UniKomp.pl
Nowe Technologie IT
adres 43-200 Pszczyna, ul. Piastowska 9
tel/fax (32) 2102211, 3263300, 2128822
e-mail sklep@unikomp.pl
internet www.wyswietlanie.pl

NEC

Monitor stacjonarny

AccuSync AS222Wi

Podręcznik użytkownika



Odczytaj nazwę modelu z etykiety umieszczonej z tyłu monitora.

Indeks

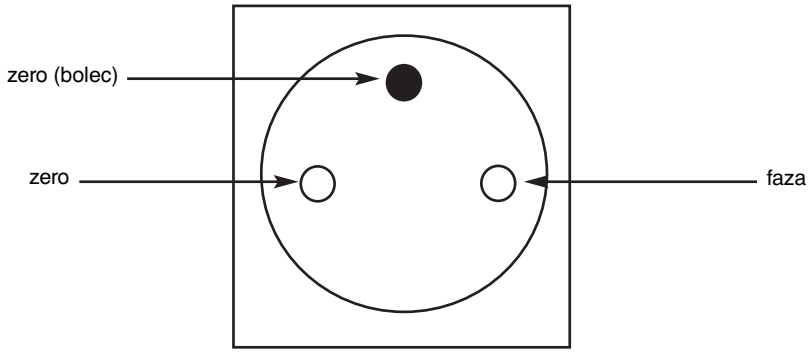
Indeks....Polski-ii
Uwagi dotyczące zasilania monitora....Polski-1
Ostrzeżenie, Ważne....Polski-2
Informacje o rejestracji....Polski-3
Zalecenia dotyczące użytkowania....Polski-4
- Zasady bezpieczeństwa i konserwacji....Polski-4
- Ergonomia....Polski-5
- Czyszczenie ekranu ciekłokrystalicznego....Polski-5
- Mycie obudowy....Polski-5

Zawartość opakowania....Polski-6
Podłączenie monitora....Polski-6
Elementy sterujące....Polski-9
Dane techniczne....Polski-13
Funkcje....Polski-14
Usuwanie usterek....Polski-15
Informacje producenta dotyczące recyklingu i oszczędzania energii....Polski-16

Uwagi dotyczące zasilania monitora

- Odłączenie urządzenia od sieci zasilania następuje po wyciągnięciu wtyczki sznura sieciowego z gniazda, które powinno być usytuowane w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.
- Dla wypełnienia warunków przepisów IEC 60950 (tzn. również PN-93/T-42107) w zakresie bezpieczeństwa użytkownika zobowiązuje się instalatora urządzenia do wyposażenia instalacji elektrycznej budynku (pomieszczenia), gdzie będzie pracować, w rezerwową ochronę przed zwarciami w przewodzie fazowym za pomocą bezpiecznika 10 A.

UWAGA: Urządzenie musi być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z bolcem). Przed włożeniem wtyczki do gniazda należy sprawdzić miejsce przyłączenia przewodów fazowego i zerowego w gnieździe. Jeżeli lokalizacja przewodów nie jest zgodna z rysunkiem, to dla bezpieczeństwa użytkowania musi być dokonana odpowiednia zmiana. Przeprowadzenie powyższych czynności należy zlecić specjaliście elektrykowi. Współpracujące ze sobą urządzenia komputerowe (komputer, drukarka, monitor itp.) muszą być zasilane z tego samego źródła z zachowaniem powyższych zasad.



Widok gniazda od strony wtyczki

Polski

OSTRZEŻENIE

W CELU UNIKNIĘCIA NIEBEZPIECZEŃSTWA POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM NIE NALEŻY WYSTAWIAĆ MONITORA NA DESZCZ LUB NA DZIAŁANIE WILGOCI. NALEŻY TAKŻE SPRAWDZIĆ, CZY BOLCE WTYCZKI KABLA ZASILAJĄCEGO SĄ PRAWIDŁOWO WŁOŻONE DO GNIAZDA ZASILAJĄCEGO LUB GNIAZDA PRZEDŁUŻACZA. WTYCZKI NIE NALEŻY WKŁADAĆ DO GNIAZDA NA SIŁĘ.

NIE NALEŻY OTWIERAĆ OBUDOWY, PONIEWAŻ WEWNĄTRZ ZNAJDUJĄ SIĘ ELEMENTY POD WYSOKIM NAPIĘCIEM. WSZELKIE PRACE SERWISOWE MOÝE WYKONYWAŻ JEDYNIE WYKWALIFIKOWANY PERSONEL.

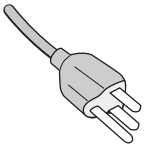
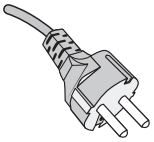
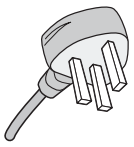
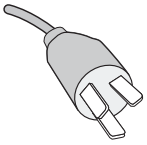
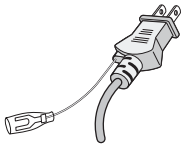
UWAGA

UWAGA: W CELU UNIKNIĘCIA NIEBEZPIECZEŃSTWA PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM UPEWNIJ SIĘ, ŻE WTYCZKA PRZEWODU ZASILAJĄCEGO ZOSTAŁA WYCIĄGNIĘTA Z GNIAZDKA. ABY CAŁKOWICIE ODŁĄCZYĆ ZASILANIE, NALEŻY WYCIĄGNĄĆ WTYCZKĘ Z GNIAZDKA ZASILAJĄCEGO NIE WOLNO ZDEJMOWAĆ OSŁONY (ANI TYLNEJ ŚCIANKI). WEWNĄTRZ MONITORA NIE MA ŻADNYCH ELEMENTÓW, KTÓRE UŻYTKOWNIK MÓGŁBY SAMODZIELNIE NAPRAWIAĆ. WSZELKIE PRACE SERWISOWE MOÝE WYKONYWAŻ JEDYNIE WYKWALIFIKOWANY PERSONEL.

Ten symbol ostrzega użytkownika, że nieizolowane elementy wewnątrz znajdują się pod tak dużym napięciem, że może ono spowodować porażenie prądem elektrycznym. Jakikolwiek bezpośredni kontakt z dowolnym elementem wewnątrz obudowy jest niebezpieczny.

Ten symbol ostrzega użytkownika, że istotne informacje dotyczące pracy i obsługi monitora znajdują się w załączonej literaturze. W związku z tym należy się szczegółowo z nimi zapoznać w celu uniknięcia problemów.

UWAGA! Proszę stosować przewód zasilający dostarczony razem z monitorem, zgodnie z poniższą tabelą. Jeżeli przewód zasilający nie został dostarczony razem z monitorem, należy skontaktować się z dostawcą. We wszystkich pozostałych przypadkach należy stosować przewód zasilający odpowiedni do parametrów sieci zasilającej prądu zmiennego oraz zgodny ze standardami bezpieczeństwa danego kraju.

Rodzaj wtyczki	Ameryka Północna	Europa kontynentalna	Wielka Brytania	Chiński	Japoński
Kształt wtyczki					
Kraj	USA/ Kanada	Kraje UE (za wyjątkiem Wielkiej Brytanii)	Wielka Brytania	Chiny	Japonia
Napięcie	120*	230	230	220	100

*Jeżeli monitor LCD ma być zasilany ogólnie stosowanym prądem zmiennym o napięciu 125–240 V, należy stosować kabel zasilający odpowiedni do używanego gniazdka.

UWAGA: Ten produkt może być naprawiany wyłącznie w kraju, gdzie został nabyty.

Informacje o rejestracji

Pełna lista monitorów z certyfikatami oraz same certyfikaty TCO (w języku angielskim) znajdują się na stronie

http://www.nec-display.com/global/about/legal_regulation/TCO_mn/index.html

Windows jest zastrzeżonym znakiem handlowym firmy Microsoft Corporation. NEC jest zarejestrowanym znakiem handlowym NEC Corporation.
Ergo Design jest zarejestrowanym znakiem handlowym firmy NEC Display Solutions, Ltd. w Austrii, w krajach Beneluksu, Danii, Francji, Niemczech, Włoszech, Norwegii, Hiszpanii, Szwecji i Wielkiej Brytanii.
Pozostałe nazwy marek i produktów wymienione w niniejszym dokumencie są znakami handlowymi lub zastrzeżonymi znakami handlowymi odpowiednich właścicieli praw autorskich.
ENERGY STAR jest zarejestrowanym znakiem handlowym w USA.
NEC Display Solutions of America, Inc., jako partner programu ENERGY STAR®, potwierdza zgodność tego produktu z zaleceniami normy ENERGY STAR w zakresie oszczędności energii. Oznaczenie ENERGY STAR nie świadczy o tym, że EPA promuje jakiekolwiek produkty lub usługi.

HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection): HDCP to system zapobiegania nielegalnemu kopiowaniu danych wideo przesłanych przez interfejs DVI. Jeżeli nie można wyświetlać materiałów za pośrednictwem wejścia DVI, nie musi to oznaczać nieprawidłowego działania monitora. W urządzeniach obsługujących system HDCP mogą wystąpić sytuacje, w których pewne treści chronione tym systemem mogą nie zostać wyświetlone z powodu świadomej decyzji społeczności zarządzającej standardem HDCP.

Zalecenia dotyczące użytkowania

Zasady bezpieczeństwa i konserwacji

NALEŻY PRZESTRZEGAĆ NASTĘPUJĄCYCH ZASAD
W CELU UTRZYMANIA OPTYMALNYCH PARAMETRÓW
PRACY MONITORA KOLOROWEGO ACCUSYNC LCD:

- **NIE OTWIERAĆ MONITORA.** Wewnątrz monitora nie ma żadnych elementów, które mógłby naprawić lub obsługiwać użytkownik. Zdjęcie obudowy grozi porażeniem prądem elektrycznym oraz innymi niebezpieczeństwami. Wszelkie prace serwisowe może wykonywać jedynie wykwalifikowany personel.
- Nie wolno rozlewać cieczy na obudowę monitora ani używać go w pobliżu wody.
- Nie wolno wkładać żadnych przedmiotów w szczeliny obudowy, ponieważ mogą dotykać elementów znajdujących się pod napięciem, co może spowodować zagrożenie dla zdrowia lub życia, porażenie prądem elektrycznym, pożar lub uszkodzenie sprzętu.
- Nie wolno stawiać ciężkich przedmiotów na przewodzie zasilającym. Uszkodzenie przewodu zasilającego może spowodować porażenie prądem lub pożar.
- Nie wolno stawiać monitora na pochyłych lub niestabilnych wózkach, stojakach lub stołach, ponieważ monitor może spaść i w rezultacie ulec zniszczeniu lub niebezpiecznej awarii.
- Przewód zasilający musi odpowiadać normom bezpieczeństwa kraju, w którym jest używany.
(W Europie należy stosować typ H05VV-F 3G 0,75 mm^2).
- W Wielkiej Brytanii należy stosować przewód z wtyczką wyposażoną w czarny (5A) bezpiecznik przeznaczony do stosowania z tym monitorem wymagany przez normy brytyjskie.
- Nie wolno kłaść żadnych przedmiotów na monitorze i nie wolno eksploatować go pod gołym niebem.
- Nie zginać przewodu zasilającego.
- Nie należy eksploatować monitora w miejscach o wysokiej temperaturze, dużej wilgotności, dużym zapyleniu lub dużym zabrudzeniu smarami czy olejami.
- Nie należy zakrywać otworów wentylacyjnych monitora.
- Wibracje mogą uszkodzić ekran. Nie wolno instalować monitora w miejscach narażonych na stałe wibracje.
- Jeśli monitor lub szyba zostaną rozbite, nie należy dotykać ciekłych kryształów; należy zachować ostrożność.
- Aby zapobiec uszkodzeniu monitora LCD wywołanemu przewróceniem podczas trzęsień ziemi lub innych wstrząsów, należy dopilnować zainstalowania monitora w stabilnym położeniu oraz użycia zabezpieczeń przed jego upadkiem.

W razie zaistnienia następujących okoliczności należy niezwłocznie wyłączyć zasilanie, odłączyć monitor od gniazdka zasilającego, przejść do bezpiecznego pomieszczenia i skontaktować się z wykwalifikowanym pracownikiem serwisu. Korzystanie z monitora w poniższych sytuacjach może być przyczyną obrażeń, pożaru lub porażenia prądem:

- podstawa monitora została uszkodzona,
- monitor został potrącony i się chwieje,
- z monitora wydobywa się nieznany zapach,
- kabel zasilający lub gniazdo sieciowe są uszkodzone,
- na monitor spadł ciężki przedmiot lub został wylany płyn,
- monitor był wystawiony na działanie deszczu lub wody,
- monitor upadł lub jego obudowa została uszkodzona.
- Monitor nie działa normalnie pomimo stosowania się do zaleceń zawartych w instrukcji obsługi.

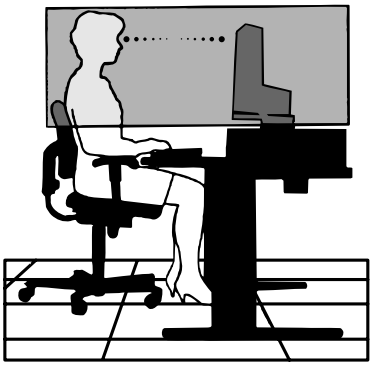
WAŻNE

- Należy zapewnić wystarczającą wentylację wokół monitora w celu zapewnienia prawidłowego rozproszenia ciepła. Nie wolno zasłaniać otworów wentylacyjnych oraz ustawiać monitora w pobliżu grzejników lub innych źródeł ciepła. Nie wolno kłaść żadnych przedmiotów na górną część monitora.
- Wyjmując wtyczkę kabla zasilającego odłączamy monitor od zasilania.
Monitor powinien być zainstalowany w pobliżu gniazdka, do którego jest łatwy dostęp.
- Podczas transportu należy ostrożnie obchodzić się z monitorem. Opakowanie należy zachować na wypadek transportu monitora w przyszłości.
- Nie dotykaj powierzchni panelu LCD podczas transportowania, montażu ani konfiguracji. Nacisk na panel LCD może być przyczyną poważnych uszkodzeń.

Efekt poświaty: efekt poświaty to pozostały obraz lub „duch" obrazu utrzymujący się na ekranie. W przeciwieństwie do monitorów ekranowych poświata monitorów ciekłokrystalicznych nie jest stała, lecz należy unikać wyświetlania nieruchomych obrazów przez dłuższy czas. W celu zmniejszenia efektu poświaty ekranu, należy wyłączyć monitor na okres, przez jaki był wyświetlany poprzedni obraz. Na przykład jeżeli obraz znajdował się na monitorze przez jedną godzinę i widoczny jest teraz obraz resztkowy, należy wyłączyć monitor również na jedną godzinę, aby zlikwidować to „widmo".

UWAGA: Tak jak w przypadku wszystkich osobistych urządzeń wyświetlających firma NEC DISPLAY SOLUTIONS zaleca regularne używanie wygaszacza ekranu, gdy ekran jest nieaktywny.

PRAWIDŁOWE USTAWIENIE ORAZ REGULACJA MONITORA MOGĄ ZMNIEJSZYĆ ZMĘCZENIE OCZU, RAMION I SZYI. NALEŻY ZASTOSOWAĆ SIĘ DO PONIŻSZYCH WSKAZÓWEK:



- Po włączeniu zaleca się pozostawić monitor na 20 minut w celu nagrzania się.
- Należy tak ustawić wysokość monitora, aby górna część ekranu znajdowała się trochę poniżej linii wzroku. Oczy powinny być skierowane lekko w dół podczas patrzenia w środek ekranu.
- Monitor należy umieścić nie bliżej niż 40 cm i nie dalej niż 70 cm od oczu. Optymalna odległość wynosi 50 cm.
- Okresowo należy dać oczom odpocząć (na ok 5-10 min), patrząc na przedmiot oddalony o przynajmniej 6 metrów. Często mrugać powiekami.
- Ustawić monitor pod kątem 90° do okna lub innych źródeł światła, aby zminimalizować odbicie światła. Ustawić przechył monitora tak, aby światło emitowane przez oświetlenie umieszczone na suficie nie odbijało się od ekranu.
- Jeżeli odbijające się światło utrudnia patrzenie na ekran, należy zastosować filtr antyodblaskowy.
- Powierzchnię monitora LCD należy czyścić za pomocą szmatki nie pozostawiającej kłaczków i zarysowań. Unikać stosowania roztworów myjących i środków do czyszczenia szkła!
- Należy ustawić jasność i kontrast monitora w celu uzyskania optymalnej widzialności.
- Uchwyty na dokumenty należy ustawiać blisko ekranu.
- Przedmioty, na które najczęściej kierowany jest wzrok (ekran lub dokumenty należy ustawić naprzeciwko siebie w celu zmniejszenia kręcenia głową podczas pisania.
- Nie zaleca się długotrwale wyświetlać ten sam obraz ponieważ może pojawić się efekt poświaty.
- Często mrugać powiekami. Ćwiczenia oczu przyczyniają się do zmniejszenia zmęczenia oczu. Skontaktować się z okulistą. Regularnie kontrolować wzrok.

Ergonomia

W celu zapewnienia maksymalnej ergonomii zaleca się stosowanie poniższych wskazówek:

- Ustawienie średniego poziomu jasności zmniejsza zmęczenie oczu. W celu uzyskania punktu odniesienia luminancji obok ekranu LCD należy ustawić biały arkusz papieru.
- Nie należy ustawiać kontrastu na maksymalną wartość.
- Przy korzystaniu ze standardowych sygnałów należy ustawić wartości fabryczne rozmiaru i pozycji.
- Ustawić fabryczne wartości kolorów
- Należy stosować sygnał bez przeplotu z szybkością odświeżania pionowego w zakresie 60-75 Hz.
- Należy unikać używania koloru niebieskiego na ciemnym tle, ponieważ jest on trudno widoczny i może powodować zmęczenie oczu z powodu słabego kontrastu.

Czyszczenie ekranu ciekłokrystalicznego

- Zabrudzony ekran ciekłokrystaliczny delikatnie przetrzeć miękką tkaniną.
- Nie wolno przecierać ekranu LCD twardymi lub szorstkimi materiałami.
- Nie wolno naciskać ekranu ciekłokrystalicznego.
- Nie wolno stosować środków czyszczących OA, ponieważ mogą one spowodować degradację lub odbarwienie powierzchni ekranu.

Mycie obudowy

- Odłącz zasilacz.
- Delikatnie przetrzyj obudowę miękką tkaniną.
- Aby wyczyścić obudowę, należy zwilżyć tkaninę neutralnym detergentem i wodą, przetrzeć obudowę, a następnie przetrzeć ją ponownie suchą ścierką.

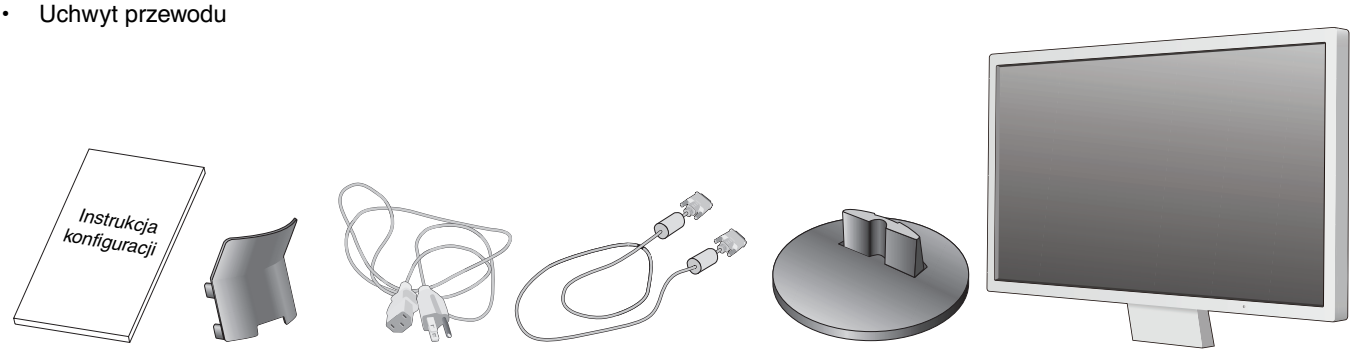
UWAGA: powierzchnia obudowy zbudowana jest z wielu tworzyw sztucznych. NIE WOLNO przemywać benzenem, rozcieńczalnikiem, detergentem alkalicznym, detergentem na bazie alkoholu, środkiem do mycia szyb, woskiem, pastą do polerowania, proszkiem mydlanym ani środkiem owadobójczym. Do obudowy nie wolno przyciskać gumy ani winylu przez dłuższy czas. Wymienione płyny i materiały mogą spowodować zniszczenie, pękanie lub złuszczanie farby.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat przygotowania ergonomicznego stanowiska pracy, należy skontaktować się z urzędem American National Standard for Human Factors Engineering of Computer Workstations - ANSI/HFES 100-2007 - The Human Factors Society, Inc. P.O. Box 1369, Santa Monica, California 90406.

Zawartość opakowania

Pakiet dystrybucyjny* nowego monitora NEC AccuSync LCD powinien zawierać następujące komponenty:

- Monitor LCD AccuSync z uchylną podstawą
- Przewód zasilający
- Kabel sygnałowy wideo (15-pinowy mini D-SUB męski – 15-pinowy mini D-SUB męski)
- Instrukcja konfiguracji
- Stojak podstawy
- Uchwyt przewodu



Instrukcja konfiguracji | Uchwyt przewodu | Przewód zasilający*1 | Kabel sygnałowy wideo | Stojak podstawy | Monitor AccuSync LCD (Stojak podstawy niezamontowany)

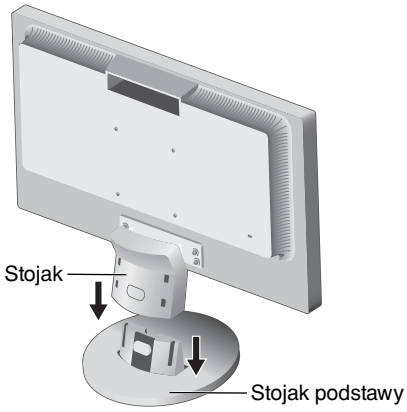
* *Zalecamy zachować oryginalne opakowanie, które może się przydać w przypadku transportu monitora (serwis, przesyłka kurierska, itp.).*

*1 *Rodzaj dołączonego przewodu zasilającego zależy od miejsca wysyłki monitora ciekłokrystalicznego.*

Podłączenie monitora

W celu przymocowania podstawy do stojaka monitora LCD:

1. Przyłącz podstawę do stojaka. Zakładki blokujące podstawki pod monitor powinny pasować do otworu w podstawie (**Rysunek S.1**).



Rysunek S.1

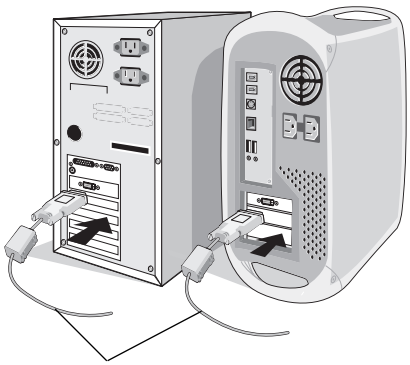
Aby podłączyć monitor AccuSync LCD do Twojego systemu, postępuj według poniższych wskazówek:

1. Wyłącz zasilanie komputera.
2. **Komputery PC lub Mac z wyjściem cyfrowym DVI:** Podłącz kabel sygnałowy DVI (wyposażenie dodatkowe) do złącza w karcie graficznej komputera (**Rysunek A.1**). Dokręć wszystkie śruby.

   Komputery PC z wyjściem analogowym: Podłącz 15-wtykowy przewód sygnałowy mini D-SUB do złącza karty graficznej komputera (**Rysunek A.2**). Dokręć wszystkie śruby.

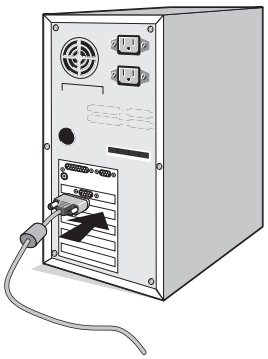
   Komputery MAC: Podłącz adapter przewodu Macintosh do komputera, a następnie podłącz do adaptera 15-pinowy kabel sygnałowy mini D-SUB (**Rysunek A.3**). Dokręć wszystkie śruby.

UWAGA: Niektóre komputery Macintosh nie wymagają stosowania adaptera Macintosh.

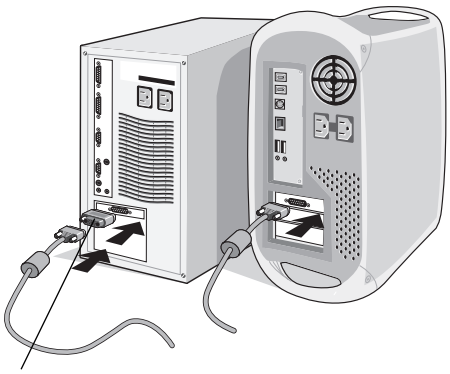


Przewód sygnału DVI (nie dołączony)

Rysunek A.1



Rysunek A.2



Adapter Macintosh (nie dołączony)

Rysunek A.3

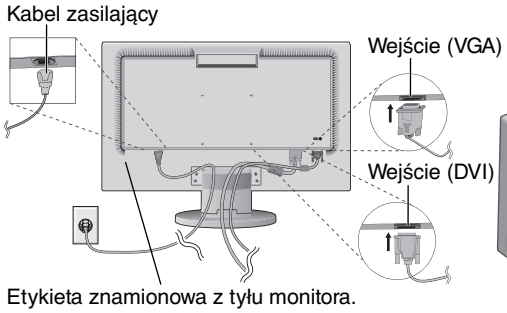
3. Podłączyć 15-pinowe złącze mini D-SUB kabla sygnału wideo oraz kabla audio do odpowiedniego złącza z tyłu monitora (**Rysunek B.1**).
4. Podłącz jeden koniec przewodu zasilającego do monitora, a drugi koniec do gniazdka sieciowego. Umieścić kabel sygnału wideo oraz kabel zasilający w uchwycie na przewody (**Rysunek C.1**).

UWAGA: Wyreguluj położenia kabla na uchwycie kabla, aby uniknąć uszkodzeń kabla lub monitora.

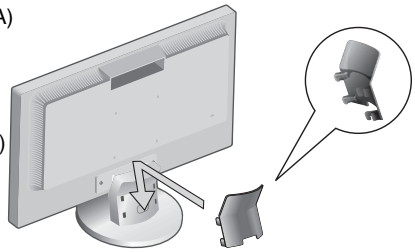
UWAGA: Dla prawidłowego wyboru przewodu zasilającego zaleca się przeczytanie części „Uwaga" niniejszego podręcznika.

5. Włącz monitor, używając umieszczonego na dole przycisku zasilania, a następnie włącz komputer (**Rysunek D.1**).

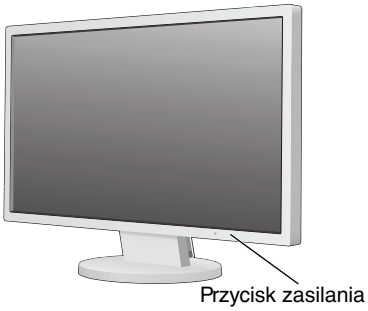
Nazwa modelu znajduje się na etykiecie.



Rysunek B.1



Rysunek C.1



Rysunek D.1

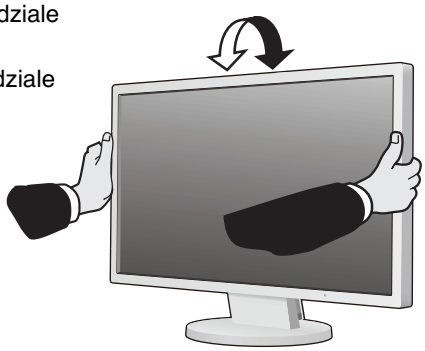
6. Automatyczna regulacja bezdotykowa optymalizuje ustawienia monitora w trakcie konfiguracji wstępnej dla większości zakresów częstotliwości odświeżania. Dodatkowa regulacja jest możliwa za pomocą następujących funkcji sterowania OSD:
   - Autoregulacja kontrastu (Tylko wejście analogowe)
   - Autoregulacja (Tylko wejście analogowe)

   Dokładny opis działania poszczególnych funkcji menu ekranowego znajduje się w rozdziale **Elementy sterujące** niniejszej Instrukcji Obsługi.

UWAGA: W przypadku problemów należy zapoznać się z informacjami podanymi w rozdziale **Usuwanie usterek** w niniejszym Podręczniku użytkownika.

Pochylenie ekranu

Uchwyć dłońmi obie strony monitora i ustaw go w odpowiednim położeniu (**Rysunek TS.1**).



Rysunek TS.1

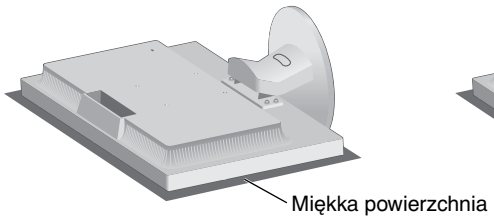
Demontaż podstawy monitora

Aby zamontować monitor w inny sposób, należy wykonać następujące czynności:

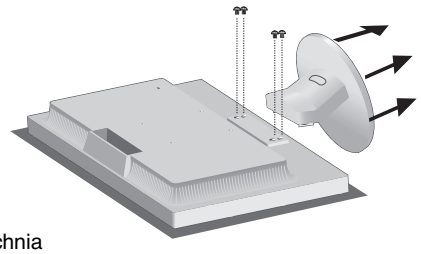
1. Odłącz wszystkie kable.
2. Ustaw monitor ekranem w dół na miękkiej powierzchni (**Rysunek R.1**).
3. Wykręcić 4 śrubki łączące monitor z podstawką i odłączyć podstawkę we wskazany sposób (**Rysunek R.2**). Monitor jest od tej pory gotowy do zamontowania w alternatywny sposób.
4. Podłącz kabel zasilający, kabel sygnałowy z tyłu monitora (**Rysunek R.3**).
5. W celu odwrócenia tego procesu wykonaj powyższe czynności w odwrotnej kolejności.

UWAGA: Używaj wyłącznie metod montażu zgodnych ze standardem VESA.

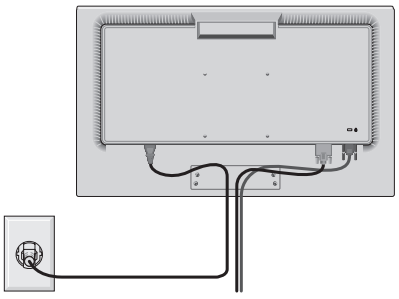
UWAGA: Podczas zdemontowania podstawy należy ostrożnie obchodzić się z monitorem.



Rysunek R.1



Rysunek R.2



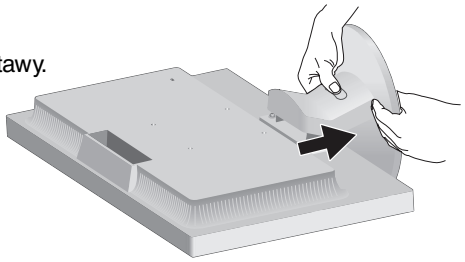
Rysunek R.3

Polski

Odłącz podstawkę pod monitor

UWAGA: Na czas transportu monitora LCD należy zawsze demontować stojak podstawy.

1. Ustaw monitor ekranem w dół na miękkiej powierzchni (**Rysunek R.1**).
2. Kciukami naciśnij przyciski, aby je zwolnić (**Rysunek R.4**).
3. Po naciśnięciu przycisku wyciągnij stojak podstawy (**Rysunek R.4**).



Rysunek R.4

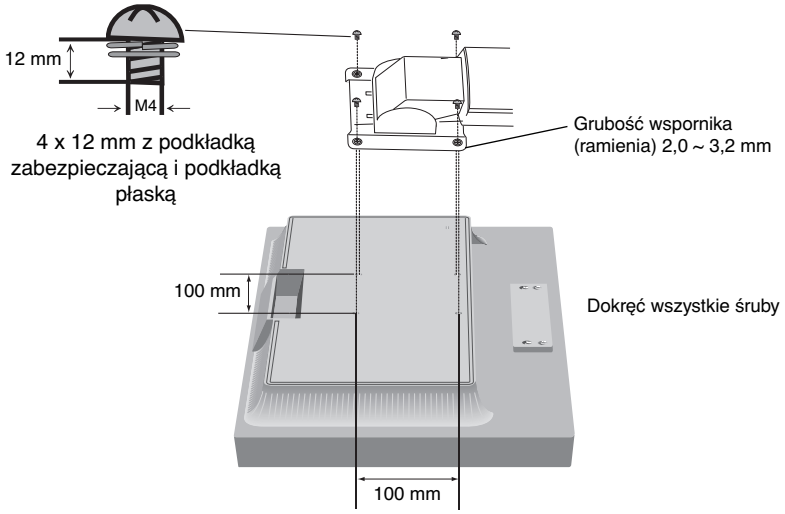
Podłączanie ramienia uchylnego

Ten monitor LCD jest przystosowany do montażu na ramieniu uchylnym.

Do instalacji służą 4 dostarczone śruby. Prawidłowy sposób montażu został przedstawiony na rysunku. W celu spełnienia wymagań bezpieczeństwa, monitor musi zostać przymocowany do ramienia, które zapewnia niezbędną stabilność względem wagi monitora.

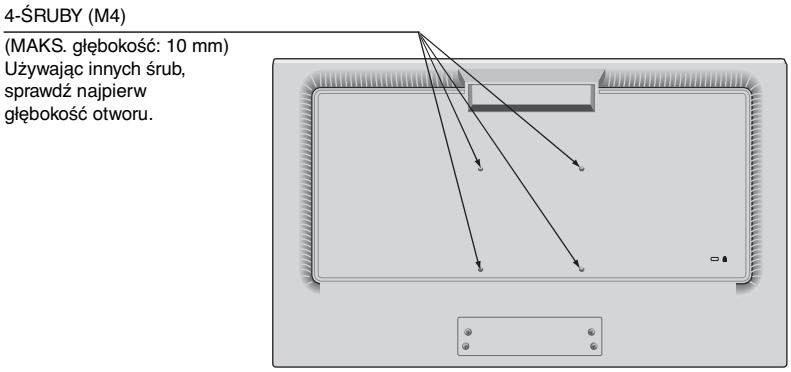
Ważne: Aby uniknąć uszkodzenia monitora i podstawy, należy używać WYŁĄCZNIE 4 śrub wykręconych z podstawy lub określonych śrub (**Rysunek F.1**).
W celu spełnienia wymagań bezpieczeństwa monitor musi zostać przymocowany do ramienia, które zapewnia niezbędną stabilność przy uwzględnieniu ciężaru monitora. Monitora LCD można używać wyłącznie z zatwierdzonym ramieniem (np. marki TUEV GS).

UWAGA: Dokręć wszystkie śruby (zalecana siła przykręcenia: 98–137 N•cm).



Rysunek F.1

Dane techniczne



Masa zestawu LCD: 3,7 kg (MAKS.)

Elementy sterujące

Funkcje sterowania w menu ekranowym (OSD — On-Screen Display)

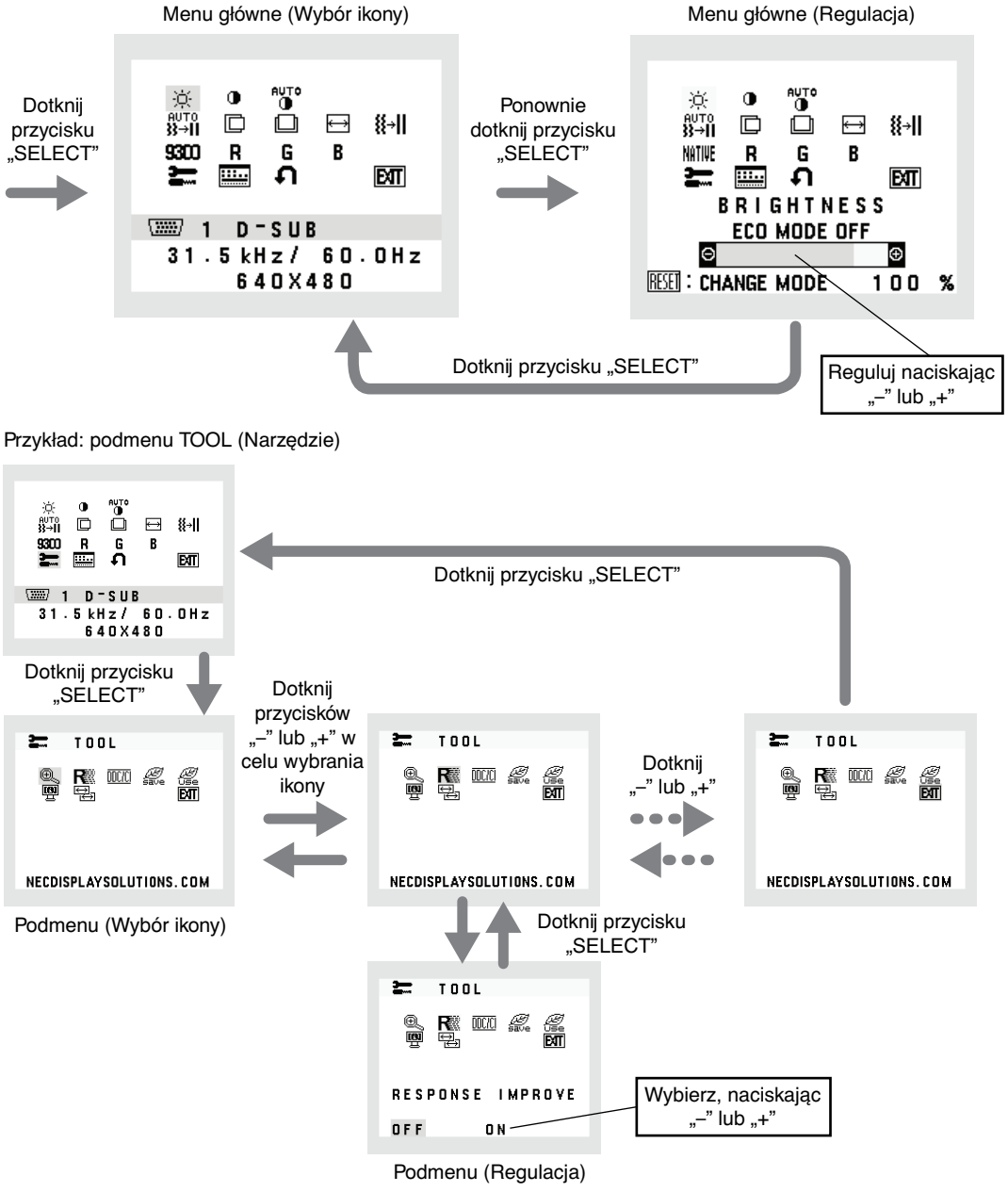
1. Funkcje podstawowe przycisków dotykowych znajdujących się z przodu monitora

Menu ekranowe	INPUT/RESET	SELECT	–	+
Brak wyłączania menu ekranowego	Wybór sygnału wejściowego.	Wyświetlenie menu ekranowego.	Skrót do funkcji Brightness (Jasność).	Skrót do funkcji Contrast (Kontrast).
Wyłączanie menu ekranowego Wybór ikony		Wyświetla menu ekranowe i wybiera ikonę funkcji.	Przejście w lewo.	Przejście w prawo.
Regulacje funkcji	Resetowanie funkcji.	Reguluje funkcje wybranej ikony.	Regulacja w dół.	Regulacja w górę.

UWAGA: TRYB PRZYGASZONEGO NIEBIESKIEGO ŚWIATŁA możesz włączyć bezpośrednio, naciskając przycisk SELECT (Wybierz) i przytrzymując go przez przynajmniej 3 sekundy.

2. Struktura OSD

Przykład:



Polski

JASNOŚĆ

Ogólna jasność obrazu i tła.
Aby wejść w tryb ECO (Ekonomiczny) dotknij przycisku „INPUT/RESET”.

ECO MODE WYŁ.: Ustawienie jasności w zakresie wartość od 0% do 100%.
ECO MODE1 (Tryb ekonomiczny 1): Określa jasność na poziomie 80%.
ECO MODE2 (Tryb ekonomiczny 2): Określa jasność na poziomie 40%.
UWAGA: Gdy opcja DV MODE (Dynamiczny tryb obrazu) jest włączona, opcja ECO MODE (Tryb ekonomiczny) jest wyłączona. Zmiana tej opcji nie jest możliwa.

KONTRAST

Jasność obrazu w odniesieniu do tła.
Aby przejść do opcji DV MODE (Dynamiczny tryb obrazu), wybierz ikonę KONTRAST i dla trybu DV MODE wybierz ustawienie OFF (Wył.), a następnie dotknij przycisk „INPUT/RESET”.

DV MODE (Dynamiczny tryb obrazu): Ta opcja powoduje dostosowanie jasności przez wykrywanie obszarów czerni i optymalizowanie ich.
UWAGA: Ustawienie „OFF” (Wył.) jest konieczne, aby zachować zgodność z normą TCO.
UWAGA: Opcje KONTRAST i DV MODE (Dynamiczny tryb obrazu) można dostosować, jeśli dla opcji COLOR CONTROL (Regulacja kolorów) wybrano ustawienie inne niż L/B.

AUTOMATYCZNA REGULACJA KONTRASTU (tylko wejście analogowe)

Automatyczna regulacja obrazu wyświetlanego w przypadku niestandardowych wejść wideo.

AUTO-REGULACJA (tylko wejście analogowe)

Automatyczna regulacja położenia i poziomego rozmiaru obrazu oraz precyzyjna korekcja obrazu.

LEWO/PRAWO (tylko wejście analogowe)

Poziome położenie obrazu w aktywnym obszarze monitora LCD.

DÓŁ/GÓRA (tylko wejście analogowe)

Pionowe położenie obrazu w aktywnym obszarze monitora LCD.

ROZMIAR POZIOMY (tylko wejście analogowe)

Zwiększanie lub zmniejszanie tego parametru umożliwia dostosowanie poziomego rozmiaru obrazu.

OPTYMALIZACJA (tylko wejście analogowe)

Zwiększenie lub zmniejszenie tego parametru umożliwia uzyskanie optymalnej ostrości, czytelności i stabilności obrazu.

UKŁADY STEROWNIA KOLORAMI

Sześć zaprogramowanych ustawień (9300 / 7500 / sRGB / USER / NATIVE / L/B) pozwalających wybrać żądany zestaw kolorów.

UWAGA: TRYB PRZYGASZONEGO NIEBIESKIEGO ŚWIATŁA możesz włączyć bezpośrednio, naciskając przycisk SELECT (Wybierz) i przytrzymując go przez przynajmniej 3 sekundy.
Aby zmienić inne ustawienia z trybu L/B, naciśnij przycisk SELECT (Wybierz), wyświetl menu OSD i wejdź do opcji CONTROL (Sterowanie).
Po wybraniu ustawienia L/B w opcji KOLOR, opcje KONTRAST i DV MODE (Dynamiczny tryb obrazu) zostaną wyłączone.

CZERWONY

Zwiększa lub zmniejsza intensywność czerwieni. Zmiana pojawi się na ekranie.

ZIELONY

Zwiększa lub zmniejsza intensywność zieleni. Zmiana pojawi się na ekranie.

NIEBIESKI

Zwiększa lub zmniejsza intensywność koloru niebieskiego. Zmiana pojawi się na ekranie.

NARZĘDZIA

Wybranie TOOL umożliwia wejście do podmenu. Patrz strona 11.

NARZĘDZIE OSD

Wybranie opcji NARZĘDZIE OSD umożliwia wejście do podmenu. Patrz strona 12.

USTAW. FABRYCZNE

Wybranie opcji USTAW. FABRYCZNE umożliwia przywrócenie ustawień fabrycznych wszystkich opcji menu ekranowego z wyjątkiem WYCISZENIE, OSZCZĘDNOŚĆ CO2, ZUŻYCIE CO2 i INFORMACJE O SYGNALE. Pojedyncze ustawienia można resetować poprzez wybranie ich (wyróżnienie) i dotknięcie przycisku INPUT/RESET.

EXIT (WYJŚCIE)

Wybór opcji EXIT (Wyjście) pozwala wyjść z menu/podmenu ekranowego.

NARZĘDZIA

POWIĘKSZ.

Wybór trybu skalowania.
Ta funkcja działa, gdy w przypadku taktowania sygnału wejściowego jest ustawiona standardowa rozdzielczość.
PEŁNOW.: Obraz zostanie rozszerzony do pełnego ekranu niezależnie od rozdzielczości.
ASPEKT: Powiększenie bez zmiany współczynnika proporcji.

USPRAWNIENIE REAKCJI

Włącza lub wyłącza funkcję USPRAWNIENIE REAKCJI.
Ta funkcja może zredukować rozmazania obrazu występujące przy niektórych ruchomych obrazach.

DDC/CI

Ta funkcja pozwala WŁĄCZ lub WYŁĄCZ funkcję DDC/CI.

OSZCZĘDNOŚĆ CO2

Wyświetla szacowaną oszczędność węgla w kilogramach.
Współczynnik węglowy wykorzystywany w obliczeniu oszczędności bazuje na danych OECD (edycja 2008).
Informacje o szacunkowej oszczędności węgla można wyzerować, dotykając przycisku INPUT/RESET.

ZUŻYCIE CO2

Wyświetla informacje o szacunkowym zużyciu węgla w kg.
Jest to szacunkowa wartość arytmetyczna, a nie rzeczywiste wyliczenie.
Współczynnik węglowy wykorzystywany w obliczeniu zużycia jest oparty na wyznaczniku OECD (edycja 2008).
Informacje o szacunkowym zużyciu węgla można wyzerować, dotykając przycisku INPUT/RESET.

INFORMACJE O MONITORZE

Wyświetla nazwę modelu i numer seryjny monitora.

RODZIELCZOŚĆ WEJ (Tylko wejście analogowe)

Ta funkcja działa po wybraniu poniżej specjalnego taktowania sygnału wejściowego.
Wybierz jedną z poniższych par rozdzielczości jako priorytet sygnału wejściowego:
1280 x 768 lub 1360 x 768 lub 1366 x 768 (rozdzielczość pionowa: 768),
1600 x 900 lub 1280 x 960 (częstotliwość pozioma 60 kHz, częstotliwość pionowa 60 Hz),
1400 x 1050 lub 1680 x 1050 (rozdzielczość pionowa 1050).

NARZĘDZIE OSD

LANGUAGE (JĘZYK)

Menu ekranowe OSD jest dostępne w dziewięciu językach.

MENU OSD WYŁ.

Menu ekranowe będzie wyświetlane na ekranie tak długo, jak długo będzie używane. W menu ekranowym TURN OFF (Wyłączenie) można ustawić czas wyłączenia menu po ostatnim naciśnięciu przycisku menu ekranowego. Do wyboru są wartości od 10 do 120 sekund z krokiem 5 sekund.

MENU OSD ZABLOK.

Opcja ta powoduje całkowite zablokowanie dostępu do wszystkich funkcji menu ekranowego oprócz funkcji GŁOŚNOŚĆ, JASNOŚĆ i KONTRAST. Aby włączyć funkcję MENU OSD ZABLOK., przejdź do podmenu NARZĘDZIA, wybierz funkcję MENU OSD ZABLOK. i jednocześnie przytrzymaj przyciski + oraz INPUT/RESET do momentu wyświetlenia wskaźnika MENU OSD ZABLOK. W celu wyłączenia dotknij przycisku SELECT, a następnie powtórz te same kroki aż do momentu wyświetlenia menu ekranowego.

INFORMACJE O SYGNALE

W przypadku wybrania ustawienia WŁĄCZ po zmianie portu wejściowego na ekranie zostanie wyświetlone menu „VIDEO INPUT MENU” (Wejście wideo).
W przypadku wybrania ustawienia WYŁĄCZ po zmianie portu wejściowego nie zostanie wyświetlone menu „VIDEO INPUT MENU” (Wejście wideo).

OSD Warning (Ostrzeżenie OSD)

Naciśnięcie przycisku SELECT powoduje zniknięcie menu ostrzeżeń OSD.

BRAK SYGNAŁU: Informacja, że nie ma żadnego sygnału. Komunikat **BRAK SYGNAŁU** jest wyświetlany po włączeniu monitora, po zmianie sygnału wejściowego lub gdy sygnał wideo jest nieaktywny .

POZA ZAKRESEM: Zalecenie optymalizacji rozdzielczości i częstotliwości odświeżania. Menu **POZA ZAKRESEM** jest wyświetlane po włączeniu monitora, po zmianie sygnału wejściowego lub jeśli sygnał wideo nie jest właściwie zsynchronizowany.

Dane techniczne

Dane techniczne monitora		AccuSync AS222Wi	Uwagi
Moduł LCD	Przekątna:	54,62 cm/21,5 cali	Matryca aktywna na tranzystorach cienkowarstwowych (TFT), wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD), rozmiar plamki 0,248 mm; standardowa luminancja biała 250 cd/m²; stosunek kontrastu 1000:1 (standardowy) (Współczynnik kontrastu 5000:1, DV MODE ON — Tryb DV włączony).
	Przekątna widzialna:	54,62 cm/21,5 cali	
	Standardowa rozdzielczość (liczba pikseli):	1920 x 1080	
Sygnał wejściowy			
DVI:	DVI-D 24 piny:	Cyfrowe RGB	DVI (HDCP)
VGA:	Mini D-sub 15 pinów:	Analogowego RGB	0,7 Vp-p/75 omów
		Synch.	Oddzielna synchronizacja.Poziom TTL dodatni/ujemny
Kolory ekranu		16 777 216	Zależy od karty graficznej.
Zakres synchronizacji	Poziomo:	31,5 kHz do 81,1 kHz	Automatycznie
	Pionowo:	56 Hz do 75 Hz	Automatycznie
Kąt widzialności	Lewo/prawo:	±89° (CR > 10)	
	Góra/dół:	±89° (CR > 10)	
Dostępne rozdzielczości ekranu (niektóre systemy mogą nie obsługiwać wszystkich wymienionych trybów).		720 x 400*1 VGA tekst 640 x 480*1 przy 60 Hz do 75 Hz 800 x 600*1 przy 56 Hz do 75 Hz 832 x 624*1 przy 75 Hz 1024 x 768*1 przy 60 Hz do 75 Hz 1152 x 870*1 przy 75 Hz 1280 x 960*1 przy 60 Hz 1280 x 1024*1 przy 60 Hz do 75 Hz 1440 x 900*1 przy 60 Hz 1680 x 1050*1 przy 60 Hz 1920 x 1080 przy 60 Hz	Zalecane rozwiązania NEC DISPLAY SOLUTIONS. zalecana rozdzielczość dla optymalnej sprawności wyświetlania.
Aktywny obszar wyświetlenia	Pozioma:	476,1 mm/18,7 cali	
	Pionowa:	267,8 mm/10,5 cali	
Zasilanie		100-240 V ~ 50/60 Hz	
Prąd znamionowy		0,45 - 0,25 A	
Wymiary	Poziomo:	507,4 mm (szer.) x 364,7 mm (wys.) x 205,1 mm (głęb.) 20,0 cala (szer.) x 14,4 cala (wys.) x 8,1 cala (głęb.)	
Waga		4,1 kg	
Charakterystyka środowiska operacyjnego			
	Temperatura otoczenia:	5°C do 35°C/41°F do 95°F	
	Wilgotność:	20% do 80%	
	Wysokość n.p.m.:	0 do 6 562 stóp/0 do 2 000 m	
	Temperatura (przechowywanie):	-10°C do 60°C/14°F do 140°F	
	Wilgotność:	10% do 85%	
	Wysokość n.p.m.:	0 to 40 000 stóp/0 do 12 192 m	

*1 Rozdzielczości interpolowane: Jeżeli pokazywana rozdzielczość jest niższa niż liczba pikseli modułu LCD, wówczas tekst może być zniekształcony. Jest to normalne zjawisko, występujące we wszystkich technologiach płaskich wyświetlaczy podczas pracy z niestandardową rozdzielczością i przy wyświetlaniu na pełnym ekranie. W technologii płaskich wyświetlaczy każdy punkt jest jednym pikselem, więc aby rozszerzyć rozdzielczość na pełny ekran należy zastosować interpolację rozdzielczości.

UWAGA: dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Polski

Funkcje

Mały zajmowany obszar: Dzięki małemu zajmowanemu obszarowi monitor ten jest doskonałym rozwiązaniem dla środowisk wymagających najwyższej jakości obrazu. Mała podstawa monitora i mały ciężar umożliwiają łatwe przenoszenie lub transport.

Color Control Systems: Umożliwia dopasowanie kolorów na ekranie do różnych standardów.

Menu ekranowe (OSD — On-Screen Display): Pozwala na regulację większości parametrów monitora w szybki i prosty sposób.

Oprogramowanie NaViSet Administrator 2: Zapewnia poszerzony i intuicyjny interfejs graficzny pozwalający na łatwiejsze regulowanie parametrów menu ekranowego przy pomocy komputera połączonego z siecią.

Automatyczna regulacja bezdotykowa (tylko dla wejścia analogowego): Ustawienia monitora są określane automatycznie podczas pierwszej konfiguracji.

Funkcje ErgoDesign: Właściwości konstrukcyjne monitora odpowiadają zasadom ergonomii, co pozwala na optymalizację środowiska pracy, ochronę zdrowia użytkownika i ograniczenie wydatków. Dzięki ergonomicznemu menu ekranowemu ustawienie odpowiednich parametrów obrazu jest szybkie i łatwe, przechylna podstawa monitora umożliwia ustawienie ulubionego kąta patrzenia na ekran, a mały ślad wiązki jest zgodny z normami TCO w zakresie obniżonej emisji.

Plug and Play: Rozwiązania techniczne Microsoft® w zakresie systemu operacyjnego Windows® umożliwiają instalację, podczas której monitor wysyła swoje dane (takie, jak rozmiar ekranu i obsługiwane rozdzielczości) bezpośrednio do komputera, automatycznie optymalizując pracę ekranu.

System IPM (ang. Intelligent Power Manager — Inteligentny menedżer zasilania): Obsługuje innowacyjne metody oszczędzania energii, które umożliwiają przełączanie monitora na niższy poziom zużycia energii, gdy jest on włączony ale nie pracuje, obniżając o dwie trzecie koszty energii, redukując emisję oraz obniżając koszty związane z klimatyzacją miejsca pracy.

Multiple Frequency Technology: Automatycznie dostraja monitor do częstotliwości skanowania karty graficznej i wyświetla obraz w odpowiedniej rozdzielczości.

FullScan: Funkcja FullScan pozwala na powiększenie użytecznej powierzchni ekranu zarówno w pionie, jak i w poziomie. Funkcja jest dostępna dla większości rozdzielczości i znacząco powiększa wielkość obrazu.

Standardowy interfejs montażowy VESA: Pozwala użytkownikom zamontować monitor MultiSync na dowolnym ramieniu lub wsporniku w standardzie VESA.

Wpływ na środowisko: Roczne typowe zużycie węgla przy pracy z maksymalną wydajnością (średnia światowa) wynosi w przybliżeniu 18,2 kg (obliczone wg wzoru: moc znamionowa x 8 godzin dziennie x 5 dni w tygodniu x 45 tygodni w roku x współczynnik konwersji Moc-Na-Węgiel) współczynnik konwersji na podstawie publikacji OECD dotyczącej emisji CO2 w 2008 r.). Ten monitor posiada produkcyjny współczynnik węglowy rzędu 38,5 kg.
Uwaga: Produkcyjny i operacyjny współczynnik węglowy są wyliczane według unikatowego algorytmu opracowanego przez firmę NEC dla jej monitorów i obowiązują w czasie wydrukowania niniejszej instrukcji. Firma NEC zastrzega sobie prawo do opublikowania zaktualizowanych współczynników węglowych.

Przygaszone niebieskie światło: Monitor jest wyposażony w czujnik redukcji niebieskiego światła. Oznacza to mocną redukcję niebezpiecznego oświetlenia emitowanego przez monitor i mniejsze zmęczenie oczu (patrz str. 10).

Brak migotania: Wyjątkowy układ podświetlenia ekranu redukuje migotanie, zmniejszając zmęczenie oczu.

Usuwanie usterek

Brak obrazu

- Kabel sygnałowy musi być dokładnie podłączony do złącza wideo karty graficznej.
- Karta graficzna musi być dobrze zainstalowana w slocie płyty głównej.
- Włącznik (Power) znajdujący się na panelu przednim monitora i włącznik komputera powinien być ustawiony w położeniu ON.
- Upewnij się, że został wybrany tryb obsługiwany przez kartę graficzną lub system.
  (Sprawdź w dokumentacji karty graficznej oraz systemu, jak zmienić tryb graficzny).
- Sprawdź, czy monitor oraz karta graficzna są kompatybilne oraz czy zalecane ustawienia zostały wprowadzone.
- Sprawdź, czy wtyczka nie ma wygiętych lub wciśniętych pinów.
- Sprawdź wejście sygnałowe.

Przycisk zasilania nie działa

- Odłącz kabel zasilający monitora z gniazda prądu zmiennego, aby wyłączyć i zresetować monitor.

Poświata obrazu

- Poświata pojawia się, gdy tzw. „cień" obrazu pozostaje na ekranie po wyłączeniu monitora. W odróżnieniu od monitorów CRT, efekt poświaty na monitorach LCD nie jest zjawiskiem stałym, lecz należy unikać wyświetlania nieruchomych obrazów przez dłuższy okres czasu.
  W celu złagodzenia tego zjawiska należy wyłączyć monitor na tak długo, jak długo był wyświetlany obraz. Przykładowo, jeżeli obraz był wyświetlany na monitorze przez jedną godzinę i pojawia się efekt poświaty, należy wyłączyć monitor na godzinę, aby wymazać obraz.

UWAGA: Tak jak w przypadku wszystkich osobistych urządzeń wyświetlających firma NEC DISPLAY SOLUTIONS zaleca regularne używanie wygaszacza ekranu, gdy ekran jest nieaktywny.

Zostanie wyświetlony komunikat OUT OF RANGE (Przekroczenie zakresu) (ekran monitora jest czarny lub wyświetlane są wyłącznie niewyraźne obrazy).

- Wyświetlany obraz jest niewyraźny (brak pikseli) i wyświetlane jest ostrzeżenie menu ekranowego OUT OF RANGE (Przekroczenie zakresu): Możliwe, że częstotliwość sygnału lub rozdzielczość są zbyt wysokie. Wybierz jeden z obsługiwanych trybów.
- Ostrzeżenie ekranowe OUT OF RANGE (Poza zasięgiem) wyświetlane jest na czarnym ekranie: Częstotliwość sygnału wykracza poza zakres. Wybierz jeden z obsługiwanych trybów.

Obraz jest niestabilny, niezogniskowany lub pływający

- Przewód sygnałowy musi być dokładnie podłączony do złącza wideo karty grafiki.
- Przy pomocy funkcji Regulacji Obrazu menu OSD należy wyregulować zogniskowanie zwiększając lub zmniejszając wartość parametru Dokładna Regulacja. Po zmianie trybu wyświetlania może pojawić się konieczność ponownej regulacji Ustawienia Obrazu w menu OSD.
- Należy sprawdzić, czy monitor i karta graficzna są kompatybilne w zakresie zalecanych częstotliwości sygnałów taktujących.
- Jeżeli tekst jest niewyraźny należy zmienić tryb video na bez przeplotu i zastosować częstotliwość odświeżania 60 Hz.

Zbyt ciemny obraz

- Upewnij się, że tryb ECO MODE (Ekonomiczny) jest wyłączony.
- Kabel sygnałowy musi być dokładnie podłączony.
- Obniżenie jasności w przypadku ekranów LCD jest spowodowane długotrwałym używaniem lub niskimi temperaturami.
- Jeżeli jasność oscyluje, upewnij się że opcja DV MODE (Dynamiczny tryb obrazu) jest ustawiona na OFF (Wył.).

Dioda na monitorze nie świeci (ani na zielono, ani na bursztynowo)

- Wyłącznik zasilania powinien znajdować się w położeniu ON (włączony), a kabel zasilający powinien być podłączony.

Wyświetlany obraz ma nieprawidłowe rozmiary.

- Przy pomocy funkcji Regulacji Obrazu w menu OSD należy zmniejszyć lub zwiększyć rozmiar poziomy obrazu.
- Upewnij się, że został wybrany tryb obsługiwany przez kartę graficzną lub system.
  (Sprawdź w dokumentacji karty graficznej oraz systemu, jak zmienić tryb graficzny).

Brak obrazu

- Jeżeli na ekranie nie ma obrazu, należy wyłączyć zasilanie, a następnie ponownie je włączyć.
- Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie oszczędzania energii (naciśnij jakiś klawisz lub poruszaj myszką).

Zmiany jasności spowodowane upływem czasu

- Zmień ustawienie opcji DV MODE (Dynamiczny tryb obrazu) na OFF (Wył.) i dostosuj jasność.

UWAGA: Gdy opcja DV MODE (Dynamiczny tryb obrazu) jest włączona (ON), monitor automatycznie dostosowuje poziom jasności.

Informacje producenta dotyczące recyklingu i oszczędzania energii

Firma NEC DISPLAY SOLUTIONS bardzo angażuje się w ochronę środowiska i uważa recykling za jeden z priorytetów w swoich staraniach na rzecz ograniczenia obciążenia środowiska niekorzystnymi skutkami działalności przemysłowej. Dokładamy wszelkich starań, aby tworzone przez nas produkty były przyjazne dla środowiska i zawsze staramy się pomagać w definiowaniu i przestrzeganiu najnowszych niezależnych norm, takich jak ISO (International Organisation for Standardization) i TCO (Swedish Trades Union).

Utylizacja starych produktów firmy NEC

Celem recyklingu jest uzyskanie określonych korzyści dla środowiska poprzez ponowne wykorzystanie, ulepszenie, regenerację lub odzyskanie materiałów. Elementy szkodliwe dla środowiska są odpowiednio przetwarzane i utylizowane w specjalnych zakładach recyklingu. Aby zapewnić jak najwyższą skuteczność recyklingu produktów, firma **NEC DISPLAY SOLUTIONS oferuje szeroką gamę procesów recyklingu** i udziela porad w zakresie postępowania z produktami z myślą o środowisku naturalnym, gdy nie nadają się one już do użytku.

Wszelkie informacje dotyczące utylizowania produktu oraz informacje na temat zakładów recyklingu w danym kraju można znaleźć w następujących witrynach internetowych:

http://www.nec-display-solutions.com/greencompany/ (Europa),

http://www.nec-display.com (Japonia) lub

http://www.necdisplay.com (USA).

Oszczędzanie energii

Ten monitor jest wyposażony w zaawansowany technologicznie system oszczędzania energii. Gdy do monitora zostanie wysłany sygnał DPMS (Display Power Management Signalling), włącza się tryb oszczędzania energii. Monitor przechodzi do jednego trybu oszczędzania.

Tryb	Zużycie energii	Kolor diody LED
Maksymalna praca	Około 20 W	Niebieski
Normalna praca	Ustawienie domyślne 18 W	Niebieski
Tryb oszczędzania energii	0,28 W	Bursztynowy
Off Mode (Tryb wyłączenia)	0,26 W	Nie świeci

Więcej informacji na ten temat zawiera witryna:

http://www.necdisplay.com/ (Stany Zjednoczone)

http://www.nec-display-solutions.com/ (Europa)

http://www.nec-display.com/global/index.html (strona międzynarodowa)

Informacje dotyczące oszczędzania energii:

Dotyczy wymagań normy ErP:
Ustawienie: Brak
Zużycie energii: 0,5 W lub mniej.
Czas do włączenia funkcji zarządzania energią: Około 1 min.

Dotyczy wymagań normy ErP (sieciowy stan gotowości):
Ustawienie: Brak
Zużycie energii: Poniżej 0,5 W (przy aktywacji jednego portu) / poniżej 3,0 W (przy aktywacji wszystkich portów).
Czas do włączenia funkcji zarządzania energią: Około 1 min.

Oznaczenie WEEE (dyrektywa Komisji Europejskiej 2012/19/UE ze zmianami)



Utylizacja zużytego produktu: w Unii Europejskiej

Przepisy unijne wprowadzone w każdym państwie członkowskim Unii Europejskiej wymagają, by zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, opatrzone znakiem umieszczonym po lewej stronie, były utylizowane oddzielnie od zwykłych odpadów gospodarczych. Dotyczy to również monitorów i akcesoriów elektrycznych, takich jak kable sygnałowe czy zasilające. Przy utylizacji takich produktów należy postępować zgodnie z wytycznymi lokalnej administracji lub zapytać o sposób postępowania w sklepie, gdzie nabyto dany produkt lub postępować zgodnie odpowiednim prawem lub zgodnie z zawartą umową. Oznaczenie produktów elektrycznych i elektronicznych odnosi się wyłącznie do aktualnych Państw Członkowskich Unii Europejskiej.

Poza terenem Unii Europejskiej

Jeżeli chcesz utylizować zużyte produkty elektryczne i elektroniczne poza terenem Unii Europejskiej, musisz skontaktować się z przedstawicielem lokalnych władz i zapytać się o prawidłową metodę utylizacji.