

SAMSUNG

Instrukcja obsługi

Monitor do gier

S25HG40*E	S27HG61*S	S27HG70*S	S27HG80*S
S27HG40*E		S32HG73*S	S32HG80*S
			S27HG80*E
			S32HG80*E

Kolor i wygląd mogą się różnić w zależności od produktu. Treść tej instrukcji obsługi może bez wcześniejszego powiadomienia ulec zmianie w celu poprawy jakości pracy produktu.

© Samsung

Właścicielem praw autorskich do niniejszego podręcznika jest firma Samsung.

Wykorzystywanie bądź kopiowanie tego podręcznika w części lub w całości bez zgody firmy Samsung jest zabronione.

Znaki handlowe inne niż firmy Samsung należą do ich właścicieli.

Spis treści

Przed rozpoczęciem używania produktu

Zasady bezpieczeństwa	4
Prąd elektryczny i bezpieczeństwo	4
Instalacja	5
Działanie	6
Czyszczenie	8
Prawidłowa postawa przy używaniu produktu	9

Informacje ogólne na temat produktu

Menu ekranowych przycisków funkcyjnych	11
Porty	12

Instalacja

Montaż podstawy	13
Przeestrogi dotyczące przenoszenia urządzenia	15
Sprawdzanie przestrzeni wokół produktu	16
Regulacja odchylenia i wysokości produktu	16
Obracanie produktu	18
Dane techniczne zestawu do montażu ściennego (VESA)	20
Instalacja oprogramowania	21
Samsung Display Manager	21
Instalacja sterownika	21

Połączenia

Przed podłączeniem produktu należy zapoznać się z poniższymi informacjami.	22
Podłączanie i korzystanie z komputera	22
Podłączanie za pomocą kabla HDMI	22
Podłączanie za pomocą kabla DP	22
Podłączanie słuchawek lub głośników	23
Podłączanie za pomocą kabla USB typu C	23
Podłączanie produktu do komputera jako koncentratora USB	23
Podłączanie kabla zasilania	24
Porządkowanie kabli	25
Ustawianie optymalnej rozdzielczości	26

Konfigurowanie ustawień menu

Gra	27
Obraz	29
Wyśw. ekranowy	32
System	32
Pomoc techn.	36

Rozwiązywanie problemów

Wymagania, które należy spełnić przed kontaktem z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung	37
Sprawdź, co następuje.	37
Problem z instalacją (tryb PC)	37
Problem z ekranem	38
Problem z dźwiękiem	39
Problem z urządzeniem źródłowym	39
Inne problemy	39

Spis treści

Dane techniczne

Ogólne	40
Lista kart graficznych obsługujących tryb HDR10	42
Licencje i inne informacje	42
Tabela standardowych trybów sygnału	43

Dodatek

Odpowiedzialność za odpłatne usługi (koszty ponoszone przez klienta)	47
FreeSync (dotyczy karty graficznej AMD)	48
Adaptive-Sync (dotyczy karty graficznej NVIDIA)	49

Przed rozpoczęciem używania produktu

Zasady bezpieczeństwa

Ostrzeżenie

Nieprzestrzeganie instrukcji może skutkować poważnymi lub śmiertelnymi obrażeniami ciała.

Uwaga

Nieprzestrzeganie instrukcji może skutkować obrażeniami ciała albo uszkodzeniami mienia.

PRZESTROGA

RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM. NIE OTWIERAĆ.

UWAGA: ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM, NIE ZDEJMOWAĆ POKRYWY (TAKŻE TYLNEJ). W ŚRODKU URZĄDZENIA NIE MA ŻADNYCH CZĘŚCI, KTÓRE MOŻE NAPRAWIĆ UŻYTKOWNIK. WSZYSTKIE CZYNNOŚCI SERWISOWE NALEŻY ZLECIĆ WYKWALIFIKOWANYM PRACOWNIKOM SERWISU.

	Ten symbol oznacza wysokie napięcie w środku urządzenia. Dotykanie jakichkolwiek wewnętrznych części produktu jest niebezpieczne.		Napięcie prądu przemiennego: Napięcie znamionowe oznaczone tym symbolem jest napięciem prądu przemiennego.
	Ten symbol oznacza, że do urządzenia dołączono dokumentację zawierającą ważne informacje na temat jego obsługi i konserwacji.		Napięcie prądu stałego: Napięcie znamionowe oznaczone tym symbolem jest napięciem prądu stałego.
	Produkt klasy II: Ten symbol oznacza, że nie jest konieczne połączenie obudowy urządzenia z przewodem ochronnym (uziemiającym). Jeżeli symbol ten nie występuje na produkcie podłączanym do sieci zasilającej, produkt MUSI mieć niezawodne połączenie z przewodem ochronnym (uziemiającym).		Przestroga. Należy zapoznać się z instrukcją obsługi: Ten symbol oznacza zalecenie zapoznania się z odpowiednim dokumentem w celu uzyskania przez użytkownika dalszych informacji związanych z bezpieczeństwem.

Prąd elektryczny i bezpieczeństwo

Ostrzeżenie

-  Nie używać uszkodzonego przewodu zasilającego, uszkodzonej wtyczki ani obłuzowanego gniazda elektrycznego.
-  Nie podłączać wielu produktów do jednego gniazda elektrycznego.
-  Nie dotykaj przewodu zasilającego mokrą częścią ciała.
-  Nie zginać ani nie ciągnąć przewodu zasilającego zbyt mocno. Nie przygniatać przewodu zasilającego ciężkimi przedmiotami.
-  Nie umieszczać przewodu zasilającego ani produktu w pobliżu źródeł ciepła.
-  Wkładać wtyczkę do oporu, aby się nie ruszała.
-  Podłączać wtyczkę do gniazda elektrycznego z uziemieniem (tylko izolowane urządzenia typu 1).
-  Usuwać ewentualny kurz z bolców wtyczki i gniazda elektrycznego za pomocą suchej szmatki.

Uwaga

-  Podczas korzystania z produktu nie wolno odłączać przewodu zasilającego.
-  Używać tylko przewodu zasilającego dołączonego do produktu przez firmę Samsung. Przewodu zasilającego nie wolno używać do zasilania innych produktów.
-  Usunąć wszelkie przeszkody z okolicy gniazda elektrycznego, do którego podłączony jest przewód zasilający.

W przypadku wystąpienia problemu należy odłączyć przewód zasilający, aby odciąć zasilanie produktu.
-  Odłączając przewód zasilający od gniazda elektrycznego, trzymać za wtyczkę.

Instalacja

Ostrzeżenie

-  Nie kłaść na produkcie świec, środków odstraszających owady ani papierosów. Nie ustawiać produktu w pobliżu źródeł ciepła.
-  Nie stawiać produktu w miejscach słabo wentylowanych, na przykład na półkach na książki czy ciasnych szafkach.
-  Nie stawiać produktu na niestabilnych lub drgających powierzchniach (niepewna półka, nachylona powierzchnia itd.)
 - Produkt mógłby spaść i ulec uszkodzeniu lub spowodować obrażenia ciała.
 - Używanie produktu w miejscu o dużych drganiach może spowodować jego uszkodzenie lub pożar.
-  Nie wystawiać produktu na bezpośrednie działanie światła słonecznego, wysokiej temperatury ani na wpływ gorących przedmiotów, na przykład pieców.

Mogłoby dojść do skrócenia czasu eksploatacji produktu lub pożaru.
-  Olej jadalny, taki jak olej sojowy, może uszkodzić lub zdeformować produkt. Nie montować produktu w kuchni ani w pobliżu blatu kuchennego.
-  Stawiać produkt w odległości co najmniej 10 cm od ściany, aby zapewnić wentylację.
-  Po rozpakowaniu urządzenia natychmiast wyrzucić plastikowe opakowanie, w którym urządzenie się znajdowało.

Niewłaściwe obchodzenie się z plastikowym opakowaniem może doprowadzić na przykład do uduszenia.
-  Nie umieszczać produktu w pojazdach ani w miejscach narażonych na kurz, wilgoć (kapiąca woda itd.), olej lub dym.

Uwaga

-  Nie kłaść produktu przednią stroną do dołu.
-  Ustawiając produkt na szafce lub na półce, upewnić się, że dolna krawędź przedniej części produktu nie wystaje.
 - Produkt mógłby spaść i ulec uszkodzeniu lub spowodować obrażenia ciała.
 - Produkt można ustawiać tylko na szafkach lub półkach odpowiednich rozmiarów.
-  Przed montażem urządzenia, należy położyć go ekranem do dołu na płaskiej, stabilnej powierzchni.
-  W ramach tej samej serii kolor może się różnić w zależności od rozmiaru.
-  Uważać, by nie upuścić produktu podczas przenoszenia.
-  Produkt należy ustawiać starannie.
Może dojść do awarii produktu lub obrażeń ciała.
-  Umieszczenie produktu w nietypowym miejscu (narażonym na wpływ wielu drobnych cząsteczek, substancji chemicznych, skrajnych temperatur lub o znacznym zawilgoceniu bądź w miejscach, gdzie produkt będzie działał ciągle i przez dłuższy czas) może poważnie wpłynąć na jego wydajność.

Przed umieszczeniem produktu w takim miejscu należy się koniecznie skonsultować z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

Działanie

Ostrzeżenie

-  Wewnątrz produktu znajduje się wysokie napięcie. Nigdy nie rozbierać, nie naprawiać ani nie modyfikować produktu samodzielnie.
W sprawach napraw kontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.
-  Nie przytrzymuj się urządzenia ani nie wchodź na nie.
Urządzenie może się przewrócić lub spaść, powodując obrażenia ciała lub śmierć.
-  W przypadku upuszczenia produktu albo uszkodzenia jego obudowy wyłączyć zasilanie i odłączyć przewód zasilający. Następnie skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.
Dalsze użytkowanie mogłoby skutkować pożarem lub porażeniem prądem.
-  Nie kładź na urządzenie żadnych ciężkich przedmiotów, zabawek ani przekąsek.
Chwyatanie urządzenia w celu sięgnięcia po zabawkę lub przekąskę może spowodować upadek ciężkich przedmiotów lub przewrócenie się urządzenia, co grozi obrażeniami ciała lub nawet śmiercią.
-  Nie przesuwaj produktu, ciągnąc za przewód zasilający albo inny kabel.
-  Nie podnosić i nie przesuwać produktu, ciągnąc za przewód zasilający albo inny kabel.
-  Nie zakrywać otworów wentylacyjnych, np. obrusami czy firankami.
Podwyższona temperatura wewnętrzna może wywołać pożar.

-  Nie wkładać do produktu (przez otwór wentylacyjny, porty wejściowe/wyjściowe itd.) metalowych przedmiotów (pałeczek, monet, spinek do włosów itd.) ani przedmiotów łatwopalnych (papieru, zapalek itd.).

W przypadku wniknięcia wody albo innych obcych substancji do produktu konieczne wyłączyć produkt i odłączyć przewód zasilający. Następnie skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.
-  Nie stawiać na produkcie przedmiotów zawierających płyny (waz, garnków, butelek itd.) ani przedmiotów metalowych.

W przypadku wniknięcia wody albo innych obcych substancji do produktu konieczne wyłączyć produkt i odłączyć przewód zasilający. Następnie skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.
-  W pobliżu produktu nie wolno umieszczać fumigatorów cieczowych wytwarzających mgiełkę zawierającą chemikalia, takie jak środki do odstraszania komarów czy odświeżacze powietrza.

Jeśli para wejdzie w kontakt z powierzchnią produktu lub dostanie się do niego, może spowodować plamy lub nieprawidłowe działanie.
-  Przed przeniesieniem produktu należy najpierw odłączyć od niego wszelkie kable, w tym przewód zasilający.
-  Jeśli z produktu wydobywają się nietypowe dźwięki, zapach spalenizny albo dym, natychmiast odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.
-  Podczas wyładowań atmosferycznych lub burzy z piorunami wyłączyć produkt i odłączyć przewód zasilający.
-  Nie upuszczać przedmiotów na produkt i nie uderzać w niego.
-  W przypadku wycieku gazu nie dotykać produktu ani gniazda elektrycznego. Ponadto niezwłocznie przewietrzyć pomieszczenie.

Uwaga

-  Nie ustawiać zasilaczy transformatorowych jednego na drugim.
-  Przed użyciem zasilacza transformatorowego zdjąć z niego plastikowe opakowanie.
-  Nie dopuszczać do zamoczenia zasilacza transformatorowego i nie pozwalać, aby dostała się do niego woda.
 - Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.
 - Unikać używania produktu na zewnątrz, gdzie może być narażony na opady deszczu lub śniegu.
 - Uważać, aby nie zamoczyć zasilacza transformatorowego, myjąc podłogę.
-  Nie umieszczać zasilacza transformatorowego w pobliżu urządzeń ogrzewających. W przeciwnym razie może dojść do pożaru.
-  Nie trzymać produktu dołem do góry i nie przenosić go, trzymając za stojak. Produkt mógłby spaść i ulec uszkodzeniu lub spowodować obrażenia ciała.
-  Nie korzystać z nawilżaczy ani pieców w pobliżu produktu.
-  Nie dotykać ekranu, jeśli produkt jest włączony od dłuższego czasu, ponieważ może być gorący.
-  Nie stawiać na produkcie ciężkich przedmiotów. Może dojść do awarii produktu lub obrażeń ciała.
-  Korzystając ze słuchawek zwykłych lub dousznych, nie należy ustawiać zbyt wysokiego poziomu głośności. Zbyt duże natężenie dźwięku może spowodować uszkodzenie słuchu.

-  Pozostawienie na ekranie nieruchomego obrazu przez dłuższy czas może spowodować wypalenie powidoku lub uszkodzenie pikseli.

Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy przełączyć ekran w tryb oszczędzania energii lub aktywować wygaszacz ekranu z ruchomymi obrazami.
-  Jeśli produkt nie będzie używany przez długi czas (wakacje itd.), odłączyć przewód zasilający z gniazda elektrycznego.

Nagromadzony kurz i wysoka temperatura mogą skutkować pożarem, porażeniem prądem lub upływem prądu.
-  Używać produktu z zalecanymi ustawieniami rozdzielczości i częstotliwości.

Może dojść do pogorszenia wzroku.
-  Trzymać zasilacz transformatorowy w dobrze wentylowanym miejscu.
-  Jeśli zasilacz prądu przemiennego/stałego wisi w pozycji pionowej, ze złączem kabla skierowanym do góry, woda lub obce substancje mogą się dostać do jego wnętrza i doprowadzić do awarii.

Zasilacz prądu przemiennego/stałego powinien być ułożony płasko na stole lub podłodze.
-  Patrzeć na ekran ze zbyt małej odległości przez dłuższy czas może spowodować pogorszenie wzroku.
-  Po godzinie użytkowania produktu zrób co najmniej 5-minutową przerwę.
-  Baterie pilota i małych akcesoriów przechowuj w bezpiecznym miejscu, tak aby nikt ich przypadkowo nie połączył.

W razie połączy należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.
-  Podczas regulacji kąta nachylenia produktu należy zachować ostrożność.
 - Części ciała mogą zostać uwięzione, co grozi obrażeniami.
 - Nadmierne przechylenie produktu może spowodować jego upadek i obrażenia ciała.
-  Nie używać i nie przechowywać palnych rozpylaczy ani łatwopalnych substancji w pobliżu produktu.

Czyszczenie

Na powierzchniach modeli o wysokim połysku mogą pojawiać się białe plamy, jeśli w ich pobliżu używane są nawilżacze ultradźwiękowe.

— Jeżeli wnętrze produktu wymaga czyszczenia, należy skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung (zostanie naliczona opłata za usługi serwisowe.)

Nie naciskaj ekranu monitora. Może to spowodować jego uszkodzenie.

— Podczas czyszczenia należy zachować ostrożność, ponieważ panel i części zewnętrzne zaawansowanych monitorów LCD łatwo ulegają zadrapaniom.

— Ekran produktu nie jest zabezpieczony żadną folią ochronną, więc szybko brudzi się od odcisków palców.

Przy czyszczeniu należy stosować się do następujących zaleceń.

- 1 Wyłączyć urządzenie i komputer.
- 2 Odłączyć przewód zasilający od produktu.

— Podczas odłączania przewodu zasilającego trzymaj za wtyczkę. Nigdy nie chwytaj za wtyczkę mokrą częścią ciała. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.
- 3 Do wycierania produktu należy używać czystej, miękkiej i suchej szmatki.

Zwilżyć miękką szmatkę wodą, starannie ją wycisnąć i za jej pomocą wyczyścić zewnętrzną część urządzenia.

 - Do czyszczenia urządzenia nie stosować środków czyszczących zawierających alkohol, rozpuszczalniki lub substancje powierzchniowo czynne.
 - Nie spryskiwać produktu bezpośrednio wodą ani detergentem.
- 4 Przewód zasilający podłączyć do produktu po zakończeniu czyszczenia.
- 5 Włączyć urządzenie i komputer.

Prawidłowa postawa przy używaniu produktu

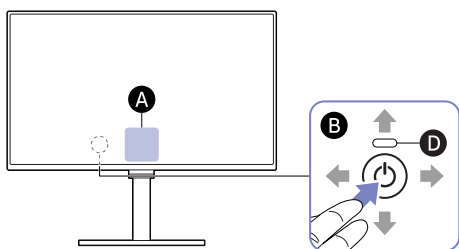
Prawidłowa postawa przy używaniu produktu jest następująca:

- Wyprostować plecy.
- W trybie 2D patrz na ekran z odległości 45–50 cm, kierując wzrok lekko do dołu.
- Utrzymywać wzrok na wprost ekranu.
- Dopasować kąt tak, aby ekran nie odbijał światła.
- Trzymać przedramiona prostopadle do ramion i na jednym poziomie z dłońmi.
- Trzymać ręce zgięte w łokciach mniej więcej pod kątem prostym.
- Dopasować wysokość położenia produktu tak, aby nogi w kolanach mogły być zgięte pod kątem co najmniej 90 stopni, pięty dotykały podłogi, a ręce były położone poniżej serca.
- W celu ulżenia zmęczonym oczom wykonać ćwiczenia odpężające oczy lub szybko wielokrotnie zamrużyć.

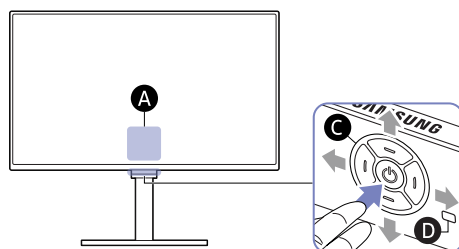
Informacje ogólne na temat produktu

- Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.
- Możesz włączyć produkt za pomocą przycisku (Ⓢ), a następnie używać menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Menu ekranowych przycisków funkcyjnych pojawia się po naciśnięciu przycisku (Ⓢ), gdy urządzenie jest włączone.

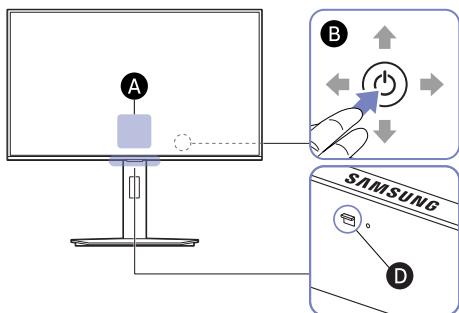
S25HG40*E / S27HG40*E



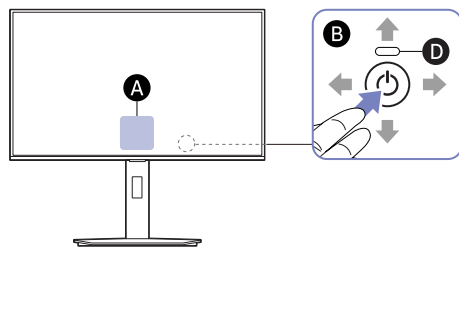
S27HG61*S / S27HG70*S / S32HG73*S



S27HG80*S / S32HG80*S

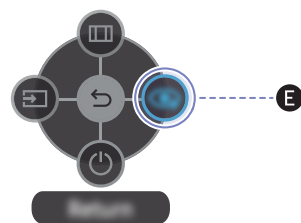


S27HG80*E / S32HG80*E



Umiejscowienie	Opis
A	Aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych, przy włączonym ekranie naciśnij przycisk (Ⓢ). — Zobacz punkt Menu ekranowych przycisków funkcyjnych. — Umiejscowienie menu ekranowych przycisków funkcyjnych może się różnić w zależności od modelu.
B	(Ⓢ): Tym przyciskiem kierunkowym można włączyć zasilanie oraz poruszać się po menu. — ⬆ : GÓRA / ⬇ : DÓŁ / ⬅ : LEWO / ➡ : PRAWO — Umiejscowienie przycisku może się różnić w zależności od modelu.
C	Przycisk 5-kierunkowy: Wielokierunkowy przycisk ułatwiający nawigację. — ⬆ : DÓŁ (PRZÓD) / ⬇ : GÓRA (TYŁ) / ⬅ : LEWO / ➡ : PRAWO
D	Dioda LED zasilania: Dioda ta wskazuje, czy urządzenie jest zasilane. — W menu ekranowym można zdecydować, czy dioda zasilania ma być włączona, czy wyłączona. (Ⓢ) → System → Wł. lampkę LED)

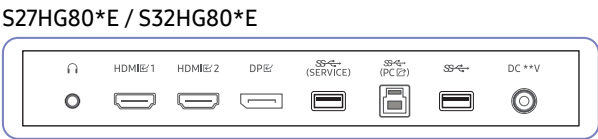
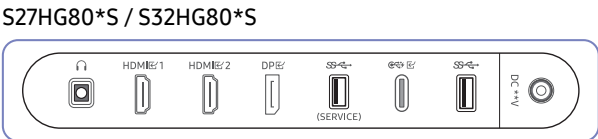
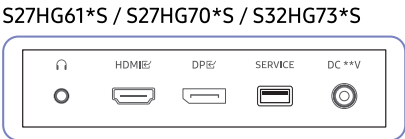
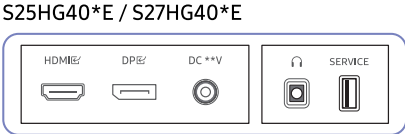
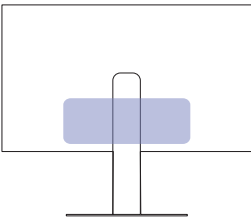
Menu ekranowych przycisków funkcyjnych



Umiejscowienie	Opis
	Własny przycisk - Własny przycisk jest używany, aby bezpośrednio przechodzić do funkcji ustawionej pod przyciskiem Konf. klucza użyt.. Konf. klucza użyt. — Przejdź do menu  → System → Konf. klucza użyt., i zmień własny przycisk.
	Wyświetlenie ekranu menu głównego.
	Zmiana źródła sygnału. Komunikat o zmianie źródła sygnału wejściowego pojawia się w lewym górnym rogu ekranu.
	Zamknięcie strony menu.
	Wyłączenie produktu.

Porty

- Nazwy, liczba i umiejscowienie produktów mogą się różnić w zależności od modelu.
- Zdjęcia zamieszczone poniżej mają jedynie charakter poglądowy i mogą się różnić od kolorystyki i wyglądu faktycznych produktów.



Gniazdo	Opis
HDMI	Podłączenie do urządzenia źródłowego za pomocą kabla HDMI.
HDMI 1 HDMI 2	
DP	Do podłączenia do komputera poprzez kabel DP.
	Podłączenie do wyjściowego urządzenia audio, na przykład słuchawek.
SERVICE	Służy do aktualizacji oprogramowania.
SS (SERVICE)	Podłącz urządzenie USB. Służy do aktualizacji oprogramowania.
	• Podłączenie do urządzenia źródłowego za pomocą przewodu USB typu C. Podczas podłączania urządzenia źródłowego USB Type-C należy użyć kabla USB Type-C 3.1 gen. 2 10 G, aby ekran był prawidłowo wyświetlany. — Kable niższej wersji nie obsługują funkcji wejściowego sygnału wideo (Displayport ALT). • Do portu USB typu C można podłączyć notebook lub urządzenie przenośne w celu naładowania. — Modele S27HG80*S / S32HG80*S obsługują ładowanie z mocą do 98 W. Szybkość ładowania oraz sama dostępność funkcji ładowania zależą od urządzenia podłączonego do produktu. — Ze względu na ogromną różnorodność urządzeń z portami USB Type-C istniejących na rynku nie jesteśmy w stanie zagwarantować, że produkt będzie w stanie ładować wszystkie rodzaje urządzeń wyposażone w porty USB Type-C. — Należy się upewnić, że kabel USB Type-C jest zgodny ze specyfikacją USB Power Delivery. Kabel niespełniający tej specyfikacji może spowodować uszkodzenie urządzenia.
	Podłączenie do komputera za pomocą kabla USB. — Ten port służy tylko do podłączania do komputera.
	Podłącz urządzenie USB.
	Podłączanie do zasilacza transformatorowego.

Instalacja

Montaż podstawy

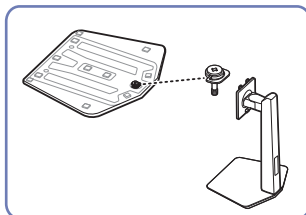
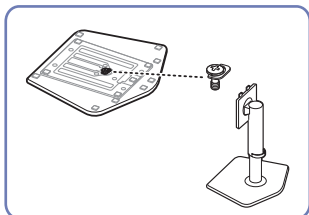
— Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

— Demontaż produktu należy wykonać odwrotnie do czynności montażowych.

Elementy

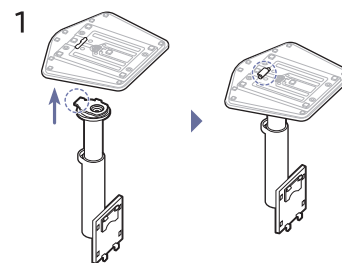
S25HG40*E / S27HG40*E /
S27HG61*S / S27HG70*S /
S32HG73*S

S27HG80*S / S32HG80*S /
S27HG80*E / S32HG80*E

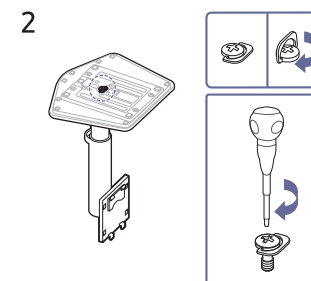


Instrukcje

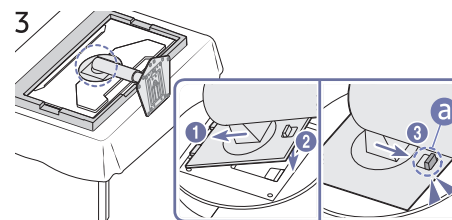
S25HG40*E / S27HG40*E / S27HG61*S / S27HG70*S / S32HG73*S



1
Złożyć podstawę stojaka na słupki stojaka zgodnie z kierunkiem wskazanym na rysunku. Sprawdź, czy złącze podpórki jest dobrze zamontowane.

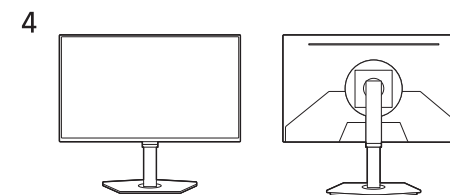


2
Dokręć do oporu wkręt znajdujący się na dole podpórki.



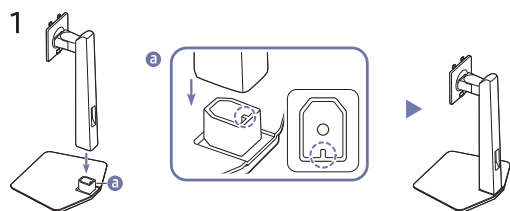
3
Włożyć zmontowaną podpórkę do głównej części urządzenia w kierunku wskazywanym przez strzałki, tak jak pokazano na ilustracji.

Sprawdź, czy stojak jest dobrze zamocowany. Jeśli a nie został w pełni opuszczony, chwycić go i opuścić.



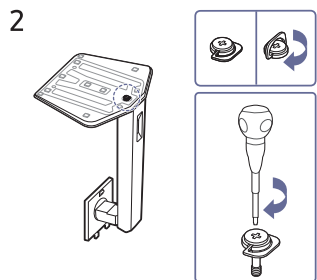
4
Po zainstalowaniu podstawy umieścić produkt pionowo.

S27HG80*S / S32HG80*S / S27HG80*E / S32HG80*E

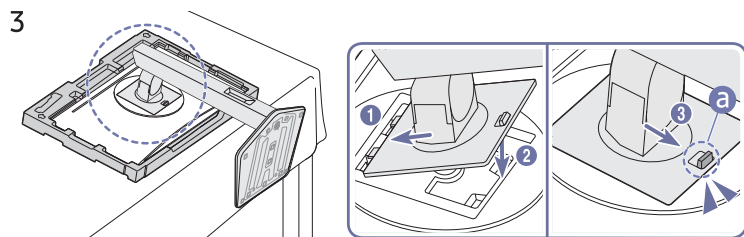


Sprawdź kierunek strzałki na podstawie stojaka.

Ustaw grot strzałki na podstawie stojaka w jednej linii z przodem ramienia stojaka, a następnie wsuń ramię od góry do dołu.

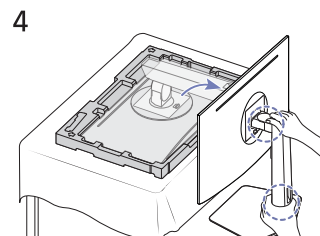


Dokręć do oporu wkręt znajdujący się na dole podpórki.

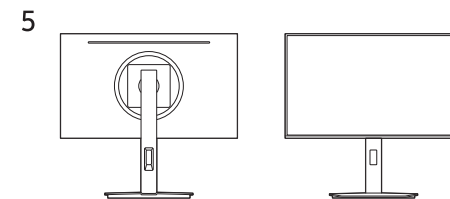


Włóż zmontowaną podpórkę do głównej części urządzenia w kierunku wskazywanym przez strzałki, tak jak pokazano na ilustracji.

Sprawdź, czy stojak jest dobrze zamocowany. Jeśli **a** nie został w pełni opuszczony, chwyć go i opuść.



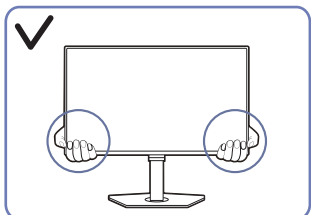
Postawić monitor w sposób pokazany na rysunku.



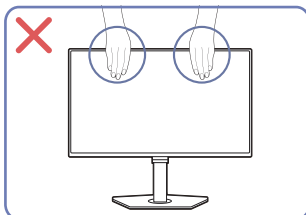
Montaż statywu zakończony.

Przestrogi dotyczące przenoszenia urządzenia

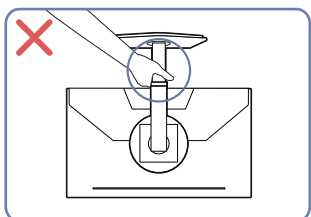
— Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.



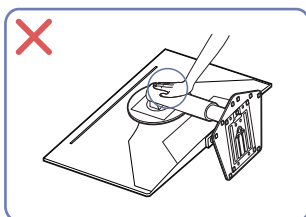
- W trakcie przenoszenia urządzenie należy trzymać za dolne rogi lub krawędzie.



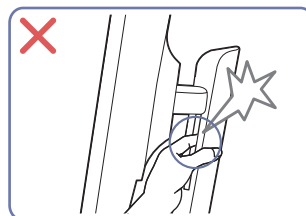
- Nie naciskać bezpośrednio ekranu.
- W trakcie przenoszenia urządzenia nie dotykać ekranu.



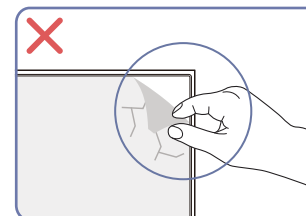
- Urządzenia nie wolno podnosić za samą podstawę.



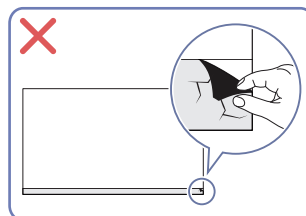
- Nie dociskać urządzenia do dołu. Może to prowadzić do jego uszkodzenia.



- Uważaj, żeby żadne części ciała nie zostały zakleszczone.



- Nie usuwaj samowolnie folii ochronnej z panelu. W przypadku nieprzestrzegania tego zalecenia dostępność serwisu w ramach gwarancji może zostać ograniczona.

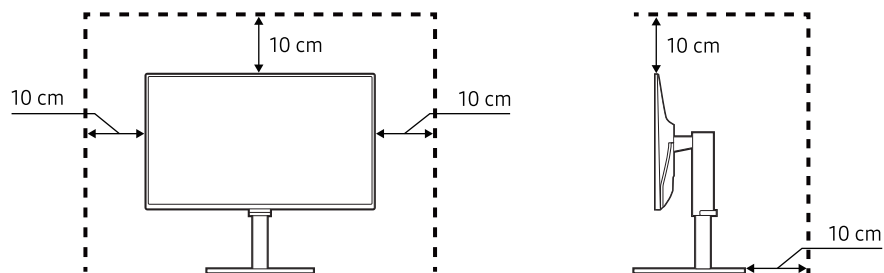


Sprawdzanie przestrzeni wokół produktu

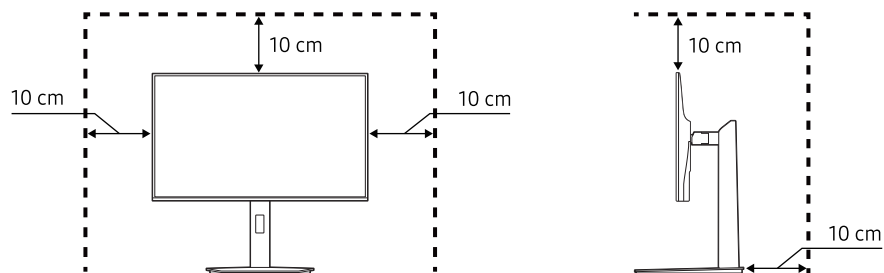
Produkt należy ustawić tak, aby pozostawiona wokół przestrzeń zapewniała odpowiedni poziom wentylacji. Wysoka temperatura wewnętrzna może spowodować pożar i uszkodzić urządzenie. Podczas montażu należy pozostawić wokół produktu wystarczająco dużo wolnej przestrzeni, jak pokazano to na rysunku.

— Wygląd zewnętrznej części urządzenia może się różnić, w zależności od modelu.

S25HG40*E / S27HG40*E / S27HG61*S / S27HG70*S / S32HG73*S



S27HG80*S / S32HG80*S / S27HG80*E / S32HG80*E

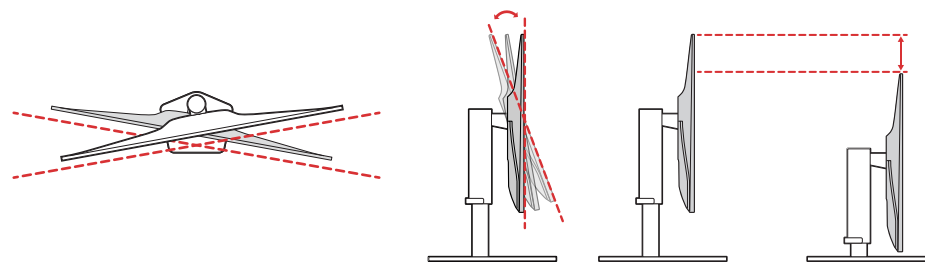


Regulacja odchylenia i wysokości produktu

— Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

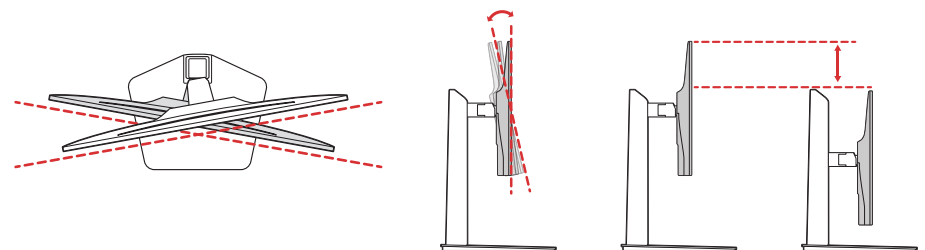
S25HG40*E / S27HG40*E / S27HG61*S / S27HG70*S / S32HG73*S

$-45,0^\circ (\pm 3,0^\circ) \sim 45,0^\circ (\pm 3,0^\circ)$ $-3,0^\circ (\pm 2,0^\circ) \sim 25,0^\circ (\pm 2,0^\circ)$ 105,0 mm ($\pm 5,0$ mm)



S27HG80*S / S32HG80*S / S27HG80*E / S32HG80*E

$-30,0^\circ (\pm 3,0^\circ) \sim 30,0^\circ (\pm 3,0^\circ)$ $-2,0^\circ (\pm 2,0^\circ) \sim 25,0^\circ (\pm 2,0^\circ)$ 120,0 mm ($\pm 5,0$ mm)

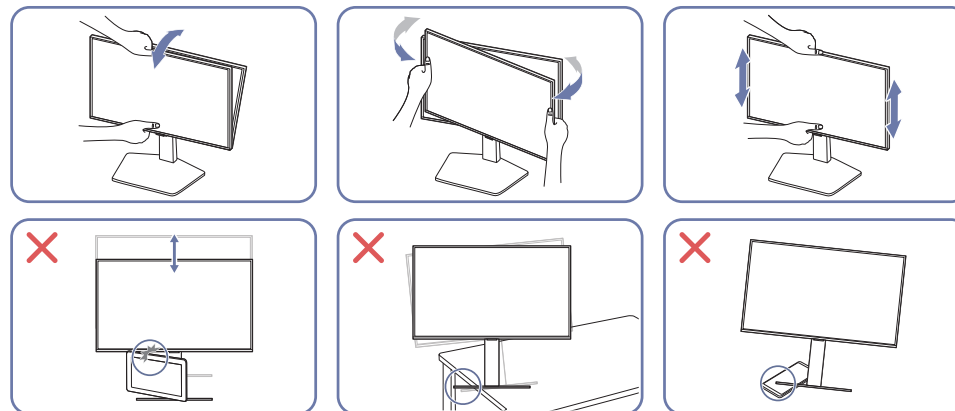


- Możliwe jest dopasowanie odchylenia i wysokości produktu.
- Przytrzymać produkt za środek górnej krawędzi i starannie dopasować wysokość.
- Podczas regulacji wysokości stojak może wydawać dźwięk. Jest to skutek przesuwania się kulki wewnątrz stojaka podczas regulacji jego wysokości. Jest to zjawisko typowe i nie oznacza żadnych nieprawidłowości.
- Podczas regulowania kąta urządzenia z lewej/prawej strony może się pojawić niewielki odstęp w miejscu połączenia z podstawą stojaka. Jest to zjawisko typowe i nie oznacza żadnych nieprawidłowości produktu.

Uwaga

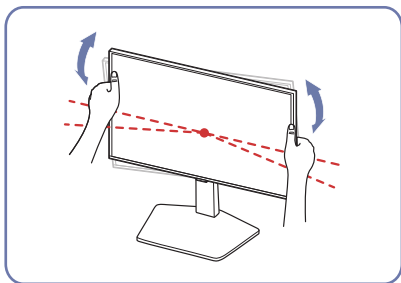
— Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

S25HG40*E / S27HG40*E / S27HG61*S / S27HG70*S / S32HG73*S / S27HG80*S / S32HG80*S / S27HG80*E / S32HG80*E



- Chwyć lewy i prawy bok monitora i wyreguluj obrót.
- Chwyć centralną część monitora i dopasuj wysokość.
- Podczas regulowania nachylenia lub wysokości urządzenia nie chwyć za ruchomą część stojaka. Grozi to obrażeniami ciała.
- Ustawiając produkt na szafce lub na półce, upewnić się, że dolna krawędź przedniej części produktu nie wystaje.
- Nie kładź przedmiotów wokół dolnej części produktu. Podczas dostosowywania jego wysokości produkt lub ten przedmiot może zostać uszkodzony.

Jeśli po wyregulowaniu nachylenia i wysokości produktu ekran nie będzie poprawnie ustawiony, wykonaj poniższe czynności.

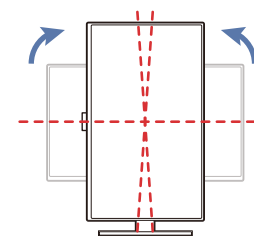
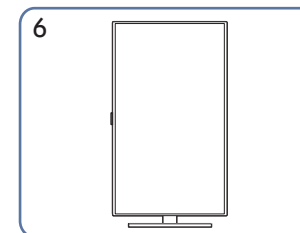
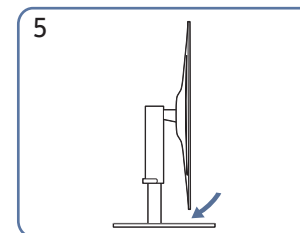
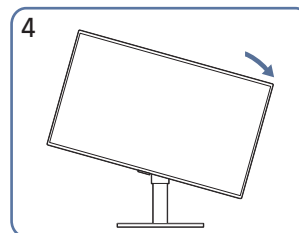
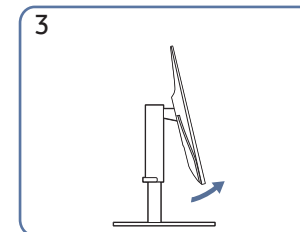
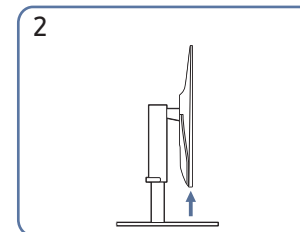
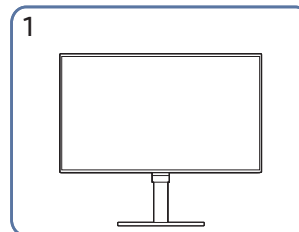


- Chwyc ramkę za krawędź po obu stronach i wyreguluj ustawienie monitora. (Uważaj, aby nie chwycić bezpośrednio za wyświetlacz LCD).

Obracanie produktu

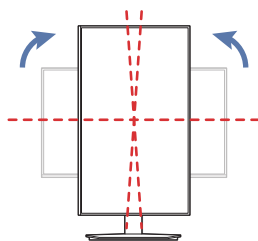
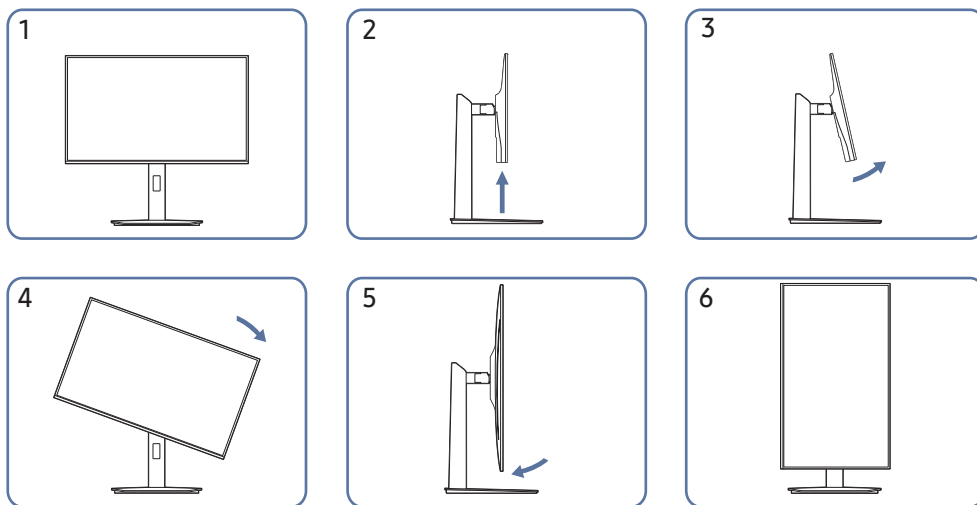
— Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

S25HG40*E / S27HG40*E / S27HG61*S / S27HG70*S / S32HG73*S



-92,0° (±2,0°) ~ 92,0° (±2,0°)

S27HG80*S / S32HG80*S / S27HG80*E / S32HG80*E



$-92,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ}) \sim 92,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ})$

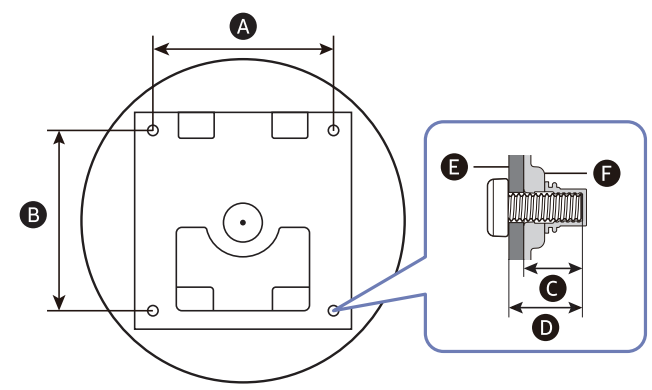
- Należy pamiętać, aby przed obrotem produktu całkowicie wysunąć podstawę.
- Obrócenie produktu bez całkowitego wysunięcia podstawy może spowodować uderzenie rogiem produktu o podłogę i uszkodzenie go.
- Podczas obracania produktu należy uważać, aby nie uszkodzić go poprzez uderzenie w przedmiot lub podstawę.

Dane techniczne zestawu do montażu ściennego (VESA)

— Zestaw ścienny należy zamontować prostopadle do podłogi na ścianie o jednolitej i mocnej konstrukcji. Przed przystąpieniem do montażu mocowania ściennego na powierzchniach wykonanych z takich materiałów, jak płyta gipsowo-kartonowa należy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży w celu uzyskania dodatkowych informacji. Urządzenie zamontowane na pochyłej ścianie może się oderwać, powodując poważne obrażenia ciała. Zestawy do montażu ściennego firmy Samsung są dostarczane ze szczegółową instrukcją montażu oraz wszystkimi niezbędnymi elementami.

- Nie należy stosować śrub dłuższych od standardowych lub niespełniających standardów VESA dotyczących śrub. Dłuższe śruby mogą przyczynić się do uszkodzenia części znajdujących się wewnątrz urządzenia.
- W przypadku montażu mocowania ściennego innego niż określony produkt, instalacja może być utrudniona.
- W przypadku mocowań ściennych, które nie spełniają standardów VESA dotyczących śrub, długość śrub może się różnić w zależności od parametrów technicznych mocowania ściennego.
- Nie należy dokręcać śrub z nadmierną siłą, ponieważ może to skutkować uszkodzeniem elementu lub oderwaniem się urządzenia i spowodować obrażenia ciała. Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za takie wypadki.
- Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzenia lub obrażenia ciała spowodowane używaniem zestawu ściennego niezgodnego ze standardem VESA lub specyfikacją bądź niestosowania się użytkownika do instrukcji montażu elementu.
- Nie należy montować urządzenia pod kątem nachylenia większym niż 15 stopni.
- Używać przewodu zasilającego dołączonego w zestawie monitora. (gniazdo zasilania w monitorze ma kształt litery „L”).
- W celu zamontowania monitora na stojaku użyć stojaka dołączonego w zestawie.
Aby użyć samodzielnie kupionego urządzenia mocującego (np. ramieniu monitora, stojaku lub uchwytu ściennego), zamontować przewody z luzem umożliwiającym pochylanie i obracanie monitora.
Pociągnięcie lub ściśnięcie przewodu może spowodować uszkodzenie gniazda. Uszkodzenia powstałe wskutek takiego zdarzenia nie są objęte gwarancją.

• Tabela poniżej zawiera standardowe wymiary zestawów do montażu ściennego.



E : Uchwyt wspornika naściennego
F : Produkt

Nazwa modelu	Rozstaw otworów na śruby zgodne ze standardem VESA (A * B) w milimetrach	C	D	Śruby standardowe	Liczba szt.
S25HG40*E S27HG40*E S27HG61*S S27HG70*S S32HG73*S	100,0 x 100,0	6,5 ~ 8,5 mm	C + E	M4	4
S27HG80*S S32HG80*S		7,5 ~ 10,5 mm			
S27HG80*E S32HG80*E		6,0 ~ 8,5 mm			

— Nie wolno montować zestawu do montażu ściennego, gdy urządzenie jest włączone. Może to spowodować obrażenia ciała w wyniku porażenia prądem.

Instalacja oprogramowania

Samsung Display Manager

Samsung Display Manager to zintegrowane oprogramowanie sterujące, które pozwala z łatwością zarządzać różnymi funkcjami monitora.

Aby zainstalować najnowszą wersję oprogramowania Samsung Display Manager, pobierz ją z witryny internetowej firmy Samsung pod adresem <http://www.samsung.com> lub ze sklepu Microsoft Store.

- W zależności od komputera i specyfikacji urządzenia, ikona Samsung Display Manager może nie zostać utworzona.
- W takim przypadku naciśnij klawisz F5.

Ograniczenia i problemy związane z instalacją programu

Na instalację programu Samsung Display Manager może mieć wpływ karta graficzna, płyta główna i środowisko sieciowe.

Instalacja sterownika

Aby zainstalować najnowszą wersję sterownika produktu, należy go pobrać z witryny internetowej firmy Samsung.

(<http://www.samsung.com>)

- Optymalną rozdzielczość i częstotliwość dla urządzenia można ustawić poprzez zainstalowanie odpowiednich sterowników.

Połączenia

Przed podłączeniem produktu należy zapoznać się z poniższymi informacjami.

- 1 Przed podłączeniem produktu sprawdzić kształt obu złączy dołączonych kabli sygnałowych i kształt oraz umiejscowienie portów urządzenia oraz urządzenia zewnętrznego.
 - 2 Przed podłączeniem produktu sprawdzić, czy przewody zasilające urządzenia i urządzenia zewnętrznego są odłączone. Pozwoli to zapobiec uszkodzeniu urządzenia na skutek ewentualnego zwarcia lub przetężenia.
 - 3 Po poprawnym podłączeniu wszystkich kabli sygnałowych ponownie podłącz przewody zasilające urządzenia i urządzenia zewnętrznego.
 - 4 Po podłączeniu przeczytać instrukcje, aby zapoznać się z funkcjami urządzenia, środkami ostrożności oraz innymi informacjami wymaganymi do poprawnego użytkowania urządzenia.
 - 5 Aby w pełni wykorzystywać możliwości naszych produktów, sprawdź dane techniczne używanej wersji kabla.
- Akcesoria używane do podłączenia mogą się różnić w zależności od produktu.
 - Dostępne porty mogą się różnić w zależności od produktu.

Podłączanie i korzystanie z komputera

Wybierz sposób podłączenia odpowiedni dla Twojego komputera.

Podłączanie za pomocą kabla HDMI



— Zalecamy użyć kabla HDMI dołączonego jako komponent. Jeśli nie został dołączony, należy użyć zatwierdzonego kabla do połączeń HDMI. W przypadku korzystania z niezatwierdzonego kabla HDMI jakość obrazu może być gorsza.

Podłączanie za pomocą kabla DP



— Zalecamy użyć kabla DP dołączonego jako akcesorium. Jeśli nie został dołączony, należy użyć kabla DP o maksymalnej długości 1,5 m.

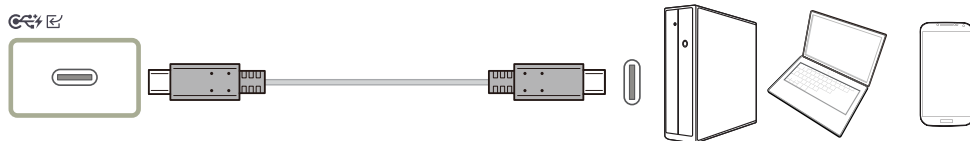
— Użyj kabla DP 1.2 z certyfikatem VESA lub nowszego i jego rodzaju.

Podłączanie słuchawek lub głośników



- W przypadku włączania dźwięku z użyciem kabla HDMI-HDMI albo DP należy podłączyć słuchawki.
- Gniazdo słuchawkowe obsługuje tylko wtyczkę 3-stykową TRS (tip-ring-sleeve).
- Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji.

Podłączanie za pomocą kabla USB typu C



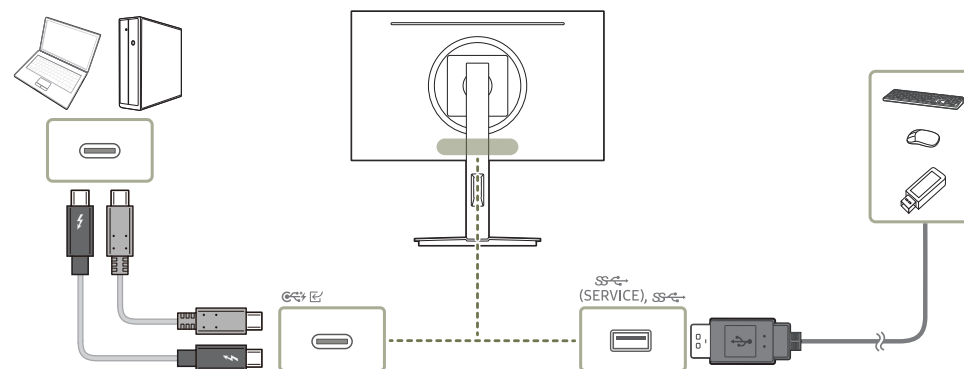
- Tylko w modelach S27HG80*S / S32HG80*S.
- Sprawdź, czy dostępna jest przepustowość przewodu USB typu C. Wyjście może nie być odpowiednie, w zależności od specyfikacji i stanu przewodu.
- Nie należy szybko podłączać ani odłączać złącza i przewodu zasilania, ponieważ wymaga to trochę czasu.
- Ze względu na problem z kompatybilnością funkcja może być niedostępna, gdy dowolne urządzenie Thunderbolt jest podłączone za pomocą przewodu.
- Podczas ładowania za pomocą przewodu USB typu C może dojść do awarii w zależności od typu urządzenia. W takim przypadku należy użyć dostarczonej ładowarki lub skonsultować się z producentem urządzenia.

Podłączanie produktu do komputera jako koncentratora USB

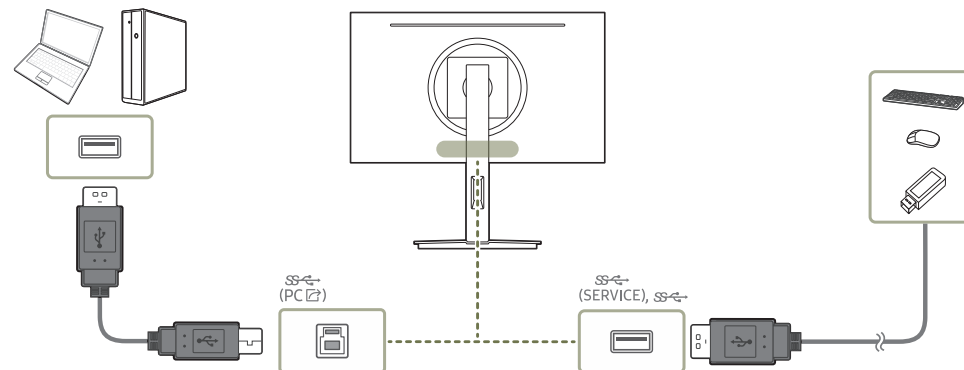
Używanie produktu jako koncentratora umożliwia równoczesne podłączanie do produktu i używanie różnych urządzeń źródłowych.

- Modele S25HG40*E / S27HG40*E / S27HG61*S / S27HG70*S / S32HG73*S nie są obsługiwane.
- Nazwy i liczba portów mogą się różnić w zależności od modelu.

S27HG80*S / S32HG80*S



S27HG80*E / S32HG80*E

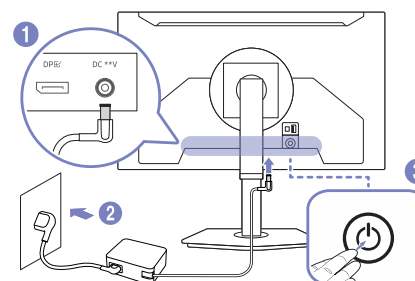


- Aby przyspieszyć wykrywanie i uruchamianie urządzenia USB, należy podłączyć je do portu  (SERVICE) na produkcie. Prędkość odczytu/zapisu zależy od urządzenia USB i komputera.
- W razie problemów z portem USB spowodowanych działaniem systemu operacyjnego, programów lub oprogramowania napędu należy się skontaktować z odpowiednim dostawcą.
- Z uwagi na pojawiające się na rynku różne urządzenia USB nie możemy zagwarantować, że nasze produkty będą zgodne ze wszystkimi urządzeniami USB.
- Zewnętrzne dyski twarde, które wymagają zewnętrznego źródła zasilania, należy podłączyć do źródła prądu.
- Firma Samsung nie jest odpowiedzialna z problemy i uszkodzenia urządzeń zewnętrznych spowodowane użyciem nieodpowiednich kabli.
- Niektóre produkty nie są zgodne ze standardem USB i mogą spowodować uszkodzenie urządzenia.
- Zaleca się korzystanie z urządzeń USB na prąd 5 V/1 A lub niższy.

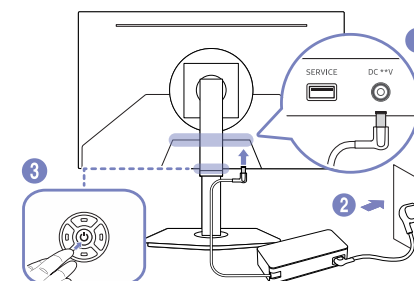
Podłączanie kabla zasilania

- Zdjęcia zamieszczone poniżej mają jedynie charakter poglądowy i mogą się różnić od kolorystyki i wyglądu elementów faktycznych produktów.

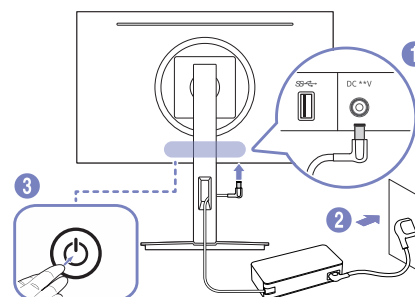
S25HG40*E / S27HG40*E



S27HG61*S / S27HG70*S / S32HG73*S



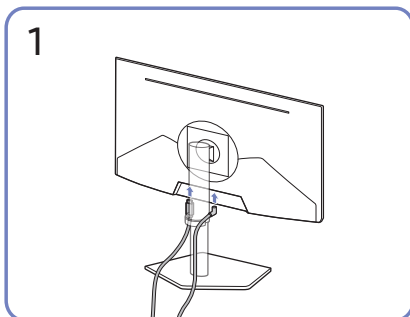
S27HG80*S / S32HG80*S / S27HG80*E / S32HG80*E



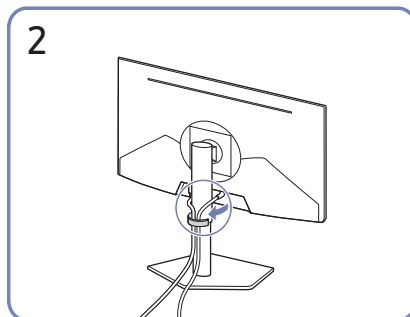
- 1 Podłącz kabel zasilania do zasilacza transformatorowego. Następnie podłącz zasilacz transformatorowy do gniazda DC **V z tyłu produktu.
 - Znamionowy pobór mocy adaptera różni się w zależności od modelu. Używaj adaptera zgodnego ze specyfikacją poboru mocy danego modelu.
 - 2 Podłącz przewód zasilający do gniazdko.
 - 3 Na urządzeniu naciśnij przycisk , aby je włączyć.
- Napięcie wejściowe zostanie przetłumaczone automatycznie.

Porządkowanie kabli

S25HG40*E / S27HG40*E / S27HG61*S / S27HG70*S / S32HG73*S



Podłączyć odpowiednie kable.

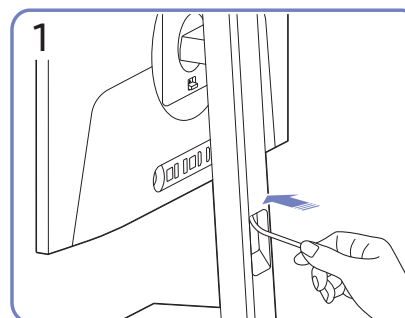


W celu uporządkowania kabli zawieś je na dedykowanym uchwycie umieszczonym na stojaku (UCHWYTU PRZEWODU), jak pokazano na rysunku.

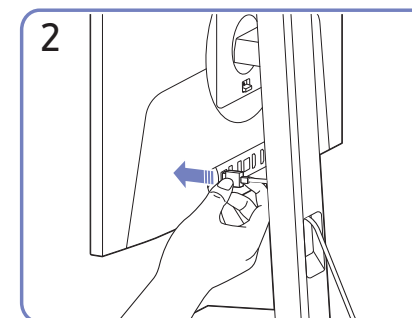
— Nie wieszaj słuchawek na uchwycie.

Montaż jest zakończony.

S27HG80*S / S32HG80*S



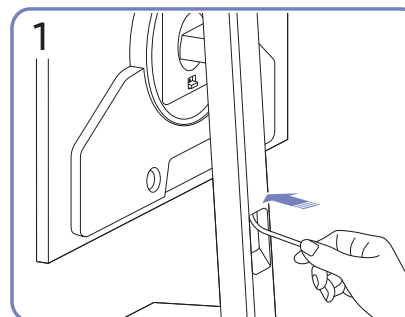
Przeciągnij kable przez otwór w podstawie.



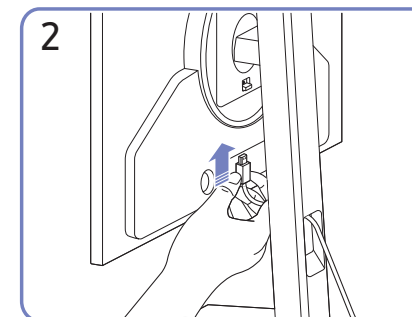
Podłącz kable do odpowiednich portów.

Ułóż kable, przeciągając je przez otwór w podstawie, jak pokazano na ilustracjach.

S27HG80*E / S32HG80*E



Przeciągnij kable przez otwór w podstawie.



Podłącz kable do odpowiednich portów.

Ułóż kable, przeciągając je przez otwór w podstawie, jak pokazano na ilustracjach.

Aby urządzenie działało stabilnie, kable powinny być prowadzone równoległe do korpusu.

Ustawianie optymalnej rozdzielczości

Po pierwszym włączeniu produktu po zakupie zostanie wyświetlony komunikat z informacją o ustawieniu optymalnej rozdzielczości.

Wybierz wersję językową w komunikacie z informacją i ustaw optymalną rozdzielczość w komputerze.

- Jeśli nie wybrano optymalnej rozdzielczości, komunikat będzie wyświetlony maksymalnie trzy razy przez określony czas, nawet jeśli produkt zostanie wyłączony i ponownie włączony.
- Aby uzyskać optymalną rozdzielczość, ustaw maksymalną dostępną wersję interfejsu HDMI/DP.
 - HDMI:  → System → Wer. portu wejścia
 - DP:  → System → DisplayPort Wer.

Konfigurowanie ustawień menu

— W przypadku niektórych modeli produktów niektóre funkcje mogą nie być dostępne. Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

— *: Podane elementy menu mogą być obsługiwane tylko w niektórych modelach.

Gra

Menu	Opis
Czas reakcji	Ta opcja pozwala przyspieszyć reakcję panelu, aby wyświetlane materiały wideo były bardziej żywe i naturalne. — Dla funkcji Czas reakcji najlepiej wybrać ustawienie Standard lub Szybszy, gdy użytkownik nie odtwarza filmów ani nie gra w grę. — Ta opcja jest niedostępna, jeśli dla opcji Adaptive-Sync wybrano ustawienie Włączona. — Tylko w modelach S25HG40*E / S27HG40*E / S27HG80*E / S32HG80*E.
Adaptive-Sync	Technologia Adaptive-Sync rozwiązuje problem zacinania się obrazu, a także często zdarzających się opóźnień i oczekiwania na obraz. — Opcja ta nie jest dostępna w przypadku wersji DP1.1 lub wersji HDMI 1.4.
Skalowanie AI	Jeśli sygnał wejściowy ma rozdzielczość niższą niż 4K, można go przeskalować maksymalnie do rozdzielczości 4K. — Tylko w modelach S27HG80*S / S32HG80*S. — Po podłączeniu do komputera PC, urządzenie jest obsługiwane tylko wtedy, gdy rozdzielczość aktywnego trybu sygnału jest poniżej 4K.

Menu	Opis
FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro	Technologia FreeSync rozwiązuje problem zacinania się obrazu, a także często zdarzających się opóźnień i oczekiwania na obraz. Z technologii FreeSync można korzystać w przypadku używania karty graficznej AMD obsługującej rozwiązanie FreeSync. Więcej informacji znajdziesz na stronie FreeSync (dotyczy karty graficznej AMD). — Opcja ta nie jest dostępna w przypadku wersji DP1.1 lub wersji HDMI 1.4. — Nazwy elementów menu OSD oraz ich umiejscowienie mogą się różnić w zależności od modelu.
Tryb podwójny	Pozwala stworzyć optymalne warunki poprzez zmianę rozdzielczości i częstotliwości odświeżania. — Aby korzystać z optymalnej rozdzielczości, trzeba wyłączyć ustawienie Tryb podwójny. — Tylko w modelach S32HG73*S / S27HG80*E / S32HG80*E.
Korektor czerni	Regulacja jasności ciemnych obszarów. Wartości bliższe 1 powodują, że ciemne obszary na ekranie stają się jaśniejsze, co ułatwia znajdowanie przeciwników podczas gry. Aby łatwiej znajdować przeciwników podczas gry, należy ustawić niską wartość. Wartości bliższe 10 powodują, że ciemne obszary na ekranie stają się ciemniejsze, a kontrast się zwiększa. — To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tr. oszczędz. oczu. — Funkcja Korektor czerni jest włączana tylko w przypadku określonych rozdzielczości AV, np. 720p przy 60 Hz i 1080p przy 60 Hz.

Menu	Opis
Wirtualny punkt celowania	Wył.: Opcja Wirtualny punkt celowania nie jest dostępna, jeśli wybrano ustawienie Wył..                                        

Obraz

Menu	Opis
Tryb obrazu	Ta funkcja zapewnia optymalną jakość obrazu, dopasowaną do środowiska, w którym produkt będzie używany. — To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tr. oszczędz. oczu. W trybie PC • Zabawa: To ustawienie pozwala uzyskać wyraźny i barwny obraz dzięki wzmocnieniu kolorów. • Graficzny: To ustawienie pozwala uzyskać wysoką jakość obrazu bez wzmocnienia kolorów. • Eko: Ten ekran pozwala zaoszczędzić energię. • Standard gry: To ustawienie pozwala uzyskać jakość obrazu odpowiednią do grania w gry. • RPG: Tryb ten zoptymalizowano pod kątem grafiki 3D i powiadomień na ekranie gier RPG (Role Playing Game). • RTS: Zwiększanie temperatury barwowej i stosunku kontrastu w celu zwiększenia widoczności na ekranie i minimapie gier RTS (Real-Time Strategy). • FPS: Zwiększanie jasności ciemnych obszarów na ekranie gry FPS (First-Person Shooter). Tryb ten zwiększa widoczność przeciwników w grze FPS (First-Person Shooter). • Sport: To ustawienie pozwala uzyskać jasność i ostrość monitorów, odpowiednie do oglądania materiałów sportowych. • Oryginał: To ustawienie pozwala uzyskać czystą jakość obrazu bez wzmocnienia kolorów. • Niestandar.: Wprowadzanie ustawień własnych ekranu.

Menu	Opis
Tryb obrazu	W trybie AV Jeśli zewnętrzne źródło jest podłączone poprzez HDMI/DP, a opcja Tryb PC/AV jest ustawiona na AV, tryb Tryb obrazu ma jedenaście ustawień obrazu (Dynamiczny, Standard, Eko, Film, Standard gry, RPG, RTS, FPS, Sport, Oryginał, Niestandar.), które są zaprogramowane fabrycznie. Aktywuj wybrany tryb obrazu. Wybranie ustawienia Niestandardowe powoduje automatyczne przywrócenie ustawień obrazu dokonanych przez użytkownika. • Dynamiczny: Wybierz ten tryb, aby wyświetlane obrazy były ostrzejsze niż w trybie Standard. • Standard: Wybierz ten tryb, gdy otoczenie monitora jest jasne. • Eko: Ten ekran pozwala zaoszczędzić energię. • Film: Wybierz ten tryb, gdy otoczenie monitora jest ciemne. Ten tryb oszczędza energię i zmniejsza zmęczenie oczu. • Standard gry: To ustawienie pozwala uzyskać jakość obrazu odpowiednią do grania w gry. • RPG: Tryb ten zoptymalizowano pod kątem grafiki 3D i powiadomień na ekranie gier RPG (Role Playing Game).

Menu	Opis
Tryb obrazu	• RTS: Zwiększanie temperatury barwowej i stosunku kontrastu w celu zwiększenia widoczności na ekranie i minimapie gier RTS (Real-Time Strategy). • FPS: Zwiększanie jasności ciemnych obszarów na ekranie gry FPS (First-Person Shooter). Tryb ten zwiększa widoczność przeciwników w grze FPS (First-Person Shooter). • Sport: To ustawienie pozwala uzyskać jasność i ostrość monitorów, odpowiednie do oglądania materiałów sportowych. • Oryginał: To ustawienie pozwala uzyskać czystą jakość obrazu bez wzmocnienia kolorów. • Niestandardowe: Wybierz ten tryb, gdy chcesz dopasować obraz do własnych upodobań. — Funkcja Tryb obrazu jest włączana tylko w przypadku określonych rozdzielczości AV, np. 720P przy 60 Hz i 1080P przy 60 Hz i 2160P przy 60 Hz.
Jasność	Ustawianie ogólnego poziomu jasności obrazu. (Zakres: 0~50) Im wyższa wartość, tym jaśniejszy obraz. — To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tr. oszczędz. oczu.
Kontrast	Ustawianie kontrastu między wyświetlanymi obiektami a tłem. (Zakres: 0~50) Im wyższa wartość, tym większy kontrast i wyraźniejszy obiekt.

Menu	Opis
Ostrość	Zmiana ostrości zarysu wyświetlanego obiektu. (Zakres: 0~20) Im wyższa wartość, tym wyraźniejszy zarys wyświetlanego obiektu.
Kolor	Reguluje nasycenie koloru. Nasycenie kolorów zwiększa się w miarę przesuwania suwaka w stronę wartości 50. (Zakres: 0~50) — To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tr. oszczędz. oczu.
Odcień (Z/C)	Dopasowuje proporcje barwy zielonej do czerwonej. Zwiększenie wartości podnosi nasycenie barw czerwonej i zielonej. — To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tr. oszczędz. oczu.
Local Dimming	Steruj jasnością poszczególnych obszarów ekranu, aby automatycznie podnieść kontrast do maksymalnej wartości. — To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tr. oszczędz. oczu. — Tylko w modelach S27HG80*E / S32HG80*E.
Contrast Enhancer	Automatyczne wyrównywanie kontrastu, aby zapobiec zbyt dużym różnicom między obszarami jasnymi i ciemnymi. — To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tr. oszczędz. oczu.
Mapowanie tonów HDR	Automatycznie dostosowuje jasność za pomocą przetwarzania mapowania tonowego zgodnie z informacjami o treściach HDR.
Ton kolorów	Pozwala regulować tonację kolorów w zależności od potrzeb. — To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tr. oszczędz. oczu.

Menu	Opis
Balans bieli	Dostosuj temperaturę barwową obrazu, aby białe elementy wydawały się jaśniejsze. — To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tr. oszczędz. oczu. Czerwony Reguluje nasycenie koloru czerwonego. Wartości bliższe 50 oznaczają większą intensywność koloru. Zielony Reguluje nasycenie koloru zielonego. Wartości bliższe 50 oznaczają większą intensywność koloru. Niebieski Reguluje nasycenie koloru niebieskiego. Wartości bliższe 50 oznaczają większą intensywność koloru. Resetuj Przywróć domyślne wartości ustawień balansu bieli.
Gamma	Pozwala regulować średni poziom luminancji. — To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tr. oszczędz. oczu.
Szczegóły cieni	Regulacja jasności ciemnych obrazów. Gdy wartość zbliża się do 5, wzmacniane są czarne szczegóły. — To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tr. oszczędz. oczu.
Przestrzeń kolorów	Konfiguracja ustawień przestrzeni barw w celu poprawy widm kolorów na ekranie. — To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tr. oszczędz. oczu. — Nazwy elementów menu OSD oraz ich umiejscowienie mogą się różnić w zależności od modelu.

Menu	Opis
Dynamiczna jasność	Automatycznie dostosuj jasność na podstawie bieżących warunków, aby zapewnić najlepszy kontrast ekranu. — To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tr. oszczędz. oczu. — To menu jest wyłączone, gdy w ustawieniu Local Dimming zostanie zaznaczona wartość Niska / Standard / Duża. (Tylko w modelach S27HG80*E / S32HG80*E.) — Tylko w modelach S25HG40*E / S27HG40*E / S27HG80*E / S32HG80*E.
Szczytowa jasność	Dostosuj maksymalną jasność szczytową, aby uzyskać jaśniejszy ekran. — To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tr. oszczędz. oczu. — Tylko w modelach S27HG70*S / S32HG73*S / S27HG80*S / S32HG80*S.
Poz. czer.	Podłączenie odtwarzacza DVD lub dekodera do produktu za pomocą kabla HDMI może spowodować pogorszenie jakości obrazu (np. zmiana poziomu zaciemnienia, zmniejszenie kontrastu / natężenia kolorów itp.) w zależności od podłączonego urządzenia. W takim przypadku jakość obrazu można poprawić za pomocą opcji Poz. czer. • Auto: Wybierz ten tryb, jeśli chcesz, aby funkcja Normalnie lub Niska była automatycznie wybierana w zależności od sygnału. • Normalnie: Tryb ten należy wybrać, jeśli nie występuje degradacja stosunku kontrastu. • Niska: Tryb ten redukuje poziom czerni i podnosi poziom bieli w przypadku wystąpienia degradacji stosunku kontrastu. — Ta funkcja jest dostępna tylko w trybie HDMI. — Opcja Poz. czer. może być niezgodna z niektórymi urządzeniami źródłowymi. — Dopasować parametr Poz. czer., ponieważ jakość obrazu może się różnić zależnie od urządzenia zewnętrznego.

Menu	Opis
Tr. oszczędz. oczu	Ustawienie najlepszej jakości obrazu pozwalającej na odpoczynek oczu. Po włączeniu Włączona trybu Tr. oszczędz. oczu w ciągu godziny zmniejsza się intensywność światła niebieskiego o długości fali ok. 400 nm, co pozwala na osiągnięcie najlepszej jakości obrazu pozwalającej na odpoczynek oczu.
Regulacja ekranu	• Poł. w poziomie: Ta opcja pozwala na przesuwanie ekranu w lewo lub w prawo. • Położenie pionowe: Ta opcja pozwala na przesuwanie ekranu w górę lub w dół. — Opcja ta jest dostępna, jeśli dla opcji Tryb PC/AV wybrano ustawienie AV. — To menu jest dostępne tylko wtedy, gdy dla funkcji Rozmiar ekranu wybrano ustawienie Dopasuj do ekranu w trybie AV. Gdy sygnał 480P, 576P, 720P lub 1080p jest wejściem w trybie AV i produkt może wyświetlać obraz normalnie, wybierz Dopasuj do ekranu, aby wyregulować pozycję poziomą i pionową w zakresie 0–6 poziomów. — To menu jest dostępne tylko wtedy, gdy dla funkcji Adaptive-Sync wybrano ustawienie Wył. w trybie AV.
Raport kalibracji	Wyświetl Raport kalibracji. — Tylko w modelach S27HG70*S / S32HG73*S / S27HG80*S / S32HG80*S / S27HG80*E / S32HG80*E.
Zerowanie obrazu	Przywracanie ustawień fabrycznych obrazu.

Wyśw. ekranowy

Menu	Opis
Język	Ustawianie języka menu. — Zmiany ustawień języka zostaną zastosowane jedynie do menu ekranowego. — Nie będą dotyczyły pozostałych funkcji komputera.
Czas wyświetlania	Menu ekranowe OSD znika samoczynnie, gdy jest nieużywane przez określony czas. Do określania czasu, po upływie którego menu OSD ma zniknąć, używa się funkcji Czas wyświetlania.

System

Menu	Opis
Tryb SeeColors	Pozwala użytkownikom z daltonizmem na dostrzeganie żywych barw. Włącz tę opcję, aby dostosować kolory do środowiska oglądania i dostrzegać bogatsze kolory na ekranie. — Niektóre menu nie są dostępne, gdy włączona jest funkcja Tryb SeeColors. — Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.
Oszczędz. energii	Redukcja zużycia energii przez regulację ustawień jasności. — W przypadku sygnału wejściowego o niskiej rozdzielczości urządzenie może automatycznie przejść do trybu Oszczędz. energii. W tym trybie w celu zmniejszenia zużycia energii może zostać ograniczona funkcjonalność interfejsów USB oraz jasność ekranu. (Tylko w modelach S32HG80*E.)

Menu	Opis
Głośność	Zmień ustawienie opcji Głośność przesuwając przycisk 5-kierunkowy / W LEWO / W PRAWO. — Aby włączyć funkcję Wycisz, przejdź do ekranu sterującego Głośność, a następnie za pomocą przycisku 5-kierunkowego/ wybierz pozycję poniżej. — Aby wyłączyć funkcję Wycisz, przejdź do ekranu sterującego Głośność, a następnie zwiększyć lub zmniejszyć wartość ustawienia Głośność.
Wył. czasowy Plus	Wyłącznik czasowy • Wyłącznik czasowy: Włącza tryb Wyłącznik czasowy. • Wył. czasowy: Wyłącznik czasowy można ustawić na czas w zakresie od 1 do 23 godzin. Produkt wyłączy się automatycznie po upływie określonej liczby godzin. — Opcja ta jest dostępna, jeśli dla opcji Wyłącznik czasowy wybrano ustawienie Włączona. — W przypadku produktów przeznaczonych na niektóre rynki opcja Wyłącznik czasowy jest aktywowana po upływie 4 godzin od momentu włączenia produktu. Taki sposób działania jest zgodny z przepisami prawnymi regulującymi zasilanie urządzeń elektrycznych. Aby dezaktywować wyłącznik czasowy, należy przejść do obszaru → System → Wył. czasowy Plus i dla opcji Wyłącznik czasowy wybrać ustawienie Wył.. Czasomierz Eko • Czasomierz Eko: Włącza tryb Czasomierz Eko. • Eko wył. po: Ustawienie opcji Eko wył. po może mieć wartość od 10 do 180 minut. Produkt wyłączy się automatycznie po upływie określonego czasu. — Opcja ta jest dostępna, jeśli dla opcji Czasomierz Eko wybrano ustawienie Włączona.

Menu	Opis
Tryb PC/AV	Dla funkcji Tryb PC/AV wybrać ustawienie AV. Rozmiar ekranu zostanie powiększony. Opcja ta jest przydatna przy oglądaniu filmów. — Obsługiwane są wyłącznie urządzenia o obszarze wyświetlania 16:9 lub 16:10. — Jeśli urządzenie jest ustawione na tryb HDMI, DisplayPort, a na ekranie wyświetlony jest komunikat Sprawdź połączenie kablowe i ustawienia urządzenia źródłowego., naciśnij przycisk 5-kierunkowy / , aby wyświetlić ekran menu ekranowych przycisków funkcyjnych, a następnie wybierz opcję → System → Tryb PC/AV → HDMI, DisplayPort → PC lub AV.
DisplayPort Wer.	Ta opcja pozwala wybrać port wyświetlacza. — Wybranie nieprawidłowego ustawienia może spowodować, że na ekranie nie wyświetli się obraz. W takim przypadku należy sprawdzić dane techniczne urządzenia. — Jeśli urządzenie podczas pracy w trybie DisplayPort wyświetla komunikat Sprawdź połączenie kablowe i ustawienia urządzenia źródłowego., naciśnij przycisk 5-kierunkowy / , aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych, a następnie wybierz opcję → System → DisplayPort Wer.. — Jeżeli w ustawieniu DisplayPort Wer. zostanie zaznaczona wartość 1.1, faktyczna maksymalna częstotliwość odświeżania karty graficznej może nie osiągać teoretycznej maksymalnej wartości, co jest spowodowane ograniczoną przepustowością protokołu DisplayPort 1.1. — Jeśli uruchomiono system BIOS komputera, a ekran systemu BIOS nie wyświetla się na monitorze, przejdź do następujących opcji i wybrać tryb. → System → DisplayPort Wer..
DisplayPort DSC	Włączanie i wyłączanie funkcji DSC. — Tylko w modelach S27HG80*S / S32HG80*S.

Menu	Opis
Preferencja USB-C	Wybierz między wysoką rozdzielczością a szybkością przesyłania danych. Jeśli zmienisz ustawienia podczas przesyłania danych, przesyłanie może zostać anulowane lub może wystąpić uszkodzenie danych. Wysoka rozdzielcz.: Jeśli wybrana jest opcja Wysoka rozdzielcz., dla źródła wejściowego USB-C dostępna jest rozdzielczość 3840 x 2160 przy 240 Hz. Wydajność portów SS może być niższa. Port SS działa jak USB 2.0. Szybka trans. dan.: Jeśli wybrana jest opcja Szybka trans. dan., dla źródła wejściowego USB-C nie jest dostępna rozdzielczość 3840 x 2160 przy 240 Hz. Port SS działa jak USB 3.0. — Tylko w modelach S27HG80*S / S32HG80*S. — Obsługiwane rozdzielczości mogą się różnić w zależności od karty graficznej.
Wer. portu wejścia	Wybrać wersję interfejsu HDMI. (1.4 / 2.0↑ / 2.1) — Opcja 2.0↑ jest dostępna wyłącznie w przypadku S25HG40*E / S27HG40*E / S27HG61*S. — Opcja 2.1 jest dostępna wyłącznie w przypadku S27HG70*S / S32HG73*S / S27HG80*S / S32HG80*S / S27HG80*E / S32HG80*E. — Obsługiwane urządzenie i rozdzielczość mogą się różnić zależnie od wersji produktu. — Zmiana wersji może spowodować miganie ekranu. — Jeśli dla opcji tryb HDMI zostanie wybrane ustawienie 1.4, może to spowodować, że niektóre wysokie rozdzielczości nie będą obsługiwane z powodu ograniczenia przepustowości protokołu HDMI 1.4. — W przypadku wybrania nieprawidłowego ustawienia ekran może być pusty. W takim przypadku należy sprawdzić dane techniczne urządzenia. — Ustawić opcję tryb HDMI na 1.4, jeśli monitor jest podłączony do urządzenia HDMI i monitor nie wyświetla poprawnie obrazu, wyświetla pusty ekran lub nie odtwarza dźwięku.

Menu	Opis
Autoprzet. źródła+	Po włączeniu funkcji nowe podłączone źródło będzie automatycznie wyświetlane. — Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
Konserwacja panelu	Dostosowuje ustawienia w celu ochrony ekranu. Chroni panel, aby zapobiec problemom z ekranem produktu. — Jeśli OLED Produkt wyświetla ten sam obraz przez 10 minut, Wygaszacz ekranu jest aktywowany automatycznie. Wygaszacz ekranu nie można wyłączyć, aby zapewnić ochronę pikseli. [Środki ostrożności zapobiegające utrwaleniu obrazu] - Jeśli nieruchomy ekran jest wyświetlany przez dłuższy czas, może wystąpić utrwalenie obrazu lub uszkodzone piksele. — Przykłady nieruchomych ekranów powodujących utrwalenie obrazu. — Nieruchomy obraz lub obraz z obiektami o stałym miejscu wyświetlania (np. ikona na pulpicie, stałe okna, takie jak menu, logo itp.). — Pozycje menu lub ikony o stałym miejscu w przeglądarce internetowej lub na stronie internetowej. — Ikony lub logo elementów menu lub urządzeń źródłowych (np. konsola do gier, dekodery, komputer itp.) o stałym miejscu wyświetlania. — Odtwarzany film wstrzymany przez dłuższy czas. — Korzystanie ze źródła obrazu o współczynniku proporcji innym niż rozmiar ekranu przez dłuższy czas (np. tryb pełnoekranowy filmów o proporcjach 16:9 lub 4:3). - Funkcja Panel Care zabezpiecza ekran, aby zapobiec utrwaleniu obrazu i innym problemom z ekranem produktu. — Ta funkcja działa, jeśli podłączone jest źródło zasilania. — Ta funkcja jest obsługiwana tylko w modelu OLED.

Menu	Opis
Konserwacja panelu	Jasność logo Zapobiega problemom z ekranem, obniżając jasność nieruchomych obrazów, takich jak logo czy banery. Autom. rozłączenie Na czas optymalizowania ekranu można odłączyć źródło sygnału wejściowego. • Wył. / Włączona — Tylko w modelach S27HG70*S / S27HG80*S / S32HG80*S. Odśwież. pikseli Dostosowywanie wielkości pikseli w celu poprawy wyrazistości obrazu.
Powt. przycisków	Ta opcja pozwala na sterowanie częstotliwością reakcji przycisku, gdy jest on naciśnięty. Można wybrać ustawienia Przyspieszenie, 1 s lub 2 s. Jeśli wybrano ustawienie Bez powtarzania, polecenie reaguje tylko raz w wyniku naciśnięcia przycisku.
Wł. lampkę LED	Konfigurując ustawienia, można włączyć lub wyłączyć kontrolkę zasilania (diodę LED) umieszczoną w dolnej części produktu. • Dział: Kontrolka zasilania (dioda LED) jest włączona, gdy produkt jest włączony. • Tryb gotowości: Kontrolka zasilania (dioda LED) jest włączona, gdy produkt jest wyłączony.

Menu	Opis
Konf. klucza użyt.	Ustaw własny przycisk, aby można było bezpośrednio ustawiać wybraną funkcję. • Tr. oszczędz. oczu / Tryb podwójny / Korektor czerni / Wirtualny punkt celowania / Infinity Core Lighting / Autoprzet. źródła+ / Tryb obrazu / Czas reakcji — Opcja Tryb podwójny jest dostępna wyłącznie w przypadku S32HG73*S / S27HG80*E / S32HG80*E. — Opcja Infinity Core Lighting jest dostępna wyłącznie w przypadku S27HG80*S / S32HG80*S / S27HG80*E / S32HG80*E. — Opcja Czas reakcji jest dostępna wyłącznie w przypadku S25HG40*E / S27HG40*E / S27HG80*E / S32HG80*E.
VRR Control	Dzięki optymalizacji przetwarzania sygnału wideo ta dodatkowa funkcja ogranicza migotanie ekranu. Podczas grania w jakąkolwiek grę lub odtwarzania zawartości, która powoduje migotanie ekranu należy użyć funkcji VRR Control ustawiając ją jako Włączona. — Tylko w modelach S27HG61*S / S27HG70*S / S32HG73*S / S27HG80*S / S32HG80*S.

Pomoc techn.

Menu	Opis
Diagnostyka	Ten test należy wykonać w przypadku problemu z obrazem monitora. — Nigdy nie wyłączać urządzenia ani nie zmieniać źródła sygnału podczas diagnostyki. Jeśli to możliwe, nie przerywać testu.
Aktualiz. oprogram.	Oprogramowanie można zaktualizować za pomocą pliku aktualizacji zapisanego na urządzeniu USB. 1 Zapisz na urządzeniu USB plik aktualizacji (w formacie .bin lub .img) pobrany z witryny internetowej Samsung (http://www.samsung.com). 2 Podłączyć urządzenie USB to portu SERVICE/ (SERVICE) monitora. Wybrać funkcję  → Pomoc techn. → Aktualiz. oprogram. 3 Postępuj zgodnie z instrukcjami ekranowymi, aby kontynuować aktualizowanie. 4 Urządzenie automatycznie wyłączy się i włączy ponownie w celu zastosowania aktualizacji, a potem się wyłączy. 5 Odłączyć przewód zasilający od gniazdka, a następnie ponownie go podłączyć po wyłączeniu urządzenia. — Przed aktualizacją oprogramowania za pomocą pamięci USB należy sformatować pamięć do systemu plików FAT32. — Podczas aktualizacji należy upewnić się, że w głównym katalogu zapisany jest tylko jeden plik w formacie BIN lub IMG file (.bin lub .img).

Menu	Opis
Aktualiz. oprogram.	— Podczas aktualizacji zapisać tylko plik .bin lub .image, pobrany z witryny firmy Samsung, w katalogu głównym. — Jeśli na ekranie pojawi się komunikat Nie znaleziono plików aktualizacji na Twoim urządzeniu USB. Sprawdź urządzenie USB i spróbuj ponownie. przypuszczalnie nastąpiło jedno z poniższych. — Pamięć USB nie jest podłączona do portu SERVICE/ (SERVICE). — Formaty plików znajdujących się na podłączonej pamięci USB są niekompatybilne. — Podłączona pamięć USB nie zawiera poprawnych plików z aktualizacją. (Pamięć USB nie zawiera plików z aktualizacją lub nazwy plików są nieprawidłowe.) — Nie wyłączać urządzenia, dopóki aktualizacja nie zostanie zakończona. Należy dopilnować, aby proces aktualizacji nie został przerwany. W przypadku przerwania procesu aktualizacji urządzenie zostaje z reguły przywrócone do poprzedniej wersji. — Może to zmienić kolor ekranu lub spowodować jego miganie podczas aktualizacji USB, ale nie jest to błąd monitora. Jeśli aktualizacja oprogramowania jest wykonywana normalnie, zczekaj na jej zakończenie.
Informacja	Wyświetlanie informacji o produkcie, takich jak nazwa modelu.
Zarejestruj prod.	Dowiedz się, jak zarejestrować produkt. — Działanie tej funkcji może się różnić w zależności od modelu.
Przywróć wszystko	Ta opcja pozwala przywrócić wszystkie ustawienia produktu do fabrycznych wartości domyślnych.

Rozwiązywanie problemów

Wymagania, które należy spełnić przed kontaktem z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung

— Przed skontaktowaniem się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung należy przetestować produkt zgodnie z poniższą instrukcją. Jeżeli problem nadal występuje, należy skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

Diagnostyka urządzenia (problemy z ekranem)

Jeśli wystąpi problem z ekranem monitora, uruchom [Diagnostyka](#), aby sprawdzić, czy monitor działa prawidłowo.

Sprawdzanie rozdzielczości i częstotliwości

Jeśli wybrano nieobsługiwaną rozdzielczość (patrz [Tabela standardowych trybów sygnału](#)), na ekranie może pojawić się na chwilę komunikat **Tryb nieoptymalny** lub obraz na ekranie może być wyświetlany nieprawidłowo.

— Wyświetlana rozdzielczość może się różnić zależnie od ustawień systemowych komputera i użytych kabli.

Sprawdź, co następuje.

Problem z instalacją (tryb PC)

W przypadku podłączenia komputera do produktu za pomocą kabla HDMI po czterech stronach ekranu widoczne są puste paski.

Nie ma to związku z działaniem produktu.

Jest to związane z komputerem lub kartą graficzną. Problem można naprawić, dopasowując rozmiar ekranu w menu ustawień karty graficznej dla sygnału HDMI.

Jeśli menu ustawień karty graficznej nie umożliwia regulacji rozmiaru ekranu, zaktualizuj sterownik karty graficznej do najnowszej wersji.

(Aby otrzymać informacje o sposobie regulacji ustawień ekranu, skontaktuj się z producentem karty graficznej lub komputera.)

Problem z ekranem

Nie świeci dioda LED zasilania. Ekran się nie włącza.

Sprawdź, czy przewód zasilający jest podłączony prawidłowo.

Jeśli wystąpi problem z ekranem monitora, uruchom [Diagnostyka](#), aby sprawdzić, czy monitor działa prawidłowo.

Komunikat „**Sprawdź połączenie kablowe i ustawienia urządzenia źródłowego.**” wyświetla się w przypadku.

Sprawdź, czy kabel jest prawidłowo podłączony do produktu.

Jeśli monitor jest ustawiony na tryb **HDMI** lub **DisplayPort**, naciśnij przycisk , aby wyświetlić ekran menu ekranowych przycisków funkcyjnych, a następnie wybrać  → **System** → **Tryb PC/AV** → **HDMI**, **DisplayPort** → **PC** lub **AV**.

Wyświetlany jest komunikat **Tryb nieoptymalny**.

Ten komunikat pojawia się wtedy, gdy sygnał z karty graficznej przekracza maksymalną rozdzielczość lub częstotliwość możliwą w przypadku produktu.

Zmienić maksymalną rozdzielczość i częstotliwość pod kątem parametrów produktu, korzystając z [Tabela standardowych trybów sygnału](#).

Obraz wyświetlany na ekranie wygląda na zniekształcony.

Sprawdź połączenie kablowe z urządzeniem.

Obraz wyświetlany na ekranie nie jest wyraźny. Obraz jest rozmazany.

Usuń wszystkie podłączone akcesoria (przedłużacz kabla wideo itp.) i spróbuj ponownie.

Ustaw zalecane zakresy rozdzielczości i częstotliwości.

Obraz wydaje się niestabilny i chwiejny. Na ekranie pozostaje cień lub odbicie.

Upewnij się, że rozdzielczość i częstotliwość komputera zostały ustawione w zakresie zgodnym z urządzeniem. Następnie, w razie potrzeby, zmień ustawienia zgodnie z informacjami w [Tabela standardowych trybów sygnału](#) instrukcji i informacjami w menu **Informacja** produktu.

— Dostępność funkcji może się różnić w zależności od modelu.

Ekran jest zbyt jasny. Ekran jest zbyt ciemny.

Dostosuj jasność (**Jasność**) i kontrast (**Kontrast**).

Ustawienia kolorów się zmieniają.

Zmienić ustawienia **Kolor**.

Kolory na ekranie są zafałszowane i pokryte cieniem.

Zmienić ustawienia **Kolor**.

Kolor biały nie jest do końca biały.

Zmienić ustawienia **Kolor**.

Na ekranie nie jest wyświetlany żaden obraz a dioda LED zasilania miga co 0,5–1 s.

Sprawdź, czy kabel jest prawidłowo podłączony do produktu i do komputera i czy złącza są mocno wciśnięte.

Naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze lub porusz myszą, aby wrócić do poprzedniego ekranu.

Urządzenie pracuje w trybie oszczędzania energii.

Tekst jest rozmazany.

W przypadku korzystania z systemu Windows (np. Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 lub Windows 10): Otwórz **Panel sterowania** → **Czcionki** → **Dopasuj tekst ClearType** i zmień ustawienie opcji **Włącz technologię ClearType**.

Podczas odtwarzania plików wideo obraz jest przerywany.

Podczas odtwarzania dużych plików wideo o wysokiej rozdzielczości obraz może być przerywany.

Może to być spowodowane brakiem optymalizacji odtwarzacza wideo względem zasobów komputera.

Spróbuj odtworzyć plik w innym odtwarzaczu wideo.

Problem z dźwiękiem

Brak dźwięku.

Sprawdź stan podłączonych słuchawek lub wyreguluj głośność.

Sprawdź poziom głośności.

Sprawdź, czy głośność produktu lub urządzenia źródłowego jest ustawiona na wyciszenie.

Poziom głośności jest zbyt niski.

Ustaw głośność dźwięku.

Jeżeli poziom głośności jest nadal zbyt niski mimo jego podwyższenia do maksimum, należy ustawić odpowiednio głośność na karcie dźwiękowej komputera lub w oprogramowaniu.

Wyświetla się obraz, ale nie ma dźwięku.

Po podłączeniu urządzenia wejściowego za pomocą kabla HDMI-DVI przestaje działać dźwięk.

Urządzenie należy podłączyć za pomocą kabla HDMI lub DP.

Problem z urządzeniem źródłowym

Podczas uruchamiania komputera słychać sygnały dźwiękowe.

Jeżeli podczas uruchamiania komputera słychać sygnał dźwiękowy, należy oddać komputer do naprawy.

Inne problemy

Kiedy produkt wydaje pykający (trzeszczący) dźwięk.

Dźwięk może być spowodowany kurczeniem się lub rozszerzaniem w wyniku zmiany temperatury zewnętrznych komponentów lub wewnętrznego obwodu produktu.

NIE jest to awaria produktu i nie wpływa to na trwałość produktu.

Urządzenie się nagrzewa.

W trakcie eksploatacji urządzenie wydziela umiarkowane ciepło i jest to normalne zjawisko.

Urządzenie zostało gruntownie przetestowane i uznane za bezpieczne. Można go używać bez obaw. Ciepło wytwarzane przez pracujące urządzenie nie wpływa negatywnie na jego działanie ani żywotność.

Dane techniczne

Ogólne

Nazwa modelu	S25HG40*E
Wymiary	Kategoria 25 (24,5 cali / 62,2 cm)
Obszar wyświetlania	543,168 mm (poziomo) x 302,616 mm (pionowo)
Plamka matrycy	0,2829 mm (poziomo) x 0,2802 mm (pionowo)
Maksymalna częstotliwość taktowania pikseli	695,75 MHz

Nazwa modelu	S27HG40*E
Wymiary	Kategoria 27 (27,0 cali / 68,6 cm)
Obszar wyświetlania	597,888 mm (poziomo) x 336,312 mm (pionowo)
Plamka matrycy	0,3114 mm (poziomo) x 0,3114 mm (pionowo)
Maksymalna częstotliwość taktowania pikseli	695,75 MHz

Nazwa modelu	S27HG61*S
Wymiary	Kategoria 27 (26,7 cali / 67,8 cm)
Obszar wyświetlania	590,42 mm (poziomo) x 333,72 mm (pionowo)
Plamka matrycy	0,2292 mm (poziomo) x 0,2292 mm (pionowo)
Maksymalna częstotliwość taktowania pikseli	1120,4 MHz

Nazwa modelu	S27HG70*S
Wymiary	Kategoria 27 (26,7 cali / 67,7 cm)
Obszar wyświetlania	590,0 mm (poziomo) x 332,9 mm (pionowo)
Plamka matrycy	0,153 mm (poziomo) x 0,153 mm (pionowo)
Maksymalna częstotliwość taktowania pikseli	1584,17 MHz

Nazwa modelu	S32HG73*S
Wymiary	Kategoria 32 (31,6 cali / 80,3 cm)
Obszar wyświetlania	699,5 mm (poziomo) x 394,7 mm (pionowo)
Plamka matrycy	0,1814 mm (poziomo) x 0,1814 mm (pionowo)
Maksymalna częstotliwość taktowania pikseli	1526,1 MHz

Nazwa modelu	S27HG80*S
Wymiary	Kategoria 27 (26,7 cali / 67,7 cm)
Obszar wyświetlania	589,97 mm (poziomo) x 332,9 mm (pionowo)
Plamka matrycy	0,153 mm (poziomo) x 0,153 mm (pionowo)
Maksymalna częstotliwość taktowania pikseli	2479,04 MHz

Nazwa modelu	S32HG80*S
Wymiary	Kategoria 32 (31,6 cali / 80,3 cm)
Obszar wyświetlania	699,48 mm (poziomo) x 394,73 mm (pionowo)
Plamka matrycy	0,1814 mm (poziomo) x 0,1814 mm (pionowo)
Maksymalna częstotliwość taktowania pikseli	2304,25 MHz

Nazwa modelu	S27HG80*E
Wymiary	Kategoria 27 (26,9 cali / 68,4 cm)
Obszar wyświetlania	595,968 mm (poziomo) x 335,232 mm (pionowo)
Plamka matrycy	0,1164 mm (poziomo) x 0,1164 mm (pionowo)
Maksymalna częstotliwość taktowania pikseli	2935,53 MHz

Nazwa modelu	S32HG80*E
Wymiary	Kategoria 32 (31,5 cali / 79,9 cm)
Obszar wyświetlania	696,7296 mm (poziomo) x 391,9104 mm (pionowo)
Plamka matrycy	0,1134 mm (poziomo) x 0,1134 mm (pionowo)
Maksymalna częstotliwość taktowania pikseli	3744,5 MHz

Zasilanie	AC100-240V~ 50/60Hz W oparciu o napięcie AC zasilacza. Informacje o napięciu DC produktu zawiera jego etykieta.
Złącza sygnałowe	HDMI, DisplayPort: S25HG40*E / S27HG40*E / S27HG61*S / S27HG70*S / S32HG73*S / S27HG80*E / S32HG80*E HDMI, DisplayPort, USB-C: S27HG80*S / S32HG80*S
Warunki	Obsługa urządzenia Temperatura: Od 10 °C do 40 °C (Od 50 °F do 104 °F): S25HG40*E / S27HG40*E / S27HG61*S / S27HG70*S / S32HG73*S / S27HG80*S / S32HG80*S Od 0 °C do 40 °C (Od 32 °F do 104 °F): S27HG80*E / S32HG80*E Wilgotność: 10 do 80 %, bez kondensacji Przechowywanie Temperatura: Od -20 °C do 45 °C (Od -4 °F do 113 °F) Wilgotność: 5 do 95%, bez kondensacji

- **Standard Plug & Play**
To urządzenie może być zainstalowane i używane z każdym systemem zgodnym z funkcją Plug & Play. Obustronna wymiana danych między urządzeniem a systemem komputerowym optymalizuje ustawienia urządzenia. Instalacja urządzenia odbywa się automatycznie. Niemniej jednak można dostosować ustawienia instalacji do własnych potrzeb.
- **Plamki (piksele) ekranowe**
Z uwagi na sposób produkcji urządzenia mniej więcej jeden piksel na milion może być jaśniejszy lub ciemniejszy na panelu LCD. Nie ma to wpływu na wydajność produktu.
- **Dźwięk jest odtwarzany z tymi samymi ustawieniami, jakie są na podłączonym urządzeniu.**
Ustawienia dźwięku (np. liczba bitów na sekundę czy częstotliwość próbkowania) można zmienić z poziomu podłączonego urządzenia.
- **W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany powyższych danych technicznych bez wcześniejszego powiadomienia.**
- **Szczegółowe dane techniczne urządzeń można znaleźć na stronie internetowej firmy Samsung.**

Lista kart graficznych obsługujących tryb HDR10

Tryb HDR10 jest dostępny wyłącznie na urządzeniach z systemem Windows 10 wyposażonych w kartę graficzną obsługującą zarządzanie prawami cyfrowymi Play Ready 3.0 (dla chronionych treści HDR). W przypadku trybu HDR10 należy korzystać z kart graficznych wymienionych poniżej.

- NVIDIA GeForce 1000 series lub nowsza
- AMD Radeon™ RX 400 series lub nowsza
- Intel UHD Graphics 600 series lub nowsza

— Zalecana się korzystanie z kart graficznych obsługujących przyspieszane sprzętowo dekodowanie 10-bitowych materiałów wideo dla koderów-dekoderów HDR.

Licencje i inne informacje



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.



— Ta Licencja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego. Więcej informacji na temat FreeSync można znaleźć w witrynie internetowej samsung.com.

- Open Source License Notice
Open Source used in this product can be found on the following webpage (<https://opensource.samsung.com>).
- Aby uzyskać dostęp do informacji dotyczących efektywności energetycznej tego produktu w Europejskim rejestrze etykiet energetycznych (EPREL), odwiedź stronę https://eprel.ec.europa.eu/qr/*****
***** to numer rejestracyjny EPREL produktu. Numer rejestracji można znaleźć na tabliczce znamionowej produktu.

- W poniższych sytuacjach może zostać naliczona opłata manipulacyjna:
 - (a) Serwisant został wezwany do naprawy urządzenia, w którym nie wykryto żadnej usterki (tj. użytkownik nie zapoznał się z instrukcją obsługi).
 - (b) Urządzenie dostarczono do punktu serwisowego, gdzie ustalono, że nie ma żadnych usterek (tj. użytkownik nie zapoznał się z instrukcją obsługi).
 Użytkownik zostanie poinformowany o wysokości opłaty administracyjnej przed wizytą serwisanta.

Tabela standardowych trybów sygnału

Nazwa modelu		S25HG40*E / S27HG40*E
Synchronizacji (spec. PANELU)	Częstotliwość odświeżania pionowego	48~300 Hz
Rozdzielczość	Rozdzielczość optymalna	1920 x 1080 przy 240 Hz (HDMI) 1920 x 1080 przy 300 Hz (DP)
	Rozdzielczość maksymalna	1920 x 1080 przy 240 Hz (HDMI) 1920 x 1080 przy 300 Hz (DP)
Nazwa modelu		S27HG61*S
Synchronizacji (spec. PANELU)	Częstotliwość odświeżania pionowego	48~240 Hz
Rozdzielczość	Rozdzielczość optymalna	2560 x 1440 przy 240 Hz
	Rozdzielczość maksymalna	2560 x 1440 przy 240 Hz
Nazwa modelu		S27HG70*S / S32HG73*S
Synchronizacji (spec. PANELU)	Częstotliwość odświeżania pionowego	48 ~ 165 Hz
Rozdzielczość	Rozdzielczość optymalna	3840 x 2160 przy 165 Hz
	Rozdzielczość maksymalna	3840 x 2160 przy 165 Hz

Nazwa modelu			S27HG80*S / S32HG80*S
Synchronizacji (spec. PANELU)	Częstotliwość odświeżania pionowego	48~240 Hz	
Rozdzielczość	Rozdzielczość optymalna	3840 x 2160 przy 240 Hz	
	Rozdzielczość maksymalna	3840 x 2160 przy 240 Hz	

Nazwa modelu			S27HG80*E
Synchronizacji (spec. PANELU)	Częstotliwość odświeżania pionowego	48~180 Hz / 48~360 Hz	
Rozdzielczość	Rozdzielczość optymalna	5120 x 2880 przy 180 Hz	
	Rozdzielczość maksymalna	5120 x 2880 przy 180 Hz	

Nazwa modelu			S32HG80*E
Synchronizacji (spec. PANELU)	Częstotliwość odświeżania pionowego	48~165 Hz / 48~330 Hz	
Rozdzielczość	Rozdzielczość optymalna	3840 x 2160 przy 165 Hz (HDMI) 6144 x 3456 przy 165 Hz (DP)	
	Rozdzielczość maksymalna	6144 x 3456 przy 165 Hz (HDMI) 6144 x 3456 przy 165 Hz (DP)	

— Jeżeli do komputera są podłączone dwa monitory przy ustawionym trybie DSC z rozdzielczością 2560 x 1440 i częstotliwością 240 Hz lub wyższą albo jeśli na komputerze włączono tryb PBP, komputer może działać nieprawidłowo z powodu niewystarczających zdolności karty graficznej do generowania sygnału wyjściowego. Jeżeli tak się stanie, zmniejszyć rozdzielczość i częstotliwość odświeżania w komputerze.

Jeśli komputer wysyła sygnał należący do poniższych standardowych trybów sygnału, rozdzielczość ekranu zostanie dopasowana automatycznie. Jeśli sygnał przesyłany z komputera nie należy do żadnego trybu standardowego, ekran może nie wyświetlać żadnego obrazu mimo włączonej diody zasilania LED. W takim przypadku należy zmienić ustawienia zgodnie z poniższą tabelą oraz instrukcją obsługi karty graficznej.

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość odświeżania pionowego (Hz)	Częstotliwość taktowania pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)	Gniazdo	
					HDMI IN	DP IN / USB Type-C IN
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	O	O
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	O	O
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	O	O
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	O	O
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	O	O
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	O	O
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	O	O
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	O	O
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+	O	O
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	O	O
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+	O	O
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+	O	O
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+	O	O
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	O	O
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+	O	O
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	O	O
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	O	O
³⁾ VESA, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-	O	O
³⁾ VESA, 2560 x 1440RB	182,996	119,998	497,750	-/+	O	O
¹⁰⁾ VESA, 1920 x 1080RB	192,788	164,917	401,000	+/-	O	O
¹⁰⁾ VESA, 2560 x 1440RB	257,169	164,958	699,500	+/-	O	O

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość odświeżania pionowego (Hz)	Częstotliwość taktowania pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)	Gniazdo	
					HDMI IN	DP IN / USB Type-C IN
¹⁰⁾ VESA, 3840 x 2160RB	385,750	164,991	1543,000	+/-	O	O
¹⁰⁾ VESA, 6144 x 3456RB	213,277	59,994	1344,500	+/-	O	O
¹⁰⁾ VESA, 6144 x 3456RB	438,928	119,991	2767,000	+/-	O	O
CEA, 720 x 480	31,469	59,940	27,000	-/-	O	O
CEA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	O	O
CEA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	O	O
CEA, 1920 x 1080	135,000	120,000	297,000	+/+	O	O
²⁾ CEA, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	O	-
²⁾ CEA, 3840 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	O	-
⁵⁾ CEA, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	O	O
⁵⁾ CEA, 3840 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	O	O
¹⁾ Niestandardowa synchronizacja, 1920 x 1080	266,346	239,951	554,000	+/-	O	O
¹⁾ Niestandardowa synchronizacja, 1920 x 1080	334,495	299,996	695,750	+/-	-	O
²⁾ Niestandardowa synchronizacja, 1920 x 1080	289,352	239,927	625,000	+/-	O	O
²⁾ Niestandardowa synchronizacja, 2560 x 1440	385,542	239,765	1116,530	+/-	O	O
⁴⁾ Niestandardowa synchronizacja, 1920 x 1080	193,029	164,982	401,500	+/-	O	O
⁴⁾ Niestandardowa synchronizacja, 2560 x 1440	257,353	164,970	700,000	+/-	O	O
⁴⁾ Niestandardowa synchronizacja, 3840 x 2160	386,062	164,982	1544,250	+/-	O	O

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość odświeżania pionowego (Hz)	Częstotliwość taktowania pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)	Gniazdo	
					HDMI IN	DP IN / USB Type-C IN
⁶⁾ Niestandardowa synchronizacja, 1920 x 1080	190,568	164,994	419,250	+/-	O	O
⁶⁾ Niestandardowa synchronizacja, 2560 x 1440	254,044	164,964	691,000	+/-	O	O
⁶⁾ Niestandardowa synchronizacja, 3840 x 2160	381,125	164,989	1524,500	+/-	O	O
⁷⁾ Niestandardowa synchronizacja, 1920 x 1080	190,568	239,968	576,500	+/-	O	O
⁷⁾ Niestandardowa synchronizacja, 1920 x 1080	381,130	329,983	792,750	+/-	O	O
⁸⁾ Niestandardowa synchronizacja, 1920 x 1080	280,769	239,974	584,000	+/-	O	O
⁸⁾ Niestandardowa synchronizacja, 2560 x 1440	374,357	240,000	1018,250	+/-	O	O
⁸⁾ Niestandardowa synchronizacja, 3840 x 2160	565,200	240,000	2260,800	+/-	O	O
⁹⁾ Niestandardowa synchronizacja, 2560 x 1440	260,280	180,000	808,000	+/-	O	O
⁹⁾ Niestandardowa synchronizacja, 3840 x 2160	389,880	180,000	1687,750	+/-	O	O
⁹⁾ Niestandardowa synchronizacja, 5120 x 2880	173,160	60,000	978,000	+/-	O	O
⁹⁾ Niestandardowa synchronizacja, 5120 x 2880	346,320	119,998	1955,000	+/-	O	O
⁹⁾ Niestandardowa synchronizacja, 5120 x 2880	519,480	180,000	2932,500	+/-	O	O
¹⁰⁾ Niestandardowa synchronizacja, 6144 x 3456	593,988	165,000	3744,500	+/-	O	O

-
- ¹⁾ Ten sygnał wejściowy jest obsługiwany w modelu S25HG40*E / S27HG40*E.
 - ²⁾ Ten sygnał wejściowy jest obsługiwany w modelu S27HG61*S.
 - ³⁾ Ten sygnał wejściowy jest obsługiwany w modelu S27HG61*S / S27HG70*S / S32HG73*S / S27HG80*S / S32HG80*S / S32HG80*E.
 - ⁴⁾ Ten sygnał wejściowy jest obsługiwany w modelu S27HG70*S.
 - ⁵⁾ Ten sygnał wejściowy jest obsługiwany w modelu S27HG70*S / S32HG73*S.
 - ⁶⁾ Ten sygnał wejściowy jest obsługiwany w modelu S32HG73*S.
 - ⁷⁾ Ten rodzaj sygnału wejściowego jest obsługiwany tylko w modelach S32HG73*S z włączoną funkcją **Dual Mode**.
 - ⁸⁾ Ten sygnał wejściowy jest obsługiwany w modelu S27HG80*S / S32HG80*S.
 - ⁹⁾ Ten sygnał wejściowy jest obsługiwany w modelu S27HG80*E.
 - ¹⁰⁾ Ten sygnał wejściowy jest obsługiwany w modelu S32HG80*E.
 - Częstotliwość pozioma
Czas potrzebny do zeskanowania pojedynczej linii od lewej do prawej strony ekranu to tak zwany cykl poziomy. Odwrotność liczby cykli poziomych stanowi wartość częstotliwości poziomej. Częstotliwość poziomą mierzy się w kHz.
 - Częstotliwość odświeżania pionowego
Powtarzanie tego samego obrazu kilkadziesiąt razy na sekundę umożliwia wyświetlenie obrazu naturalnego. Częstotliwość powtarzania nazywa się „częstotliwością pionową” lub „częstotliwością odświeżania” i wyraża się w hercach (Hz).
 - W urządzeniu można ustawić tylko jedną rozdzielczość dla każdego rozmiaru ekranu, aby uzyskać optymalną jakość obrazu z uwagi na rodzaj ekranu. W związku z tym ustawienie rozdzielczości innej niż wskazana może wpłynąć negatywnie na jakość obrazu. Aby tego uniknąć, zaleca się wybranie optymalnej rozdzielczości określonej dla produktu.

Dodatek

Odpowiedzialność za odpłatne usługi (koszty ponoszone przez klienta)

— W przypadku zgłoszenia naprawy serwisowej niezgodnej z postanowieniami gwarancji klient może zostać obciążony kosztami związanymi z wizytą serwisanta w poniższych okolicznościach.

Okoliczności inne niż defekt produktu

Czyszczenie produktu, regulacja, pouczenia, ponowna instalacja itd.

- Udzielenie przez serwisanta instruktażu obsługi produktu albo regulacja ustawień bez konieczności demontażu produktu.
- Defekty powstałe w wyniku oddziaływania czynników zewnętrznych (tj. połączenie z Internetem, antena, sygnał przewodowy itp.).
- Ponowna instalacja produktu lub podłączenie dodatkowych urządzeń po pierwszej instalacji zakupionego produktu.
- Ponowna instalacja produktu związana z przeniesieniem go w inne miejsce albo do innego lokalu.
- Udzielenie klientowi instruktażu obsługi produktów innej firmy.
- Zgłoszenie klienta dotyczące instruktażu obsługi sieci albo programu innej firmy.
- Zgłoszenie klienta dotyczące instalacji oprogramowania oraz konfiguracji produktu.
- Wyczyszczenie wnętrza produktu przez serwisanta lub usunięcie z niego pyłu bądź zbędnych przedmiotów.
- Zgłoszenie klienta dotyczące dodatkowej instalacji w przypadku zakupu urządzenia w systemie zakupów domowych albo przez Internet.

Uszkodzenie produktu powstałe z winy klienta

Uszkodzenie produktu powstałe w wyniku niewłaściwego postępowania z nim lub nieprawidłowej naprawy.

Uszkodzenie produktu w wyniku:

- Uderzenia lub upadku;
- Korzystania z niezalecanych przez firmę Samsung źródeł zasilania albo produktów sprzedawanych oddzielnie;
- Napraw przeprowadzanych przez osobę niebędącą serwisantem zatrudnionym przez zewnętrzną firmę serwisową lub kontrahenta współpracującego z firmą Samsung Electronics Co., Ltd.;
- Przebudowy lub naprawy wykonywanej przez klienta;
- Eksploatacji produktu pod niewłaściwym napięciem albo podłączenia go do niezalecanych gniazdek elektrycznych;
- Niestosowania się do zaleceń wymienionych pod hasłem „Uwaga” w Instrukcji obsługi.

Pozostałe okoliczności

- Uszkodzenie produktu w następstwie klęski żywiołowej. (uderzenia pioruna, pożaru, trzęsienia ziemi, powodzi itd.)
- Zużycia lub wyczerpania materiałów eksploatacyjnych. (np. akumulatora, tonera, lamp jarzeniowych, głowicy, elementów drgających, kontrolerek, filtrów, taśm itd.)

— W przypadku zgłoszenia przez klienta konieczności naprawy prawidłowo działającego produktu może zostać naliczona opłata za usługi serwisowe. Prosimy zapoznać się z treścią Instrukcji obsługi.

FreeSync (dotyczy karty graficznej AMD)

— Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

Technologia FreeSync rozwiązuje problem zacinania się obrazu, a także często zdarzających się opóźnień i oczekiwania na obraz.

Ta funkcja eliminuje zacinanie się obrazu oraz opóźnienia podczas rozgrywki. Pozwala to uzyskać jeszcze lepszą jakość i płynność obrazu w czasie gry.

Wyświetlane pozycje w menu FreeSync mogą się różnić w zależności od modelu monitora i jego zgodności z kartą graficzną AMD.

- **Wył.:** Wyłączanie funkcji FreeSync.
- **Włączona:** Włącza funkcję FreeSync kart graficznych AMD. W trakcie grania w niektóre gry może występować miganie ekranu.

Aby korzystać z funkcji FreeSync, należy ustawić optymalną rozdzielczość.

Informacje na temat sposobu zmiany ustawień częstotliwości można znaleźć w części Q & A → Jak zmienić częstotliwość?

— To menu nie jest dostępne, jeśli dla opcji **Tryb PC/AV** wybrano ustawienie **AV**.

— To menu jest niedostępne po włączeniu opcji **Tryb PIP** (lub **Tryb PIP/PBP**).

— Funkcja FreeSync jest dostępna wyłącznie w trybie **HDMI** albo **DisplayPort**. Podczas korzystania z funkcji FreeSync należy podłączyć kabel HDMI/DP.

— Jeśli jest używana funkcja FreeSync, a tekst widoczny na ekranie komputera jest zamazany lub zniekształcony, problem należy rozwiązać, zmieniając rozdzielczości ekranu na zalecaną.

— Jeśli **DisplayPort Wer.** jest ustawiony na **1.1**, tryb **FreeSync / FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro** jest wyłączony.

— Jeśli **DisplayPort Wer.** jest ustawiony na **1.2**, tryb **FreeSync / FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro** jest wyłączony.

W przypadku korzystania z funkcji FreeSync w trakcie gry mogą wystąpić poniższe problemy:

- Ekran może migotać w zależności od typu karty graficznej, ustawień gry lub odtwarzanego materiału wideo. Spróbuj wykonać następujące czynności: zmniejsz wartości ustawień gry, zmień bieżący tryb **FreeSync / FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro** na **Wył.** lub odwiedź witrynę AMD, aby sprawdzić wersję sterownika graficznego i zaktualizować go do najnowszej wersji.

- Podczas korzystania z funkcji FreeSync ekran może migać w wyniku zmiany częstotliwości sygnału wyjściowego karty graficznej.
- Częstotliwość odświeżania podczas gry może się zmieniać zależnie od rozdzielczości. Wyższa rozdzielczość zwykle obniża częstotliwość reakcji.
- Jakość dźwięku monitora może być niższa.

— W przypadku wystąpienia jakichkolwiek problemów w trakcie używania tej funkcji, należy się skontaktować z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

— W razie zmiany rozdzielczości ekranu, jeśli dla funkcji wybrano ustawienie **Włączona**, karta graficzna może powodować sporadyczne zanikanie obrazu. Ustaw **FreeSync / FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro** na **Wył.** i zmień rozdzielczość.

— Ta funkcja jest niedostępna w przypadku urządzeń niewyposażonych w kartę graficzną AMD (np. urządzeń AV). W przypadku zastosowania tej funkcji może dojść do błędów wyświetlania.

Lista modeli kart graficznych obsługujących funkcję FreeSync

Korzystanie z funkcji FreeSync jest możliwe tylko w połączeniu z określonymi modelami kart graficznych firmy AMD. Prosimy o zapoznanie się z poniższą listą obsługiwanych kart graficznych:

Należy sprawdzić, czy zainstalowane są najnowsze oficjalne sterowniki karty graficznej firmy AMD, które zapewniają obsługę funkcji FreeSync.

— Dodatkowe modele kart graficznych firmy AMD, które obsługują funkcję FreeSync można znaleźć na oficjalnej stronie firmy AMD.

— Wybierz **FreeSync / FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro Wył.**, jeśli używasz karty graficznej innego producenta.

— Korzystanie z funkcji FreeSync przy użyciu kabla HDMI może się nie powieść ze względu na ograniczenia przesyłu w przypadku niektórych kart graficznych AMD.

- | | |
|---|---|
| • Radeon™ RX Vega series | • Radeon™ Pro Duo (2016 edition) |
| • Radeon™ RX 500 series | • Radeon™ R9 Nano series |
| • Radeon™ RX 400 series | • Radeon™ R9 Fury series |
| • Radeon™ R9/R7 300 series (z wyjątkiem R9 370/X, R7 370/X, R7 265) | • Radeon™ R9/R7 200 series (z wyjątkiem R9 270/X, R9 280/X) |

Adaptive-Sync (dotyczy karty graficznej NVIDIA)

— Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

Technologia **Adaptive-Sync** rozwiązuje problem zacinania się obrazu, a także często zdarzających się opóźnień i oczekiwania na obraz.

Ta funkcja eliminuje zacinanie się obrazu oraz opóźnienia podczas rozgrywki. Pozwala to uzyskać jeszcze lepszą jakość i płynność obrazu w czasie gry.

Pozycje wyświetlane w menu **Adaptive-Sync** mogą się różnić w zależności od modelu urządzenia i jego zgodności z kartą graficzną NVIDIA.

- **Wył.:** Wyłączanie funkcji **Adaptive-Sync**.
- **Włączona:** włącza funkcję obsługi technologii **Adaptive-Sync** dla wyższej częstotliwości odświeżania ekranu. W tym trybie zredukowane jest zrywanie obrazu (niewłaściwa synchronizacja działania ekranu i wyświetlanych treści). Należy jednak pamiętać, że w trakcie grania może występować miganie ekranu.

W przypadku korzystania z funkcji **Adaptive-Sync** w trakcie gry mogą wystąpić poniższe problemy:

- Ekran może migotać w zależności od typu karty graficznej, ustawień gry lub odtwarzanego materiału wideo. Możliwe rozwiązania: zmniejszenie ustawień gry, sprawdzenie wersji sterownika karty graficznej na stronie firmy NVIDIA i jego zaktualizowanie.
- Podczas korzystania z funkcji **Adaptive-Sync** ekran może migać w wyniku niewielkich zmian częstotliwości sygnału wyjściowego karty graficznej.
- Częstotliwość odświeżania podczas gry może się zmieniać zależnie od rozdzielczości. Wyższa rozdzielczość zwykle obniża częstotliwość reakcji.
- Jakość dźwięku urządzenia może być niższa.

— W przypadku wystąpienia jakichkolwiek problemów w trakcie używania tej funkcji, należy się skontaktować z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

— W przypadku zmiany rozdzielczości, gdy jest włączony tryb **Adaptive-Sync**, sporadycznie może występować efekt rozrywania obrazu (ang. screen tearing). Dla opcji **Adaptive-Sync** wybierz ustawienie **Wył.** i zmień rozdzielczość.

— Ta funkcja jest niedostępna w przypadku urządzeń niewyposażonych w kartę graficzną NVIDIA (np. urządzeń AV). W przypadku zastosowania tej funkcji może dojść do błędów wyświetlania.

— W zależności od urządzenia źródłowego, złącze wyjściowe 4K urządzenia AV jest obsługiwane tylko, gdy **Adaptive-Sync** jest w stanie **Wył.**

— Podczas korzystania z funkcji **Adaptive-Sync** należy podłączyć kabel DisplayPort.

— Aby włączyć funkcję **Adaptive-Sync**, należy zainstalować najnowsze sterowniki do kart graficznych NVIDIA.

— Do korzystania z funkcji **Adaptive-Sync** potrzebny jest system Windows 10 lub nowszy.

— Jeśli jest używana funkcja **Adaptive-Sync**, a tekst widoczny na ekranie komputera jest zamazany lub zniekształcony, problem należy rozwiązać, zmieniając rozdzielczości ekranu na zalecaną.

— Jeśli opcja **DisplayPort Wer.** zostanie ustawiona na **1.1**, tryb **Adaptive-Sync** zostanie wyłączony.

— Jeśli ustawisz **Tryb HDMI** na **1.4**, tryb **Adaptive-Sync** zostanie wyłączony.

Lista modeli kart graficznych obsługujących funkcję Adaptive-Sync

Korzystanie z funkcji **Adaptive-Sync** jest możliwe tylko w połączeniu z określonymi modelami kart graficznych firmy NVIDIA. Prosimy o zapoznanie się z poniższą listą obsługiwanych kart graficznych:

Należy sprawdzić, czy zainstalowane są najnowsze oficjalne sterowniki karty graficznej firmy NVIDIA, które zapewniają obsługę funkcji **Adaptive-Sync**.

— Dodatkowe modele kart graficznych firmy NVIDIA, które obsługują funkcję **Adaptive-Sync** można znaleźć na oficjalnej stronie firmy NVIDIA.

— W przypadku używania karty graficznej innego producenta należy wybrać ustawienie **Adaptive-Sync Wył.**

— Korzystanie z funkcji **Adaptive-Sync** przy użyciu kabla DisplayPort może się nie powieść ze względu na ograniczenia przesyłu w przypadku niektórych kart graficznych NVIDIA.

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| • GeForce GTX 10 series | • GeForce RTX 20 series |
| • GeForce RTX 30 series | • GeForce RTX 40 series |
| • GeForce RTX 50 series | |