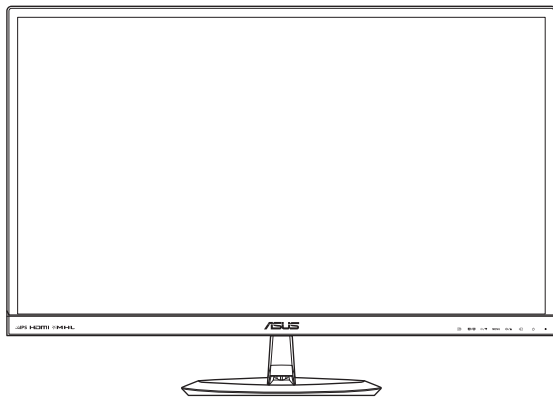


ASUS[®]

**Seria VX239
Monitor LCD**

*Podręcznik
użytkownika*



HDMI[™]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Wydanie pierwsze
Lipiec 2013 r.

Copyright © 2013 ASUSTeK COMPUTER INC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Żadnej z części tego podręcznika, włącznie z opisem produktów i oprogramowania, nie można powielać, przenosić, przetwarzać, przechowywać w systemie odzyskiwania danych ani tłumaczyć na inne języki, w jakiegokolwiek formie lub w jakikolwiek sposób, z wyjątkiem wykonywania kopii zapasowej dokumentacji otrzymanej od dostawcy, bez wyraźnego, pisemnego pozwolenia firmy ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Gwarancja na produkt lub usługa gwarancyjna nie zostanie wydłużona, jeśli: (1) produkt był naprawiany, modyfikowany lub zmieniany, jeśli wykonane naprawy, modyfikacje lub zmiany zostały wykonane bez pisemnej autoryzacji ASUS; lub, gdy (2) została uszkodzona lub usunięta etykieta z numerem seryjnym.

ASUS UDOSTĘPNIĄ TEN PODRĘCZNIK W STANIE "JAKI JEST", BEZ UDZIELANIA JAKIKOLWIEK GWARANCJI, ŻARÓWNO WYRAŻNYCH JAK I DOMNIEMANYCH, WŁĄCZNIE, ALE NIE TYLKO Z DOMNIEMANYMI GWARANCJAMI LUB WARUNKAMI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB DOPASOWANIA DO OKREŚLONEGO CELU. WŻADNYM PRZYPADKU FIRMA ASUS, JEJ DYREKTORZY, KIEROWNICY, PRACOWNICY LUB AGENCI NIE BĘDĄ ODPOWIADAĆ ZA JAKIEKOLWIEK NIEBEZPOŚREDNIE, SPECJALNE, PRZYPADKOWE LUB KONSEKWENTNE SZKODY (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW, TRANSAKCYJ BIZNESOWYCH, UTRATĄ MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA LUB UTRATĄ DANYCH, PRZERWAMI W PROWADZENIU DZIAŁAŃNOŚCI ITP.) NAWET, JEŚLI FIRMA ASUS UPRZEDZAŁA O MOŻLIWOŚCI ZAISTNIENIA TAKICH SZKÓD, W WYNIKU JAKIKOLWIEK DEFECTÓW LUB BŁĘDÓW W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU LUB PRODUKCIE.

SPECYFIKACJE I INFORMACJE ZNAJDUJĄCE SIĘ W TYM PODRĘCZNIKU, SŁUŻĄ WYŁĄCZNIE CELOM INFORMACYJNYM I MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE W DOWÓLNYM CZASIE, BEZ POWIADOMIENIA, DLATEGO TEŻ, NIE MOGĄ BYĆ INTERPRETOWANE JAKO WIAŻĄCE FIRME ASUS DO ODPOWIEDZIALNOŚCI. ASUS NIE ODPOWIADA ZA JAKIEKOLWIEK BŁĘDY I NIEDOKŁADNOŚCI, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ W TYM PODRĘCZNIKU, WŁĄCZNIE Z OPISANYMI W NIM PRODUKTAMI I OPROGRAMOWANIEM.

Nazwy produktów i firm pojawiające się w tym podręczniku mogą, ale nie muszą, być zastrzeżonymi znakami towarowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli i używane są wyłącznie w celu identyfikacji lub wyjaśnienia z korzyścią dla ich właścicieli i bez naruszania ich praw.

Spis treści

Uwagi	iv
Informacje związane z bezpieczeństwem	v
Dbanie i czyszczenie	vi
Usługa odbioru zużytego sprzętu	vii
1.1 Witamy!	1-1
1.2 Zawartość opakowania	1-1
1.3 Wprowadzenie do monitora	1-2
1.3.1 Widok z przodu	1-2
1.3.2 Widok z tyłu	1-4
1.3.3 Funkcja QuickFit	1-5
1.3.4 Funkcja GamePlus	1-6
2.1 Montaż podstawy monitora	2-1
2.1.1 Montaż podstawy	2-1
2.1.2 Demontaż podstawy	2-2
2.2 Regulacja monitora	2-3
2.3 Podłączanie kabli	2-3
2.4 Włączanie monitora	2-5
3.1 Menu OSD (menu ekranowe)	3-1
3.1.1 Jak wykonać ponowną konfigurację	3-1
3.1.2 Wprowadzenie do funkcji OSD	3-1
3.2 Podsumowanie danych technicznych	3-5
3.3 Rozwiązywanie problemów (FAQ)	3-7
3.4 Obsługiwane tryby działania	3-8

Uwagi

Oświadczenie o zgodności z przepisami Federalna Komisja Łączności

Urządzenie to jest zgodne z Częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie wymaga spełnienia następujących dwóch warunków:

- Urządzenie to nie może powodować żadnych szkodliwych zakłóceń i
- Urządzenie to musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, włącznie z zakłóceniami nieprzewidywalnymi.

Urządzenie to zostało poddane testom, które określiły, że spełnia ograniczenia dla urządzeń cyfrowych klasy B, określone przez część 15 przepisów FCC. Wymagania te zostały ustanowione w celu zapewnienia właściwego zabezpieczenia przed szkodliwymi zakłóceniami urządzeń w instalacji domowej. Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a także, jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcjami producenta, może być przyczyną szkodliwych zakłóceń komunikacji radiowej. Jednakże, nie można zagwarantować, że zakłócenia nie wystąpią w określonej instalacji. Jeśli urządzenie wpływa na jakość odbioru radia lub telewizji, co można sprawdzić poprzez wyłączenie i włączenie urządzeń, użytkownik powinien spróbować samodzielnie usunąć zakłócenia poprzez zastosowanie jednej lub więcej następujących czynności:

- Zmiana pozycji lub ukierunkowania anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odstępów między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia i odbiornika do gniazd zasilanych z różnych obwodów.
- Skonsultowanie się z dostawcą i doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

Produkt ten jest wyposażony w funkcję zarządzania energią. Jeśli przez 10 sekund nie zostanie odebrany żaden sygnał wejściowy, produkt zostanie automatycznie przełączony do trybu uśpienia/gotowości.



Jako partner Energy Star[®], nasza firma wykazała, że ten produkt spełnia zalecenia Energy Star[®] dotyczące efektywności energetycznej.

Oświadczenie Kanadyjski Departament Komunikacji

To urządzenie cyfrowe nie przekracza ograniczeń klasy B dla emisji zakłóceń radiowych, ustalonych przez Przepisy dotyczące zakłóceń radiowych Kanadyjskiego Departamentu Komunikacji.

To urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne z kanadyjską normą ICES-003.

Informacje związane z bezpieczeństwem

- Przed wykonaniem ustawięń monitora naleŹy uwaŹnie przeczytać całą, dostarczoną w opakowaniu dokumentację.
- Aby zapobiec poŹarowi lub poraŹeniu prądem elektrycznym, nigdy nie naleŹy naraŹać monitora na działanie deszczu lub wilgoci.
- Nigdy nie naleŹy otwierać obudowy monitora. Niebezpieczne, wysokie napięćie wewnątrŹ monitora moŹe spowodować powaŹne obraŹenia fizyczne.
- W przypadku uszkodzenia zasilacza nie wolno naprawiać go samemu. NaleŹy skontaktować się z technikiem serwisu lub ze sprzedawcą.
- Przed rozpoczęciem uŹywania produktu naleŹy sprawdzić, czy wszystkie kable są prawidłowo podłĄczone oraz, czy nie są uszkodzone. Po wykryciu jakiegokolwiek uszkodzenia naleŹy jak najszybciej skontaktować się z dostawcą.
- Szczeliny i otwory w tylnej lub górnej części obudowy, słuŹą do wentylacji. Nie naleŹy zakrywać tych szczelin. Nigdy nie naleŹy umieszczać tego produktu obok lub nad grzejnikiem lub Źródłem ciepła, dopóki nie zostanie zapewniona prawidłowa wentylacja.
- Monitor naleŹy zasilac wyłĄcznie ze Źródła zasilania wskazanego na etykiecie. Przy braku pewności co do typu zasilania w sieci domowej naleŹy skontaktować się z dostawcą lub lokalnym zakładem energetycznym.
- NaleŹy uŹywać właściwą wtyczkę zasilania, zgodną z lokalnymi standardami.
- Nie naleŹy przeciaŹać listw zasilających lub przedłuŹaczy. PrzeciaŹenie moŹe spowodować poraŹenie prądem elektrycznym.
- NaleŹy unikać kurzu, wilgoci i ekstremalnych temperatur. Nie naleŹy trzymać urzĄdzenia w miejscu, gdzie moŹe ono się zamoczyć. Monitora naleŹy ustawić na stabilnej powierzchni.
- UrzĄdzenie naleŹy odłĄczyć od zasilania podczas burzy z wyładowaniami atmosferycznymi lub, jeŹli nie będzie długo uŹywane. Zabezpieczy to monitor przed uszkodzeniem spowodowanym skokami napięćia.
- Nigdy nie naleŹy wpychać do szczelin obudowy monitora Źadnych obiektów lub wlewać płynów.
- Aby zapewnić oczekiwane działanie, monitor naleŹy uŹywać wyłĄcznie z komputerami z certyfikatem UL, z gniazdami o parametrach prądu zmiennego 100-240V.
- W przypadku wystąpienia problemów technicznych z monitorem naleŹy skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem serwisu lub ze sprzedawcą.
- Produkt ten moŹe zawierać substancje chemiczne, które w stanie Kalifornia figurują jako substancje powodujące raka, wady wrodzone lub zaburzenia podońci. Po obsłudze naleŹy umyć ręce.

Dbanie i czyszczenie

- Przed zmianą pozycji monitora zaleca się odłączenie kabli i przewodu zasilającego. Podczas zmiany pozycji monitora należy stosować właściwe techniki podnoszenia. Podczas podnoszenia lub przenoszenia należy chwycić za krawędzie monitora. Nie należy podnosić monitora za podstawę lub za przewód.
- Czyszczenie. Wyłącz monitor i odłącz przewód zasilający. Oczyść powierzchnię monitora pozbawioną luźnych włókien, nie szorstką szmatką. Trudniejsze do usunięcia plamy, można usunąć szmatką zwilżoną w łagodnym środku do czyszczenia.
- Należy unikać środków czyszczących zawierających alkohol lub aceton. Należy używać środek czyszczący przeznaczony do czyszczenia ekranów LCD. Nigdy nie należy spryskiwać środkiem czyszczącym bezpośrednio ekranu, ponieważ może on dostać się do wnętrza monitora i spowodować porażenie prądem elektrycznym.

Następujące objawy są normalne podczas działania monitora:

- Ze względu na naturę światła jarzeniowego, podczas początkowego używania ekran może migać. Wyłącz przełącznik zasilania i włącz go ponownie, aby upewnić się, że miganie zniknęło.
- W zależności od wykorzystywanego wzoru pulpitu, na ekranie może wystąpić lekkie zróżnicowanie jasności.
- Kilku godzinne wyświetlanie tego samego obrazu, może spowodować utrzymywanie się poobrazu, po przełączeniu obrazu. Właściwy ekran zostanie powoli przywrócony, po wyłączeniu zasilania na kilka godzin.
- Gdy ekran stanie się czarny lub zacznie migać albo gdy nie można dłużej pracować należy skontaktować się z dostawcą lub punktem serwisowym. Nie należy naprawiać wyświetlacza samodzielnie!

Konwencje stosowane w tym podręczniku



OSTRZEŻENIE: Informacja zapobiegająca odniesieniu obrażeń podczas wykonywania zadania.



PRZESTROGA: Informacja zapobiegająca uszkodzeniu komponentów podczas wykonywania zadania.



WAŻNE: Informacja, którą **NALEŻY** wziąć pod rozwagę w celu dokończenia zadania.



UWAGA: Wskazówki i dodatkowe informacje pomocne w dokończeniu zadania.

Gdzie można znaleźć więcej informacji

W celu uzyskania dodatkowych informacji i aktualizacji produktu i oprogramowania, sprawdź następujące źródła.

1. Strony sieci web ASUS

Ogólnosięciowe strony sieci web ASUS zapewniają zaktualizowane informacje o urządzeniach i oprogramowaniu firmy ASUS. Sprawdź <http://www.asus.com>

2. Opcjonalna dokumentacja

Opakowanie z produktem może zawierać opcjonalną dokumentację, która mogła zostać dodana przez dostawcę. Te dokumenty nie są częścią standardowego opakowania.

Usługa odbioru zużytego sprzętu

Program recyklingu i odbioru zużytego sprzętu firmy ASUS wynika z naszego zaangażowania w zapewnienie najwyższych norm ochrony środowiska. Wierzymy, w dostarczanie naszym klientom rozwiązań umożliwiających odpowiedzialny recykling naszych produktów, baterii oraz innych elementów jak również materiałów opakowaniowych.

Szczegółowe informacje dotyczące recyklingu w różnych regionach znajdują się na <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

1.1 Witamy!

Dziękujemy za zakupienie monitora LCD ASUS®!

Najnowszy szerokoekranowy monitor LCD ASUS zapewnia wyraźny, szerszy i jasny wyświetlacz, plus funkcje zwiększające doznania podczas oglądania.

Dzięki tym funkcjom, można cieszyć się wygodnymi i wspaniałymi obrazami, jakie zapewnia monitor!

1.2 Zawartość opakowania

Sprawdź, czy w opakowaniu znajdują się następujące elementy:

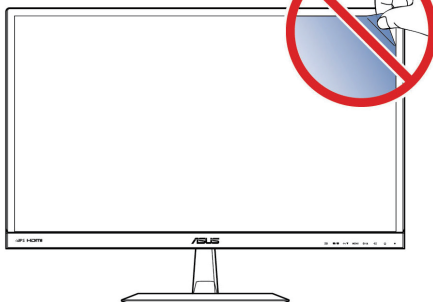
- ✓ Monitor LCD
- ✓ 1 x zasilacz
- ✓ 1 x kabel zasilający
- ✓ 1 x kabel VGA
- ✓ 1 x kabel HDMI (*w zależności od regionu)
- ✓ 1 x kabel DVI (*w zależności od regionu)
- ✓ 1 x kabel MHL (*w zależności od regionu)
- ✓ 1 x kabel DVI-HDMI (*w zależności od regionu)
- ✓ 1 x kabel audio (*w zależności od regionu)
- ✓ 1 x Instrukcja szybkiego uruchomienia
- ✓ 1 x karta gwarancyjna



Jeśli którekolwiek z podanych wyżej elementów są uszkodzone lub, gdy ich brak należy jak najszybciej skontaktować się ze sprzedawcą.



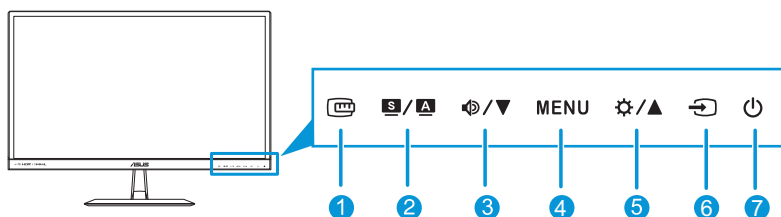
PRZESTROGA



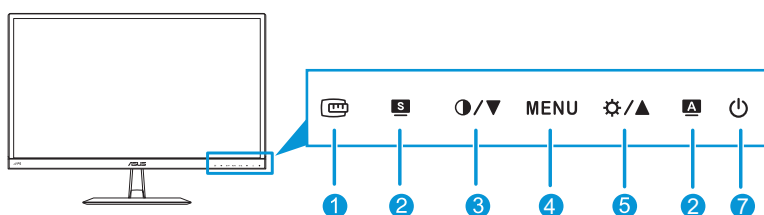
1.3 Wprowadzenie do monitora






1.3.1 Widok z przodu


VX239H/H-W




VX239N/N-W




1. Przycisk :
 - Uaktywnianie funkcji QuickFit. (Sprawdź część 1.3.3 Funkcja QuickFit).
2. Przycisk  /  :
 - Naciśnij ten przycisk skrótu, aby przełączyć z sześciu wstępnie ustawionych trybów video (**Tryb Sceneria**, **Tryb Standardowy**, **Tryb Teatr**, **Tryb Gra**, **Tryb Widok nocny** i **Tryb sRGB**) z technologią inteligencji video **SPLENDID™**.
 - Wyjście z menu OSD lub przejście z powrotem do poprzedniego menu, przy aktywnym menu OSD.
 - Automatyczny wybór optymalnych ustawień pozycji, zegara i fazy obrazu po naciśnięciu tego przycisku i przytrzymaniu go przez 2–4 sekundy.
3. Przycisk  /  :
 - Zmniejszanie wartości lub przesuwanie zaznaczenia w lewo/w dół.
 - Przycisk skrótu do regulacji głośności (dostępny tylko w modelach VX239H/H-W)
 - Przycisk skrótu do regulacji kontrastu (dostępny tylko w modelach VX239N/N-W)

4. Przycisk MENU:
 - Włączanie menu OSD.
 - Uruchamianie wybranego elementu OSD.
 - Naciśnij ten przycisk i przytrzymaj go przez 5 sekund, aby włączyć funkcję Blokada klawiszy. Naciśnij go ponownie na 5 sekund, aby wyłączyć tę funkcję.
5. Przycisk ☼ / ▲:
 - Zwiększanie wartości lub przesuwanie zaznaczenia w prawo/w górę.
 - Przycisk skrótu Brightness (Jasność)
6.  Przycisk Wybór wejścia:
 - Wybór dostępnego źródła sygnału wejściowego (dostępny tylko w modelach VX239H/H-W)



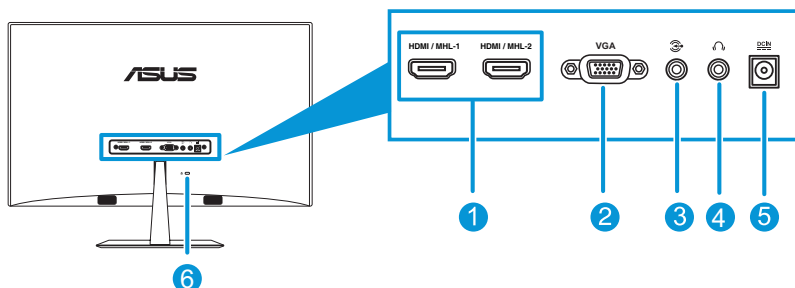
Naciśnij  (przycisk wyboru wejścia) w celu wyświetlenia sygnałów VGA/HDMI/DVI, po podłączeniu do monitora kabla VGA, HDMI/MHL, lub DVI.

7.  Przycisk zasilania/Wskaźnik zasilania:
 - Naciśnij ten przycisk, aby włączyć/wyłączyć monitor.
 - Tabela poniżej zawiera definicje kolorów wskaźnika zasilania.

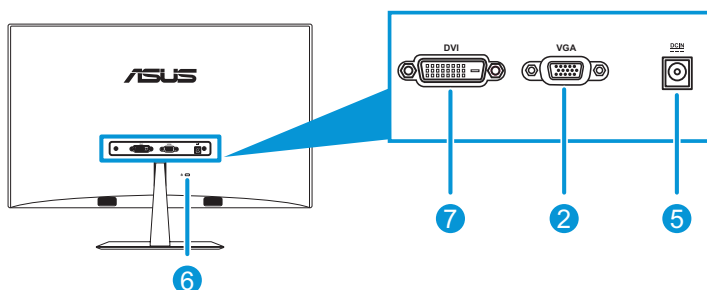
Stan	Opis
Biały	WŁ.
Pomarańczowy	Tryb gotowości/ oszczędzania energii
WYŁ.	WYŁ.

1.3.2 Widok z tyłu

VX239H/H-W



VX239N/N-W



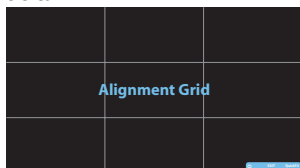
1. **Port HDMI/MHL:** Ten port służy do połączenia z urządzeniem zgodnym z HDMI/MHL.
2. **Port VGA:** Ten 15-pinowy port służy do podłączenia VGA komputera PC.
3. **Gniazdo Audio-in:** Ten port służy do podłączania źródła audio PC dostarczonym kablem audio.
4. **Gniazdo słuchawek:** Ten port umożliwia podłączenie słuchawek.
5. **Gniazdo zasilania:** Ten port umożliwia podłączenie zasilacza.
6. **Blokada Kensington:** Ten port umożliwia podłączenie linki z blokadą w celu zabezpieczenia urządzenia.
7. **Port DVI:** Ten 24-pinowy port służy do podłączenia sygnału cyfrowego DVI-D dla komputera PC (Komputer osobisty).

1.3.3 Funkcja QuickFit

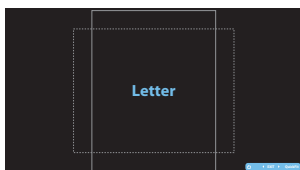
Funkcja QuickFit umożliwia wyświetlenie podglądu układu dokumentu lub zdjęcia bezpośrednio na ekranie, bez konieczności wykonywania wydruków próbnych.

Funkcja QuickFit zawiera trzy wzorce:

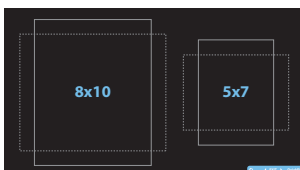
- Wzór siatki:** Wspomaga projektantów i użytkowników w organizacji zawartości i układu na stronie i osiągnięciu spójnego wyglądu i odczucia.



- Rozmiar papieru:** Udostępnia użytkownikom widok ich dokumentów na ekranie w rozmiarze rzeczywistym.

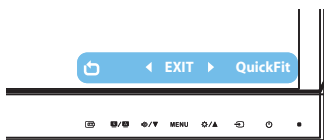


- Rozmiar zdjęć:** Udostępnia fotografom i innym użytkownikom dokładny widok i edycję na ekranie zdjęć w rozmiarze rzeczywistym.



Aby uaktywnić funkcję QuickFit, naciśnij kilka razy przycisk skrótu QuickFit w celu przełączenia między różnymi rozmiarami wzorców.

Po uaktywnieniu funkcji QuickFit naciśnij odpowiedni przycisk sterowania w celu dostosowania. Wyświetlone w prawym dolnym rogu ekranu menu OSD funkcji QuickFit zawiera wskazówki dotyczące dokonywania wyborów.



VX239H/H-W



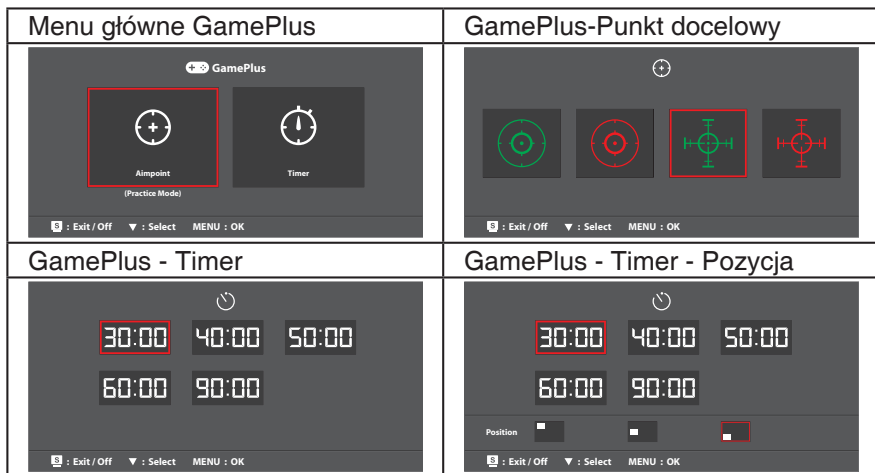
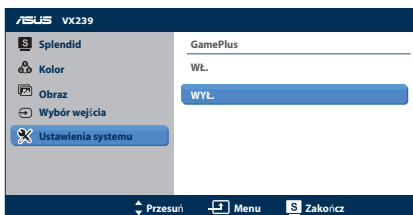
VX239N/N-W

1.3.4 Funkcja GamePlus

Funkcja GamePlus udostępnia zestaw narzędzi i tworzy lepsze środowisko do gier, dla użytkowników grających w różne rodzaje gier. Dodatkowo oferowana jest także funkcja Punkt docelowy, stworzona specjalnie dla nowych i początkujących graczy zainteresowanych grami FPS (ang. First Person Shooter).

W celu uaktywnienia GamePlus:

1. Naciśnij przycisk MENU, aby uaktywnić menu OSD.
2. Naciśnij przycisk **⏸** / **▼** / **⏸** / **▼** lub **⚙** / **▲**, aby wybrać pozycję **Ustawienia systemu**, a następnie naciśnij przycisk MENU, aby przejść do podmenu Ustawienia systemu.
3. Naciśnij przycisk **⏸** / **▼** / **⏸** / **▼** lub **⚙** / **▲**, aby wybrać pozycję **GamePlus**, a następnie naciśnij przycisk MENU, aby przejść do podmenu.
4. Naciśnij przycisk **⏸** / **▼** / **⏸** / **▼** lub **⚙** / **▲**, aby wybrać opcję **WŁ.**, a następnie naciśnij przycisk MENU, aby przejść do podmenu.
5. Naciśnij przycisk **⏸** / **▼** / **⏸** / **▼**, aby wybrać pozycję **Punkt docelowy** lub **Timer**, a następnie naciśnij przycisk MENU, aby potwierdzić wybór.
6. Aby opuścić menu OSD, naciśnij przycisk **S**.



Aby wyłączyć funkcję GamePlus, należy wykonać jedną z poniższych czynności:

- Naciśnij przycisk **S** / **A**.
- Naciśnij przycisk MENU i wybierz kolejno pozycje **Ustawienia systemu** > **GamePlus** > **WYŁ.**

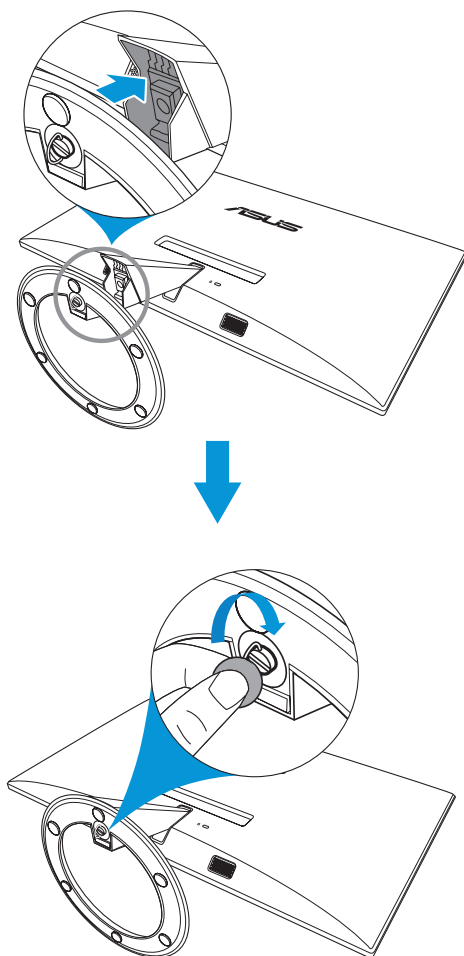
2.1 Montaż podstawy monitora

2.1.1 Montaż podstawy

1. Połóż monitor ekranem w dół na stole.
2. Zamontuj podstawę do wspornika i zamocuj śrubą w celu ich mocnego połączenia. Śrubę można łatwo dokręcić palcami.
3. Wyreguluj kąt nachylenia monitora, do najbardziej wygodnej pozycji.

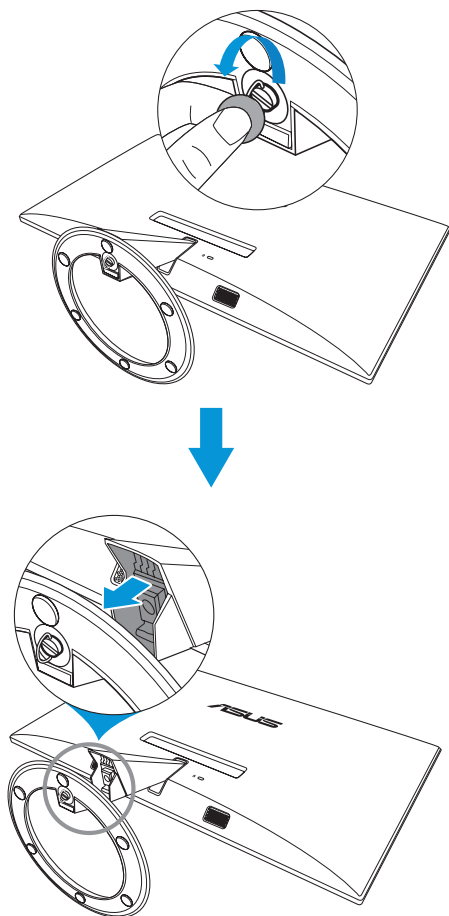


Zalecamy przykrycie powierzchni stołu miękkim materiałem, aby zabezpieczyć monitor przed uszkodzeniem.



2.1.2 Demontaż podstawy

1. Odłącz kable zasilania i sygnałowy. Ostrożnie połóż monitor ekranem w dół na czystym stole.
2. Palcami poluzuj wkręty znajdujące się w spodzie podstawy i zdemontuj podstawę ze stojaka.
3. Albo możesz użyć wkrętaka do odkręcenia wkrętów mocujących podstawę do monitora i odłączyć podstawę od wspornika.



- Zalecamy przykrycie powierzchni stołu miękkim materiałem, aby zabezpieczyć monitor przed uszkodzeniem.
- Przytrzymaj podstawę podczas odkręcania śrub.

2.2 Regulacja monitora

- Dla uzyskania optymalnego widzenia, zaleca się, aby spojrzeć na pełny ekran monitora, a następnie wyregulować monitor pod najbardziej wygodnym kątem.
- Przytrzymaj podstawę, aby zabezpieczyć monitor przed upadkiem podczas zmiany jego kąta nachylenia.
- Kąt nachylenia monitora, można regulować pod kątem -5° do 20° .

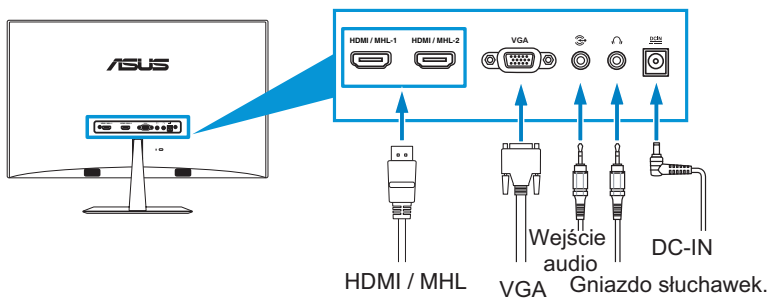


Podczas regulacji kąta widzenia monitor może lekko drgać, jest to normalne.

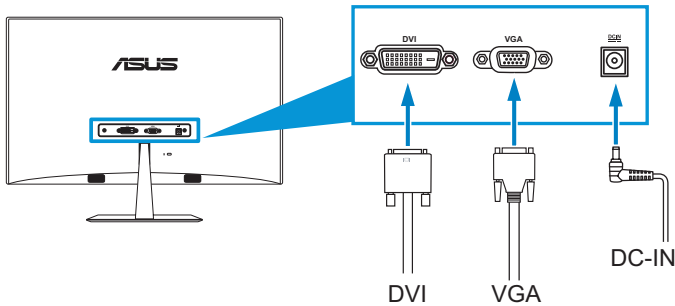
2.3 Podłączanie kabli

Kable należy podłączyć zgodnie z poniższymi instrukcjami:

VX239H/H-W




VX239N/N-W





- **W celu podłączenia przewodu zasilającego:**
 - a. Podłącz zasilacz do wejścia DC monitora.
 - b. Podłącz jeden koniec kabla zasilającego do zasilacza, a drugi koniec do gniazda elektrycznego.
- **Aby podłączyć kabel VGA, HDMI/MHL, lub DVI:**
 - a. Podłącz jeden koniec kabla VGA, HDMI/MHL, lub DVI do gniazda VGA, HDMI/MHL, lub DVI monitora.
 - b. Podłącz jeden koniec kabla VGA, HDMI/MHL lub DVI do gniazda VGA, HDMI/MHL lub DVI komputera.
 - c. Dokręć dwie śruby, aby zamocować złącze VGA lub DVI.
- **W celu podłączenia kabla audio:** podłącz jeden koniec kabla audio do gniazda wejścia audio w monitorze, a drugi koniec do gniazda wyjścia audio w komputerze.
- **Używanie słuchawek:**
 - a. Jeśli podłączony jest kabel HDMI/MHL, podłącz koniec z wtyczką do gniazda słuchawek monitora.
 - b. Jeśli kable podłączone są do gniazda VGA i liniowego wejścia audio, podłącz koniec z wtyczką do gniazda słuchawek monitora.






















W przypadku podłączenia kilku kabli sygnału wideo żądane wejście można wybrać, naciskając przycisk Wybór wejścia  lub wybierając opcję w pozycji Wybór wejścia w menu OSD.

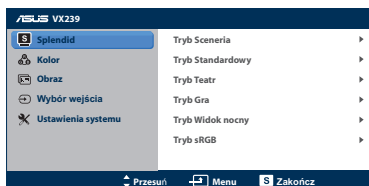
2.4 Włączanie monitora

Naciśnij przycisk zasilania . Lokalizację przycisku zasilania można sprawdzić w części 1.3.1 Widok z przodu. Po włączeniu monitora wskaźnik zasilania  zacznie świecić białym światłem.

3.1 Menu OSD (menu ekranowe)

3.1.1 Jak wykonać ponowną konfigurację

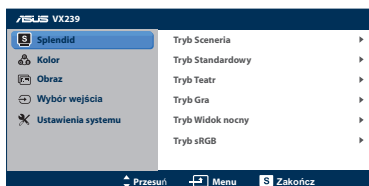
1. Naciśnij przycisk MENU, aby uaktywnić menu OSD.
2. Naciśnij  /  /  /  i  /  w celu przechodzenia pomiędzy funkcjami. Podświetl i uaktywnij wymaganą funkcję, naciskając przycisk MENU. Jeśli wybrana funkcja posiada podmenu, ponownie naciśnij  /  /  /  i  /  w celu przechodzenia pomiędzy funkcjami podmenu. Podświetl i uaktywnij wymaganą funkcję podmenu, naciskając przycisk MENU.
3. Naciśnij  /  /  /  i  /  w celu zmiany ustawień wybranej funkcji.
4. Aby opuścić menu OSD, naciśnij przycisk . Powtórz czynność 2 i czynność 3 w celu dostosowania innej funkcji.



3.1.2 Wprowadzenie do funkcji OSD

1. Splendid

Ta funkcja zawiera sześć podfunkcji, które można wybrać według preferencji. Każdy tryb posiada opcję Wyzeruj, która umożliwia zachowanie ustawień lub powrót do trybu ustawień wstępnych.



- **Tryb Sceneria:** Najlepszy wybór do wyświetlania zdjęć scenerii z wykorzystaniem technologii poprawiania video SPLENDID™.
- **Tryb Standardowy:** Najlepszy wybór do edycji dokumentów z wykorzystaniem technologii poprawiania video SPLENDID™.
- **Tryb Teatr:** Najlepszy wybór do filmów z wykorzystaniem technologii poprawiania video SPLENDID™.
- **Tryb Gra:** Najlepszy wybór do gier z wykorzystaniem technologii poprawiania video SPLENDID™.
- **Tryb Widok nocny:** Najlepszy wybór do gier lub filmów z ciemnymi scenami z wykorzystaniem technologii poprawiania video SPLENDID™.
- **Tryb sRGB:** Najlepszy wybór do przeglądania zdjęć i grafiki z komputerów PC.

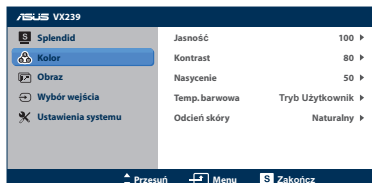


W Tryb Standardowy, funkcje **Nasycenie**, **Odcień skóry**, **Ostrość** i **ASCR** nie są regulowane przez użytkownika.

W Tryb sRGB, użytkownik nie może konfigurować funkcji **Jasność**, **Kontrast**, **Nasycenie**, **Temp. barwowa**, **Odcień skóry**, **Ostrość**, i **ASCR**.

2. Kolor

Za pomocą tego menu można dostosować ustawienia Jasność, Kontrast, Nasycenie, Temp. barwowa, oraz Odcień skóry.



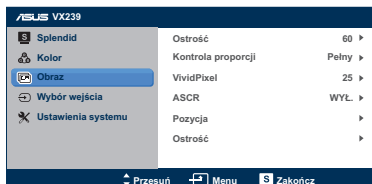
- **Jasność:** Zakres regulacji wynosi 0 do 100. Przycisk jest także przyciskiem skrótu do uaktywniania tej funkcji.
- **Kontrast:** Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Nasycenie:** Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Temp. barwowa:** Zawiera cztery tryby, obejmujące Zimne, Normalne, Ciepłe oraz jeden Tryb Użytkownika.
- **Odcień skóry:** Zawiera trzy tryby kolorów, obejmujące Czerwonawy, Naturalny oraz Żółtawy.



W trybie **Tryb Użytkownika**, użytkownik może konfigurować kolory **R (Czerwony)**, **G (Zielony)** i **B (Niebieski)**; zakres regulacji wynosi 0 ~ 100.

3. Obraz

Za pomocą tego menu można dostosować ustawienia Ostrość, Kontrola proporcji, VividPixel, ASCR, Pozycja (tylko VGA) i Ostrość (tylko VGA).



- **Ostrość:** Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Kontrola proporcji:** Ustawianie jako współczynnika proporcji obrazu opcji Pełny, 4:3, 1:1 lub Overscan.



Opcja 4:3 jest dostępna tylko w przypadku źródła wejścia w formacie 4:3. Opcja OverScan jest dostępna wyłącznie dla źródła wejścia HDMI.

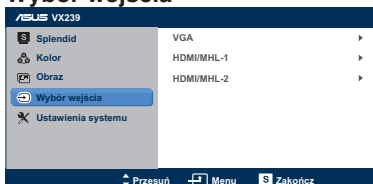
- **VividPixel:** Technologia ASUS, która zapewnia krystalicznie czyste i szczegółowe wizualizacje, wiernie naśladujące rzeczywistość. Zakres regulacji wynosi 0 do 100.

- **ASCR:** Włączanie/wyłączanie funkcji ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio) (Dostępny wyłącznie w Tryb Sceneria, Tryb Teatr, Tryb Gra, i Tryb Widok nocny).
- **Pozycja:** Regulacja pozycji poziomej (Pozycja pozioma) i pozycji pionowej (Pozycja pionowa) obrazu. Zakres regulacji wynosi od 0 do 100 (dostępna wyłącznie dla wejścia VGA).
- **Ostrość:** Zmniejsza liniowe zakłócenia poziome i liniowe zakłócenia pionowe obrazu, poprzez oddzielną regulację (Faza) oraz (Zegar). Zakres regulacji wynosi 0 do 100.

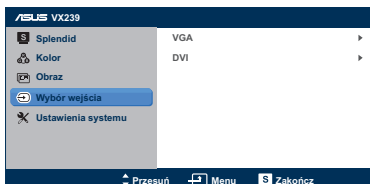


- Regulacja fazy sygnału zegara pikseli. Przy nieprawidłowej regulacji fazy, na ekranie widoczne są zakłócenia.
- Zegar (częstotliwość pikseli) steruje liczbą pikseli zeskanowanych przy jednym poziomym przejściu. Jeśli częstotliwość nie jest prawidłowa, na ekranie wyświetlane są pionowe pasy i obraz nie jest proporcjonalny.

4. Wybór wejścia



VX239H/H-W

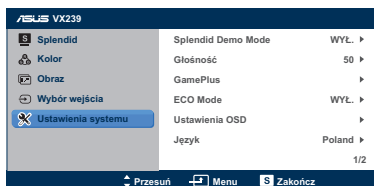


VX239N/N-W

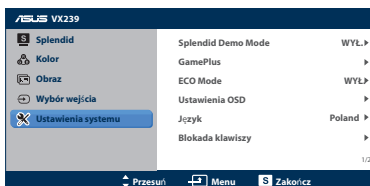
Za pomocą tego menu można wybrać żądane źródło sygnału wejściowego:

- VX239H/H-W: VGA, HDMI/MHL-1 lub HDMI/MHL-2.
- VX239N/N-W: VGA lub DVI.

5. Ustawienia systemu



VX239H/H-W



VX239N/N-W

Umożliwia dostosowanie ustawień systemu.

- **Splendid Demo Mode:** Podział ekranu na dwie części dla porównania trybów Splendid (Dostępny wyłącznie w Tryb Sceneria, Tryb Teatr, Tryb Gra, i Tryb Widok nocny).

- **Głośność** (dostępny tylko w modelach VX239H/H-W): Regulacja poziomu wyjścia głośności słuchawek. Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **GamePlus**: Uaktywnianie funkcji GamePlus.
- **ECO Mode**: Uaktywnienie trybu ekologicznego w celu oszczędzania energii. (Po włączeniu trybu ECO, niektóre poziomy szarości mogą nie być rozpoznawane. Jasność jest niższa niż przy ustawieniu Współczynnik kontrastu na 100.)
- **Ustawienia OSD**: Regulacja Pozycja pozioma, Pozycja pionowa, Czas zakończenia OSD, DDD/CI oraz Przezroczystość ekranu OSD.
- **Język**: Wybór języka OSD. Możliwości wyboru to Angielski, Francuski, Niemiecki, Hiszpański, Włoski, Holenderski, Rosyjski, Tradycyjny Chiński, Uproszczony Chiński i Japoński.
- **Blokada klawiszy**: Włączanie/wyłączanie funkcji Blokada klawiszy.
- **Informacje**: Wyświetla informacje monitora Port wejścia, Rozdzielczość, Częstotliwość pozioma, Częstotliwość pionowa i Nazwa modelu.
- **Wyzeruj wszystko**: Ustaw na "Tak", aby przywrócić domyślny tryb fabryczny wszystkich ustawień.

3.2 Podsumowanie danych technicznych




Nazwa modelu	VX239H/H-W	VX239N/N-W
Typ panela	TFT LCD	
Wielkość panelu	23" (16:9, 58 cm) - szeroki ekran	
Maks. rozdzielczość	1920 x 1080	
Jasność (typowy)	250 cd/m ² (1 punkt środkowy, typowo)	
Współczynnik kontrastu (typowy)	1000:1 (typowy)	
Inteligentny współczynnik kontrastu ASUS	≥ 80 000 000:1 (z włączoną funkcją ASCR)	
Nasycenie koloru (NTSC)	72 % (typowy)	
Kąt widzenia (H/V) CR>10	178° (w poziomie)/ 178° (w pionie)	
Kolory wyświetlacza	16,7 mln kolorów (6 bitów + Advanced-FRC)	
Czas odpowiedzi	5ms GTGσ	
Podziałka pikseli	0,2652 (H) mm x 0,2652 (V) mm	
Full HD	1080P	
Poprawiania video SPLENDID™	Tak	
Wybór SPLENDID™	6 wstępnie ustawionych trybów video (wybieranych przyciskiem skrótów)	
Automatyczna regulacja	Tak (wybieranych przyciskiem skrótów)	
Wybór temperatury barwowej	4 temperatury barwowe	
Wybór odcienia skóry	3 odcienie skóry	
Wejście cyfrowe	HDMI/MHL (X2)	DVI
Wejście analogowe	D-Sub	
Gniazdo Audio-in	Gniazdo mini-jack 3,5mm	Nie dotyczy
Gniazdo słuchawek	Tak	Nie dotyczy
Gniazdo blokady Kensington	Tak	
Przycisk skrótów automatycznej regulacji	Tak	
Przycisk skrótów regulacji jasności	Tak	
Przycisk skrótów regulacji głośności	Tak	Nie dotyczy
Przycisk skrótów wyboru wejścia	Tak	Nie dotyczy
Przycisk skrótów do regulacji kontrastu	Nie dotyczy	Tak
Kolory	VX239H Czarny VX239H-W Biały	VX239N Czarny VX239N-W Biały
Głośnik (Wbudowany)	1W (x2)	Nie dotyczy

Nazwa modelu	VX239H/H-W	VX239N/N-W
Dioda LED zasilania	Biały (włączenie)/pomarańczowy (tryb gotowości)	
Nachylenie	-5° ~ +20°	
Napięcie znamionowe	Zasilacz 65 W DC 19 V 3,42 A 100~240 V przy 50/60 Hz	Zasilacz 40 W DC 19 V 2,1 A 100~240 V przy 50/60 Hz
Zużycie energii	Włączenie zasilania: 42W (maks.), Oczekiwanie: < 0,5 W przy 110~220 V AC Wyłączenie zasilania: < 0,5 W przy 110~220 V AC	Włączenie zasilania: 25W (maks.), Oczekiwanie: < 0,5 W przy 110~220 V AC Wyłączenie zasilania: < 0,5 W przy 110~220 V AC
Temperatura (Działanie)	0 ~ 40° C	
Temperatura (Brak działania)	-30 ~ 65° C	
Wymiary (S x W x G)	532,9 x 389,8 x 210,1 mm (monitor) 600 x 493 x 125 mm (opakowanie)	
Waga (Przybliżona)	3,8 ± 1,0 kg (netto), 5,7 ± 1,0 kg (brutto)	
Obsługa wielu języków	21 języków (angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, holenderski, rosyjski, polski, czeski, chorwacki, węgierski, rumuński, portugalski, turecki, chiński tradycyjny, chiński uproszczony, japoński, koreański, perski, tajski, indonezyjski)	
Akcesoria	Zasilacz, kabel zasilający, kabel VGA, kabel HDMI (*w zależności od regionu), kabel DVI (*w zależności od regionu), kabel MHL (*w zależności od regionu), kabel DVI-HDMI (*w zależności od regionu), kabel audio (*w zależności od regionu), Instrukcja szybkiego uruchomienia, Karta gwarancyjna	
Certyfikaty	UL/cUL, CB, CE, FCC, CCC, BSMI, C-Tick, VCCI, HDMI, Win 7 & 8 WHQL, EuP, Energy Star® 6.0, China Energy Label, RoHS, WEEE, CU	

*Zasilacz ma certyfikat PSE.

*Specyfikacje mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

3.3 Rozwiązywanie problemów (FAQ)

Problem	Możliwe rozwiązanie
WŁĄCZONA dioda LED zasilania	<ul style="list-style-type: none"> Naciśnij przycisk , aby sprawdzić, czy monitor znajduje się w trybie WŁĄCZENIE. Sprawdź, czy zasilacz i kabel zasilający są prawidłowo podłączone do monitora i gniazda elektrycznego.
Pomarańczowe światło diody LED zasilania i brak obrazu na ekranie	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy monitor i komputer są w trybie WŁĄCZENIE. Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do monitora i komputera. Sprawdź kabel sygnałowy i upewnij się, że nie jest wygięty żaden styk złącza. Podłącz komputer do innego dostępnego monitora, aby sprawdzić, czy komputer działa prawidłowo.
Obraz na ekranie jest za jasny lub za ciemny	<ul style="list-style-type: none"> Wyreguluj ustawienia Kontrast i Jasność przez menu OSD.
Obraz ekranowy nie jest wyśrodkowany lub ma nieprawidłową wielkość	<ul style="list-style-type: none"> Naciśnij na dwie sekundy przycisk , aby automatycznie wyregulować obraz. Wyreguluj ustawienia Pozycja pozioma lub Pozycja pionowa w menu OSD.
Obraz na ekranie drży lub na obrazie wyświetlane są falujące wzory	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do monitora i komputera. Odsuń urządzenia elektryczne, które mogą powodować zakłócenia elektryczne.
Defekty kolorów na obrazie ekranowym (biały nie wygląda jak biały)	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź kabel sygnałowy i upewnij się, że nie jest wygięty żaden styk złącza. Wykonaj polecenie Wyzeruj w menu OSD. Wyreguluj ustawienia kolorów R/G/B lub wybierz opcję Temp. barwowa w menu OSD.
Obraz na ekranie jest zamazany lub rozmyty	<ul style="list-style-type: none"> Naciśnij na dwie sekundy przycisk , aby automatycznie wyregulować obraz (wyłącznie dla trybu VGA). Wyreguluj ustawienia Faza i Zegar w menu OSD.
Brak dźwięku lub słaby dźwięk	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że kabel audio jest prawidłowo podłączony do monitora. Wyreguluj ustawienia głośności monitora i komputera. Upewnij się, że jest prawidłowo zainstalowany i aktywny sterownik karty dźwiękowej komputera.

3.4 Obsługiwane tryby działania

Tryb	Rozdzielczość	Częstotliwość odświeżania	Częstotliwość pozioma (KHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Piksele (MHz)
DOS	720x400@70Hz	900x449	31,469	70,087	28,322
VGA	640x480@60Hz	800 x 525	31,469	59,940	25,175
	640x480@72Hz	832 x 520	37,861	72,809	31,500
	640x480@75Hz	840x500	37,500	75,000	31,500
SVGA	800x600@56Hz	1024 x 625	35,156	56,250	36,000
	800x600@60Hz	1056 x 628	37,879	60,317	40,000
	800x600@72Hz	1040 x 666	48,077	72,188	50,000
	800x600@75Hz	1056 x 625	46,875	75,000	49,500
XGA	1024x768@60Hz	1344x806	48,363	60,004	65,000
	1024x768@70Hz	1328x806	56,476	70,069	75,000
	1024x768@75Hz	1312x800	60,023	75,029	78,750
VESA	1152x864@75Hz	1600x900	67,5	75,000	108,00
SXGA	1280x1024@60Hz	1688x1066	63,981	60,020	108,000
	1280x1024@75Hz	1688x1066	79,976	75,025	135,00
	1280x960@60Hz	1800x1000	60,000	60,000	108,00
WXGA	1280x800@60Hz	1680x831	49,702	59,810	83,500
	1280x720@60Hz	1650x750	45,00	60,000	74,25
	1280x768@60Hz	1664x798	47,776	59,870	79,5
	1360x768@60Hz	1792x795	47,712	60,015	85,500
	1366x768@60Hz	1792x798	47,712	59,790	85,500
WXGA+	1440x900@60Hz	1904x934	55,935	59,887	106,500
UXGA	1600x1200@60Hz	2160x1250	75,000	60,000	162,000
WSXGA+	1680x1050@60Hz	2240x1089	65,290	59,954	146,250
WUXGA	1920x1080@60Hz	2200x1125	67,500	60,000	148,500
	1920x1080@60Hz	2080x1111	66,587	59,934	138,500
MAC	640x480@66,66Hz	864x525	35	66,66	30,24
SVGA	832x624@75Hz	1152x667	49,714	74,533	57,27

* Tryby niewymienione w tabeli mogą nie być obsługiwane. Dla uzyskania optymalnej rozdzielczości, zaleca się wybór trybu wymienionego w zamieszczonych powyżej tabelach.

* Ten monitor obsługuje treści video HD (480p, 576p, 720p, 1080i/p) z konsol do gier, odtwarzaczy DVD i innych klienckich urządzeń video przez HDMI.