



Styczeń 2011

Monitor LED serii VH228

Podręcznik użytkownika

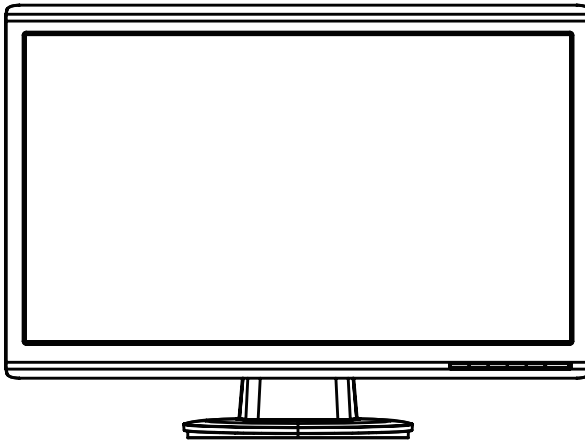


Table of contents

Uwagi iii

Informacje związane z bezpieczeństwem	v
Dbanie i czyszczenie	vi
1.1 Witamy!	1-1
1.2 Zawartość opakowania	1-1
1.3 Montaż podstawy monitora	1-2
1.4 Wprowadzenie do monitora	1-2
1.4.1 Przód monitora LED.....	1-2
1.4.2 Tył monitora LED	1-7
2.1 Odłączanie wspornika/podstawy (do montażu ściennego VESA)	2-1
2.2 Regulacja monitora	2-2
3.1 Menu OSD (On-Screen Display [menu ekranowe])	3-1
3.1.1 Jak wykonać ponowną konfigurację	3-1
3.1.2 Przedstawienie funkcji OSD.....	3-1
3.2 Specyfikacje	3-5
3.3 Rozwiązywanie problemów (FAQ)	3-6
3.4 Lista obsługiwanych taktowania	3-7

Copyright © 2011 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 lub tłumaczyć na inne języki, w jakiegokolwiek formie lub w jakikolwiek sposób, za wyjątkiem wykonywania kopii zapasowej dokumentacji otrzymanej od dostawcy, bez wyraźnego, pisemnego pozwolenia ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Gwarancja na produkt lub usługę gwarancyjną 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 UDOSTĘPNIŁ TEN PODRĘCZNIK W STANIE "JAKI JEST", BEZ UDZIELANIA JAKIKOLWIEK GWARANCJI, ŻARÓWNO WYRAŹNYCH JAK I DOMNIEMANYCH, WŁĄCZNIE, ALE NIE TYLKO Z DOMNIEMANYMI GWARANCJAMI LUB WARUNKAMI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB DOPASOWANIA DO OKREŚLONEGO CELU. W ŻADNYM PRZYPADKU FIRMA ASUS, JEJ DYREKTORZY, KIEROWNICY, PRACOWNICY LUB AGENCI NIE BĘDĄ ODPOWIADAĆ ZA JAKIEKOLWIEK NIEBEZPOŚREDNIE, SPECJALNE, PRZYPADKOWE LUB KONSEKWENTNE SZKODY (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW, TRANSAKCJI BIZNESOWYCH, UTRATĄ MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA LUB UTRATĄ DANYCH, PRZERWAMI W PROWADZENIU DZIAŁANOŚCI ITP.) NAWET, JEŚLI FIRMA ASUS UPRZEDZAŁA O MOŻLIWOŚCI ZAISTNIENIA TAKICH SZKÓD, W WYNIKU JAKIKOLWIEK DEFEKTÓW LUB BŁĘDÓW W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU LUB PRODUKCIE. SPECYFIKACJE I INFORMACJE ZNAJDUJĄCE SIĘ W TYM PODRĘCZNIKU, SŁUŻĄ WYŁĄCZNIE CELOM INFORMACYJNYM I MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE W DOWOLNYM 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.

Produkty i nazwy 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.

Uwagi

Oświadczenie o zgodności z przepisami Federal Communications Commission (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, może emitować energię częstotliwości radiowej, zakłócającą komunikację radiową, jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcjami producenta. 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 pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia i odbiornika do gniazd zasilanych z różnych obwodów.
- Skonsultowanie się z dostawcą i doświadczonym technikiem radio-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.



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

Oświadczenie Canadian Department of Communications (Kanadyjski Departament Komunikacji)

To urządzenie cyfrowe nie przekracza ograniczeń klasy B dla emisji zakłóceń radiowych, ustalonych przez Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications (Przepisy dotyczące zakłóceń radiowych Kanadyjskiego Departamentu Komunikacji).

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

Oszczędzanie energii w monitorze

Monitor ASUS obsługuje tryb oszczędzania energii. Jeśli monitor nie wykrywa sygnału synchronizacji poziomej i/lub sygnału synchronizacji pionowej, przechodzi do trybu oszczędzania energii (oczekiwanie).

Po przejściu monitora do trybu oszczędzania energii (oczekiwanie), ekran będzie pusty i zostanie wyłączone podświetlenie, a dioda LED zasilania zaświeci się światłem "bursztynowym".

Informacje dotyczące wskazań trybu oszczędzania energii (oczekiwanie), znajdują się w podręczniku użytkownika.

Informacje związane z bezpieczeństwem

- Przed wykonaniem ustawień monitora należy uważnie przeczytać całą, dostarczoną w opakowaniu dokumentację.
- Aby zapobiec pożarowi lub porażeniu prądem elektrycznym, nigdy nie należy narażać monitora na działanie deszczu lub wilgoci.
- Nigdy nie należy otwierać obudowy monitora. Niebezpieczne, wysokie napięcie wewnątrz monitora może spowodować poważne obrażenia fizyczne.
- W przypadku uszkodzenia zasilacza nie wolno naprawiać go samemu. Należy skontaktować się z technikiem serwisu lub ze sprzedawcą.
- Przed rozpoczęciem używania produktu należy sprawdzić, czy wszystkie kable są prawidłowo podłączone oraz, czy nie są uszkodzone. Po wykryciu jakiegokolwiek uszkodzenia należy jak najszybciej skontaktować się z dostawcą.
- Szczeliny i otwory w tylnej lub górnej części obudowy, służą do wentylacji. Nie należy zakrywać tych szczelin. Nigdy nie należy umieszczać tego produktu obok lub nad grzejnikiem lub źródłem ciepła, dopóki nie zostanie zapewniona prawidłowa wentylacja.
- Monitor należy zasilac wyłącznie ze źródła zasilania wskazanego na etykiecie. Przy braku pewności co do typu zasilania w sieci domowej należy skontaktować się z dostawcą lub lokalnym zakładem energetycznym.
- Należy używać właściwą wtyczkę zasilania, zgodną z lokalnymi standardami.
- Nie należy przeciążać listw zasilających lub przedłużaczy. Przeciążenie może spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- Należy unikać kurzu, wilgoci i ekstremalnych temperatur. Nie należy trzymać urządzenia w miejscu, gdzie może ono się zamoczyć. Monitora należy ustawić na stabilnej powierzchni.
- Urządzenie należy odłączyć od zasilania podczas burzy z wyładowaniami atmosferycznymi lub, jeśli nie będzie długo używane. Zabezpieczy to monitor przed uszkodzeniem spowodowanym skokami napięcia.
- Nigdy nie należy wpychać do szczelin obudowy monitora żadnych obiektów lub wlewać płynów.
- Aby zapewnić oczekiwane działanie, monitor należy używać wyłącznie z komputerami z certyfikatem UL, z gniazdami o parametrach prądu zmiennego 100-240V.
- W przypadku wystąpienia problemów technicznych z monitorem należy skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem serwisu lub ze sprzedawcą.

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 wyświetlacza 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 środków czyszczący przeznaczony do czyszczenia ekranów LED. 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.
- Kilkogodzinne 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 naprawy. Nie należy naprawiać wyświetlacza samodzielnie!

Konwencje stosowane w tym podręczniku



PRZESTROGA: Informacja zapobiegająca odniesieniu obrażeń podczas wykonywania zadania.



OSTRZEŻENIE: 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

Ogólnoświatowe strony sieci web ASUS zapewniają zaktualizowane informacje o urządzeniach i programowych produktach 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.

1.1 Witamy!

Dziękujemy za zakupienie monitora LED ASUS® serii VH228!

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

Dzięki tym funkcjom, można korzystać z wygodnego i ładnego obrazu, jaki zapewnia seria VH228!

1.2 Zawartość opakowania

Sprawdź, czy w opakowaniu z monitorem LED serii VH228 znajdują się następujące elementy:

- ✓ Monitor LED
- ✓ Wspornik i podstawa monitora
- ✓ Instrukcja szybkiego uruchomienia
- ✓ Przewód zasilający
- ✓ Kabel VGA
- ✓ Kabel DVI (VH228H/T/N)
- ✓ Kabel audio (VH228H/T/S)



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

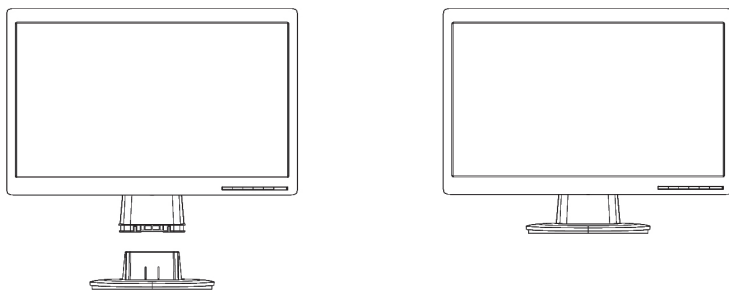
1.3 Montaż podstawy monitora

W celu montażu podstawy monitora:

1. Połącz podstawę z monitorem. Kliknięcie oznacza prawidłowe połączenie.
2. Wyreguluj kąt nachylenia monitora, do najbardziej wygodnej pozycji.



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



1

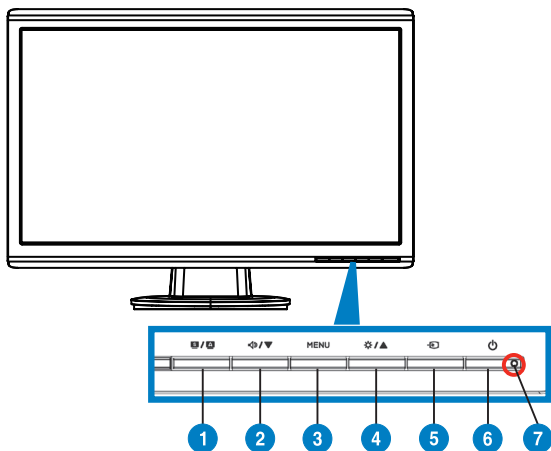


2

1.4 Wprowadzenie do monitora

1.4.1 Przód monitora LED

1.4.1.1 VH228H/T



1. **S / A** Przycisk:
 - Automatyczna regulacja optymalnej pozycji obrazu, zegara i fazy, poprzez długie naciśnięcie tego przycisku na 2-4 sekundy (wyłącznie dla trybu VGA).
 - Użyj przycisku skrótu do przełączenia pomiędzy sześcioma wstępnie ustawionymi trybami video (Scenery Mode [Tryb Sceneria], Standard Mode [Tryb Standardowy], Theater Mode [Tryb Kino domowe], Game Mode (Tryb Gry), Night View Mode [Tryb Nocny widok] oraz sRGB Mode [Tryb RGB]) z technologią inteligentnego przetwarzania video SPLENDID™.
 - Wyjście z menu OSD lub przejście z powrotem do poprzedniego menu, przy aktywnym menu OSD.
2. Przycisk / :
 - Naciśnij ten przycisk, aby zmniejszyć wartość wybranej funkcji lub przejść do następnej funkcji.
 - Jest to także przycisk skrótu do regulacji głośności.
3. Przycisk MENU:
 - Naciśnij ten przycisk, aby przejść/wybrać podświetloną ikonę (funkcję), przy uaktywnionym OSD.
4. Przycisk / :
 - Naciśnij ten przycisk, aby zmniejszyć wartość wybranej funkcji lub przejść w prawo/w górę do następnej funkcji.
 - Jest to także przycisk skrótu do regulacji jasności.
5. Przycisk wyboru wejścia :
 - Użyj ten przycisk skrótu do przełączania pomiędzy sygnałem wejścia VGA, DVI, HDMI (VH228H).

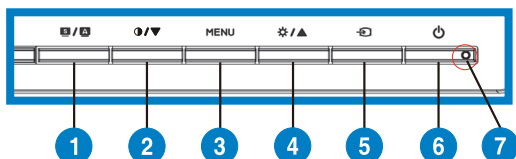


Naciśnij (przycisk wyboru wejścia) w celu wyświetlenia sygnałów HDMI, po podłączeniu do monitora kabla HDMI. (VH228H)

6. Przycisk zasilania :
 - Naciśnij ten przycisk, aby włączyć/wyłączyć monitor.
7. Wskaźnik zasilania.

Stan	Opis
Niebieski	WŁĄCZONY
Bursztynowy	Tryb wstrzymania
WYŁĄCZONY	WYŁĄCZONY

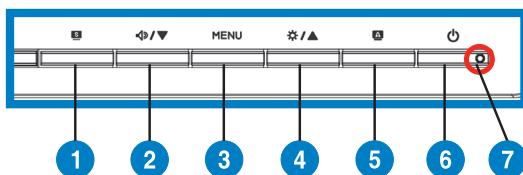
1.4.1.2 VH228N



1. **S / A** Przycisk:
 - Automatyczna regulacja optymalnej pozycji obrazu, zegara i fazy, poprzez długie naciśnięcie tego przycisku na 2-4 sekundy (wyłącznie dla trybu VGA).
 - Użyj przycisku skrótu do przełączenia pomiędzy sześcioma wstępnie ustawionymi trybami video (Scenery Mode [Tryb Sceneria], Standard Mode [Tryb Standardowy], Theater Mode [Tryb Kino domowe], Game Mode (Tryb Gry), Night View Mode [Tryb Nocny widok] oraz sRGB Mode [Tryb RGB]) z technologią inteligentnego przetwarzania video SPLENDID™.
 - Wyjście z menu OSD lub przejście z powrotem do poprzedniego menu, przy aktywnym menu OSD.
2. Przycisk **● / ▼**:
 - Naciśnij ten przycisk, aby zmniejszyć wartość wybranej funkcji lub przejść do następnej funkcji.
 - Jest to także przycisk skrótu do regulacji współczynnika kontrastu.
3. Przycisk MENU:
 - Naciśnij ten przycisk, aby przejść/wybrać podświetloną ikonę (funkcję), przy uaktywnionym OSD.
4. Przycisk **⚙ / ▲**:
 - Naciśnij ten przycisk, aby zmniejszyć wartość wybranej funkcji lub przejść w prawo/w górę do następnej funkcji.
 - Jest to także przycisk skrótu do regulacji jasności.
5. Przycisk wyboru wejścia **↔**:
 - Użyj ten przycisk skrótu do przełączania pomiędzy sygnałem wejścia VGA, DVI.
6. Przycisk zasilania **⏻**:
 - Naciśnij ten przycisk, aby włączyć/wyłączyć monitor.
7. Wskaźnik zasilania:

Stan	Opis
Niebieski	WŁĄCZONY
Bursztynowy	Tryb wstrzymania
WYŁĄCZONY	WYŁĄCZONY

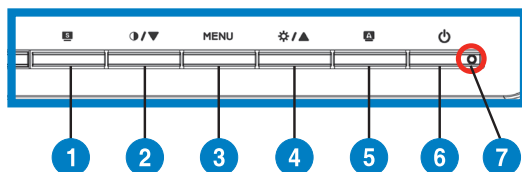
1.4.1.3 VH228S



1. **S** Przycisk:
 - Użyj przycisku skrótu do przełączenia pomiędzy sześcioma wstępnie ustawionymi trybami video (Scenery Mode [Tryb Sceneria], Standard Mode [Tryb Standardowy], Theater Mode [Tryb Kino domowe], Game Mode (Tryb Gry), Night View Mode [Tryb Nocny widok] oraz sRGB Mode [Tryb RGB]) z technologią inteligentnego przetwarzania video SPLENDID™.
 - Wyjście z menu OSD lub przejście z powrotem do poprzedniego menu, przy aktywnym menu OSD.
2. Przycisk **◀/▶**:
 - Naciśnij ten przycisk, aby zmniejszyć wartość wybranej funkcji lub przejść do następnej funkcji.
 - Jest to także przycisk skrótu do regulacji głośności.
3. Przycisk MENU:
 - Naciśnij ten przycisk, aby przejść/wybrać podświetloną ikonę (funkcję), przy uaktywnionym OSD.
4. Przycisk **⚙/▲**:
 - Naciśnij ten przycisk, aby zmniejszyć wartość wybranej funkcji lub przejść w prawo/w górę do następnej funkcji.
 - Jest to także przycisk skrótu do regulacji jasności.
5. Przycisk **A** :
 - Automatyczna regulacja optymalnej pozycji obrazu, zegara i fazy.
6. Przycisk zasilania **⏻** :
 - Naciśnij ten przycisk, aby włączyć/wyłączyć monitor.
7. Wskaźnik zasilania:

Stan	Opis
Niebieski	WŁĄCZONY
Bursztynowy	Tryb wstrzymania
WYŁĄCZONY	WYŁĄCZONY

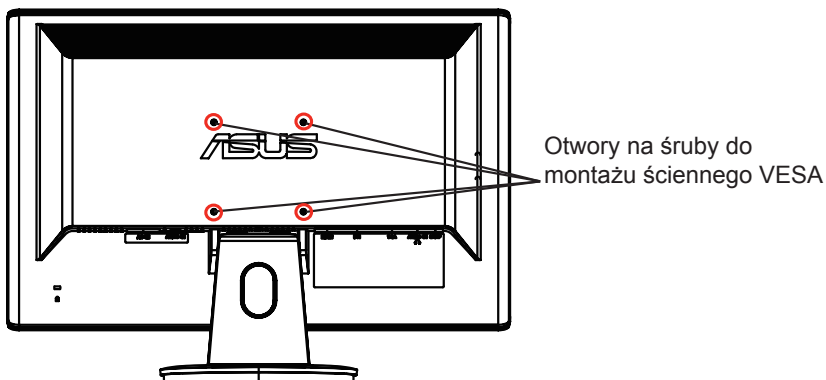
1.4.1.4 VH228D



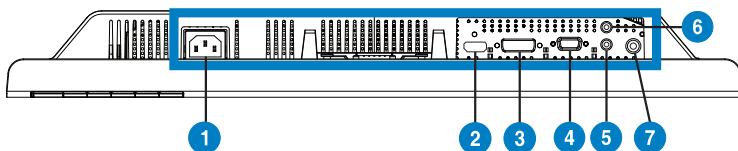
1. **S** Przycisk:
 - Użyj przycisku skrótu do przełączenia pomiędzy sześcioma wstępnie ustawionymi trybami video (Scenery Mode [Tryb Sceneria], Standard Mode [Tryb Standardowy], Theater Mode [Tryb Kino domowe], Game Mode [Tryb Gry], Night View Mode [Tryb Nocny widok] oraz sRGB Mode [Tryb RGB]) z technologią inteligentnego przetwarzania video SPLENDID™.
 - Wyjście z menu OSD lub przejście z powrotem do poprzedniego menu, przy aktywnym menu OSD.
2. Przycisk **V / ▽**:
 - Naciśnij ten przycisk, aby zmniejszyć wartość wybranej funkcji lub przejść do następnej funkcji.
 - Jest to także przycisk skrótu do regulacji współczynnika kontrastu.
3. Przycisk MENU:
 - Naciśnij ten przycisk, aby przejść/wybrać podświetloną ikonę (funkcję), przy uaktywnionym OSD.
4. Przycisk **⚙️ / ▲**:
 - Naciśnij ten przycisk, aby zmniejszyć wartość wybranej funkcji lub przejść w prawo/w górę do następnej funkcji.
 - Jest to także przycisk skrótu do regulacji jasności.
5. Przycisk **A**:
 - Automatyczna regulacja optymalnej pozycji obrazu, zegara i fazy.
6. Przycisk zasilania **⏻**:
 - Naciśnij ten przycisk, aby włączyć/wyłączyć monitor.
7. Wskaźnik zasilania.

Stan	Opis
Niebieski	WŁĄCZONY
Bursztynowy	Tryb wstrzymania
WYŁĄCZONY	WYŁĄCZONY

1.4.2 Tył monitora LED

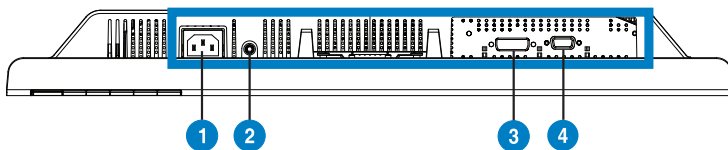


1.4.2.1 VH228H



1	Port AC-IN
2	Port HDMI-IN
3	Port DVI
4	Port VGA
5	Port liniowego wejścia audio
6	Wyjściowy port słuchawkowy
7	Port SPDIF Out dla HDMI

1.4.2.2 VH228T/N/S/D



1	Port AC-IN
2	Port liniowego wejścia audio (VH228T/N)
3	Port DVI (VH228T/S)
4	Port VGA

2.1 Odłączanie wspornika/podstawy (do montażu ściennego VESA)

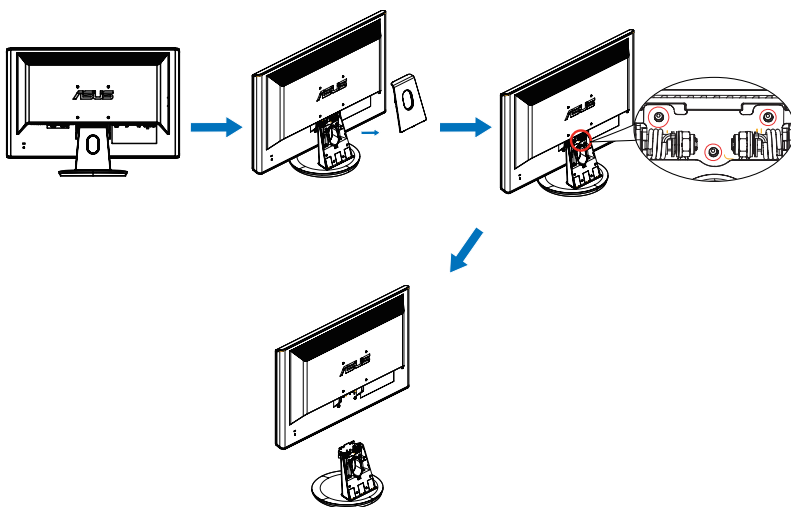
Odłączana podstawa monitora LED serii VH228 jest specjalnie zaprojektowana do montażu ściennego VESA.

W celu odłączenia wspornika/podstawy:

1. Zdejmij pokrywę wspornika.
2. Ustaw monitor ekranem skierowanym w dół na stole.
3. Użyj śrubokręta do odkręcenia trzech śrub w podstawie monitora, według rysunków poniżej.
4. Odłącz wspornik od monitora.



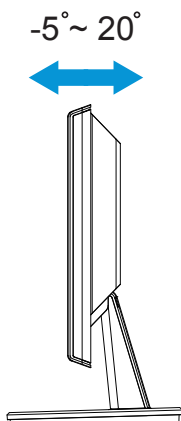
- Zalecamy przykrycie powierzchni stołu miękkim materiałem, aby zabezpieczyć monitor przed uszkodzeniem.
- Podczas odkręcania śrub należy przytrzymać podstawę monitora.



- Zestaw do montażu ściennego VESA (100 x 100 mm) należy zakupić oddzielnie.
- Należy używać wyłącznie wsporników do montażu na ścianie z certyfikatem UL o minimalnej wadze/obciążeniu 20 kg (Wielkość śrub: M4 x 12 mm).

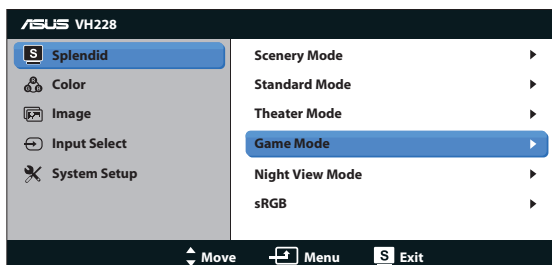
2.2 Regulacja monitora

- 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° .



3.1 Menu OSD (On-Screen Display [menu ekranowe])

3.1.1 Jak wykonać ponowną konfigurację

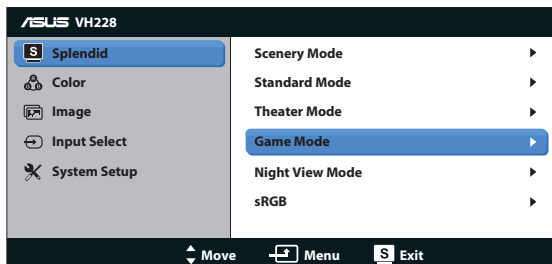


1. Naciśnij przycisk MENU, aby uaktywnić menu OSD.
2. Naciśnij ▼ i ▲ w celu przechodzenia pomiędzy funkcjami. Podświetl i uaktywnij wymaganą funkcję, naciskając przycisk MENU. Jeśli wybrana funkcja posiada podmenu, ponownie naciśnij ▼ i ▲ w celu przechodzenia pomiędzy funkcjami podmenu. Podświetl i uaktywnij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

3.1.2 Przedstawienie funkcji OSD

1. Splendid

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



- **Scenery Mode (Tryb Sceneria):** Jest to najlepszy wybór do wyświetlania zdjęć scenerii z technologią inteligentnego przetwarzania video SPLENDID™.

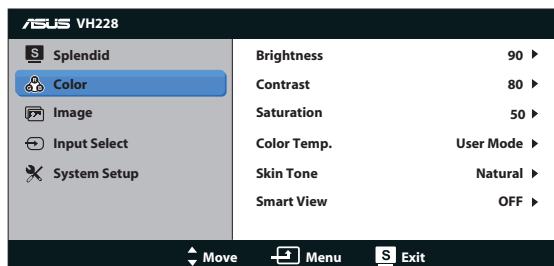
- **Standard Mode (Tryb Standardowy):** Jest to najlepszy wybór do edycji dokumentów z technologią inteligentnego przetwarzania video SPLENDID™.
- **Theater Mode (Tryb Teatr):** Jest to najlepszy wybór do oglądania filmów z technologią inteligentnego przetwarzania video SPLENDID™.
- **Game Mode (Tryb Gry):** Jest to najlepszy wybór do grania w gry z technologią inteligentnego przetwarzania video SPLENDID™.
- **Night View Mode (Tryb widok nocny):** Jest to najlepszy wybór do grania w gry z ciemnymi scenami lub oglądania filmów z ciemnymi scenami z technologią inteligentnego przetwarzania video SPLENDID™.
- **sRGB**



- W trybie **Standard Mode (Tryb Standardowy)**, użytkownik nie może konfigurować funkcji **Saturation (Nasycenie)**, **Color Temp. (Temperatura barwowa)**, **Skin Tone (Odcień skóry)**, **Sharpness (Wyostrenie)** i **ASCR**.
- Przy sygnale **sRGB**, użytkownik nie może konfigurować funkcji **Saturation (Nasycenie)**, **Color Temp. (Temperatura barwowa)**, **Skin Tone (Odcień skóry)**, **Sharpness (Ostrość)**, **Brightness (Jasność)**, **Contrast (Kontrast)** i **ASCR**.

2. Kolor

Ta funkcja umożliwia wybór preferowanego koloru obrazu.



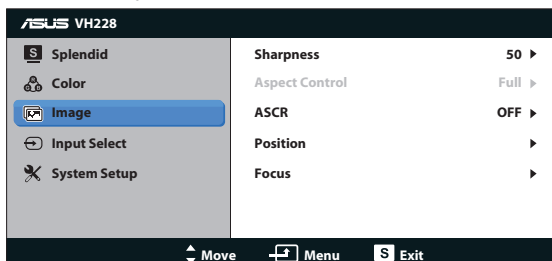
- **Brightness (Jasność):** Zakres regulacji wynosi 0 do 100. Przycisk / to także przycisk skrótu do uaktywniania tej funkcji.
- **Contrast (Kontrast):** Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Saturation (Nasycenie):** Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Color Temp. (Temperatura barwowa):** Zawiera trzy wstępnie ustawione tryby kolorów (Cool [Chłodne], Normal [Normalne], Warm [Ciepłe]) oraz jeden User Mode (Tryb Użytkownika).
- **Skin Tone (Odcień skóry):** Zawiera trzy tryby kolorów, obejmujące Reddish (Czerwonawe), Natural (Naturalne) oraz Yellowish (Żółtawe).
- **Smart View:** Uniwersalne pozycje oglądania dzięki technologii Smart View.



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

3. Obraz

Ta główna funkcja umożliwia regulację sharpness (wyostżenia), aspect control (współczynnika kształtu), ASCR, position (pozycji) (wyłącznie VGA), i focus (ostrości) (wyłącznie VGA).



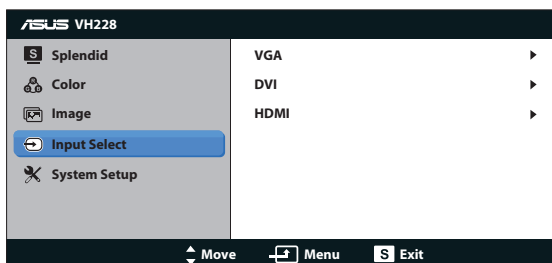
- **Sharpness (Wyostżenie):** Regulacja wysostżenia obrazu. Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Aspect Control (Współczynnik kształtu):** Regulacja współczynnika kształtu do wartości "Full (Pełny)", "4:3" lub "Over Scan" (Dostępna wyłącznie dla wejścia HDMI).
- **ASCR:** Wybierz ON (Włączenie) lub OFF (Wyłączenie) w celu włączenia lub wyłączenia funkcji współczynnika kontrastu dynamicznego.
- **Position (Pozycja):** Regulacja pozycji poziomej (H-Position) i pozycji pionowej (V-Position) obrazu. Zakres regulacji wynosi od 0 do 100 (Dostępna wyłącznie dla wejścia VGA).
- **Focus (Ostrość):** Zmniejsza liniowe zakłócenia poziome i liniowe zakłócenia pionowe obrazu, poprzez oddzielną regulację (Phase) oraz (Clock). Zakres regulacji wynosi od 0 do 100 (Dostępna wyłącznie dla wejścia VGA).



- Phase (Faza) reguluje fazę sygnału zegara pikseli. Przy nieprawidłowej regulacji fazy na ekranie pojawiają się poziome zakłócenia.
- Clock (Zegar) (częstotliwość pikseli) steruje liczbą pikseli zeskanowaną w jednym ruchu poziomym. Jeśli częstotliwość nie jest prawidłowa, na ekranie wyświetlane są pionowe pasy i obraz nie jest proporcjonalny.

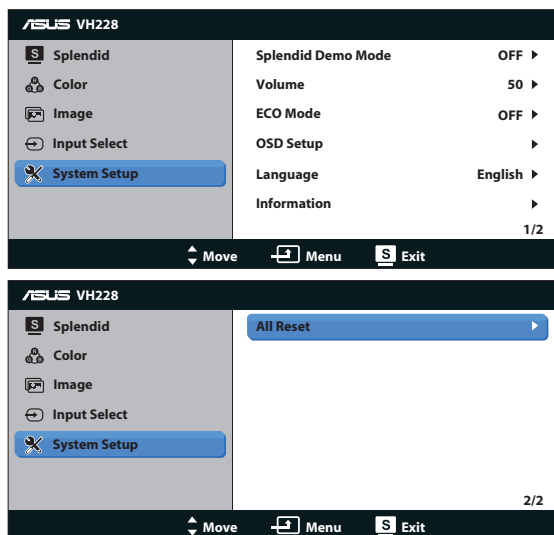
4. Wybór wejścia

Wybór źródła wejścia spośród **VGA**, **DVI (VH228H/T/N)**, **HDMI (VH228H)**.



5. Ustawienia systemu

Regulacja konfiguracji systemu.






- **Splendid Demo Mode (Tryb Demo Splendid):** Uaktywnienie trybu demo dla funkcji Splendid.
- **Volume (Głośność):** Regulacja poziomu głośności wyjścia. Przycisk  jest także przyciskiem skrótu do uaktywniania tej funkcji.
- **ECO Mode (Tryb ECO):** Tryb oszczędzania energii.
- **OSD Setup (Ustawienia OSD):** Regulacja pozycji poziomej (H-Position), pozycji pionowej (V-Position), OSD Timeout (Czas zakończenia wyświetlania OSD), DDD/CI oraz Transparency (Przezroczystość) ekranu OSD.
- **Language (Język):** Wybór języka OSD. Możliwości wyboru to English (Angielski), French (Francuski), German (Niemiecki), Spanish (Hiszpański), Italian (Włoski), Dutch (Holenderski), Russian (Rosyjski), Traditional Chinese (Tradycyjny Chiński), Simplified Chinese (Uproszczony Chiński) i Japanese (Japoński), Korean (Koreańczyk).
- **Information (Informacje):** Wyświetla informacje o monitorze.
- **All Reset (Reset wszystkich ustawień):** Ustaw na "Yes (Tak)", aby przywrócić domyślny tryb fabryczny wszystkich ustawień.

3.2 Specyfikacje

Model	VH228H	VH228T	VH228N	VH228S	VH228D
Wielkość panela	21.5"W (54.7 cm)				
Maks. rozdzielczość	1920x1080 (Full HD)				
Jasność (typ.)	250 cd/m ²				
Współczynnik kontrastu (typ.)	1000:1				
Współczynnik dynamicznego kontrastu ASUS (ASCR)	50,000,000:1				
Kąt widzenia (CR ≥ 10)	170°(H)/160°(V)				
Nasylenie kolorów (NTSC)	72%				
Kolory wyświetlacza	16.7 M				
Czas odpowiedzi	5ms (On/Off)				
Głośnik stereo	2W x 2 RMS	2W x 2 RMS	--	2W x 2 RMS	--
Wejście HDMI	Tak	--	--	--	--
Wejście DVI	Tak	Tak	Tak	--	--
Wejście D-Sub	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Linowe wejście audio	Tak	Tak	--	Tak	--
Wyjście słuchawkowe	Tak	--	--	--	--
Wyjście SPDIF	Tak	--	--	--	--
Parametry napięcia	AC 100-240V				
Zużycie energii	Tryb włączenia: <55W, tryb wstrzymania: <1W, tryb wyłączenia: <1W				
Nachylenie	-5° ~ +20°				
Montaż na ścianie VESA	100x100 mm				
Wymiary fizyczne (SxWxG)	515(W)x400(H)x220(D)mm				
Wymiary opakowania (SxWxG)	588(W)x452(H)x162(D)mm				

*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 przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do monitora i do gniazda zasilania.
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 wygięta żadna szpilka złącza. Podłącz komputer do innego dostępnego monitora, aby sprawdzić, czy działa prawidłowo komputer.
Obraz na ekranie jest za jasny lub za ciemny	<ul style="list-style-type: none"> Wyreguluj ustawienia Contrast (Kontrast) i Brightness (Jasność) przez 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 (wyłącznie dla trybu VGA). Wyreguluj ustawienia H-Position lub V-Position przez OSD (wyłącznie dla trybu VGA).
Obraz ekranowy 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 wygięta żadna szpilka złącza. Wykonaj Reset przez OSD. Wyreguluj ustawienia kolorów R/G/B lub wybierz Color Temperature (Temperatura barwowa) przez OSD.
Obraz ekranowy 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 Phase i Clock przez OSD.
Brak dźwięku lub słaby dźwięk (VH228H/T/S)	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że kabel audio jest prawidłowo podłączony do monitora i komputera. Wyreguluj ustawienia głośności monitora i komputera. Upewnij się, że jest prawidłowo zainstalowany i aktywny sterownik karty dźwiękowej komputera.

3.4 Lista obsługiwanych taktowań

Rozdzielczość	Częstotliwość odświeżania	Częstotliwość pozioma
640x480	60Hz	31.469 kHz
640x480	72Hz	37.861 kHz
640x480	75Hz	37.5 kHz
640x480	67Hz	35 kHz
640x350	70Hz	31.469 kHz
720x400	70Hz	31.469 kHz
800x600	56Hz	35.156 kHz
800x600	60Hz	37.879 kHz
800x600	72Hz	48.077 kHz
800x600	75Hz	46.875 kHz
832x624	75Hz	49.725 kHz
848x480	60Hz	31.02 kHz
1024x768	60Hz	48.363 kHz
1024x768	70Hz	56.476 kHz
1024x768	75Hz	60.023 kHz
1152x864	75Hz	67.5 kHz
1280x720	60Hz	44.772 kHz
1280x800	60Hz	49.702kHz
1280x960	60Hz	60 kHz
1280x1024	60Hz	63.981 kHz
1280x1024	75Hz	79.976 kHz
1366x768	60Hz	47.712kHz
1440x900	60Hz	55.935 kHz
1680x1050	60Hz	65.29 kHz
1680x1050	60Hz	64.674 kHz
1920x1080	60Hz	67.5 kHz
1920x1080	60Hz	66.587 kHz
1280x720	60Hz	44.444kHz
1280x720	75Hz	56.456kHz
1280x800	60Hz	49.306kHz
1280x800	75Hz	62.795kHz
1440x900	60Hz	55.469kHz
1440x900	75Hz	70.635kHz
640x480P(HDMI)	59.94/60Hz	31.469/31.5 kHz
720x480P(HDMI)	59.94/60Hz	31.469 / 31.5 kHz
720x576P(HDMI)	50Hz	31.25 kHz
1280x720P(HDMI)	50Hz	37.5 kHz
1280x720P(HDMI)	59.94/60Hz	44.955/45 kHz
1440x480P(HDMI)	59.94/ 60 Hz	31.469/ 31.5 kHz
1440x576P (HDMI)	50Hz	31.25 kHz
1920x1080i(HDMI)	50Hz	31.25 kHz
1920x1080i(HDMI)	50Hz	28.125kHz
1920x1080i(HDMI)	59.94/60Hz	33.716/33.75 kHz
1920x1080P(HDMI)	50Hz	56.25 kHz
1920x1080P(HDMI)	59.94/60Hz	67.433/67.5 kHz

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