

PHILIPS

Monitor

7000 Series



27E3U7903

PL

Podręcznik użytkownika

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	4
1.3 Usuwanie produktu i materiałów opakowania	5
2. Instalacja i wybór ustawień monitora	6
2.1 Instalacja	6
2.2 Obsługa monitora	9
2.3 Zintegrowany KVM MultiClient	14
2.4 MultiView	16
2.5 Wbudowana kamera internetowa	18
2.6 Usuwanie zakłóceń	20
2.7 Zdejmij zespół podstawy do montażu VESA	21
3. optymalizacja obrazu	22
3.1 SmartImage	22
3.2 SmartContrast	24
3.3 Dostosowywanie przestrzeni barwowej i wartości koloru	24
3.4 Funkcja łączenia łańcuchowego	25
3.5 HDR	26
4. Informacje o monitorze dokującym Thunderbolt™	27
4.1 Dokowanie przez Thunderbolt™ 4	27
5. Zaprojektowany, aby zapobiegać syndromowi widzenia komputerowego (CVS)	28
6. Dane techniczne	29
6.1 Rozdzielczość i tryby ustawień wstępnych	33
7. Zarządzanie zasilaniem	35
8. Serwis i gwarancja	36
8.1 Zasady firmy Philips dotyczące defektu pikseli w monitorach z płaskim ekranem	36
8.2 Serwis i gwarancja	39
9. Rozwiązywanie problemów i FAQ	40
9.1 Rozwiązywanie problemów .	40
9.2 Ogólne pytania FAQ	41
9.3 Multiview: pytania i odpowiedzi	45

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 obiekty, 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 wtyki i gniazda zasilania.
- Jeśli monitor został wyłączony poprzez odłączenie kabla zasilającego lub przewodu prądu stałego, w celu uzyskania normalnego działania, należy poczekać 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.
- Nie należy demontować adaptera prądu zmiennego. Demontaż adaptera prądu zmiennego może spowodować pożar lub 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% RH~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 technikem serwisu.

Tego urządzenia nie należy używać w miejscach, w których mogą przebywać dzieci.

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.

❗ Przestroga

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.

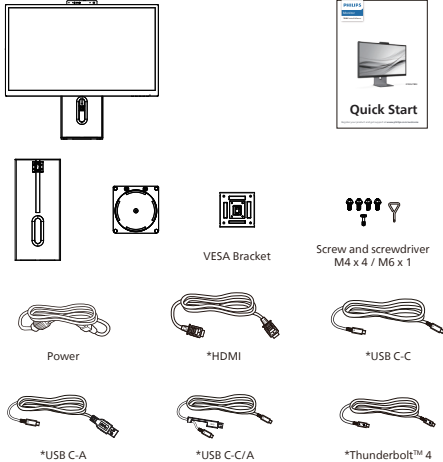
To learn more about our recycling program please visit:

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

2. Instalacja i wybór ustawień monitora

2.1 Instalacja

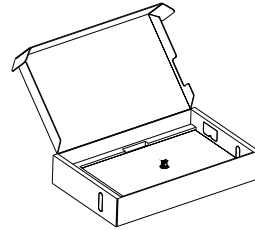
1 Zawartość opakowania



*Zależnie od regionu.

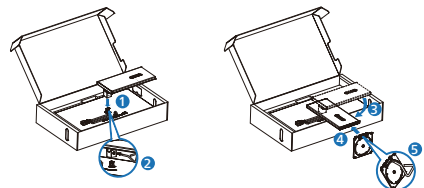
2 Instalacja podstawy

1. Połóż monitor ekranem w dół na gładkiej powierzchni. Należy uważać, aby nie zarysować lub nie uszkodzić ekranu.

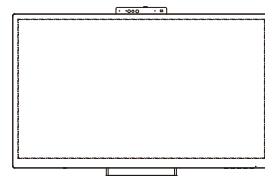


2. Przytrzymaj statyw obydwoma rękami.

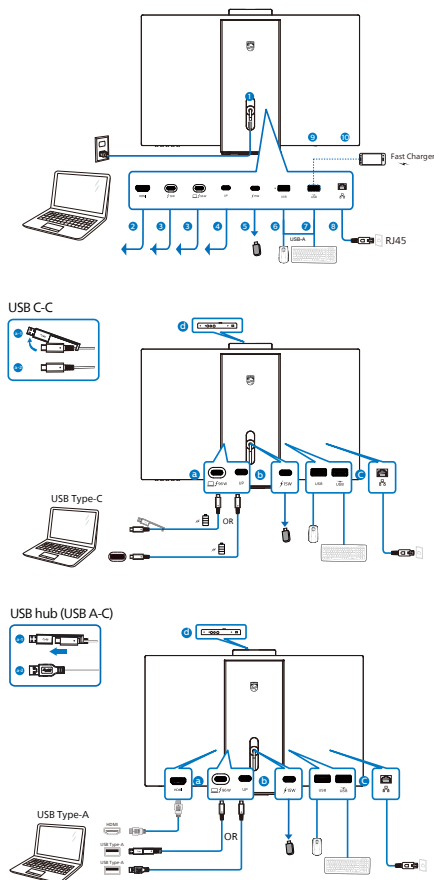
- (1) Włóż wspornik do monitora i obróć go w prawo.
- (2) Za pomocą śrubokręta dokręć śruby wspornika.
- (3) Ustaw wspornik w pierwotnym położeniu.
- (4) Włóż podstawę do tylnej części wspornika.
- (5) Za pomocą śrubokręta dokręć śruby podstawy.



3. Po zainstalowaniu podstawy przytrzymaj ją dwoma rękoma i podnieś monitor.



3 Podłączanie do komputera PC



- 1 Wejście zasilania AC
 - 2 Wejście HDMI
 - 3 Wejście Thunderbolt™ 4  (96W) / wyjście Thunderbolt™ 4  (15W)
- Wejście Thunderbolt™ 4  (96W) : Wyjście wideo (tryb DP 1.4 ALT), PD 96 W, transfer danych.
 - Wyjście Thunderbolt™ 4  (15W): PD 15 W, pobieranie danych.
 - Połączenie łańcuchowe Thunderbolt: najpierw połącz wejście Thunderbolt  (96W) , a

następnie wyjście Thunderbolt  (15W) w celu obsługi wyjścia sygnału. (Zapoznaj się z rozdziałem: Funkcja łączenia łańcuchowego).

- 4 USB przesyłania danych
- 5 USB pobieranie danych (15W)
- 6 USB pobieranie danych
- 7 USB pobieranie danych/Szybka ładowarka USB
- 8 Wejście RJ45
- 9 Audio (wejście/wyjście): gniazdo jack typu combo wyjścia audio/wejścia mikrofonu
- 10 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 Koncentrator USB

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

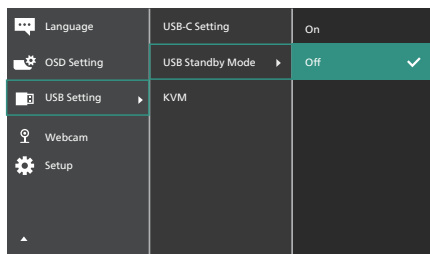
Podłączone urządzenia USB w tym stanie nie będą działać.

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.”.

5 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.

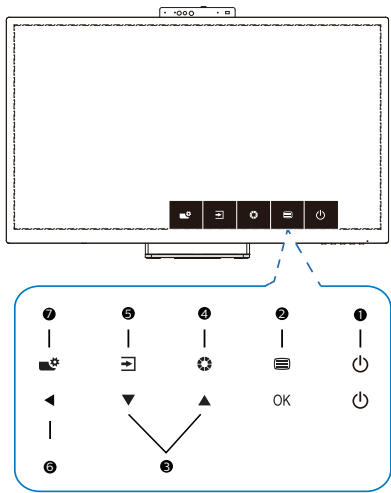
Ostrzeżenie:

Urządzenia bezprzewodowe USB 2,4GHz, takie jak, mysz bezprzewodowa, klawiatura i słuchawki, mogą być zakłócone przez wysokiej szybkości sygnału urządzenia USB 3.2, a w rezultacie może to spowodować zmniejszoną efektywność transmisji radiowej. W takim przypadku w celu zmniejszenia efektów zakłócenia należy wypróbować następujące metody.

- Należy trzymać odbiorniki USB2.0 z dala od portu połączenia USB3.2.
- Użyj standardowy przedłużacz USB lub hub USB do zwiększenia odległości pomiędzy bezprzewodowym odbiornikiem i portem połączenia USB3.2.

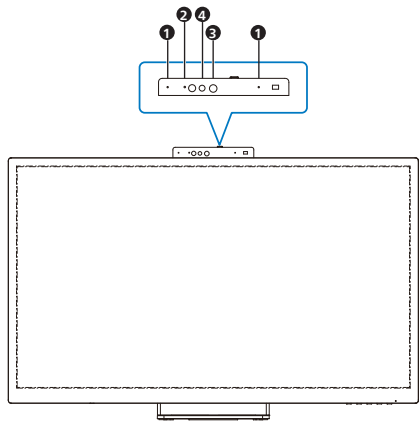
2.2 Obsługa monitora

1 Opis przycisków sterowania



1		Włączenie/wyłączenie monitora.
2		Dostęp do menu OSD. Potwierdzenie regulacji OSD.
3		Dopasowanie menu OSD.
4		Przestrzeń kolorów dostosować.
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), SmartUniformity, D-Mode, Off (Wył.). Gdy monitor zacznie odbierać sygnał HDR, wyświetlone zostanie menu HDR funkcji SmartImage: Do wyboru jest kilka opcji: HDR HLG, HDR Vivid, HDR Movie (Film HDR), DisplayHDR 600, Personal (Osobisty), Off (Wył.).

2 Kamera internetowa

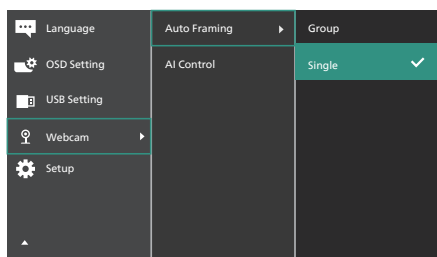


1	Mikrofon
2	Kontrolka aktywności kamery internetowej
3	5,0-megapikselowa kamera internetowa
4	Rozpoznawanie twarzy w podczerwieni

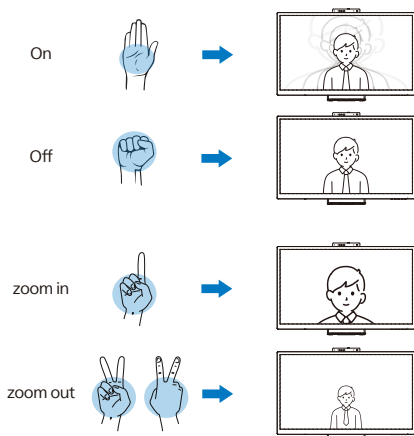
3 Automatyczne kadrowanie kamery internetowej

- Co to jest?
Kamera internetowa jest wyposażona w funkcję przybliżania i oddalania w ograniczonej odległości, gdy włączona jest funkcja automatycznego kadrowania kamery internetowej.
- Dlaczego jest mi to potrzebne?
Funkcja automatycznego kadrowania kamery internetowej to idealne rozwiązanie do dynamicznych rozmów wideo i długich spotkań, a także rozmów z udziałem wielu członków zespołu.
- Jak to działa?
Aby włączać i wyłączać funkcję automatycznego kadrowania kamery

internetowej, użytkownicy mogą wykonywać gesty otwartą dłonią lub pięścią w zakresie widzenia kamery internetowej monitora wynoszącym 180 cm. Ponadto kamera internetowa obsługuje powiększanie i zmniejszanie za pomocą gestów. W celu zmniejszenia obrazu wystarczy rozłożyć palce w kształt litery "V". W celu powiększenia, zmień gest z kształtu litery „V” na gest „cyfry 1”. Aby powiadomić użytkownika o stanie kamery internetowej, w prawym górnym rogu ekranu pojawi się na trzy sekundy komunikat powiadomienia.



Webcam Autoframing



Tryb

Jeden (domyślny)

- W trybie pojedynczym, kamera internetowa monitora będzie

kierowana na użytkownika znajdującego się najbliżej kamery i będzie za nim podążać oraz przybliżać/oddalać w celu odpowiedniego dostosowania obrazu.

- W trybie Wiele, kamera internetowa monitora wykryje wszystkie twarze w swoim zasięgu i automatycznie wykona przybliżenie, aby dopasować obraz do wszystkich osób w kadrze: Ma to na celu zapewnienie dokładnego widzenia wszystkich członków.



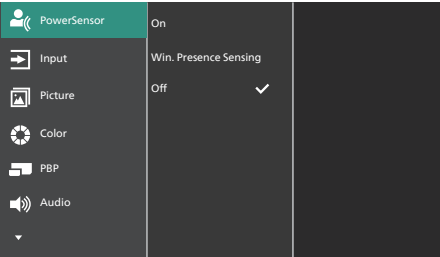
Uwaga

- Aby uzyskać rozdzielczość 5 MP przy optymalnej jakości obrazu, upewnij się, że rozdzielczość kamery w ustawieniach systemowych laptopa jest skonfigurowana na 5 MP. Gdy jest włączona funkcja automatycznego kadrowania kamery internetowej, jakość pikseli kamery jest ograniczona do 2 MP. Ponadto należy pamiętać, że funkcja automatycznego kadrowania kamery internetowej wykrywa i rejestruje użytkowników znajdujących się w centrum pola widzenia w zakresie kąta widzenia 75 stopni.
- Domyślnym ustawieniem funkcji automatycznego kadrowania kamery internetowej jest „Podwójny”. Ten komunikat zostanie wyświetlony w prawym, górnym rogu ekranu.

4 Opis menu ekranowego OSD

Co to jest Menu ekanowe (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	1, 2, 3, 4
	Win. Presence Sensing	
	Off	
Input	HDMI 2.1	
	Thunderbolt	
	Auto	On, Off
Picture	SmartImage	EasyRead, Office, Photo, Movie, Game, Economy, SmartUniformity, D-Mode, Off
	SmartImage HDR	HDR HLG, HDR Vivid, HDR Movie, DisplayHDR 600, Personal, Off
	Tone Mapping	HDR 600, More Details, Balanced, Brighter
	Picture Format	Wide Screen, 4:3
	Local Dimming	Weak, Medium, Strong, Off
	Brightness	0-100
	Contrast	0-100
	Sharpness	0-100
	Hue	0-100
	Saturation	0-100
	6 Colors	Red: 0-100 Magenta: 0-100 Blue: 0-100 Cyan: 0-100 Green: 0-100 Yellow: 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
Color	Color Temperature	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	Color Space	Display-P3, DCI-P3, DCI-P3 (D50), sRGB, Adobe RGB, Adobe RGB (D50), Rec. 2020, Rec. 709
	CMR Color Space	Display-P3, DCI-P3, DCI-P3 (D50), sRGB, Adobe RGB, Adobe RGB (D50), Rec. 2020, Rec. 709, Custom Mode
	HDR Color Space	DCI-P3, Rec. 2020
	CMR HDR Color Space	DCI-P3, Rec. 2020
	User Define	Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100
PBP	PBP Mode	Off, PBP
	PBP Input	HDMI 2.1, Thunderbolt
Audio	Volume	0-100
	Mute	On, Off
	Audio Source	HDMI, Thunderbolt
	Noise Cancelling	On, Off
Language		English, Deutsch, Español, Ελληνικά, 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, 한국어
OSD Setting	Horizontal	0-100
	Vertical	0-100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
USB Setting	USB-C Setting	High Resolution, High Data Speed
	USB Standby Mode	On, Off
	KVM	Auto, Thunderbolt, USB C
Webcam	Auto Framing	Group, Single
	AI Control	On, Off
Setup	Power LED	0, 1, 2, 3, 4
	Resolution Notification	On, Off
	HDMI Resolution Switch	4K, 5K
	ThunderBolt	HBR2, HBR3
	Reset	Yes, No
	Information	

5 Powiadomienie o rozdzielczości

Ten monitor działa optymalnie w rozdzielczości natywnej 5120 x 2880 . Po uruchomieniu monitora w innej rozdzielczości wyświetlane jest ostrzeżenie: Use 5120 x 2880 for best results (Najlepsze wyniki zapewnia ustawienie 5120 x 2880).

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

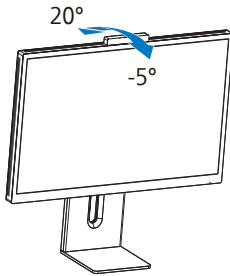
6 Oprogramowanie sprzętowe

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.

7 Funkcje fizyczne

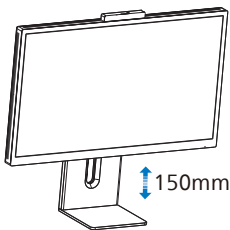
Nachylanie



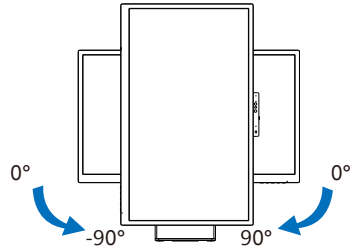
Obracanie



Regulacja wysokości



Przestawianie ekranu



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 chwytać wyłącznie za ramkę.
- Przed obróceniem monitora należy się upewnić, że podstawa jest podniesiona do maksymalnej wysokości, a ekran jest lekko odchylony do tyłu.

2.3 Zintegrowany KVM MultiClient

1 Co to jest?

Zintegrowany przełącznik KVM MultiClient, umożliwia sterowanie dwoma oddzielnymi komputerami za pomocą jednego zestawu monitor-klawiatura-mysz.

2 Jak włączyć zintegrowany KVM MultiClient

Wbudowany, zintegrowany KVM MultiClient w monitorze Philips umożliwia szybkie przełączanie urządzeń peryferyjnych między dwoma urządzeniami za pomocą ustawień menu OSD.

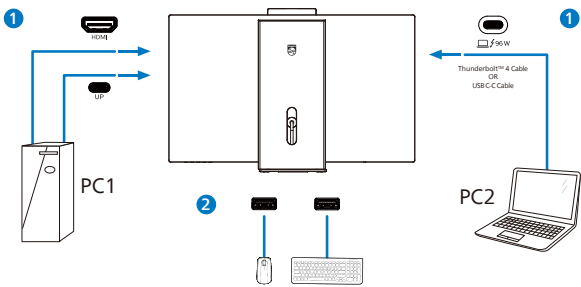
Użyj jako wejścia TBT4 In i HDMI, a następnie użyj TBT4 In jako wejścia USB-C przesyłania danych.

W celu ustawienia, wykonaj następujące czynności:

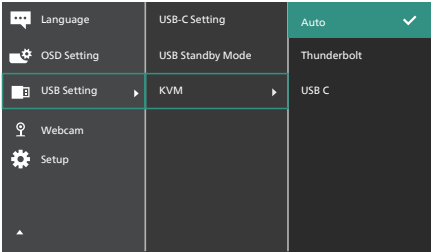
1. Podłącz jednocześnie kable USB-C z obu urządzeń do portu „USB-C up” tego monitora.

Źródło	Port USB przesyłania danych
HDMI	USB-C UP
Wejście Thunderbolt  (96W)	Wejście Thunderbolt  (96W)

2. Podłącz urządzenia peryferyjne do portu wejścia HDMI i Thunderbolt  (96 W) tego monitora.



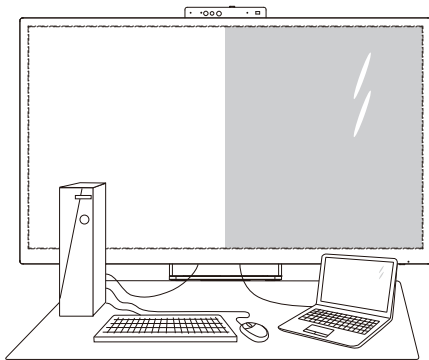
3. Przejdź do menu OSD. Przejdź do warstwy KVM i wybierz „Auto” lub „Thunderbolt”, aby przełączyć sterowanie urządzeniami peryferyjnymi z jednego urządzenia na drugie. Wystarczy powtórzyć ten krok, aby przełączyć system sterowania przy użyciu jednego zestawu urządzeń peryferyjnych.



Uwaga

Można również zastosować funkcję „Zintegrowany KVM MultiClient” w trybie PBP. Po włączeniu funkcji PBP na monitorze można jednocześnie wyświetlać dwa różne źródła obrazu obok siebie. „Zintegrowany KVM MultiClient” usprawnia pracę, umożliwiając sterowanie dwoma systemami za pomocą jednego zestawu urządzeń peryferyjnych, poprzez ustawienia menu OSD. Wykonaj krok 3, jak wspomniano powyżej. Naciśnij w górę lub w dół, aby wybrać menu główne [PBP], a następnie przełącz w prawo w celu potwierdzenia.

2.4 MultiView



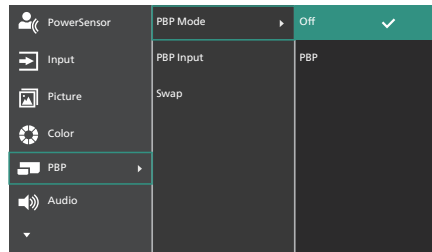
1 Co to jest?

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 wysorozdzielczy 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?



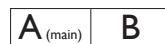
1. Naciśnij w prawo, aby przejść do menu ekranowego.
2. Przełącz w górę lub w dół, aby wybrać [Tryb PBP], a następnie przełącz w prawo.
3. Przełącz w górę lub w dół, aby wybrać [PBP], a następnie przełącz w prawo, aby potwierdzić wybór.
4. Teraz można się cofnąć, aby ustawić [Wejście PBP] lub [Zamień].
5. Naciśnij w prawo, aby potwierdzić wybór.
6. Naciśnij w prawo, aby potwierdzić wybór.

4 MultiView w menu ekranowym

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

[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.

- Wejście PBP:** Do wyboru są cztery różne źródła dodatkowego sygnału video: **[HDMI 2.1]** i **[Wejście Thunderbolt  96W]**.

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

		MOŻLIWOŚĆ POD- ŹRÓDŁA (xL)	
MultiView	Wejścia	HDMI 2.1	Thunderbolt™ 4
	HDMI 2.1	•	•
	Thunderbolt™ 4	•	•
ŹRÓDŁO GŁÓWNE (xL)			

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

Zamiana źródła A i B w trybie [PBP]:



- Off (Wył.):** Wyłączenie funkcji MultiView.



Uwaga

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

2.5 Wbudowana kamera internetowa

1 Co to jest?

Innowacyjna i bezpieczna kamera internetowa Philips wysuwa się, gdy jest potrzebna i bezpiecznie chowa się z powrotem do monitora, gdy nie jest używana. Kamera internetowa jest również wyposażona w zaawansowane czujniki, dla funkcji rozpoznawania twarzy Windows Hello, która umożliwia wygodne logowanie do urządzeń z systemem Windows w czasie poniżej 2 sekund, 3 razy szybciej niż z hasłem.

2 Jak włączyć kamerę internetową?

Kamerę internetową Philips można włączyć po prostu podłączając komputer do portu „Wejście Thunderbolt  96W” monitora lub portu „USB-C Upstream” za pomocą kabla USB. Następnie dokonaj odpowiedniego wyboru w sekcji "KVM" menu OSD.

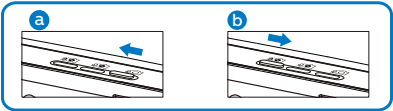
Konfiguracja połączenia dla kamery internetowej wyposażonej w Windows Hello została zakończona.

Funkcja rozpoznawania twarzy (Windows Hello) jest dostępna tylko na komputerach z systemem Windows 10 lub Windows 11. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz stronę Microsoft Windows Hello. W systemach poniżej systemu Windows 10/11 lub macOS kamera internetowa będzie działać normalnie, ale funkcja rozpoznawania twarzy nie będzie dostępna.

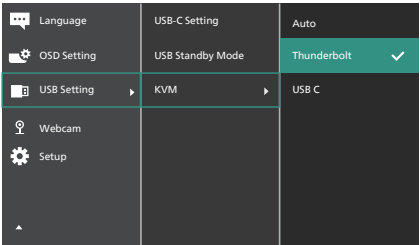
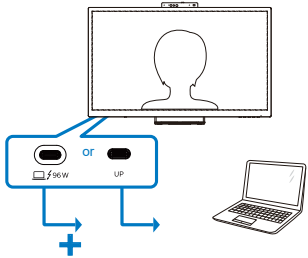
System operacyjny	Kamera internetowa	Windows Hello
Win10	Tak	Tak
Win11	Tak	Tak

W celu ustawienia, wykonaj następujące czynności:

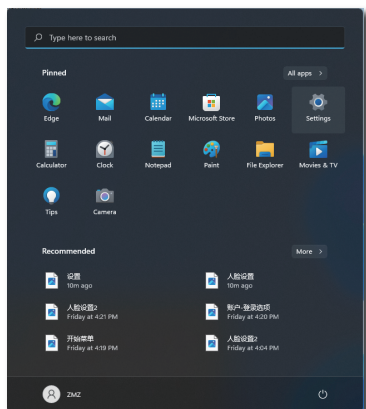
1. Włącz kamerę internetową w górnej części monitora, która posiada przełącznik klawiszowy do włączania lub wyłączania kamery internetowej i mikrofonu, z trzema trybami dostępnymi, aby odpowiadać różnym potrzebom i preferencjom użytkownika, jak pokazano na poniższym zdjęciu.



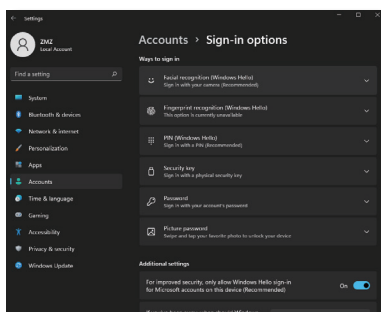
2. Wystarczy podłączyć kabel USB od komputera do portu „Wejście Thunderbolt  96W” albo „USB C” tego monitora.



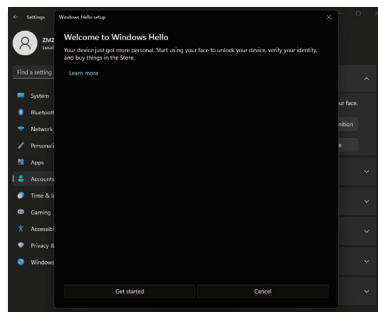
3. Ustawienia w systemie Windows 11 dla funkcji Windows Hello



- a. W aplikacji ustawień, kliknij konta.

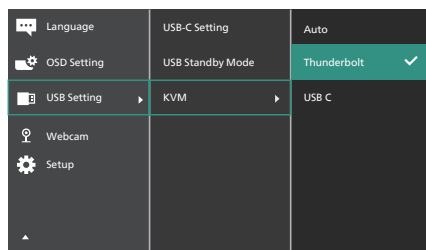


- b. Kliknij opcje logowania na pasku bocznym.
- c. Aby można było korzystać z funkcji Windows Hello, należy najpierw ustawić kod PIN. Po jego dodaniu, opcja „Hello” zostanie odblokowana.
- d. Wyświetlone zostaną opcje dostępne do skonfigurowania w ramach funkcji Windows Hello.



- e. Kliknij „Rozpocznij”. Ustawienia zostały wykonane.

4. W przypadku podłączenia kabla USB do portu „Wejściowego Thunderbolt $\square_{(96W)}$ ” monitora przejdź do menu OSD i wybierz opcję „Thunderbolt” w pozycji „KVM”.

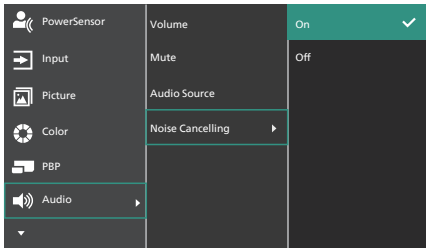


Uwaga

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.

2.6 Usuwanie zakłóceń

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



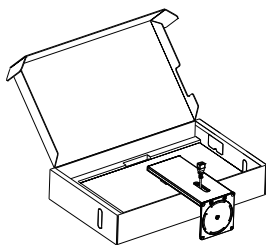
Uwaga

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.

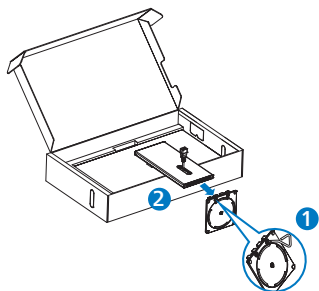
2.7 Zdejmij zespół podstawy do montażu VESA

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

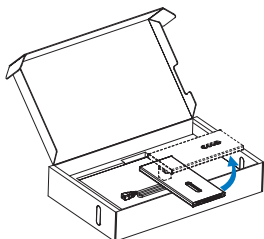
1. Połóż monitor ekranem w dół na gładkiej powierzchni. Należy uważać, aby nie zarysować lub nie uszkodzić ekranu.



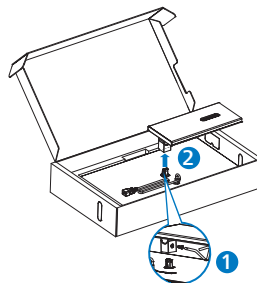
2. Za pomocą śrubokręta odkręć śruby podstawy.



3. Obróć wspornik w prawo i użyj śrubokręta, aby poluzować śruby wspornika.

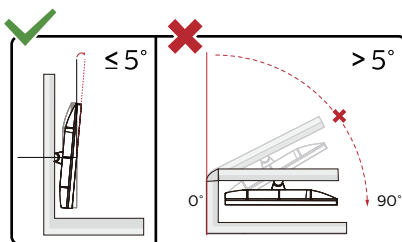


4. Zdejmij wspornik i zamontuj VESA.



Uwaga

Głębokość otworu do montażu na ścianie i grubość stalowego elementu, to 5 mm. Do zamocowania wspornika do montażu na ścianie zaleca się użycie śrub M4x8 lub dłuższych.



* Wygląd wyświetlacza może się różnić od przedstawionego w tej instrukcji.

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 chwytać wyłącznie za ramkę.

3. optymalizacja 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.

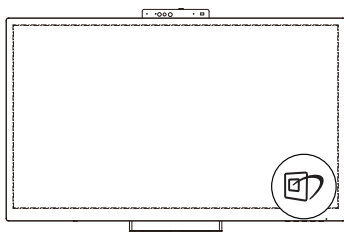
2 Dlaczego jest mi to potrzebne?

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?

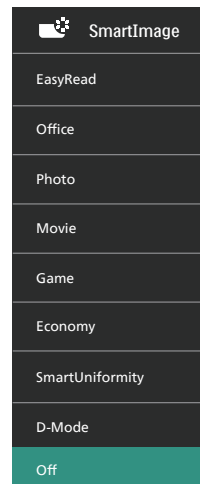
SmartImage to zastrzeżona, wiodąca technologia firmy Philips analizująca wyświetlane na ekranie treści. Na podstawie wybranego scenariusza funkcja SmartImage dynamicznie poprawia kontrast, nasycenie kolorów oraz ostrość obrazów, poprawiając wygląd wyświetlanych elementów – a wszystko to w czasie rzeczywistym,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

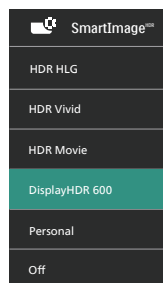
- **Photo (Zdjęcia):** Ten profil łączy nasycenie kolorów, dynamiczny kontrast i poprawę ostrości w celu wyświetlania zdjęć i innych obrazów ze znakomitą przejrzystością i w żywych kolorach – wszystko to bez artefaktów i wyblakłych kolorów.
- **Movie (Film):** Zwiększona jasność, pogłębione nasycenie 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.
- **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.

- **D-Mode:** Tryb DICOM, większa wydajność poziomów skali szarości.
- **Off (Wył.):** Brak optymalizacji poprzez SmartImage.

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

Do wyboru jest kilka opcji: HDR HLG, HDR Vivid, HDR Movie (Film HDR), DisplayHDR 600, Personal (Osobisty), Off (Wył.).



- **HDR HLG:** Używany do formatu HDR specyficznego dla radia i telewizji.
- **HDR Vivid:** Wzmocnienie koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego w celu zapewniania rzeczywistych obrazów.
- **HDR Movie (Film HDR):** Idealne ustawienie do oglądania filmu HDR. Zapewnia lepszy kontrast i jasność, zapewniając bardziej realistyczne obrazy i wrażenie głębi podczas oglądania.
- **DisplayHDR 600:** Spełnia wymagania standardu VESA DisplayHDR 600.
- **Personal (Osobisty):** Dostosowanie dostępnych ustawień w menu obrazu.
- **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 zwiększanie 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 dostosować wartość każdego koloru lub wybrać odpowiedni tryb przestrzeni barwowej w celu poprawnego wyświetlania zawartości.

Do wyboru jest kilka opcji:

- **Display-P3:** Urządzenia ekranowe, szczególnie odpowiednie dla produktów Apple.
- **DCI-P3:** Cyfrowe projektory kinowe, niektóre filmy i gry. Fotografia.
- **DCI-P3 (D50):** Projekty graficzne i nadruki. Punkty bieli D50.
- **sRGB:** Większość aplikacji i gier komputerowych, Internet i witryny sieci Web.
- **Adobe RGB:** Aplikacje graficzne. Punkty bieli D65.
- **Adobe RGB (D50):** Aplikacje graficzne. Punkty bieli D50.
- **Rec. 2020:** Filmy UHD.
- **Rec. 709:** Filmy HD.

Uwaga

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

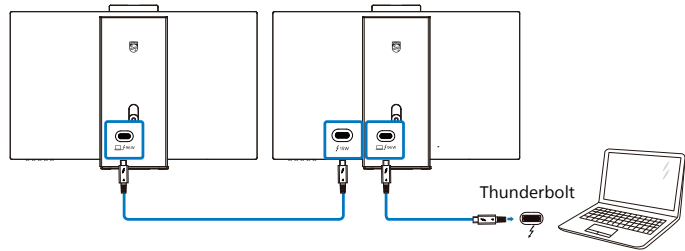
3.4 Funkcja łączenia łańcuchowego

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:

Podłącz kabel Thunderbolt™ 4 do portu wejściowego Thunderbolt  (96W) pierwszego monitora i do komputera.

1. Podłącz drugi kabel do portu wyjściowego Thunderbolt  (15W) pierwszego monitora i do portu wejściowego Thunderbolt  (96W) drugiego monitora.



Rozdzielczość wejścia monitora	Szybkość łącza	Rozdzielczość wyjścia monitora
5120 x 2880 przy 30Hz	HBR2/HBR3	5120 x 2880 przy 30Hz
		5120 x 2880 przy 60Hz
5120 x 2880 przy 60Hz	HBR2/HBR3	5120 x 2880 przy 30Hz
		5120 x 2880 przy 60Hz

 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.

3.5 HDR

Ustawienia HDR w systemie Windows 11/10

Czynności

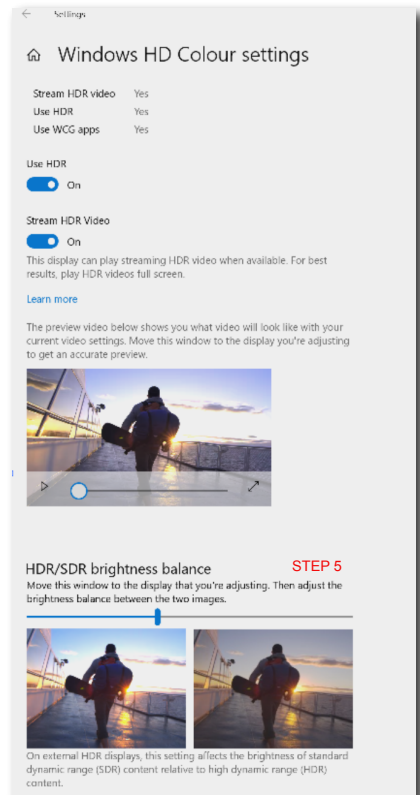
1. Kliknij prawym przyciskiem w górnej części pulpitu, przejdź do ustawień ekranu
2. Wybierz wyświetlacz/monitor
3. Wybierz monitor obsługujący HDR w pozycji Rearrange your displays (Zmień kolejność monitorów).
4. Wybierz ustawienia kolorów HD systemu Windows.
5. Dostosuj jasność dla treści SDR

Uwaga:

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

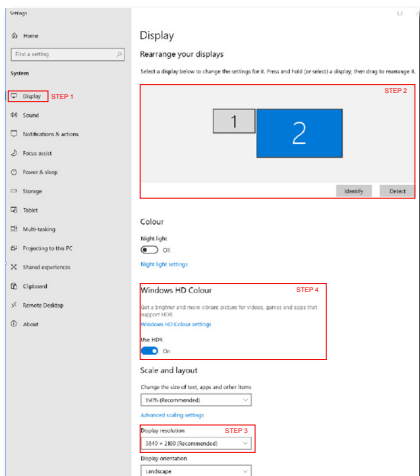
Łączę poniżej umożliwia uzyskanie dalszych informacji z oficjalnej strony internetowej Microsoft.

<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 niezadowalających obrazów.



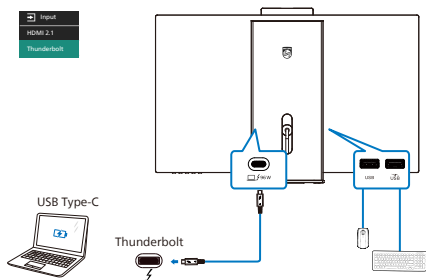
4. Informacje o monitorze dokującym Thunderbolt™

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 (96W) monitora i do komputera. Umożliwia to transmisję wideo, audio, danych, sieć 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 działać 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 spowodowanym długotrwałym używaniem komputera.

Wykonaj zamieszczone poniżej instrukcje i używaj monitor Philips w celu skutecznego zmniejszania 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. Dane techniczne

Obraz/ekran	
Typ panelu monitora	Technologia IPS
Podświetlenie	W-LED
Rozmiar panela	27" W (68,5 cm)
Współczynnik proporcji	16:9
Podziałka pikseli	0,11655 (w poziomie) mm x 0,11655 (w pionie) mm
Współczynnik kontrastu (typowo)	2000:1
Natywna rozdzielczość	5120 x 2880 @ 60 Hz
Maksymalna rozdzielczość	5120 x 2880 @ 70 Hz
Kąt widzenia	178° (w poziomie) / 178° (w pionie) przy C/R > 10 (typowo)
Poprawianie obrazu	SmartImage
Kolory wyświetlacza	1,07B (8 bitów + FRC) ¹
Częstotliwość odświeżania w pionie	60 - 70 Hz
Częstotliwość pozioma	30 - 210 KHz
sRGB	TAK
SmartUniformity	TAK
Delta E(typowo)	TAK
EasyRead	TAK
HDR	Certyfikat VESA DisplayHDR™ 600
Brak migotania	TAK
Tecnologia SoftBlue	TAK ²
Aktualizacja oprogramowania sprzętowego OTA (ang. Over-The-Air)	TAK
Możliwości podłączeń	
Źródło sygnału wejściowego	HDMI, Thunderbolt  (96W)
Złącza	1 x HDMI 2.1 (HDCP 1.4, HDCP 2.3) 2 x Thunderbolt™ 4 (wejście Thunderbolt x1, wyjście Thunderbolt x1) 1 x USB-C UP(przesyłanie danych) 1 x USB-C (Pobierania danych) 2 x USB-A (Pobierania danych) 1 x Audio (wejście/wyjście): gniazdo jack typu combo wyjścia audio/wejścia mikrofonu ³
Wyjście sygnału	Thunderbolt™ 4  (15W) (Sprawdź funkcję połączenia łańcuchowego)
Sygnał wejścia	Synchronizacja oddzielna

USB			
Thunderbolt™	Thunderbolt™ 4 (wejście) (przesyłanie danych, tryb DisplayPort Alt, HDCP 2.3/ HDCP 1.4, PD 96 W) Thunderbolt™ 4 (wyjście) (pobieranie danych, do 15 W)		
Porty USB	USB UP x 1 (przesyłanie danych, DANE) ⁴ USBC x 1 (Pobierania danych,15W) ⁵ USB-A x 2 (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, typowa 96W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.8A) Thunderbolt™ 4 (wyjście) (pobieranie danych, do 15 W) USBC: Zasilanie do 15 W (5V/3A) USB-A: szybkie ładowanie x1 BC 1.2, do 7,5 W (5 V/1,5 A)		
USB SuperSpeed	USB C/USB-A: USB 3.2 Gen2, 10 Gbps		
Udogodnienia			
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 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 ⁶		
Podstawa			
Nachylenie	-5 / +20 stopni		
Obracanie	-360 / +360 stopni		
Regulacja wysokości	150 mm		
Przestawianie ekranu	-90 / +90 stopni		
Zasilanie			
Zużycie energii	Napięcie prądu zmiennego: 100 V AC, 60 Hz	Napięcie prądu zmiennego: 115 V AC, 60 Hz	Napięcie prądu zmiennego: 230 V AC, 50 Hz
Normalne działanie	42,6 W(typ.)	42,5 W(typ.)	41,4 W(typ.)
Uśpienie (Tryb gotowości)	0,5 W(typ.)	0,5 W(typ.)	0,5 W(typ.)
Tryb wyłączenia	0,3 W(typ.)	0,3 W(typ.)	0,3 W(typ.)

Odprowadzanie ciepła*	Napięcie prądu zmiennego: 100 V AC, 60 Hz	Napięcie prądu zmiennego: 115 V AC, 60 Hz	Napięcie prądu zmiennego: 230 V AC, 50 Hz
Normalne działanie	145,39 BTU/h (typ.)	145,05 BTU/h (typ.)	141,30 BTU/h (typ.)
Uśpienie (Tryb gotowości)	1,71 BTU/h (typ.)	1,71 BTU/h (typ.)	1,71 BTU/h (typ.)
Tryb wyłączenia	1,02 BTU/h (typ.)	1,02 BTU/h (typ.)	1,02 BTU/h (typ.)
Wskaźnik LED zasilania	Tryb włączenia: Białe, tryb gotowości/uśpienia: Białe (migające)		
Zasilacz	Wbudowany, 100 – 240 V AC, 50/60 Hz		

Wymiary

Produkt z podstawą (S x W x G)	624 x 566 x 176 mm
Produkt bez podstawy (S x W x G)	624 x 391 x 28 mm
Produkt z opakowaniem (S x W x G)	780 x 480 x 139 mm

Ciężar

Produkt z podstawą	8,05 kg
Produkt bez podstawy	6,30 kg
Produkt z opakowaniem	11,94 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	Jasne srebro
Wykończenie	Malowanie

¹ Więcej informacji można znaleźć w rozdziale 6.1 dotyczącym formatu wejścia wyświetlacza.

² Ten monitor jest wyposażony w technologię SoftBlue. Ta zintegrowana funkcja zapewnia większy komfort wizualny i ochronę przed niekorzystnymi skutkami zdrowotnymi

spowodowanymi długotrwałą ekspozycją na niebieskie światło. Dzięki panelowi o niskiej emisji niebieskiego światła, stosunek emisji światła wyświetlacza w zakresie 415–455 nm do emisji wyświetlacza w zakresie 400–500 nm jest mniejszy niż 50%. Monitor ten zapewnia optymalny komfort wizualny, minimalizuje zmęczenie oczu i wspomaga długotrwałą koncentrację. Technologia SoftBlue LED została przetestowana i posiada certyfikat TÜV Rheinland Low Blue Light (Hardware Solution), potwierdzający jej skuteczność w redukcji emisji niebieskiego światła.

³ Zestaw słuchawkowy obsługuje także mikrofon zgodny ze standardami CTIA i OMTP.

⁴ Port USB-C USBC zapewnia transfer danych, obrazu i zasilanie.

⁵ Port USB-C USBC obsługuje pobieranie danych i zapewnia moc 15 W.

Uwaga

1. Wymienione w tej części dane, mogą zostać zmienione bez powiadomienia. Przejdź do www.philips.com/support w celu pobrania najnowszej wersji ulotki.
2. Funkcja dostarczania zasilania będzie bazować na możliwościach laptopa.
3. W opakowaniu znajdują się ulotki informacyjne SmartUniformity i Delta E.
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.

6.1 Rozdzielczość i tryby ustawień wstępnych

Częst. poz. (kHz)	Rozdzielczość	Częst. pion. (Hz)
31,47	720 x 400	70,09
31,47	640 x 480	59,94
35,00	640 x 480	66,67
37,86	640 x 480	72,81
37,50	640 x 480	75,00
37,88	800 x 600	60,32
46,88	800 x 600	75,00
48,36	1024 x 768	60,00
60,02	1024 x 768	75,03
79,98	1280 x 1024	75,03
67,50	1920 x 1080	60,00
177,67	2560 x 2880 PBP Mode	60,00
88,79	2560 x 1440	59,95
133,31	3840 x 2160	60,00
176,52	5120 x 2880	60,00
205,94	5120 x 2880	70,00

Uwaga

1. Należy pamiętać, że wyświetlacz działa najlepiej w oryginalnej rozdzielczości 5120 x 2880, 60 Hz. Przestrzeganie tego zalecenia pozwala uzyskać najlepszą jakość obrazu. Zalecana rozdzielczość HDMI 2.1/Wejście Thunderbolt  (96 W): 5120 x 2880 przy 60 Hz. Jeśli po podłączeniu do portu HDMI 2.1/Wejście Thunderbolt  (96 W), wyświetlacz nie działa w natywnej rozdzielczości, dostosuj rozdzielczość do optymalnego stanu: 5120 x 2880 przy 60 Hz z komputera.
2. Domyślne ustawienie fabryczne interfejsu HDMI to rozdzielczość 5120 x 2880 przy 60 Hz.

Format wejściowy wyświetlania

RTX 2080	422/420	444/RGB	422/420	444/RGB
	HDMI2.1	HDMI2.1	Thunderbolt	Thunderbolt
5120 x 2880 @ 70Hz 10bits	OK	OK	OK	OK
5120 x 2880 @ 70Hz 8bits	OK	OK	OK	OK
Minimum: 1920 x 1080 @ 60Hz	OK	OK	OK	OK

 Uwaga

In order for the monitor to function properly, your PC's graphics card must support DisplayPort 1.4 or HDMI 2.0. The display resolution and refresh rate are also dependent on the computer's graphic card capability.

7. 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	42,5 W (typ.) 231,5 W (maks.)	Biały
Uśpienie (Tryb gotowości)	Wył.	Nie	Nie	0,5 W (typ.)	Biały (migający)
Tryb wyłączenia	Wył.	-	-	0,3 W (typ.)	Wył.

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

- Oryginalna rozdzielczość: 5120 x 2880
- Kontrast: 50%
- Jasność: 70%
- Temperatura barwowa: 6500k z pełnym wzorcem bieli

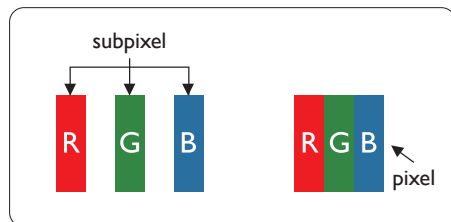
Uwaga

Dane te mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

8. Serwis i gwarancja

8.1 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

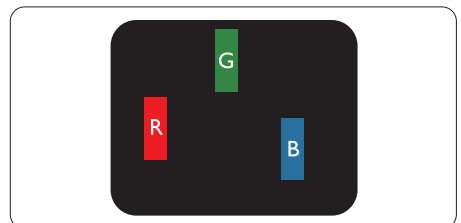
Piksel lub inaczej element obrazu, składa się z trzech subpikseli w kolorach podstawowych: czerwonym, zielonym i niebieskim. Wiele pikseli tworzy razem obraz. Gdy świecą wszystkie subpiksele danego piksela, trzy kolorowe subpiksele wyglądają jak pojedynczy biały piksel. Kiedy wszystkie subpiksele są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

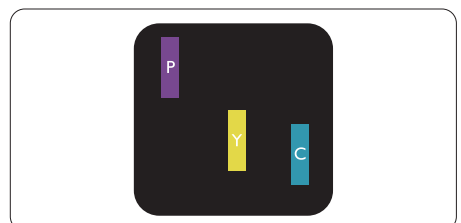
Defekty pikseli i subpikseli objawiają się na ekranie w różny sposób. Istnieją dwie kategorie defektów pikseli, a każda z nich obejmuje kilka rodzajów defektów subpikseli.

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.

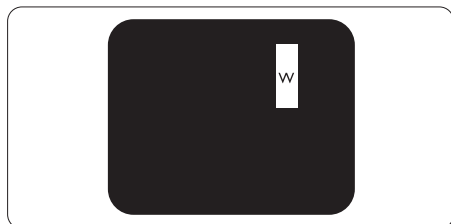


Jeden świecący czerwony, zielony lub niebieski subpiksel.



Dwa sąsiednie świecące subpiksele:

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



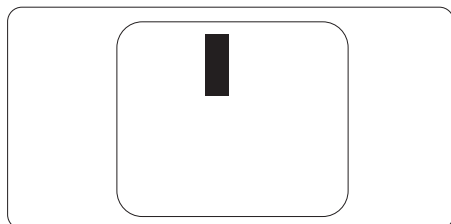
Trzy sąsiednie świecące subpiksele (jeden biały piksel).

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.

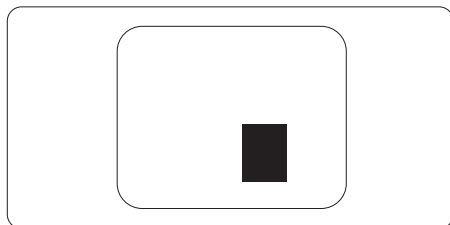
Defekty czarnych plamek

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 tolerancję 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	5 lub mniej
2 sąsiadujące ciemne subpiksele	2 lub mniej
3 sąsiadujące ciemne subpiksele	0
Odległość pomiędzy defektami dwóch czarnych plamek*	>15mm
Łączna liczba defektów ciemnych plamek wszystkich rodzajów	5 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

8.2 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.

9. Rozwiązywanie problemów i FAQ

9.1 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

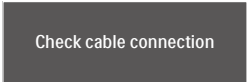
Brak obrazu (nie świeci dioda LED zasilania)

- Upewnij się, że przewód zasilający jest podłączony do gniazdka elektrycznego, a jego drugi koniec do złącza z tyłu monitora.
- Najpierw upewnij się, że przycisk zasilania na spodzie monitora znajduje się w pozycji OFF, a następnie naciśnij go w pozycji ON.

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 uaktywnić program wygaszacza ekranu z ruchomym obrazem.
- Jeśli na ekranie monitora LCD wyświetlane są niezmienną się

treści, 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.](#)

9.2 Ogólne 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 2880@60Hz.

- Odłącz wszystkie kable, a następnie podłącz komputer do uprzednio używanego monitora.
- W menu Start systemu Windows wybierz kolejno polecenia Settings/ Control Panel (Ustawienia/ Panel sterowania). W oknie Panel sterowania wybierz ikonę Display (Ekran). W panelu sterowania Display (ekranu) wybierz kartę „Settings (Ustawienia)”. W zakładce ustawień, w polu 'desktop area (obszar pulpitu)' przesunij suwak na 5120 x 2880 pikseli.
- Otwórz okno „Advanced Properties (Właściwości zaawansowane)” i wybierz dla ustawienia Częstotliwość odświeżania opcję 60 Hz, 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 2880@60Hz.
- Wyłącz komputer, odłącz stary monitor i podłącz monitor LCD Philips.
- Włącz monitor, a następnie włącz komputer.

P2: Czym 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 video/sterownik graficzny i monitor. Żądaną rozdzielczość można wybrać w oknie Windows® Control Panel (Panela sterowania systemu Windows®) poprzez "Display properties (Właściwości ekranu)".

P5: Co należy zrobić w przypadku pomylenia się podczas regulacji ustawień monitora, przez menu OSD?

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.

 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 mogę podłączyć mój monitor LCD do każdego komputera PC, stacji roboczej lub komputera Mac?

Odp.:

Tak. Wszystkie monitory LCD Philips są całkowicie zgodne ze standardami komputerów PC, Mac i stacji roboczych. Do podłączenia monitora do systemu Mac może być konieczna przejściówka kabla. W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym firmy Philips.

P10: Czy monitory LCD Philips są Plug-and- Play?

Odp.:

Tak, monitory te są zgodne ze standardem Plug-and-Play w Windows 11/10, Mac OS X.

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" 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 niezmienniające się

treści należy zawsze uruchamiać aplikację okresowo odświeżającą ekran.

 Ostrzeżenie

W poważniejszych przypadkach "wypalenia" lub "powidoku" albo "poobrazu", symptomy nie znikają i nie można tego naprawić. Wspomniane powyżej uszkodzenie nie jest objęte gwarancją.

P12: Dlaczego tekst na ekranie nie jest wyraźny, a wyświetlane znaki są nieostre?

Odp.:

Ten monitor LCD działa najlepiej z oryginalną rozdzielczością 5120 x 2880@60Hz. Należy ustawić taką rozdzielczość 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.

Monitor controls unlocked

Monitor controls locked

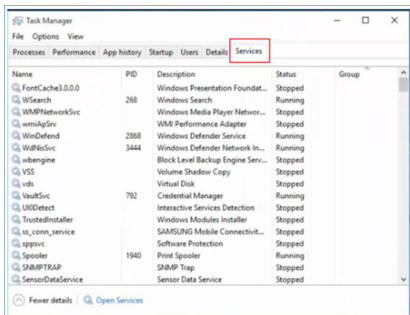
P14: Gdzie można znaleźć podręcznik z ważnymi informacjami wspomniany w EDFU?

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.

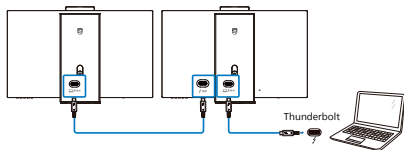
P16: Dlaczego nie mogę automatycznie przełączyć na podłączone źródło sygnału wejściowego za połączeniem szeregowym wykonanym przez Thunderbolt?

Odp.: Powodem jest to, że monitor podstawowy łączy się jednocześnie z więcej niż jednym źródłem sygnału wejściowego. W przypadku korzystania z monitora podstawowego połączonego z notebookiem przez Thunderbolt, jak również szeregowo z monitorem dodatkowym. Kiedy notebook przejdzie do trybu czuwania, jeżeli ma być wyświetlana treść z HDMI lub DisplayPort, należy nacisnąć  w celu zmiany źródła sygnału wejściowego.

P17: Co należy zrobić w razie braku odbioru sygnału przez monitory połączone łańcuchowo?

Odp.: Problem braku sygnału można rozwiązać na dwa sposoby:
1) Naciśnij przycisk menu ekranowego (OSD) na monitorze z wyjściem DisplayPort. Wybierz menu Input (Wejście) i zmień opcję z Auto na OFF (WYŁ.), a następnie wybierz wejście DP (DisplayPort). Umożliwi to przejście sygnału do kolejnego monitora. Sygnał powinien być teraz prawidłowo wyświetlany na obu monitorach.
2) Odłącz kabel video od pierwszego i drugiego monitora, a następnie podłącz drugi monitor bezpośrednio do komputera. Na drugim monitorze naciśnij przycisk menu OSD, wybierz menu Input (Wejście), zmień opcję z Auto na OFF (WYŁ.) i wybierz wejście DP. Podłącz ponownie pierwszy i drugi monitor do komputera; funkcja

połączenia łańcuchowego zostanie włączona.



9.3 Multiview: pytania i odpowiedzi

P1: 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.

P2: Dlaczego po wybraniu opcji 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).



2025 © 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: 27E3U7903E1T