalną rozdzielczością ekranu monitora.

Na ekranie pojawiają się zielone, czerwone, niebieskie, ciemne i białe punkty

- Utrzymujące się punkty to normalna cecha ciekłych kryształów, wykorzystywanych we współczesnych rozwiązaniach technologicznych. Szczegółowe informacje znajdują się w części dotyczącej zasad postępowania z uszkodzeniami pikseli.

*** Za silne, przeszkadzające światło "włączenia zasilania"**

- Światło diody “włączonego zasilania” można dostosować za pomocą ustawień diody LED zasilania w menu Ustawienia menu głównego OSD.

W celu uzyskania dalszej pomocy, sprawdź informacje Kontakt z serwisem podane w podręczniku Ważne informacje i skontaktuj się z przedstawicielem obsługi klienta firmy Philips.

*** Działanie zależy od monitora.**

12.2Ogólne pytania FAQ

P1: Co należy zrobić, jeśli podczas instalacji monitora na ekranie pojawia się komunikat „Cannot display this video mode” (Nie można wyświetlić tego trybu wideo)?

Odp.: Zalecana rozdzielczość dla tego monitora: 5120 x 2160.

- Odłącz wszystkie kable, a następnie podłącz komputer do uprzednio używanego monitora.
- W menu Start systemu Windows wybierz kolejno polecenia Ustawienia/ Panel sterowania. W oknie Panel sterowania wybierz ikonę Ekran. W panelu sterowania ekranu wybierz kartę „Ustawienia”. W zakładce ustawień, w polu 'obszar pulpitu' przesunij suwak na 5120 x 2160 pikseli.
- Otwórz okno „Właściwości zaawansowane” i wybierz dla ustawienia Częstotliwość odświeżania opcję 60Hz, a następnie kliknij przycisk OK.
- Uruchom ponownie komputer oraz powtórz czynności 2 i 3 w celu sprawdzenia, czy rozdzielczość komputera PC jest ustawiona na 5120 x 2160.
- Wyłącz komputer, odłącz stary monitor i podłącz monitor LCD Philips.
- Włącz monitor, a następnie uruchom komputer.

P2: Jaka jest zalecana częstotliwość odświeżania dla monitora LCD?

Odp.: Zalecana częstotliwość odświeżania dla monitorów LCD wynosi 60 Hz. W przypadku jakichkolwiek zakłóceń obrazu można ustawić częstotliwość 75 Hz w celu sprawdzenia, czy wyeliminuje to zakłócenia.


P3: Czym są pliki .inf oraz .icm? Jak zainstalować sterowniki (.inf oraz .icm)?

Odp.: Są to pliki sterownika dla używanego monitora. Przy pierwszej instalacji swojego monitora, komputer może zapytać o sterowniki monitora (pliki .inf oraz .icm). Wykonaj instrukcje z podręcznika użytkownika, po czym nastąpi automatyczna instalacja sterowników monitora (pliki .inf oraz .icm).

P4: Jak wyregulować rozdzielczość?

Odp.: Na dostępne rozdzielczości mają wpływ karta wideo/sterownik graficzny i monitor. Wymaganą rozdzielczość można wybrać w oknie Panel sterowania systemu Windows®, poprzez „Właściwości ekranu”.

P5: Co należy zrobić w przypadku pomylenia się podczas regulacji ustawień monitora w menu ekranowym?

Odp.: W celu przywrócenia wszystkich początkowych ustawień fabrycznych, wystarczy nacisnąć przycisk , a następnie wybrać 'Setup' >'Reset' .

P6: Czy ekran LCD jest odporny na zarysowania?

Odp.: Ogólnie zaleca się, aby powierzchnia ekranu nie była poddawana nadmiernym wstrząsom i była chroniona przed ostrymi lub tępymi przedmiotami. Podczas przenoszenia monitora należy upewnić się, że na powierzchnię ekranu nie jest wywierany żaden nacisk ani nie działa żadna siła. Może to mieć wpływ na warunki gwarancji.

P7: Jak należy czyścić powierzchnię ekranu LCD?

Odp.: Do zwykłego czyszczenia należy używać czystej, miękkiej szmatki. Do rozszerzonego czyszczenia należy używać alkoholu izopropylowego. Nie wolno używać innych rozpuszczalników, takich jak alkohol etylowy, etanol, aceton, heksan itp.

P8: Czy można zmienić ustawienie kolorów monitora?

Odp.: Tak, ustawienie kolorów można zmienić w menu ekranowym według następujących procedur,

- Naciśnij "OK", aby wyświetlić menu OSD (Menu ekranowe)
- Naciśnij "strzałkę w dół", aby wybrać opcję "Color (Kolor)", a następnie naciśnij "OK", aby przejść do ustawienia kolorów, dostępne są trzy pokazane poniżej ustawienia.
 1. Color Temperature (Temperatura barwowa): Ojczysty, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K i 11500K. Przy ustawieniach z zakresu 5000K wyświetlany obraz jest ciepły, z odcieniem czerwono-białym, a przy temperaturze 11500K obraz jest zimny, z odcieniem niebiesko-białym.
 2. sRGB: Jest to ustawienie standardowe zapewniające prawidłową wymianę kolorów pomiędzy różnymi urządzeniami (np. aparaty cyfrowe, monitory, drukarki, skanery itp.).
 3. User Define (Zdefiniowane przez użytkownika): Użytkownik może wybrać wymagane ustawienie kolorów, dostosowując poziom koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego.

 **Uwaga**

Pomiar koloru światła emitowanego przez podgrzewany obiekt. Pomiar ten jest wyrażony w skali absolutnej (stopnie Kelvina). Niższe temperatury Kelvina, takie

jak 2004K, oznaczają kolor czerwony; wyższe temperatury, takie jak 9300K, oznaczają kolor niebieski. Neutralna temperatura to kolor biały 6504K.

P9: Czy ten monitor LCD można podłączyć do każdego komputera PC/MAC i każdej stacji roboczej?

Odp.: Tak. Wszystkie monitory LCD firmy Philips są w pełni zgodne ze standardowymi komputerami PC i Mac oraz ze standardowymi stacjami roboczymi. Do podłączenia monitora do komputera Mac może być potrzebna przejściówka. W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym firmy Philips.

P10: Czy monitory LCD firmy Philips są zgodne ze standardem Plug-and-Play?

Odp.: Tak, nasze monitory są zgodne ze standardem Plug-and-Play w systemie operacyjnym Windows 11/10/8.1/8.

P11: Co to jest utrwalanie obrazu, wypalanie obrazu, poobraz lub powidok na panelach LCD?

Odp.: Wydłużone, nieprzerwane wyświetlanie stałych lub nieruchomych obrazów może spowodować na ekranie "wypalenie", znane również jako "powidok" lub "poobraz". "Wypalenie", "poobraz" lub "powidok" to dobrze znane zjawisko dotyczące technologii LCD. W większości przypadków "wypalenie" lub "powidok", "poobraz" znika stopniowo po pewnym czasie od wyłączenia zasilania. Przed pozostawieniem monitora bez nadzoru należy zawsze uaktywnić programowy wygaszacz ekranu

z ruchomym obrazem.

Jeśli na ekranie monitora LCD wyświetlane są niezmienniające się treści, należy zawsze uruchamiać aplikację okresowo odświeżającą ekran.





Ostrzeżenie

Nie uaktywnianie wygaszacza ekranu lub aplikacji okresowego odświeżania ekranu, może spowodować poważne symptomy "wypalenia" lub "poobrazu" albo "powidoku", które nie znikną i nie można będzie ich naprawić. Wspomniane uszkodzenie nie podlega gwarancji.

P12: Dlaczego tekst na ekranie nie jest ostry, a wyświetlane znaki są niewyraźne?

Odp.: Ten monitor LCD działa najlepiej w natywnej rozdzielczości 5120 x 2160. Taką rozdzielczość należy ustawić w celu uzyskania najlepszego obrazu.

P13: Jak odblokować lub zablokować klawisz skrótów?

Odp.: W celu zablokowania OSD, naciśnij i przytrzymaj wciśnięty przycisk /OK przy wyłączonym monitorze a następnie naciśnij przycisk  w celu włączenia monitora. W celu odblokowania OSD, naciśnij i przytrzymaj wciśnięty przycisk /OK przy wyłączonym monitorze a następnie naciśnij przycisk  w celu włączenia monitora.



Display controls unlocked



Display controls locked

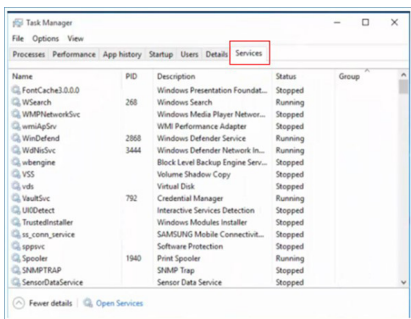
P14: Gdzie można znaleźć podręcznik z ważnymi informacjami wspomniany w EDFU?

Odp.: Podręcznik z ważnymi informacjami można pobrać ze strony pomocy technicznej Philips.

P15: Dlaczego nie mogę wykryć kamery internetowej Windows Hello mojego monitora i wyszarzona jest opcja rozpoznawania twarzy?

Odp.: Aby rozwiązać ten problem należy wykonać poniższe czynności celem ponownego wykrycia kamery internetowej:


1. Naciśnąć kombinację klawiszy Ctrl + Shift + ESC w celu uruchomienia Menadżera zadań Microsoft Windows.
2. Wybrać zakładkę „Usługi”.




3. Przewinąć i wybrać pozycję „WbioSrv” (Usługa biometryczna systemu Windows). Jeżeli stan pokazuje opcję „Uruchomiony”, najpierw kliknąć prawym przyciskiem myszy aby zatrzymać usługę, a następnie ponownie uruchomić usługę ręcznie.
4. Następnie powrócić do menu opcji logowania i skonfigurować kamerę internetową Windows Hello.

12.3 Multiview: pytania i odpowiedzi

P1: Czy można powiększyć okno podrzędne PiP?

Odp.: Tak, do wyboru są 3 rozmiary: [Małe], [Średnie], [Duże]. Można otworzyć menu ekranowe przyciskiem . Wybierz preferowane ustawienie [PiP Size] (Rozmiar PiP) z menu głównego [PiP / PbP].

P2: Co zrobić, aby słuchać dźwięku z innego źródła, niezależnie od sygnału wideo?

Odp.: Zazwyczaj źródło dźwięku jest powiązane z głównym źródłem sygnału wideo. Jeśli chcesz zmienić źródło sygnału audio, można nacisnąć przycisk  aby otworzyć menu ekranowe. Wybierz preferowane ustawienie [Źródło audio] z menu głównego [Audio].

Uwaga: przy następnym włączeniu monitora wskazane źródło sygnału dźwiękowego będzie wybrane domyślnie. Aby je zmienić, trzeba będzie powtórzyć wszystkie etapy wyboru i wskazać nowe preferowane źródło audio, które będzie odtąd domyślne.

P3: Dlaczego po wybraniu opcji PiP/PbP w oknach podrzędnych występuje migotanie.

Odp.: Powodem jest to, że sygnał wideo w oknach podrzędnych jest wyświetlany z przeplotem (i-timing), należy zmienić sygnał na progresywny (P-timing).



2023 © TOP Victory Investments Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ten produkt został wyprodukowany i jest sprzedawany na odpowiedzialność Top Victory Investments Ltd. oraz Top Victory Investments Ltd. jest gwarantem w odniesieniu do tego produktu. Philips i Philips Shield Emblem to zastrzeżone znaki towarowe Koninklijke Philips N.V., używane na podstawie licencji.

Specyfikacje mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

Wersja: M1140BU6903E1WWL