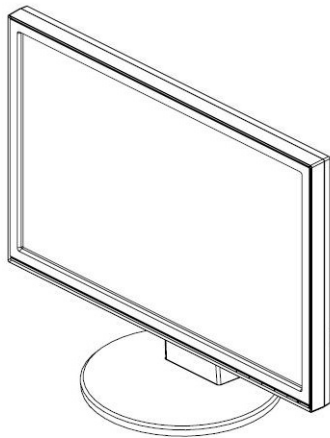


Q3031 V1
Kwiecień 2007



Monitor LCD serii VW193

Podręcznik użytkownika



Spis treści

Uwagi	iii
Informacje związane z bezpieczeństwem	iv
Konserwacja i czyszczenie	v

Rozdział 1: Wprowadzenie do produktu

1.1 Witamy!	1-1
1.2 Zawartość opakowania	1-1
1.3 Montaż podstawy monitora	1-2
1.4 Wprowadzenie do produktu	1-3
1.4.1 Przód monitora LCD	1-3
1.4.2 Tył monitora LCD	1-4

Rozdział 2: Ustawienia

2.1 Regulacje monitora	2-1
2.2 Odłączanie wspornika/podstawy (do montażu ściennego VESA)	2-2

Rozdział 3: Instrukcje ogólne

3.1 Menu OSD (menu ekranowe)	3-1
3.1.1 Zmiana konfiguracji	3-1
3.1.2 Wprowadzenie do funkcji OSD	3-1
3.2 Specyfikacje sumarycznie	3-5
3.3 Rozwiązywanie problemów (FAQ)	3-6
3.4 Obsługiwane tryby działania	3-7

Copyright © 2007 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 jakiegokolwiek 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 UDOSTĘPNIĄ TEN PODRĘCZNIK W STANIE "JAKI JEST", BEZ UDZIELANIA JAKICHKOLWIEK GWARANCJI, ZARÓWNO 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, SPECJANE, PRZYPADKOWE LUB KONSEKWENTNE SZKODY (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW, TRANSAKCJI BIZNESOWYCH, UTRATĄ MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA LUB UTRACENIEM DANYCH, PRZERWAMI W PROWADZENIU DZIAŁAŃOSTA ITP.) NAWET, JEŚLI FIRMA ASUS UPRAWDZIŁA O MOŻLIWOŚCI ZAISTNIENIA TAKICH SZKÓD, W WYNIKU JAKICHKOLWIEK DEFEKTÓW LUB BŁĘDÓW W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU LUB PRODUKCIE.

SPECYFIKACJE I INFORMACJE ZNAJDUJĄCE SIĘ W TYM PODRĘCZNIKU, SŁUŻĄ WYŁĄCZNIE CEŁOM INFORMACYJNYM I MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE W DOWOLNYM CZASIE, BEZ POWIADOMIENIA, DLATEGO TEŻ, NIE MOGĄ BYĆ INTERPRETOWANE JAKO WIĄŻĄCE 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 Zasad FCC. Jego działanie wymaga spełnienia następujących 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, zakłócając 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 między 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 ustaliła, że produkt ten spełnia wymagania 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.

Informacje związane z bezpieczeństwem

- Przed ustawieniem monitora należy uważnie przeczytać wszystkie dokumenty dostarczone w opakowaniu.
- Aby zapobiec pożarowi lub porażeniu prądem elektrycznym, nigdy nie należy wystawiać monitora na działanie deszczu lub wilgoci.
- Nigdy nie należy otwierać obudowy monitora. Niebezpieczne, wysokie napięcie obecne wewnątrz monitora, może spowodować poważne obrażenia ciała.
- Po uszkodzeniu zasilacza nie należy próbować go naprawiać samodzielnie. Należy skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem serwisu lub ze sprzedawcą.
- Przed użyciem produktu należy upewnić się, że wszystkie kable są prawidłowo podłączone oraz że nie są uszkodzone kable zasilające. Po wykryciu uszkodzenia należy natychmiast skontaktować się z dostawcą.
- Szczeliny i otwory z tyłu lub na górze obudowy służą do wentylacji. Nie należy blokować tych szczelin. Bez odpowiedniej wentylacji nigdy nie należy ustawiać produktu obok lub nad grzejnikami lub w pobliżu źródła ciepła.
- Monitor może być zasilany wyłącznie ze źródła zasilania wskazanego na etykiecie. Przy braku pewności co do rodzaju zasilania w instalacji domowej należy skontaktować się z dostawcą lub z lokalnym zakładem energetycznym.
- Należy używać odpowiednią wtykę zasilania, zgodną z lokalnym standardem zasilania.
- Nie należy przeciążać listw zasilających i przedłużaczy. Przeciążenie może spowodować pożar lub porażenie prądem.
- Należy unikać pyłu, wilgoci i ekstremalnych temperatur. Nie należy ustawiać monitora w miejscach, gdzie może zostać zamoczony. Monitor należy ustawić na stabilnej powierzchni.
- Urządzenie należy odłączyć podczas sztormu lub, gdy nie będzie używane przez dłuższy czas. Zabezpiecza to monitor przed uszkodzeniami spowodowanymi skokami napięcia.
- Nigdy nie należy wpychać do obudowy monitora przedmiotów lub dopuszczać do przedostania się do wnętrza obudowy monitora jakichkolwiek płynów.
- Aby zapewnić odpowiednie działanie, monitor należy używać wyłącznie z komputerami znajdującymi się na liście UL, wyposażonymi w odpowiednio skonfigurowane gniazda z oznaczeniem prąd zmienny 100-240V.
- Jeśli wystąpią problemy techniczne związane z działaniem monitora, należy skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem serwisu lub ze sprzedawcą.

Konserwacja i czyszczenie

- Przed podnoszeniem lub zmianą pozycji monitora, zaleca się odłączenie kabli i przewodu zasilającego. Przy podnoszeniu monitora należy stosować właściwe techniki. Podczas podnoszenia monitora należy uchwycić monitor za brzegi. Nie należy podnosić wyświetlacza za podstawę lub za przewód.
- Czyszczenie. Wyłącz monitor i odłącz przewód zasilający. Wyczyść powierzchnię monitora pozbawioną włosków, nierysującą powierzchnię monitora szmatką. Trudniejsze do usunięcia plamy można usunąć szmatką zwilżoną w łagodnym środku czyszczącym.
- Należy unikać używania środków czyszczących zawierających alkohol lub aceton. Należy stosować środki czyszczące przeznaczone do czyszczenia monitorów LCD. Nigdy nie należy bezpośrednio spryskiwać ekranu środkiem czyszczącym, ponieważ krople płynu mogą przedostać się do wnętrza monitora i spowodować porażenie prądem elektrycznym.

Pojawienie podczas używania monitora następujących symptomów jest zjawiskiem normalnym:

- Podczas początkowego używania monitora ekran może migać, co jest spowodowane naturą światła jarzeniowego. Wyłącz przełącznik zasilania i włącz go ponownie, aby upewnić się, że miganie zanika.
- W zależności od wykorzystywanego wzoru pulpitu, na ekranie mogą pojawiać się nierówności jasności.
- Po wyświetlaniu przez kilka godzin tego samego obrazu, po przełączeniu na inny obraz, może pojawić się poobraz. Ekran powoli powróci do normalnego wyświetlania lub można także wyłączyć na kilka godzin przycisk zasilania.
- Gdy ekran pozostaje czarny lub, gdy obraz miga albo nie jest wyświetlany, należy skontaktować się z dostawcą lub z punktem serwisowym w celu naprawy. Nie należy reperować ekranu samodzielnie!

Konwencje stosowane w tym podręczniku



OSTRZEŻENIE: Informacja o możliwości odniesienia obrażeń podczas wykonywania zadania.



PRZESTROGA: Informacja o możliwości uszkodzenia komponentów podczas wykonywania zadania.



WAŻNE: Informacja, która MUSI zostać wykonana w celu dokończenia zadania.



UWAGA: Wskazówki i dodatkowe informacje umożliwiające dokończenie zadania.

Gdzie można uzyskać dalsze informacje

Następujące źródła udostępniają dodatkowe informacje dotyczące produktu i aktualizacji oprogramowania.

1. Strony sieci web ASUS

Strony sieci web ASUS udostępniają zaktualizowane informacje dotyczące sprzętu i oprogramowania ASUS. Sprawdź <http://www.asus.com>

2. Opcjonalna dokumentacja

Opakowanie z produktem może zawierać opcjonalną dokumentację, taką jak karta gwarancyjna, która może zostać dodana przez dostawcę. Dokumenty te nie wchodzi w skład standardowego pakietu.

1.1 Witamy!

Dziękujemy za zakupienie monitora LCD ASUS® seriiVW193!

Najnowszy, szerokoekranowy monitor LCD firmy ASUS zapewnia bardziej żywy, szerszy i jaśniejszy obraz i dodatkowe funkcje zwiększające doznania podczas oglądania.

Dzięki tym funkcjom, można wygodnie korzystać z wysokiej jakości wrażeń wizualnych, które zapewnia seria VW193!

1.2 Zawartość opakowania

Sprawdź, czy w opakowaniu z monitorem LCD serii VW193 znajdują się następujące elementy:

- ✓ Monitor LCD
- ✓ Podstawa monitora
- ✓ Dysk CD z podręcznikiem użytkownika
- ✓ Instrukcja szybkiego uruchomienia
- ✓ 1 x przewód zasilający
- ✓ 1 x kabel VGA
- ✓ 1 x kabel DVI (wyłącznie dla VW193T)
- ✓ 1 x kabel audio (wyłącznie dla VW193T i VW193S)



Jeśli którekolwiek z wymienionych wyżej elementów są uszkodzone lub nie ma ich w opakowaniu należy bezzwłocznie skontaktować się ze sprzedawcą.

1.3 Montaż podstawy monitora

Aby zamontować podstawę monitora:

1. Połącz podstawę z monitorem. Kliknięcie oznacza prawidłowe połączenie.
2. Wyreguluj nachylenie monitora, ustawiając go pod najbardziej wygodnym kątem.



W celu zabezpieczenia przed uszkodzeniem monitora, zaleca się przykrycie powierzchni stołu miękką tkaniną.



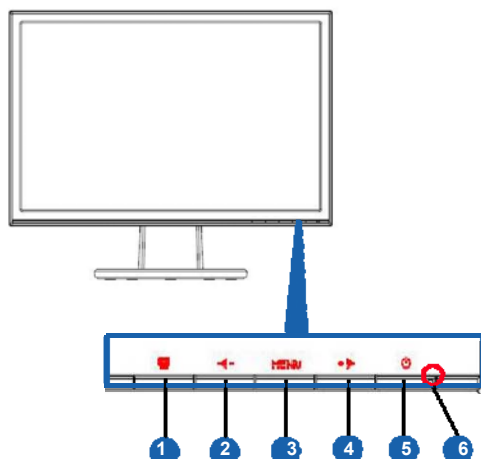
1







2

1.4 Wprowadzenie do produktu

1.4.1 Przód monitora LCD

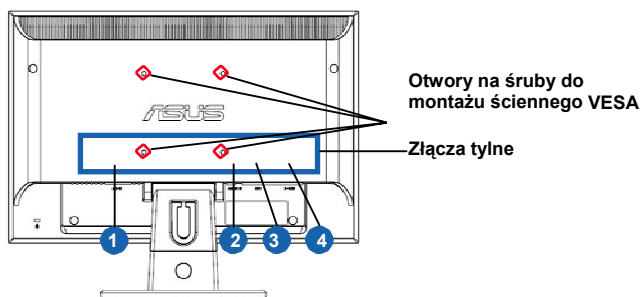


1. 
 - Automatyczna regulacja obrazu do optymalnych wartości pozycji, zegara i fazy poprzez długie naciśnięcie przycisku przez 2-4 sekundy (wyłącznie tryb VGA).
 - Ten przycisk skrótu umożliwia przełączanie pomiędzy pięcioma wstępnie ustawionymi trybami video [Game Mode (Tryb Gra), Night View Mode (Tryb Nocny widok), Scenery Mode (Tryb Sceneria), Standard Mode (Tryb Standardowy), Theater Mode (Tryb Teatr)] z technologią zwiększania jakości video SPLENDID™.
 - Wychodzenie z menu OSD lub powrót do poprzedniego menu, przy aktywnym menu OSD.
2. 
 - Naciśnij ten przycisk, aby zmniejszyć wartość wybranej funkcji lub przejść do poprzedniej funkcji.
 - Jest to także przycisk skrótu do regulacji głośności.
3. Przycisk MENU:
 - Naciśnij ten przycisk, aby przejść/wybrać podświetloną ikonę (funkcję) przy uaktywnionym menu OSD.
4. 
 - Naciśnij ten przycisk, aby zwiększyć wartość wybranej funkcji lub przejść do następnej funkcji.
 - Jest to także przycisk skrótu do regulacji jasności.

5. Przycisk zasilania 
 - Naciśnij ten przycisk, aby włączyć/wyłączyć monitor.
6. Wskaźnik zasilania
 - Tabela poniżej zawiera definicję kolorów wskaźnika zasilania.

Stan	Opis
Niebieski	WŁĄCZONY
Bursztynowy	Tryb oczekiwania mode
WYŁĄCZONY	WYŁĄCZONY

1.4.2 Tył monitora LCD



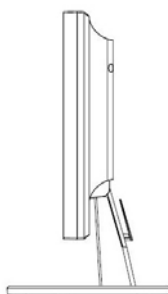
Złącza tylne (od lewej do prawej)

1. **Port AC-IN (Wejście prądu zmiennego).** Port ten służy do podłączenia do złącza zasilania znajdującego się w opakowaniu przewodu zasilającego.
2. **Port Audio-in (Wejście audio).** Port ten służy do podłączenia źródła audio komputera, znajdującym się w opakowaniu kablem audio. (wyłącznie dla VW193T i VW193S)
3. **Port DVI.** Ten 24-pinowy port jest przeznaczony do podłączenia sygnału cyfrowego DVI-D komputerów PC (Personal Computer [komputer osobisty]). (wyłącznie dla VW193T)
4. **Port VGA.** Ten 15-pinowy port służy do podłączenia sygnału VGA z komputera.

2.1 Regulacje monitora

- W celu ustawienia optymalnego widzenia, zaleca się objęcie wzrokiem pełnego ekranu monitora, a następnie regulację kąta widzenia do uzyskania najbardziej wygodnej pozycji.
- Podczas zmiany kąta widzenia należy przytrzymać podstawę, aby zabezpieczyć przed upadkiem monitora.
- Kąt widzenia monitora można regulować w zakresie -5° do 20° .

$-5^{\circ}\sim 20^{\circ}$



2.2 Odłączanie wspornika/podstawy (do montażu ściennego VESA)

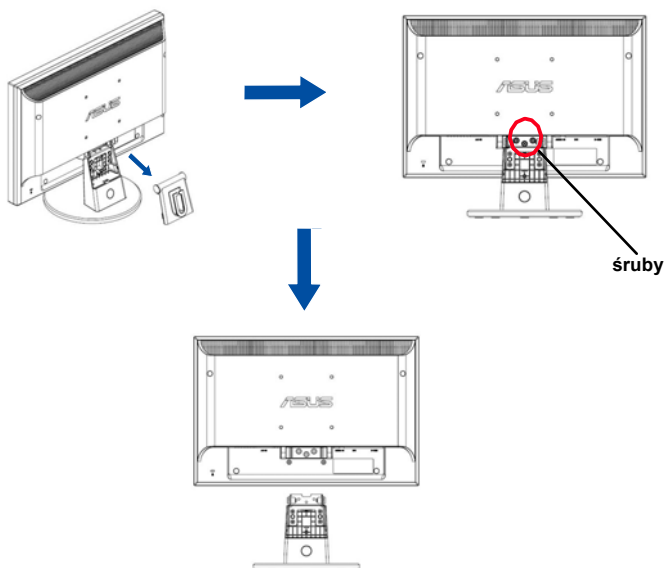
Odłączana podstawa monitora LCD serii VW193, została specjalnie skonstruowana w celu umożliwienia montażu ściennego.

Odłączanie wspornika/podstawy:

1. Zdejmij pokrywę wspornika.
2. Połóż monitor przodem na stole.
3. Użyj śrubokręta do odkręcenia trzech śrub w podstawie monitora, zgodnie z rysunkami poniżej.
4. Odłącz wspornik od monitora.




- W celu zabezpieczenia przed uszkodzeniem monitora, zaleca się przykrycie powierzchni stołu miękką tkaniną.
- Podczas odkręcania śrub należy przytrzymać podstawę monitora.



Zestaw do montażu ściennego VESA (100 mm x 100 mm) można kupić osobno.

3.1 Menu OSD (menu ekranowe)

3.1.1 Zmiana konfiguracji

1. Naciśnij przycisk MENU w celu uaktywnienia menu OSD.
2. Naciśnij ◀- oraz ▶ w celu nawigacji pomiędzy funkcjami. Podświetl i uaktywnij wymaganą funkcję poprzez naciśnięcie przycisku MENU. Jeśli wybrana funkcja ma podmenu, naciśnij ponownie + i – w celu nawigacji pomiędzy funkcjami podmenu. Podświetl i uaktywnij wymaganą funkcję podmenu poprzez naciśnięcie przycisku MENU.
3. Naciśnij ◀- oraz ▶ w celu zmiany ustawień wybranej funkcji.
4. Aby opuścić menu OSD, naciśnij przycisk . Powtórz czynność 2 i czynność 3 w celu regulacji dowolnej innej funkcji.



3.1.2 Wprowadzenie do funkcji OSD

1. Splendid

Funkcja ta zawiera pięć pod-funkcji, które można wybierać zgodnie z własnymi preferencjami. W każdym trybie można wybrać opcję Reset, która umożliwia zachowanie ustawienia lub powrót do trybu ustawień wstępnych.

- **Scenery Mode (Tryb Sceneria):** stosowany do wyświetlania scenerii z funkcją SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Standard Mode (Tryb Standardowy):** najlepszy do edycji dokumentu poprzez funkcję SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Theater Mode (Tryb Teatr):** stosowany do wyświetlania filmów z funkcją SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Game Mode (Tryb Gry):** stosowany do wyświetlania gier z funkcją SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Night View Mode (Tryb Nocny widok):** stosowany do wyświetlania obrazów ciemnych miejsc z funkcją SPLENDID™ Video Enhancement.
-






-
- W trybie Standardowy, nie można konfigurować funkcji **Saturation (Nasycenie)** i **Sharpness (Ostrość)**.
 - W innych trybach, nie można konfigurować funkcji **sRGB**.
-

2. Image (Obraz)

Funkcje tego menu umożliwiają regulację jasności, kontrastu, ostrości, nasycenia, pozycji (tylko VGA) i ostrości (tylko VGA).



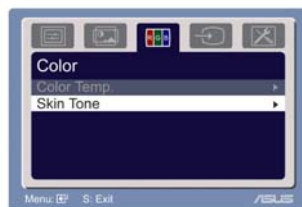
- Brightness (Jasność): zakres regulacji wynosi od 0 do 100 +  to przycisk skrótu do uaktywniania tej funkcji.
- Contrast (Kontrast): zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- Sharpness (Ostrość): zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- Saturation (Nasycenie): zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- Position (Pozycja): regulacja pozycji poziomej (H-Position [Pozycja H]) i pozycji pionowej (V-Position [Pozycja V]) obrazu. Zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- Focus: zmniejsza poziome zakłócenia liniowe i pionowe zakłócenia liniowe obrazu, poprzez oddzielną regulację (Phase [Faza]) i (Clock [Zegar]). Zakres regulacji wynosi od 0 do 100.



- 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.

3. Color (Kolor)

Funkcja ta umożliwia wybór preferowanych kolorów obrazu.



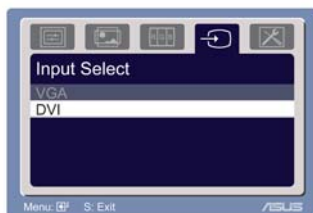
- Color Temp. (Temperatura barwowa): zawiera pięć trybów kolorów, Cool (Chłodne), Normal (Normalne), Warm (Ciepłe), sRGB oraz User mode (Tryb użytkownika).
- Skin Tone (Odcień skóry): zawiera trzy tryby kolorów Reddish (Więcej czerwieni), Natural (Naturalne) i Yellowish (Więcej żółtego).



W trybie użytkownika, kolory R (Red [Czerwony]), G (Green [Zielony]) i B (Blue [Niebieski]) może regulować użytkownik; zakres regulacji wynosi od 0 - 100.

4. Input Select (Wybór wejścia)


Funkcja ta umożliwia wybór źródła wejścia VGA lub DVI. (Tylko dla niektórych modeli)



5. System Setup (Ustawienia systemu)

Umożliwia regulację systemu.






- Volume (Głośność): zakres regulacji wynosi od 0 - 100.  - to przycisk skrótu do uaktywniania tej funkcji.
- OSD Setup (Ustawienia OSD): regulacja pozycji poziomej (H-Position [Pozycja H]) i pozycji pionowej (V-Position [Pozycja V]) OSD. Zakres regulacji wynosi od 0 do 100. Przy wyborze OSD Timeout (Czas zakończenia OSD), można wybrać czas zakończenia OSD w zakresie od 10 do 120.
- Language (Język): można wybierać spośród dziesięciu języków, takich jak English (Angielski), German (Niemiecki), Italian (Włoski), French (Francuski), Dutch (Holenderski), Spanish (Hiszpański), Russian (Rosyjski), Traditional Chinese (Tradycyjny Chiński), Simplified Chinese (Uproszczony Chiński), Japanese (Japoński), i Korean (Koreański).
- Aspect Controls (Regulacja kształtu): regulacja współczynnika kształtu na "Full (Pełny)" lub "4:3".
- Information (Informacje): pokazuje informacje o monitorze.
- Reset: "Yes (Tak)" umożliwia powrót do trybu wstępnych ustawień.

3.2 Specyfikacje sumarycznie

Typ panelu	TFT LCD
Rozmiar panelu	Szeroki ekran 19"
Maks. rozdzielczość	WXGA+1440 x 900
Jasność (typ.)	300 cd/m ²
Współczynnik kontrastu (typ.)	800:1 / 850:1 (wyłącznie VW193D)
Kąt widzenia (H/V) CR ≥ 10	160°/160°; 170°/160° (wyłącznie VW193D)
Kolory wyświetlacza	16,7M /16,2M (wyłącznie VW193D)
Czas odpowiedzi	5ms (Tr+Tf)
Poprawianie video SPLENDID™	Tak
Wybór SPLENDID™	5 wstępnie ustawionych trybów video (wybieranych przyciskiem skrótu)
Automatyczna regulacja	Tak (wybierana przyciskiem skrótu)
Wybór temperatury barwowej	5 temperatur barwowych
Wybór odcienia skóry	3 odcienie skóry
Wejście cyfrowe	DVI-D (wyłącznie VW 193T)
Wejście analogowe	D-Sub
Port wejścia audio	Gniazdo mini-jack 3,5 mm (wyłącznie VW193T i VW193S)
Kolory	Czarny
Głośnik (wbudowany)	1W x 2 Stereo (wyłącznie VW193T i VW193S)
Dioda LED zasilania	Niebieski (Włączenie)/ Bursztynowy (Oczekiwanie)
Montaż na ścianie VESA	100 mm x 100 mm (kupowany oddzielnie)
Nachylenie	+20°~-5°
Blokada Kensington	Tak
Wielkość napięcia	Prąd zmienny:100~240V
Wymiary fizyczne (SxWxG)	444x364x93mm
Wymiary opakowania (SxWxG)	513x425x155mm
Waga netto (szacunkowa)	4.3kg
Waga brutto (szacunkowa)	5.8kg

* Specyfikacje mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

3.3 Rozwiązywanie problemów (FAQ)

Problem	Możliwe rozwiązanie
Nie włączona dioda LED zasilania	<ul style="list-style-type: none"> Naciśnij przycisk  w celu sprawdzenia, czy monitor znajduje się w trybie ON (WŁĄCZONY). Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do monitora i do źródła zasilania.
Dioda LED świeci w kolorze bursztynowym, a na ekranie nie ma obrazu	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy monitor i komputer znajdują się w trybie ON (WŁĄCZONE). Upewnij się, że kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do monitora i do komputera. Sprawdź kabel sygnałowy i upewnij się, że nie są wygięte szpilki złącza. Podłącz komputer do innego, dostępnego monitora w celu sprawdzenia, czy komputer działa prawidłowo.
Obraz ekranowy jest za jasny lub za ciemny	<ul style="list-style-type: none"> Wyreguluj ustawienia Contrast (Kontrast) i Brightness (Jasność) poprzez OSD.
Obraz ekranowy nie jest prawidłowo wyśrodkowany lub ma niewłaściwy rozmiar	<ul style="list-style-type: none"> Naciśnij przycisk  przez dwie sekundy w celu automatycznej regulacji obrazu. Wyreguluj ustawienia H-Position (Pozycja pozioma) lub V-Position (Pozycja pionowa) poprzez OSD.
Odbicia lub fale obrazu ekranowego	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do monitora i do komputera. Przenieś urządzenia elektryczne, które mogą powodować zakłócenia elektryczne.
Defekty obrazu ekranowego (niewłaściwa biel)	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź kabel sygnałowy i upewnij się, że nie są wygięte szpilki złącza. Wykonaj poprzez OSD funkcję Reset (Zerowanie). Wyreguluj ustawienia kolorów R/G/B lub wybierz poprzez OSD opcję Color Temperature (Temperatura barwowa).
Obraz ekranowy jest poplamiony lub rozmazany	<ul style="list-style-type: none"> Naciśnij przycisk  na dwie sekundy w celu automatycznej regulacji obrazu. Wyreguluj poprzez OSD ustawienia Phase (Faza) i Clock (Zegar).
Brak dźwięku lub niska głośność dźwięku	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do monitora i do komputera. Wyreguluj ustawienia głośności monitora i komputera. Upewnij się, że został prawidłowo zainstalowany i uaktywniony sterownik karty dźwiękowej komputera.

3.4 Obsługiwane tryby działania

Tryb	Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma	Częstotliwość pionowa	Piksel
VGA	640 x 480	31,469KHz	60Hz	25,175MHz
	640 x 480	37,861KHz	72Hz	31,50MHz
	640 x 480	37,50KHz	75Hz	31,50MHz
SVGA	800 x 600	35,156KHz	56Hz	36,00MHz
	800 x 600	37,879KHz	60Hz	40,00MHz
	800 x 600	48,077KHz	72Hz	50,00MHz
	800 x 600	46,875KHz	75Hz	49,50MHz
XGA	1024 x 768	48,363KHz	60Hz	65,00MHz
	1024 x 768	56,476KHz	70Hz	75,00MHz
	1024 x 768	57,70KHz	72Hz	78,40MHz
	1024 x 768	60,023KHz	75Hz	78,75MHz
Mac	1152 x 864	67,5KHz	75Hz	108,00MHz
	1280 x 960	60KHz	60Hz	108,00MHz
SXGA	1280 x 1024	63,981KHz	60Hz	108,00MHz
	1280 x 1024	74,4KHz	70Hz	124,9MHz
	1280 x 1024	77,9KHz	72Hz	134,6MHz
	1280 x 1024	79,976KHz	75Hz	135,00MHz
WXGA+	1440 x 900	55,935KHz	60Hz	106,5MHz
	1440 x 900	70,635KHz	75Hz	136,75MHz

Tryby IBM

Tryb	Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma	Częstotliwość pionowa	Piksel
DOS	640 x 350	31,469KHz	70Hz	25,175MHz
	720 x 400	31,469KHz	70Hz	28,322MHz

Tryby MAC

Tryb	Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma	Częstotliwość pionowa	Piksel
VGA	640 x 480	35KHz	67Hz	30,24MHz
SVGA	832 x 624	49,725KHz	75Hz	57,2832MHz

* Tryby, które nie są wymienione w tabeli nie będą obsługiwane. Dla uzyskania optymalnej rozdzielczości, zaleca się wybór trybu wymienionych w tabelach powyżej.