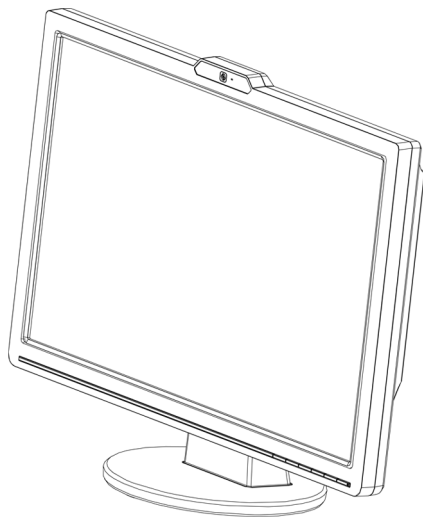


E3621 V1
Styczeń 2008

ASUS[®]

**Monitor LCD
serii VK221/VK222**

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	1-6

Rozdział 2: Ustawienia

2.1 Odłączanie wspornika/podstawy (do montażu ściennego VESA)	2-1
2.2 Regulacje monitora	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 © 2008 ASUS TEK 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 ASUS TEK 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 UDOSTĘPIA TEN PODRĘCZNIK W STANIE "JAKI JEST", BEZ UDZIELANIA JAKICHKOLWIEK 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, SPECJANE, PRZYPADKOWE LUB KONSEKWENTNE SZKODY (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW, TRANSAKCJI BIZNESOWYCH, UTRATĄ MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA LUB UTRACENIEM DANYCH, PRZERWAMI W PROWADZENIU DZIAŁAŃ I TYP.) NAWET, JEŚLI FIRMA ASUS UPRZEDZIŁA 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 CELOM 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, 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 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.

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 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 powierzchni 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® seriiVK221/VK222!

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 VK221/VK222!

1.2 Zawartość opakowania

Sprawdź, czy w opakowaniu z monitorem LCD serii VK221/VK222 znajdują się następujące elementy:

- ✓ Monitor LCD
- ✓ Podstawa monitora
- ✓ Pomocniczy dysk CD
- ✓ Instrukcja szybkiego uruchomienia
- ✓ 1 x przewód zasilający
- ✓ 1 x kabel VGA
- ✓ 1 x Kabel USB kamery sieci web
- ✓ 1 x kabel DVI (Dla niektórych modeli)
- ✓ 1 x kabel audio (Dla niektórych modeli)



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:

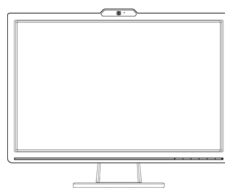
1. Połącz podstawę z monitorem. Kliknięcie oznacza prawidłowe połączenie.
2. Wyreguluj nachylenie monitora, ustawiając go pod najbardziej wygodnym kątem.



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



1

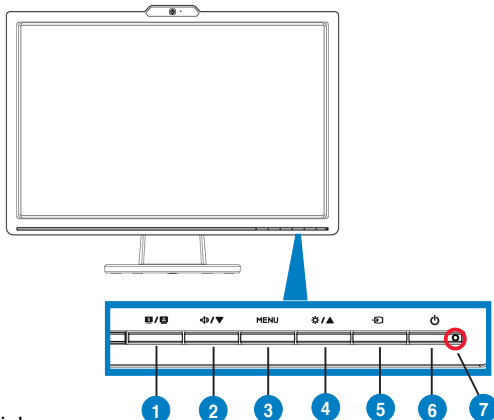


2

1.4 Wprowadzenie do produktu

1.4.1 Przód monitora LCD

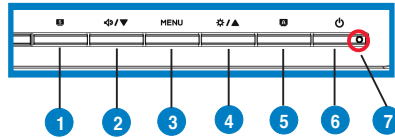
1.4.1.1 VK222H/VK222U



1. **S / A** Przycisk :
 - 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. **🔊 / ▼** 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 menu OSD.
4. **⚙️ / ▲** Przycisk :
 - Naciśnij ten przycisk w celu zwiększenia wartości wybranej funkcji lub przejdź do poprzedniej funkcji.
 - Jest to także przycisk skrótu do regulacji jasności.
5. **📺** Przycisk wyboru wejścia :

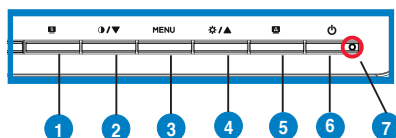
Użyj przycisku skrótu do przełączenia z sygnału wejścia VGA, DVI, HDMI.(dla niektórych modeli)
6. **🔌** Przycisk zasilania :
 - Naciśnij ten przycisk, aby włączyć/wyłączyć monitor.
7. Wskaźnik zasilania :
 - Tabela poniżej zawiera definicję kolorów wskaźnika zasilania.

1.4.1.2 VK221S/VK222S



1. **S** Przycisk :
 - 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. **🔊 / ▼** 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 menu OSD.
4. **⚙️ / ▲** Przycisk :
 - Naciśnij ten przycisk w celu zwiększenia wartości wybranej funkcji lub przejdź do poprzedniej funkcji.
 - Jest to także przycisk skrótu do regulacji jasności.
5. **A** Przycisk :
 - Automatyczna regulacja obrazu do optymalnych wartości pozycji, zegara i fazy poprzez długie naciśnięcie przycisku przez 2-4 sekundy (wyłącznie tryb VGA).
6. **🔌** Przycisk zasilania:
 - Naciśnij ten przycisk, aby włączyć/wyłączyć monitor.
7. Wskaźnik zasilania :
 - Tabela poniżej zawiera definicję kolorów wskaźnika zasilania.

1.4.1.3 VK221D

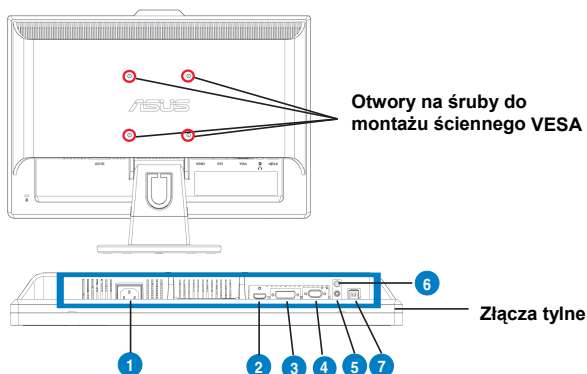


1. **S** Przycisk :
 - Ten przycisk skrótu umożliwia przełączanie pomiędzy pięcioma wstępnie ustawionymi trybami video [Game Mode (Tryb Gra), Night View Mode (Tryb Nocny widok), Scenery Mode (Tryb Sceneria), Standard Mode (Tryb Standardowy), Theater Mode (Tryb Teatr)] z technologią zwiększania jakości video SPLENDID™.
 - Wychodzenie z menu OSD lub powrót do poprzedniego menu, przy aktywnym menu OSD.
2. **V/▽** 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 menu OSD.
4. **▲/B** Przycisk :
 - Naciśnij ten przycisk w celu zwiększenia wartości wybranej funkcji lub przejdź do poprzedniej funkcji.
 - Jest to także przycisk skrótu do regulacji jasności.
5. **A** Przycisk :
 - Automatyczna regulacja obrazu do optymalnych wartości pozycji, zegara i fazy poprzez długie naciśnięcie przycisku przez 2-4 sekundy (wyłącznie tryb VGA).
6. **⏻** Przycisk zasilania :
 - Naciśnij ten przycisk, aby włączyć/wyłączyć monitor.
7. 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

1.4.2.1 VK222H



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 wejścia HDMI.** Ten port służy do połączenia ze źródłem HDMI.
3. **Port DVI.** Ten 24-pinowy port jest przeznaczony do podłączenia sygnału cyfrowego DVI-D komputerów PC (Personal Computer [komputer osobisty]). (Dla niektórych modeli)
4. **Port VGA.** Ten 15-pinowy port służy do podłączenia sygnału VGA z komputera.
5. **Port Audio-in (Wejście audio).** Port ten służy do podłączenia źródła audio komputera, znajdującym się w opakowaniu kablem audio. (Dla niektórych modeli)
6. **Port wyjścia słuchawek.** Ten port służy do połączenia słuchawek z oddzielnymi głośnikami.
7. **Port wejścia USB.** Ten port służy do połączenia z kamerą sieci web.

1.4.2.2 VK222U/VK222S/VK221S/VK221D



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. (Dla niektórych modeli)
3. **Port DVI.** Ten 24-pinowy port jest przeznaczony do podłączenia sygnału cyfrowego DVI-D komputerów PC (Personal Computer [komputer osobisty]). (Dla niektórych modeli)
4. **Port VGA.** Ten 15-pinowy port służy do podłączenia sygnału VGA z komputera.
5. **Port wejścia USB.** Ten port służy do połączenia z kamerą sieci web.

2.1 Odłączanie wspornika/podstawy (do montażu ściennego VESA)

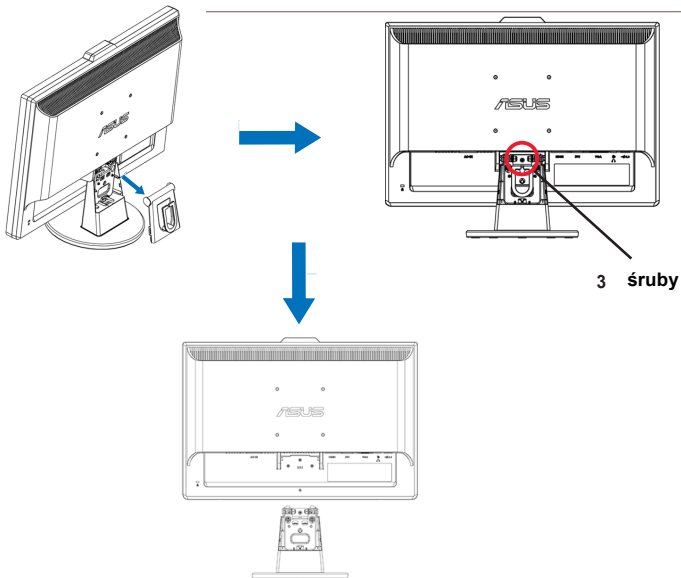
Odłączana podstawa monitora LCD serii VK221/VK222, została specjalnie skonstruowana w celu umożliwienia montażu ściennego.

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.



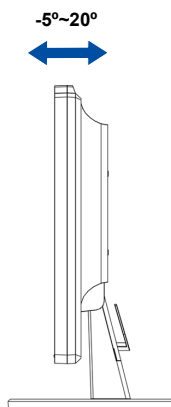
- W celu zabezpieczenia przed uszkodzeniem monitora, zaleca się przykrycie powierzchni stołu miękką tkaniną.
- Podczas odkręcania śrub należy przytrzymać podstawę monitora.



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

2.2 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° .



2.3 Instalacja programu Life-Frame 2

ASUS serii VK221/VK222 udostępnia łatwy w użyciu program LifeFrame 2, który może działać z kamerą sieci web, umożliwiając użytkownikom tworzenie własnych zdjęć lub klipów video.



- LifeFrame 2 obsługuje wyłącznie systemy operacyjne Microsoft® Windows® Vista/XP Service Pack 2.
- Program LifeFrame 2 znajduje się w pakiecie na pomocniczym dysku CD.

Instrukcje instalacji

1. Zamknij wszystkie aplikacje.
2. Włóż pomocniczy dysk CD do napędu optycznego i uruchom program LifeFrame 2.
3. Wykonaj wyświetlone instrukcje ekranowe w celu dokończenia instalacji.

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 **S**. 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 umożliwi 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.
-



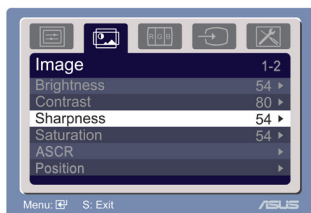


- W trybie Standardowy, nie można konfigurować funkcji **Saturation (Nasycenie)** i **Sharpness (Ostrość)**.
- W innych trybach, nie można konfigurować funkcji **sRGB**.

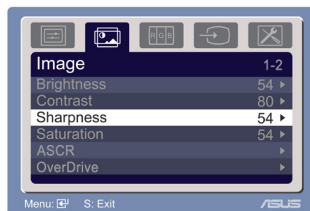
2. Image (Obraz)

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

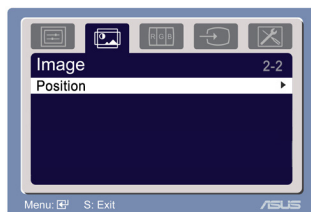
VK221-P1



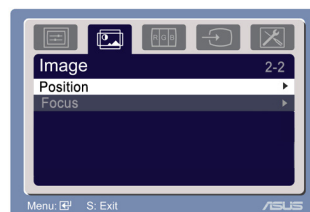
VK222 -P1



VK221-P2



VK222 -P2



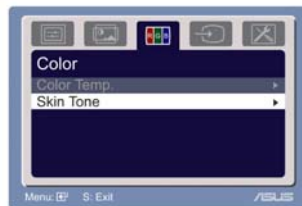
- Brightness (Jasność): zakres regulacji wynosi od 0 do 100
☀ to przycisk skrótu do uaktywniania tej funkcji.
- Contrast (Kontrast): zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- Sharpness (Ostrość): zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- Saturation (Nasycenie): zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- ASCR: Wybierz YES (Tak) lub NO (Nie) w celu włączenia lub wyłączenia funkcji współczynnika kontrastu dynamicznego.
- Over Drive: Do przyspieszenia czasu odpowiedzi dzięki zastosowaniu technologii Over drive. Zakres regulacji wynosi od 0 do 100 (Niedostępny dla VK221S/D)
- 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.



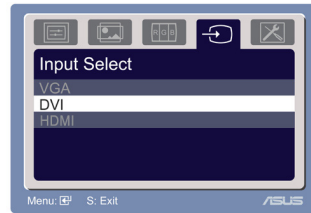
- Color Temp. (Temperatura barwowa): zawiera pięć trybów kolorów, Cool (Chłodne), Normal (Normalne), Warm (Ciepłe), sRGB oraz User mode (Tryb użytkownika).
- Skin Tone (Odcień skóry): zawiera trzy tryby kolorów Reddish (Więcej czerwieni), Natural (Naturalne) i Yellowish (Więcej żółtego).



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, HDMI lub DV (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

Model	VK222H	VK222U	VK222S
Rozmiar panelu	Szeroki ekran 22"	Szeroki ekran 22"	Szeroki ekran 22"
Maks. rozdzielczość	WSXGA+1680x1050	WSXGA+1680x1050	WSXGA+1680x1050
Jasność (typ.)	300 cd/m ²	300 cd/m ²	300 cd/m ²
Współczynnik kontrastu (typ.)	1000:1	1000:1	1000:1
Kąt widzenia (H/V) CR ≥ 10	≥160°(V) ; ≥170°(H)	≥160°(V) ; ≥170°(H)	≥160°(V) ; ≥170°(H)
Kolory wyświetlacza	16,7M	16,7M	16,7M
Czas odpowiedzi	2ms(Szary do Szarego)	2ms(Szary do Szarego)	2ms(Szary do Szarego)
Kamera sieci web (wbudowana)	1,3M Piksela	1,3M Piksela	1,3M Piksela
Wejście HDMI	Tak	-	-
Wejście DVI	DVI z HDCP	DVI z HDCP	-
Wejście D-Sub	Tak	Tak	Tak
Głośnik satelitarny	2W x 2 stereo	1W x 2 stereo	1W x 2 stereo
Dźwięk z HDMI	Tak	-	-
Nachylenie	+20°~-5°	+20°~-5°	+20°~-5°
Montaż na ścianie VESA	Tak (100 mm x 100 mm)	Tak (100 mm x 100 mm)	Tak (100 mm x 100 mm)
Wymiary fizyczne (SxWxG)	513x412x210mm	513x412x210mm	513x412x210mm
Wymiary opakowania (SxWxG)	590x454x162mm	590x454x162mm	590x454x162mm
Waga netto (szacunkowa)	5.1kg	4.9kg	4.7kg
Waga brutto (szacunkowa)	7.1kg	6.9kg	6.7kg
Wielkość napięcia	AC: 100~240V(wbudowany)	AC: 100~240V(wbudowany)	AC: 100~240V(wbudowany)

Model	VK221S	VK222S
Rozmiar panelu	Szeroki ekran 21.6"	Szeroki ekran 22"
Maks. rozdzielczość	WSXGA+1680x1050	WSXGA+1680x1050
Jasność (typ.)	300 cd/m ²	300 cd/m ²
Współczynnik kontrastu (typ.)	1000:1	1000:1
Kąt widzenia (H/V) CR ≥ 10	≥160°(V) ; ≥170°(H)	≥160°(V) ; ≥170°(H)
Kolory wyświetlacza	16,7M	16,7M
Czas odpowiedzi	5ms(Wł/Wył)	5ms(Wł/Wył)
Kamera sieci web (wbudowana)	1,3M Piksela	1,3M Piksela
Wejście HDMI	-	-
Wejście DVI	-	-
Wejście D-Sub	Tak	Tak
Głośnik satelitarny	1W x 2 stereo	1W x 2 stereo
Dźwięk z HDMI	-	-
Nachylenie	+20°~-5°	+20°~-5°
Montaż na ścianie VESA	Tak (100 mm x 100 mm)	Tak (100 mm x 100 mm)
Wymiary fizyczne (SxWxG)	513x412x210mm	513x412x210mm
Wymiary opakowania (SxWxG)	590x454x162mm	590x454x162mm
Waga netto (szacunkowa)	5.0kg	4.9kg
Waga brutto (szacunkowa)	7.0kg	6.9kg
Wielkość napięcia	AC: 100~240V(wbudowany)	AC: 100~240V(wbudowany)

* 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.
Kamera sieci web nie działa	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że kabel USB 2.0 jest pewnie podłączony do monitora LCD i do komputera. Upewnij się, że używany jest system operacyjny Microsoft  Windows  Vista/XP Service Pack 2.

3.4 VK221-VK222 Obsługiwane tryby działania

Tryb	Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (KHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Piksel (MHz)
VGA	640x480	31.469	60Hz	25.175
	640x480	37.861	72Hz	31.5
	640x480	37.5	75Hz	31.5
SVGA	800x600	35.156	56Hz	36
	800x600	37.879	60Hz	40
	800x600	48.077	72Hz	50
	800x600	46.875	75Hz	49.5
XGA	1024x768	48.363	60Hz	65
	1024x768	56.476	70Hz	75
	1024x768	60.023	75Hz	78.75
SXGA	1152x864	67.5	75Hz	108
	1280x960	60	60Hz	108
	1280x1024	63.981	60Hz	108
	1280x1024	79.976	75Hz	135
WXGA+	1440x900	55.935	60Hz	106.5
	1440x900	70.635	75Hz	136.75
WSXGA+	1680x1050	65.29	60Hz	146.25

Tryby IBM

Tryb	Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (KHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Piksel (MHz)
DOS	640x350	31.469	70Hz	25.175
DOS	720x400	31.469	70Hz	28.322

Tryby MAC

Tryb	Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (KHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Piksel (MHz)
VGA	640x480	35	67Hz	30.24
SVGA	832x624	49.725	75Hz	57.2832

Tryby VESA

Tryb	Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (KHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Piksel (MHz)
720P	1280x720	44.772	60Hz	74.5
	1280x720	56.456	75Hz	95.75
WXGA+	1280x768	47.776	60Hz	79.5
	1280x768	60.289	75Hz	102.25
	1280x800	49.702	60Hz	83.5
	1280x800	62.795	75Hz	106.5
1080P	1920x1080	66.587	60Hz	138.5
WUXGA	1920x1200	74.038	60Hz	154

VK222H HDMI z obsługą podstawowych częstotliwości taktowania

Tryb	Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (KHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Piksel (MHz)
480P	640x480P	31.469	59.94Hz	25.175
	640x480P	31.5	60Hz	25.2
	720x480P	31.469	59.94Hz	27
	720x480P	31.5	60Hz	27.027
576P	720x576P	31.25	50Hz	27
720P	1280x720P	37.5	50Hz	74.25
	1280x720P	44.955	59.94Hz	74.176
	1280x720P	45	60Hz	74.25
1080i	1920x1080i	28.125	50Hz	74.25
	1920x1080i	33.716	59.94Hz	74.176
	1920x1080i	33.75	60Hz	74.25

VK222H HDMI z obsługą opcjonalnych częstotliwości taktowania

Tryb	Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (KHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Piksel
480P	1440x480P	31.469	59.94Hz	54
	1440x480P	31.5	60Hz	54.054
576P	1440x576P	31.25	50Hz	54
1080P	1920x1080P	56.25	50Hz	148.5
	1920x1080P	67.433	59.94Hz	148.352
	1920x1080P	67.5	60Hz	148.5

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