

Instrukcja obsługi

S49CG95*

Kolor i wygląd mogą się różnić w zależności od produktu. Jego specyfikacja może bez wcześniejszego powiadomienia ulec zmianie mającej na celu poprawę jakości pracy.

Zawartość niniejszego podręcznika może bez powiadomienia ulec zmianie mającej na celu poprawę jego jakości.

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.

© 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

- 3 Prąd elektryczny i bezpieczeństwo
- 4 Instalacja
- 4 Działanie

Czyszczenie

Prawidłowa postawa przy używaniu produktu

Przygotowania

Instalacja

- 7 Montaż podstawy
- 8 Przestrogi dotyczące przenoszenia urządzenia
- 9 Sprawdzanie przestrzeni wokół produktu
- 9 Regulacja odchylenia i wysokości produktu
- 10 Montowanie WSPORNIKA ŚCIENNEGO

Panel sterowania

Połączenia

Porty

- 13 Podłączanie produktu do komputera jako koncentratora USB

Porządkowanie podłączonych kabli

Środki ostrożności i uwagi

Przeczytaj po zainstalowaniu produktu

- 15 Rozmiary obrazu a sygnały wejściowe

Przeczytaj przed podłączeniem komputera (obsługiwane rozdzielczości)

- 16 VESA DMT
- 17 VESA CVT
- 17 Niestandardowe CVT

Obsługiwane rozdzielczości sygnałów wideo

- 18 CTA-861
- 18 Lista kart graficznych obsługujących tryb HDR10

Dane techniczne

Ogólne

Dodatek

Odpowiedzialność za odpłatne usługi (koszty ponoszone przez klienta)

- 21 Okoliczności inne niż defekt produktu
- 21 Uszkodzenie produktu powstałe z winy klienta
- 21 Pozostałe okoliczności

FreeSync Premium pro (dotyczy karty graficznej AMD)

- 23 Lista modeli kart graficznych obsługujących funkcję FreeSync Premium pro

Obsługiwane rozdzielczości dla FreeSync Premium pro (VRR)

- 24 HDMI
- 24 DP

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). WEWNĄTRZ NIE MA ELEMENTÓW PRZEZNACZONYCH DO OBSŁUGI PRZEZ UŻYTKOWNIKA. WSZELKIE NAPRAWY MOGĄ BYĆ WYKONYWANE WYŁĄCZNIE PRZEZ OSOBĘ WYKWALIFIKOWANĄ. | | | |
|  | 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). |  | Uwaga. 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 obluzowanego gniazda elektrycznego.
- Nie podłączać wielu produktów do jednego gniazda elektrycznego.
- Nie dotykać wtyczki elektrycznej mokrymi rękami.
- Wkładać wtyczkę do oporu, aby się nie ruszała.
- Podłączać wtyczkę do gniazda elektrycznego z uziemieniem (tylko izolowane urządzenia typu 1).
- Nie zginać i nie ciągnąć przewodu zasilającego na siłę. Nie przygniatać przewodu zasilającego ciężkimi przedmiotami.
- Nie umieszczać przewodu zasilającego ani produktu w pobliżu źródeł ciepła.
- Usuwać ewentualny kurz z bolców wtyczki i gniazda elektrycznego za pomocą suchej szmatki.

Uwaga

- Nie odłączać przewodu zasilającego podczas korzystania z produktu.
- Używać tylko tego przewodu zasilającego, który był dołączony do produktu przez firmę Samsung. Nie stosować przewodu zasilającego do 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.
- Przechowywać plastikowe opakowanie produktu poza zasięgiem dzieci.
 - Mogłoby dojść do uduszenia dziecka.
- Nie stawiać produktu na niestabilnych lub drgających powierzchniach (niepewna półka, nachylona powierzchnia itd.).
 - Produkt mógłby spaść i ulec uszkodzeniu i/lub spowodować obrażenia ciała.
 - Używanie produktu w miejscu o dużych drganiach może spowodować jego uszkodzenie lub pożar.
- Nie umieszczać produktu w pojazdach ani w miejscach narażonych na kurz, wilgoć (kapiąca woda itd.), olej lub dym.
- 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.
- Nie ustawiać produktu w zasięgu małych dzieci.
 - Produkt może spaść i spowodować obrażenia ciała dziecka.
- Olej jadalny (taki jak olej sojowy) może uszkodzić lub zniekształcić produkt. Trzymać produkt z dala od miejsc, w których może on mieć kontakt z olejem. Nie montować ani nie używać produktu w kuchni ani w pobliżu kucharki.

Uwaga

- Uważać, by nie upuścić produktu podczas przenoszenia.
- 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 i/lub spowodować obrażenia ciała.
 - Produkt można ustawiać tylko na szafkach lub półkach odpowiednich rozmiarów.
- 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.
- Przed montażem urządzenia, należy położyć go ekranem do dołu na płaskiej, stabilnej powierzchni.
 - Produkt jest zakrzywiony. Dociskanie produktu do płaskiej powierzchni może go uszkodzić. Produktu ułożonego na ziemi, skierowanego w górę lub w dół, nie wolno naciskać.

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.
- 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.
- Nie pozwalać dzieciom na wieszanie się na produkcie ani wchodzenie na niego.
 - Mogłoby dojść do obrażeń bądź poważnych uszkodzeń ciała u dzieci.
- 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 zostawiać na produkcie ciężkich przedmiotów ani takich, jakimi interesują się dzieci (zabawek, słodyczy itd.).
 - Gdyby dzieci próbowały sięgnąć po zabawki lub słodycze, mogłoby dojść do upadku ciężkich przedmiotów albo produktu, a w konsekwencji do poważnych obrażeń ciała.
- Podczas wyładowań atmosferycznych lub burzy z piorunami wyłączyć produkt i odłączyć przewód zasilający.
- Nie upuszczać przedmiotów na produkt i nie uderzać w niego.
- Nie przesuwając produktu, ciągnąć za przewód zasilający albo inny kabel.
- W przypadku wycieku gazu nie dotykać produktu ani gniazda elektrycznego. Ponadto niezwłocznie przewietrzyć pomieszczenie.
- Nie podnosić i nie przesuwać produktu, ciągnąć za przewód zasilający albo inny kabel.
- Nie używać i nie przechowywać palnych rozpylaczy ani łatwopalnych substancji w pobliżu produktu.
- 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 koniecznie 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 koniecznie wyłączyć produkt i odłączyć przewód zasilający. Następnie skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

Uwaga

- 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.
- Nie trzymać produktu dołem do góry i nie przenosić go, trzymając za stojak.
 - Produkt mógłby spaść i ulec uszkodzeniu lub spowodować obrażenia ciała.
- Patrzenie na ekran ze zbyt małej odległości przez dłuższy czas może spowodować pogorszenie wzroku.
- Nie korzystać z nawilżaczy ani pieców w pobliżu produktu.
- Korzystając z produktu, pamiętać o odpoczynku dla oczu, który powinien trwać przynajmniej 5 minut w każdej godzinie pracy. W tym celu można również patrzeć w dal.
- Nie dotykać ekranu, jeśli produkt jest włączony od dłuższego czasu, ponieważ może być gorący.
- Przechowywać małe akcesoria poza zasięgiem dzieci.
- Zachować ostrożność, dopasowując kąt produktu czy wysokość stojaka.
 - Mogłoby dojść do uwięzienia i uszkodzenia dłoni lub palców.
 - Nadmierne przechylenie produktu może spowodować jego upadek i obrażenia ciała.
- Nie stawiać na produkcie ciężkich przedmiotów.
 - Może dojść do awarii produktu lub obrażeń ciała.

Czyszczenie

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

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

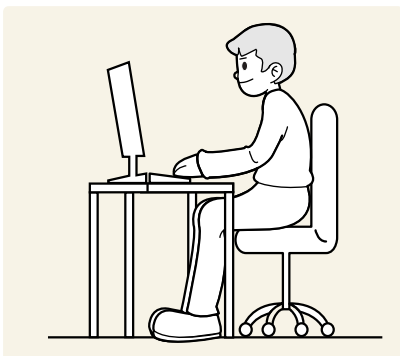
Ekranu urządzenia nie należy dotykać rękami ani innymi przedmiotami. Może to prowadzić do uszkodzenia ekranu.

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

Przy czyszczeniu należy stosować się do następujących zaleceń.

1. Wyłączyć urządzenie i komputer.
2. Odłączyć przewód zasilający od produktu.
- ✎ Trzymać przewód zasilający za wtyczkę i nie dotykać go mokrymi rękami. 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:

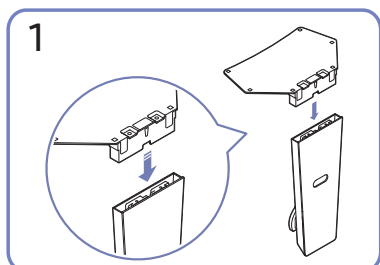
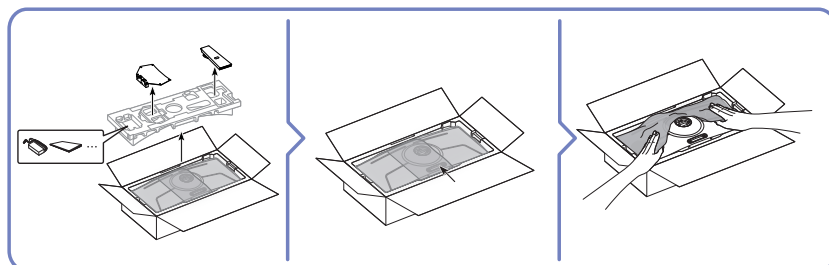
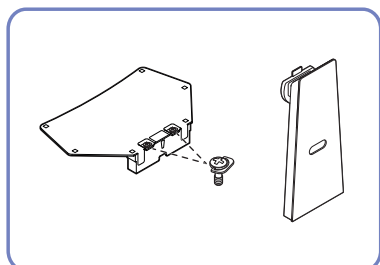
- Wyprostować plecy.
- Zachować od 45 do 50 cm odległości między oczami a ekranem i patrzeć na niego nieco z góry.
- Utrzymywać wzrok na wprost ekranu.
- Dopasować kąt tak, aby ekran nie odbijał światła.
- Trzymać przedramiona prostopadle do ramion i na jednym poziomie z dłońmi.
- Trzymać ręce zgięte 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 odpinające oczy lub szybko wielokrotnie zamrugać.

Przygotowania

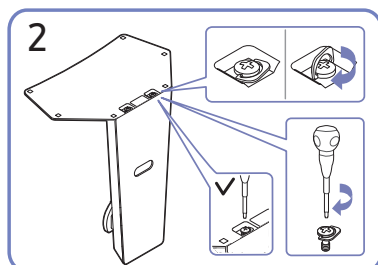
Instalacja

Montaż podstawy

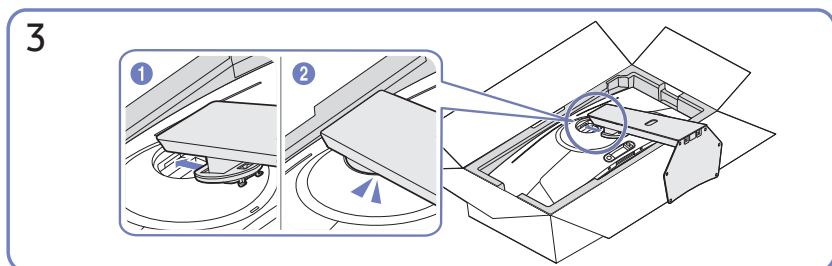
-  Przed montażem urządzenia, należy położyć go ekranem do dołu na płaskiej, stabilnej powierzchni.
-  Demontaż produktu należy wykonać odwrotnie do czynności montażowych.



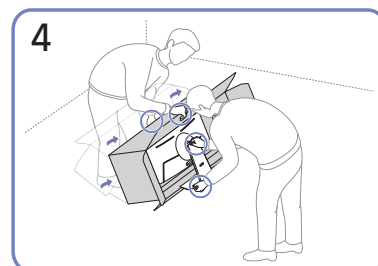
1
Złożyć podstawę stojaka na słupek stojaka zgodnie z kierunkiem wskazanym na rysunku. Sprawdź, czy złącze podpórki jest dobrze zamontowane.



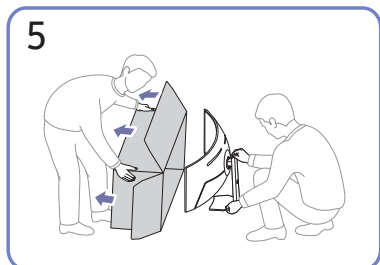
2
Dokręć do oporu wkręt znajdujący się na dole podpórki.



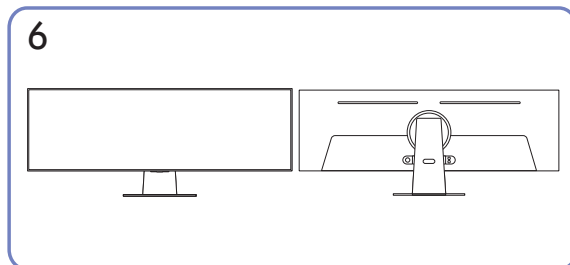
3
Włóż zmontowaną podpórkę do głównej części urządzenia w kierunku wskazywanym przez strzałki, tak jak pokazano na ilustracji.



4
Postawić monitor w sposób pokazany na rysunku.

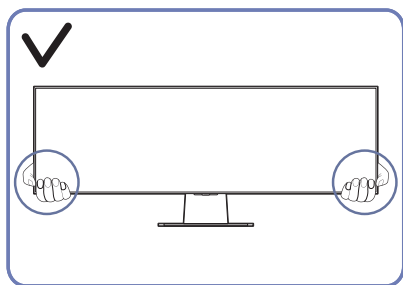


5
Wyjąć produkt z pudełka.

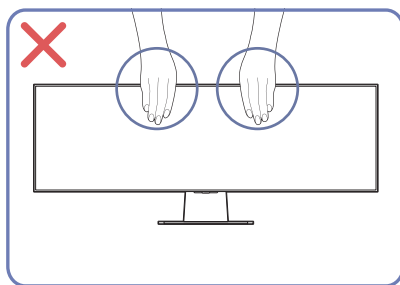


6
Montaż statywu zakończony.

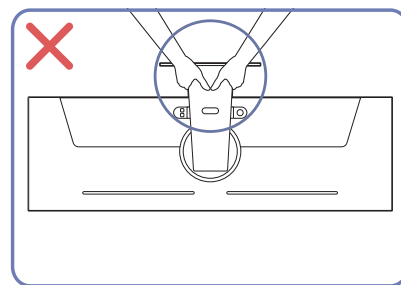
Przestrogi dotyczące przenoszenia urządzenia



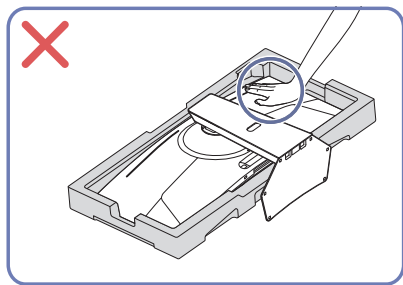
W trakcie przenoszenia urządzenie należy trzymać za dolne rogi lub krawędzie.



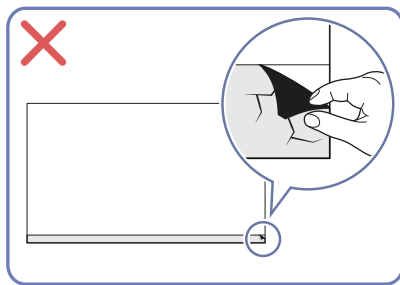
Nie naciskać bezpośrednio ekranu.
W trakcie przenoszenia urządzenia nie dotykać ekranu.



Urządzenia nie wolno podnosić za samą podstawę.



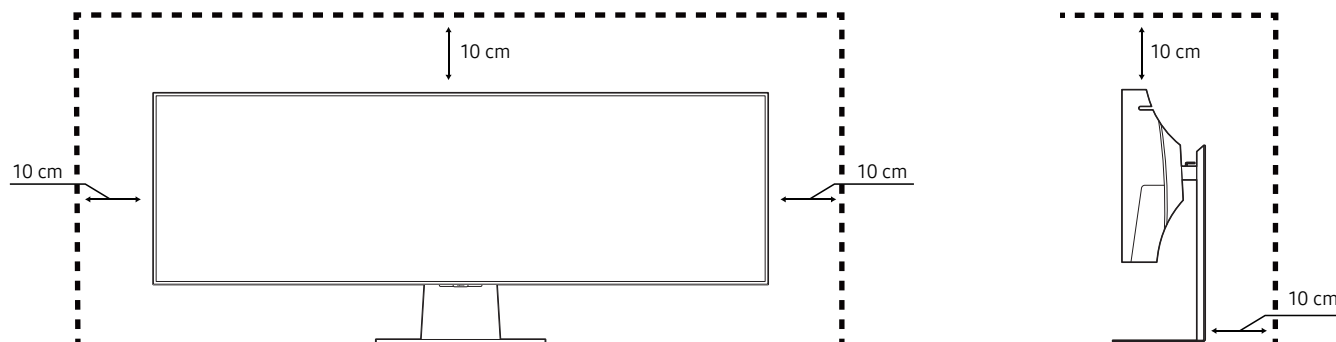
Nie dociskać urządzenia do dołu. Może to prowadzić do jego uszkodzenia.




Sprawdzanie przestrzeni wokół produktu

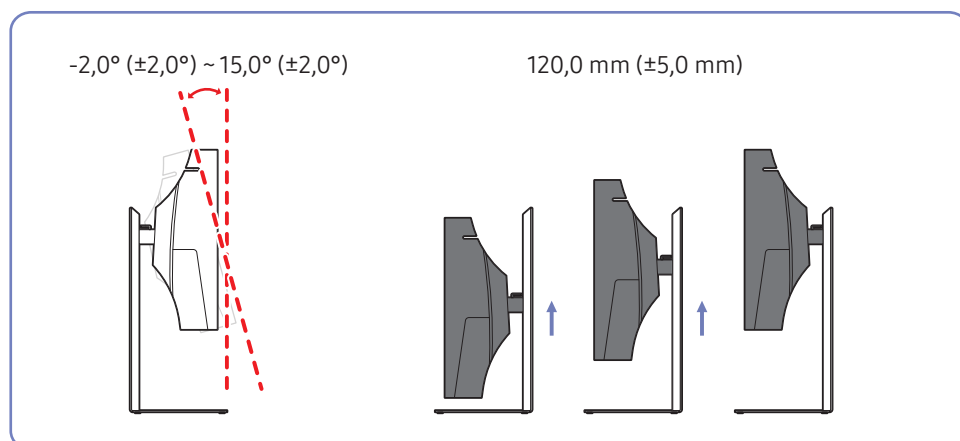
Produkt należy ustawić tak, aby pozostawiona wokół przestrzeń zapewniała odpowiedni poziom wentylacji. Wysoka temperatura wewnętrzna może spowodować pożar i uszkodzić urządzenie. Podczas montażu należy pozostawić wokół produktu wystarczająco dużo wolnej przestrzeni, jak pokazano to na rysunku.

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



Regulacja odchylenia i wysokości produktu

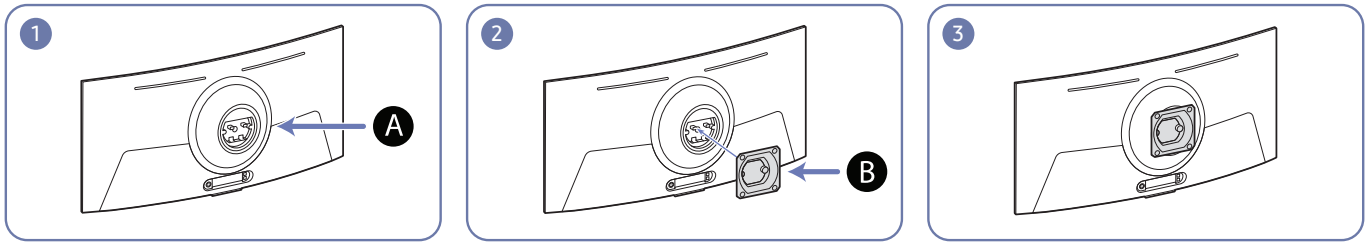
 Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.



- Możliwe jest dopasowanie odchylenia i wysokości produktu.
- Podczas regulacji odchylenia i wysokości produkt należy chwytać po obu stronach, aby uniknąć jego uszkodzenia.
- 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.

Montowanie WSPORNIKA ŚCIENNEGO

- ✎ W zależności od kraju lub regionu wspornik może nie być dołączony.
- ✎ Wyłącz zasilanie i wyjmij z gniazdka przewód zasilający.



A Miejsce montowania WSPORNIKA ŚCIENNEGO

B WSPORNIK ŚCIENNY

Ustaw elementy **B** i **A** obudowy monitora w jednej linii, a następnie mocno przykręć śrubami w elemencie **B**.

Uwagi

- Użycie wkrętów dłuższych od standardowych może uszkodzić wewnętrzne elementy produktu.
- W przypadku mocowań na ścianę, które nie spełniają standardowych wymagań VESA, długość wkrętów może się różnić w zależności od ich parametrów.
- Nie należy używać wkrętów, które nie spełniają standardów VESA. Nie wolno mocować zestawu naściennego lub podstawy biurkowej przy użyciu nadmiernej siły. Może to spowodować uszkodzenie produktu lub kontuzję. Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzenia lub obrażenia ciała spowodowane użyciem nieprawidłowych wkrętów lub zamocowaniem zestawu naściennego lub podstawy biurkowej przy użyciu nadmiernej siły.
- Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzenia lub obrażenia ciała spowodowane używaniem zestawu naściennego niezgodnego ze specyfikacją lub samodzielnym montażem zestawu naściennego.
- Aby zamontować produkt na ścianie, należy kupić zestaw do montażu naściennego, który można zamocować w odległości co najmniej 10 cm od ściany.
- Należy pamiętać o użyciu zestawu zgodnego ze standardami.
- Aby zainstalować monitor za pomocą zestawu do montażu naściennego, odłączyć monitor od bazy podstawy.

| Nazwa modelu | Rozstaw otworów na śruby zgodne ze standardem VESA (A * B) w milimetrach | C | Standardowy wkręt | Liczba |
|--------------|--|--------------------|-------------------|--------|
| S49CG95* | 100,0 x 100,0 | 3,5 ~ 5,5 mm | M4 | 4 EA |

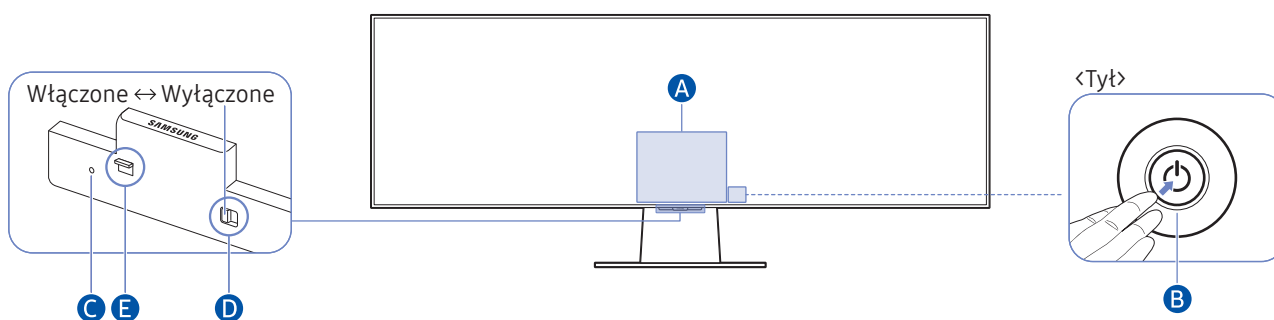
Uchwyt wspornika naściennego

Produkt

- ✎ W zależności od kraju lub regionu wspornik może nie być dołączony.
- ✎ Nie wolno montować zestawu do montażu ściennego, gdy urządzenie jest włączone. Może to spowodować obrażenia ciała w wyniku porażenia prądem.
- ✎ Nie należy montować urządzenia pod kątem nachylenia większym niż 15 stopni.

Panel sterowania

Możesz włączyć produkt za pomocą przycisku zasilania, a następnie używać menu sterowania. Menu Sterowanie pojawia się po naciśnięciu przycisku Zasilanie, gdy produkt jest włączony.



A Menu Sterowania



Dom



Ustawienia



Wróć



Źródło



Wyłącz

B Przycisk kontrolera

- Naciśnięcie przycisku (⏻): Wyświetlanie Menu sterowania. Wybór lub uruchamianie określonej pozycji w menu.
- Naciśnięcie i przytrzymanie (⏻) przycisku: Wyłączanie aktywnej funkcji.
- Przycisk W górę/W dół: Zmienia kanał.
- Przycisk W lewo/W prawo: Konfigurowanie ustawienia głośności.

Przyciski mogą działać inaczej w zależności od sytuacji.

C Mikrofon

D Przetącnik mikrofonu

Mikrofon można włączyć lub wyłączyć za pomocą przetącnika znajdującego się w dolnej części produktu.

Jeśli mikrofon jest wyłączony, wszystkie funkcje głosowe i dźwiękowe korzystające z mikrofonu są niedostępne.

- Położenie i kształt przetącnika mikrofonu mogą się różnić w zależności od modelu.
- Podczas analizy z wykorzystaniem danych z mikrofonu dane te nie są zapisywane.

E Wskaźnik zasilania

- Dioda LED włącza się, gdy produkt jest wyłączony.
- Dioda LED miga, gdy produkt przechodzi w tryb czuwania.

Po upływie 60 sekund bez sygnału produkt przechodzi w tryb czuwania. W trybie czuwania ekran włącza się ponownie po podaniu dowolnego sygnału lub naciśnięciu dowolnego przycisku na pilocie.

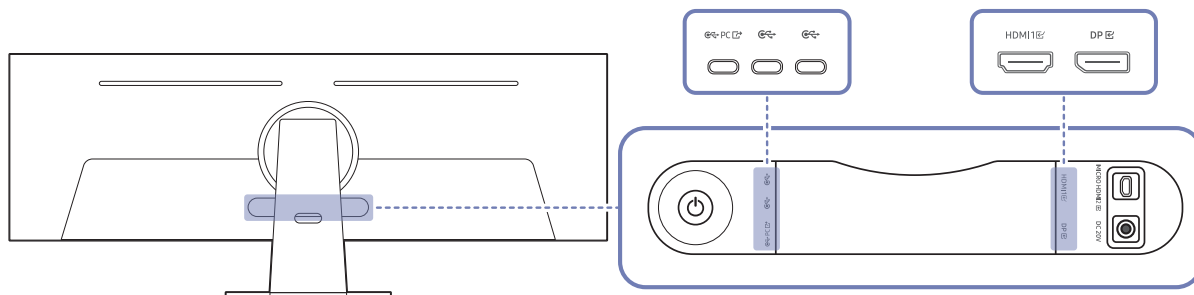
- Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji.
- Ekran może przyciemnić się, jeśli folia ochronna na logo SAMSUNG lub na spodzie produktu nie zostanie zdjęta. Należy usunąć folię ochronną.
- Podczas korzystania z przycisków (z wyjątkiem przycisku zasilania) na pilocie Samsung Smart Remote, dioda LED odbiornika nie miga.




Połączenia

Korzystając z różnych złączy, można również podłączyć urządzenia zewnętrzne.

Porty

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. Należy się zapoznać z charakterystyką posiadanego produktu.



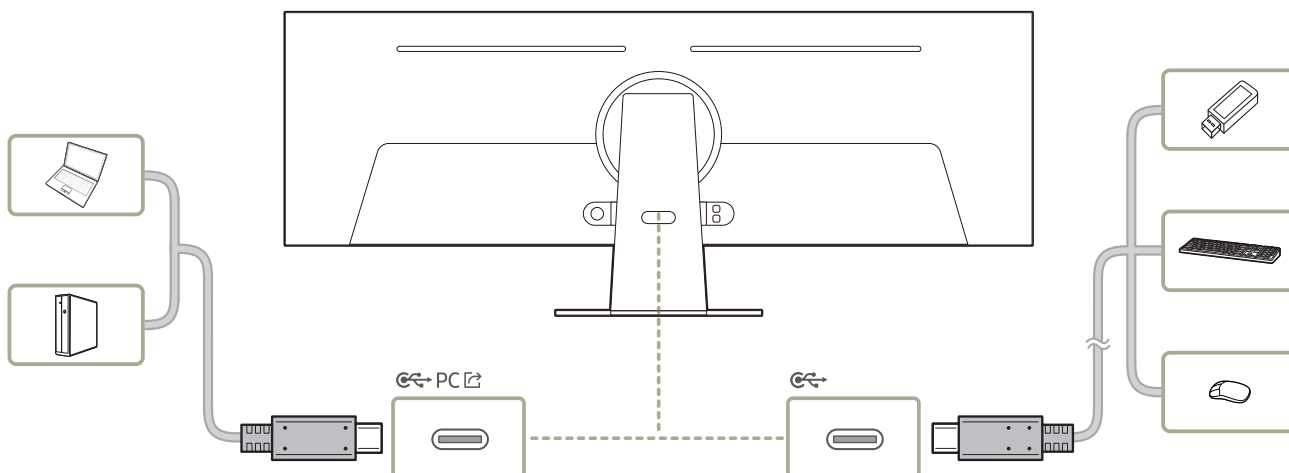
| Gniazdo | Opis |
|--|--|
|  PC | Podłączenie do komputera za pomocą kabla USB. Działa jako USB 3.0 tylko podczas korzystania z USB HUB.  Więcej informacji znajduje się na stronie Podłączanie produktu do komputera jako koncentratora USB . |
|  | Łączy się z urządzeniem USB tak jak klawiatura czy mysz. Służy do aktualizacji oprogramowania. |
| HDMI1 | Do podłączania urządzenia źródłowego za pomocą kabla HDMI lub kabla HDMI/DVI. |
| DP | Do podłączenia do komputera poprzez kabel DP. |
| MICRO HDMI2 | Łączy z urządzeniem zewnętrznym za pomocą kabla HDMI dostarczonego przez Samsung (jest to certyfikowany kabel High Speed HDMI). |
| DC 20V | Podłączanie do zasilacza transformatorowego. |


Więcej informacji na temat nawiązywania połączenia z urządzeniem zewnętrznym znajduje się w [Menu](#) > [Podłączone urządzenia](#) > [Przewodnik połączeń](#).

Kiedy na ekranie wyświetlany jest stały obraz, taki jak dokument, a klawiatura lub mysz nie są używane przez ponad 5 minut, ekran lekko się przyciemnia. Jasność jest przywracana po naciśnięciu klawisza klawiatury lub przesunięciu myszy bądź kliknięciu jej przycisku.

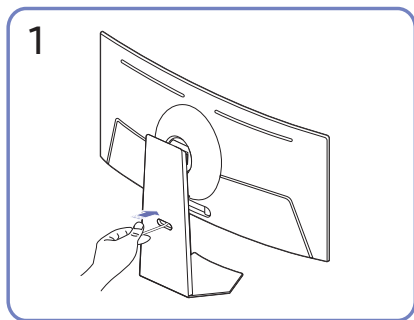
Podłączanie produktu do komputera jako koncentratora USB

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

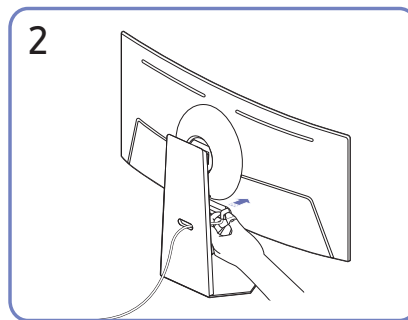


- ✎ Aby przyspieszyć wykrywanie i uruchamianie urządzenia USB, należy podłączyć je do portu  na produkcie. Prędkość odczytu/zapisu zależy od urządzenia USB i komputera.
- ✎ W razie problemów z portem USB spowodowanych działaniem systemu operacyjnego, programów lub oprogramowania napędu należy się skontaktować 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 zewnętrznego źródła prądu.
- ✎ Firma Samsung nie jest odpowiedzialna za problemy i uszkodzenia urządzeń zewnętrznych spowodowane użyciem nieodpowiednich kabli.
- ✎ Niektóre produkty nie są zgodne ze standardem USB i mogą spowodować uszkodzenie urządzenia.

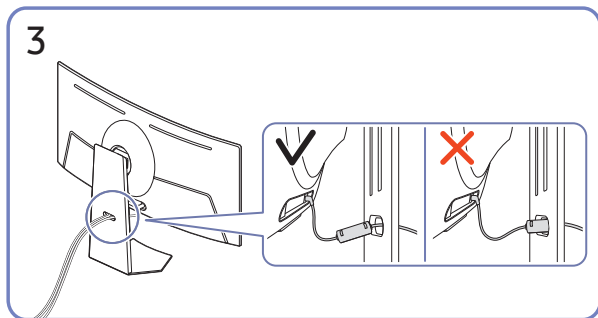
Porządkowanie podłączonych kabli



Przeciwnij kable przez otwór w podstawie.



Podłącz kable do odpowiednich portów.



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

Środki ostrożności i uwagi

Dostępne są instrukcje i informacje, z którymi należy zapoznać się po instalacji.



Przeczytaj po zainstalowaniu produktu

Przeczytaj te informacje po zainstalowaniu produktu.

Rozmiary obrazu a sygnały wejściowe

Ustawienie [Rozmiar obrazu](#) jest stosowane do bieżącego źródła. Zastosowane ustawienie [Rozmiar obrazu](#) będzie aktywne za każdym razem po wybraniu tego źródła, chyba że zostanie zmienione.

| Sygnal wejściowy | Rozmiar obrazu |
|---------------------------------------|----------------|
| HDMI (3840 x 1080 przy 120 Hz) | 32:9, 16:9 |
| HDMI (5120 x 1440 przy 240 Hz) | 32:9, 16:9 |
| DisplayPort (5120 x 1440 przy 120 Hz) | 32:9, 16:9 |
| DisplayPort (5120 x 1440 przy 240 Hz) | 32:9, 16:9 |

-  Porty wejściowe dla urządzeń zewnętrznych mogą się różnić w zależności od modelu i obszaru geograficznego.
-  Dostępne opcje [Tryb obrazu](#) mogą się różnić w zależności od urządzenia zewnętrznego.

Przeczytaj przed podłączeniem komputera (obsługiwane rozdzielczości)

Sprawdź obsługiwane rozdzielczości sygnałów wejściowych z komputera.

Podłączając produkt do komputera, ustaw kartę graficzną komputera na jedną ze standardowych rozdzielczości wymienionych w tabelach poniżej lub na następnych stronach. Produkt automatycznie dostosuje się do wybranej rozdzielczości. Optymalna i zalecana rozdzielczość to 5120 x 1440 z częstotliwością 120 Hz przy włączonym trybie **Tryb gry**. Wybranie rozdzielczości nieuwzględnionej w tabelach może skutkować brakiem obrazu lub włączaniem jedynie czujnika pilota. Informacje na temat zgodnych rozdzielczości można znaleźć w instrukcji karty graficznej.

- Przy włączonej opcji **Rozszerzenie sygnału wejściowego** optymalne rozdzielczości to 3840 x 1080 przy częstotliwości 120 Hz (HDMI) i 5120 x 1440 przy częstotliwości 120 Hz (DisplayPort).
- Przy wyłączonej opcji **Rozszerzenie sygnału wejściowego** optymalna rozdzielczość to 3840 x 1080 przy częstotliwości 60 Hz (HDMI, DisplayPort).
- Jeśli rozdzielczość zostanie zmieniona na nieobsługiwaną, może wyświetlić się komunikat „**Tryb niedostępny.**” lub na ekranie mogą pojawić się zakłócenia. Upewnij się, że rozdzielczość jest ustawiona na obsługiwaną.

VESA DMT

| Rozdzielczość (Punkty x linie) | Format wyświetlania | Częstotliwość pozioma (kHz) | Częstotliwość pionowa (Hz) | Częstotliwość zegara (MHz) | Polaryzacja (pozioma/ pionowa) | Gniazdo | |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------|----|
| | | | | | | HDMI | DP |
| 640 x 480 | 60 Hz | 31,469 | 59,940 | 25,175 | - / - | O | O |
| 640 x 480 | 75 Hz | 37,500 | 75,000 | 31,500 | - / - | O | O |
| 800 x 600 | 60 Hz | 37,879 | 60,317 | 40,000 | + / + | O | O |
| 800 x 600 | 72 Hz | 48,077 | 72,188 | 50,000 | + / + | O | O |
| 800 x 600 | 75 Hz | 46,875 | 75,000 | 49,500 | + / + | O | O |
| 1024 x 768 | 60 Hz | 48,363 | 60,004 | 65,000 | - / - | O | O |
| 1024 x 768 | 70 Hz | 56,476 | 70,069 | 75,000 | - / - | O | O |
| 1024 x 768 | 75 Hz | 60,023 | 75,029 | 78,750 | + / + | O | O |
| 1152 x 864 | 75 Hz | 67,500 | 75,000 | 108,000 | + / + | O | O |
| 1280 x 720 | 60 Hz | 45,000 | 60,000 | 74,250 | + / + | O | O |
| 1280 x 800 | 60 Hz | 49,702 | 59,810 | 83,500 | - / + | O | O |
| 1280 x 1024 | 60 Hz | 63,981 | 60,020 | 108,000 | + / + | O | O |
| 1280 x 1024 | 75 Hz | 79,976 | 75,025 | 135,000 | + / + | O | O |
| 1440 x 900 | 60 Hz | 55,935 | 59,887 | 106,500 | - / + | O | O |
| 1600 x 900RB | 60 Hz | 60,000 | 60,000 | 108,000 | + / + | O | O |
| 1680 x 1050 | 60 Hz | 65,290 | 59,954 | 146,250 | - / + | O | O |
| 2560 x 1440RB | 60 Hz | 88,787 | 59,951 | 241,500 | + / - | O | O |

VESA CVT

| Rozdzielczość (Punkty x linie) | Format wyświetlania | Częstotliwość pozioma (kHz) | Częstotliwość pionowa (Hz) | Częstotliwość zegara (MHz) | Polaryzacja (pozioma/ pionowa) | Gniazdo | |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------|----|
| | | | | | | HDMI | DP |
| 1920 x 1080RB | 240 Hz | 271,364 | 239,932 | 597,000 | + / - | 0 | 0 |
| 2560 x 1440RB | 120 Hz | 182,996 | 119,998 | 497,750 | + / - | 0 | 0 |

Niestandardowe CVT

| Rozdzielczość (Punkty x linie) | Format wyświetlania | Częstotliwość pozioma (KHz) | Częstotliwość pionowa (Hz) | Częstotliwość zegara (MHz) | Polaryzacja (pozioma/ pionowa) | Gniazdo | |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------|----|
| | | | | | | HDMI | DP |
| 2560 x 1440RB | 240 Hz | 355,919 | 240,000 | 1010,810 | +/- | 0 | - |
| 2560 x 1440RB | 240 Hz | 359,722 | 240,000 | 1036,000 | +/- | - | 0 |
| 3840 x 1080 | 60 Hz | 66,658 | 59,998 | 274,630 | +/- | 0 | 0 |
| 3840 x 1080 | 120 Hz | 137,279 | 119,999 | 565,590 | +/- | 0 | 0 |
| 3840 x 1080 | 240 Hz | 291,600 | 240,000 | 1201,390 | +/- | 0 | 0 |
| 5120 x 1440 | 60 Hz | 88,859 | 60,000 | 479,840 | +/- | 0 | 0 |
| 5120 x 1440 | 120 Hz | 182,880 | 120,000 | 987,550 | +/- | 0 | 0 |
| 5120 x 1440 | 240 Hz | 356,879 | 240,000 | 1941,420 | +/- | 0 | 0 |

Obsługiwane rozdzielczości sygnałów wideo

Sprawdzenie obsługiwanych rozdzielczości sygnałów wideo.


CTA-861

| Rozdzielczość (Punkty x linie) | Format wyświetlania | Częstotliwość pozioma (kHz) | Częstotliwość pionowa (Hz) | Częstotliwość zegara (MHz) | Polaryzacja (pozioma/ pionowa) | Gniazdo | |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------|----|
| | | | | | | HDMI | DP |
| 720 x 576 | 50 Hz | 31,250 | 50,000 | 27,000 | -/- | 0 | 0 |
| 720 x 480 | 60 Hz | 31,469 | 59,940 | 27,000 | -/- | 0 | 0 |
| 1280 x 720 | 50 Hz | 37,500 | 50,000 | 74,250 | +/+ | 0 | 0 |
| 1280 x 720 | 60 Hz | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ | 0 | 0 |
| 1920 x 1080 | 50 Hz | 56,250 | 50,000 | 148,500 | +/+ | 0 | 0 |
| 1920 x 1080 | 60 Hz | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ | 0 | 0 |
| 1920 x 1080 | 120 Hz | 135,000 | 120,003 | 297,000 | +/+ | 0 | 0 |
| 3840 x 2160 | 30 Hz | 67,500 | 30,000 | 297,000 | +/+ | 0 | 0 |
| 3840 x 2160 | 50 Hz | 112,500 | 50,000 | 594,000 | +/+ | 0 | 0 |
| 3840 x 2160 | 60 Hz | 135,000 | 60,000 | 594,000 | +/+ | 0 | 0 |

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.

Dane techniczne

Ogólne

| Nazwa modelu | | S49CG95* |
|---|-------------------------------------|--|
| Wymiary | | Kategoria 49 (48,9 cali / 124,3 cm) |
| Obszar wyświetlania | | 1196,7 mm (poziomo) x 339,2 mm (pionowo) |
| Plamka matrycy | | 0,233 mm (poziomo) x 0,233 mm (pionowo) |
| Maksymalna częstotliwość taktowania pikseli | | 69,16 MHz |
| Synchronizacji (spec. PANELU) | Częstotliwość pozioma | 388,8 kHz |
| | Częstotliwość odświeżania pionowego | 240 Hz |
| Rozdzielczość | Rozdzielczość optymalna | 3840 x 1080 przy 120 Hz (tryb Tryb gry wyłączony) (HDMI) 5120 x 1440 przy 120 Hz (tryb Tryb gry wyłączony) (DP) 5120 x 1440 przy 120 Hz (tryb Tryb gry włączony) (HDMI, DP) |
| | Rozdzielczość maksymalna | 5120 x 1440 przy 240 Hz |
| Zasilanie | | AC100-240V~ 50/60Hz W oparciu o napięcie AC zasilacza. Informacje o napięciu DC produktu zawiera jego etykieta. |
| Złącza sygnałowe | | Mikro HDMI / HDMI / DisplayPort |
| Warunki | Obsługa urządzenia | Temperatura: Od 10 °C do 40 °C (Od 50 °F do 104 °F) 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.
- Parametry mogą ulec zmianie bez powiadomienia w związku ze zwiększaniem jakości.
- Szczegółowe dane techniczne urządzeń można znaleźć na stronie internetowej firmy Samsung.
- 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.

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, kontrolki, 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 użytkownika.

FreeSync Premium pro (dotyczy karty graficznej AMD)

Technologia [FreeSync Premium pro](#) 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.

- **Tryb gry - Wyłączone:** Wyłączenie funkcji [FreeSync Premium pro](#).
- **Tryb gry - Włączone:** Włącza funkcję [FreeSync Premium pro](#) kart graficznych AMD. W trakcie grania w niektóre gry może występować miganie ekranu.

Aby korzystać z funkcji [FreeSync Premium pro](#), 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, gdy włączona jest funkcja [Multi View Mode](#).
- ✎ Funkcja [FreeSync Premium pro](#) jest dostępna wyłącznie w trybie [HDMI](#) albo [DisplayPort](#). Podczas korzystania z funkcji [FreeSync Premium pro](#) należy podłączyć kabel HDMI/DP.
- ✎ Jeśli jest używana funkcja [FreeSync Premium pro](#), a tekst widoczny na ekranie komputera jest zamazany lub zniekształcony, problem należy rozwiązać, zmieniając rozdzielczości ekranu na zalecaną.
- ✎ Jeśli wybierzesz dla rozszerzenia [Rozszerzenie sygnału wejściowego](#) ustawienie [Wyłączone](#), funkcja [FreeSync Premium pro](#) zostanie wyłączona.


W przypadku korzystania z funkcji [FreeSync Premium pro](#) w trakcie gry mogą wystąpić poniższe problemy:


- Ekran może migotać w zależności od typu karty graficznej, ustawień gry lub odtwarzanego materiału wideo. Możliwe rozwiązania: zmniejsz wartości ustawień gry, zmień bieżące ustawienie [Tryb gry](#) na [Wyłączone](#) lub odwiedź stronę internetową firmy AMD, aby sprawdzić wersję sterownika karty graficznej i zaktualizować sterownik.
- Podczas korzystania z funkcji [FreeSync Premium pro](#) 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 [Włączone](#), karta graficzna może powodować sporadyczne zanikanie obrazu. Dla opcji [FreeSync Premium pro](#) wybierz ustawienie [Wyłączone](#) 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 Premium pro

Korzystanie z funkcji [FreeSync Premium pro](#) 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 Premium pro](#).

 Dodatkowe modele kart graficznych firmy AMD, które obsługują funkcję [FreeSync Premium pro](#) można znaleźć na oficjalnej stronie firmy AMD.

 Korzystanie z funkcji [FreeSync Premium pro](#) przy użyciu kabla HDMI może się nie powieść ze względu na ograniczenia przesyłu w przypadku niektórych kart graficznych AMD.

- Radeon™ RX Vega series
- Radeon™ RX 500 series
- Radeon™ RX 400 series
- Radeon™ R9/R7 300 series (z wyjątkiem R9 370/ X, R7 370/X, R7 265)
- AMD Radeon™ 5500 Series
- AMD Radeon™ 5700 Series
- Radeon™ Pro Duo (2016 edition)
- Radeon™ R9 Nano series
- Radeon™ R9 Fury series
- Radeon™ R9/R7 200 series (z wyjątkiem R9 270/ X, R9 280/X)
- AMD Radeon™ 5600 Series
- AMD Radeon™ RX 6000 Series
- AMD Radeon™ RX 7000 Series

Obsługiwane rozdzielczości dla FreeSync Premium pro (VRR)

Sprawdź obsługiwane rozdzielczości dla sygnału FreeSync Premium pro (VRR).

Gdy **Tryb gry** jest ustawiony na **Włączone** lub **Auto**, funkcja FreeSync Premium pro (VRR) jest aktywna.

HDMI

| Rozdzielczość (Punkty x linie) | Format wyświetlania | Częstotliwość pozioma (KHz) | Częstotliwość pionowa (Hz) | Częstotliwość zegara (MHz) | SCAN |
|--------------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------|
| 1920 x 1080 | 60 Hz | 67,500 | 60,000 | 148,500 | Progresywne |
| 1920 x 1080 | 120 Hz | 135,000 | 120,000 | 297,000 | Progresywne |
| 1920 x 1080 | 240 Hz | 271,364 | 239,932 | 597,000 | Progresywne |
| 2560 x 1440 | 60 Hz | 88,787 | 59,951 | 241,500 | Progresywne |
| 2560 x 1440 | 120 Hz | 182,996 | 119,998 | 497,750 | Progresywne |
| 2560 x 1440RB | 240 Hz | 355,919 | 240,000 | 1010,810 | Progresywne |
| 3840 x 1080 | 60 Hz | 66,658 | 59,998 | 274,630 | Progresywne |
| 3840 x 1080 | 120 Hz | 137,279 | 119,999 | 565,590 | Progresywne |
| 3840 x 1080 | 240 Hz | 291,600 | 240,000 | 1201,390 | Progresywne |
| 5120 x 1440 | 60 Hz | 88,859 | 60,000 | 479,840 | Progresywne |
| 5120 x 1440 | 120 Hz | 182,880 | 120,000 | 987,550 | Progresywne |
| 5120 x 1440 | 240 Hz | 356,879 | 240,000 | 1941,420 | Progresywne |

DP

| Rozdzielczość (Punkty x linie) | Format wyświetlania | Częstotliwość pozioma (KHz) | Częstotliwość pionowa (Hz) | Częstotliwość zegara (MHz) | SCAN |
|--------------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------|
| 1920 x 1080 | 60 Hz | 67,500 | 60,000 | 148,500 | Progresywne |
| 1920 x 1080 | 120 Hz | 135,000 | 120,000 | 297,000 | Progresywne |
| 1920 x 1080 | 240 Hz | 271,364 | 239,932 | 597,000 | Progresywne |
| 2560 x 1440 | 60 Hz | 88,787 | 59,951 | 241,500 | Progresywne |
| 2560 x 1440 | 120 Hz | 182,996 | 119,998 | 497,750 | Progresywne |
| 2560 x 1440 | 240 Hz | 359,722 | 240,000 | 1036,000 | Progresywne |
| 3840 x 1080 | 60 Hz | 66,658 | 59,998 | 274,630 | Progresywne |
| 3840 x 1080 | 120 Hz | 137,279 | 119,999 | 565,590 | Progresywne |
| 3840 x 1080 | 240 Hz | 291,600 | 240,000 | 1201,390 | Progresywne |
| 5120 x 1440 | 60 Hz | 88,859 | 60,000 | 479,840 | Progresywne |
| 5120 x 1440 | 120 Hz | 182,880 | 120,000 | 987,550 | Progresywne |
| 5120 x 1440 | 240 Hz | 356,879 | 240,000 | 1941,420 | Progresywne |