

AccuSync AS191WM

AccuSync AS221WM

Podręcznik użytkownika



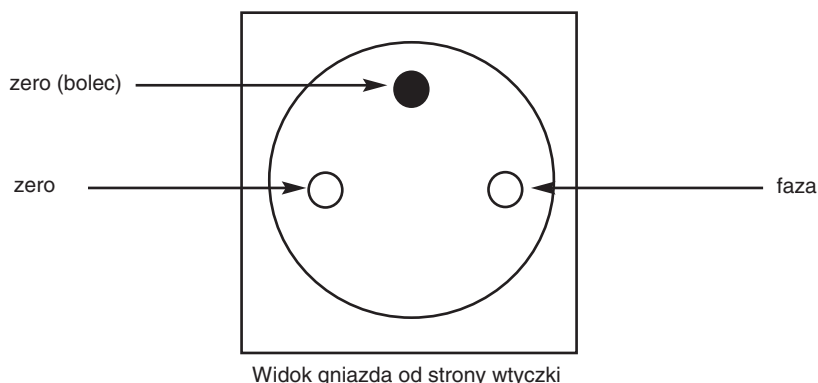
Index

Uwagi dotyczące zasilania monitora	Polski-1
Ostrzeżenie, Uwaga	Polski-2
Informacje na temat rejestracji	Polski-2
Zalecenia dotyczące użytkowania	Polski-4
Zawartość opakowania	Polski-6
Podłączenie monitora	Polski-6
Elementy sterujące	Polski-9
Dane techniczne - AS191WM	Polski-12
Dane techniczne - AS221WM	Polski-13
Cechy charakterystyczne	Polski-14
Usuwanie usterek	Polski-15
TCO Displays 5.0	Polski-16
Informacja producenta o recyklingu i zużyciu energii	Polski-17

Uwagi dotyczące zasilania monitora

- Odłączenie urządzenia od sieci zasilania następuje po wyciągnięciu wtyczki шнура 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 użytkownika musi być dokonana odpowiednia zmiana. Przeprowadzenie powyższych czynności należy zlecić specjalście elektrykowi. Współpracujące ze sobą urządzenia komputerowe (komputer, drukarka, monitor itp.) muszą być zasilane z tego samego źródła z zachowaniem powyższych zasad.





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 MOŻE WYKONYWAĆ JEDYNI 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 WYCIĄGNAĆ WTYCZKĘ Z GNIAZDKA ZASILAJĄCEGO NIE WOLNO ZDEJMOWAĆ OSŁONY (ANI TYLNEJ ŚCIANKI). WEWNĄTRZ MONITORA NIE MA ŻADNYCH ELEMENTÓW, KTÓRE UŻYTKOWNIK MÓGLBY SAMODZIELNIE NAPRAWIAĆ. WSZELKIE PRACE SERWISOWE MOŻE WYKONYWAĆ JEDYNI WYKWALIFIKOWANY PERSONEL.

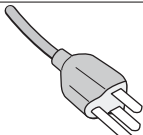
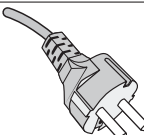
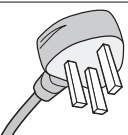
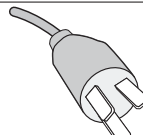
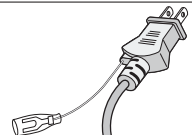


Ten symbol ostrzega użytkownika, że nieizolowane elementy wewnątrz znajdują się pod tak dużym napięciem, że może ono spowodować porażenie prądem elektrycznym. Jakikolwiek bezpośredni kontakt z dowolnym elementem wewnątrz obudowy jest niebezpieczny.



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 AccuSync AS191WM/AccuSync AS221WM 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 na temat rejestracji

Deklaracja

Deklaracja producenta	
Niniejszym zaświadczamy, że monitor kolorowy AccuSync AS191WM (L197HJ)/AccuSync AS221WM (L227HK) jest zgodny z	i oznaczony
Dyrektywą Rady 2006/95/WE: – EN 60950-1	
Dyrektywą Rady 2004/108/WE: – EN 55022 – EN 61000-3-2 – EN 61000-3-3 – EN 55024	
	NEC Display Solutions, Ltd. 4-13-23, Shibaura, Minato-Ku Tokyo 108-0023, Japonia



Oświadczenie dotyczące zgodności z przepisami Ministerstwa Komunikacji Kanady

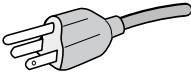
DOC: Urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne ze wszystkimi kanadyjskimi przepisami dotyczącymi wyposażenia powodującego zakłócenia elektromagnetyczne.

C-UL: Oznaczenie C-UL zapewnia zgodność z Kanadyjskimi przepisami w zakresie bezpieczeństwa CAN/CSA C22.2 nr. 60950-1.

Zalecenia Komisji FCC

1. W celu podłączenia monitora AccuSync AS191WM (L197HJ)/AccuSync AS221WM (L227HK) należy użyć przewodów, które zostały dostarczone w komplecie z monitorem. Nie będą one powodowały zakłóceń w odbiorze radiowym ani telewizyjnym.

(1) Kabel zasilający monitor musi być zatwierdzony i zgodny ze standardami bezpieczeństwa USA oraz spełniać następujące warunki.

Kabel zasilający Wtyczka profilowa	Nieekranowany, 3 żyłowy  USA
---------------------------------------	---

(2) Prosimy o używanie dostarczonego kabla ekranowanego dla sygnału video, 15-pinowa końcówka D-SUB do kabla D-SUB lub DVI-D do kabla DVI-D. Używanie innych kabli lub adapterów może być przyczyną powstawania zakłóceń przy odbiorze sygnałów radiowo-telewizyjnych.

2. Wyposażenie zostało poddane testom i uznane za zgodne z wymaganiami dotyczącymi urządzeń cyfrowych klasy B, sformułowanymi w części 15 Zaleceń Komisji FCC. Komisja przygotowała zalecenia w celu zapewnienia uzasadnionej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach w budynkach mieszkalnych. Wyposażenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię związaną z falami elektromagnetycznymi o częstotliwościach radiowych, dlatego w przypadku instalacji i eksploatacji niezgodnej z instrukcjami producenta może powodować szkodliwe zakłócenia komunikacji radiowej. Zakłócenia mogą jednak występować w określonych lokalizacjach nawet w przypadku prawidłowej instalacji i eksploatacji wyposażenia. Jeżeli wyposażenie powoduje szkodliwe zakłócenia odbioru sygnałów radiowych lub telewizyjnych, identyfikowane podczas włączania i wyłączania wyposażenia, użytkownik powinien podjąć próby eliminacji zakłóceń korzystając z następujących metod:

- Zmieniając kierunek lub miejsce zainstalowania anteny odbiorczej.
- Zwiększając odległość między monitorem i odbiornikiem.
- Podłączając monitor do gniazdka innego niż to, do którego jest podłączony odbiornik.
- Można również skonsultować się ze sprzedawcą monitora lub poprosić o pomoc doświadczonego fachowca w dziedzinie radia i telewizji.

Jeżeli jest to konieczne, użytkownik powinien skontaktować się z dystrybutorem lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania dodatkowych porad. Użytkownik może uznać za użyteczną następującą broszurę, przygotowaną przez Komisję FCC: „Jak identyfikować i rozwiązywać problemy z zakłóceniami radiowymi i telewizyjnymi.” Broszura jest dostępna w wydawnictwie U.S. Government Printing Office, Waszyngton, D.C., 20402, nr publikacji: 004-000-00345-4.

Deklaracja zgodności

To urządzenie jest zgodne z postanowieniami Części 15 przepisów Federalnej Komisji ds. Łączności (FCC). Działanie urządzenia jest zgodne z dwiema poniższymi zasadami. (1) To urządzenie nie może powodować żadnych szkodliwych zakłóceń oraz (2) to urządzenie musi odbierać zakłócenia nawet te, które mogą powodować niepożądane działanie.

Strona odpowiedzialna w USA:	NEC Display Solutions of America, Inc.
Adres:	500 Park Blvd, Suite 1100
	Itasca, Illinois 60143
Tel. nr:	(630) 467-3000

Rodzaj urządzenia:	Monitor
Klasyfikacja urządzenia:	Urządzenie peryferyjne klasy B
Model:	AccuSync AS191WM (L197HJ) AccuSync AS221WM (L227HK)



Niniejszym oświadczamy, że to urządzenie jest zgodne ze standardami technicznymi podanymi w przepisach FCC.

Windows jest zastrzeżonym znakiem handlowym firmy Microsoft Corporation. NEC jest zastrzeżonym znakiem handlowym firmy NEC Corporation. ErgoDesign jest rejestrowaną marką ochronną spółki NEC Display Solutions, Ltd. w Austrii, Beneluksie, 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 ENERGY STAR®, stwierdza, że niniejszy produkt spełnia zalecenia normy ENERGY STAR w zakresie oszczędności energii. Oznaczenie ENERGY STAR nie oznacza, że EPA promuje jakiegokolwiek produkty lub usługi.

Zalecenia dotyczące użytkowania

Zasady bezpieczeństwa i konserwacji



W CELU UTRZYMANIA OPTYMALNYCH PARAMETRÓW PRACY
MONITORA KOLOROWEGO ACCUSYNC LCD NALEŻY PODCZAS USTAWIANIA I EKSPLOATACJI
PRZESTRZEGAĆ NASTĘPUJĄCYCH ZASAD:



- **NIE NALEŻY 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 mm²).
- We Wielkiej Brytanii należy stosować przewód z wtyczką wyposażoną w czarny bezpiecznik (5A) przeznaczony do stosowania z tym monitorem i wymagany przez normy brytyjskie.
- Nie wolno kłaść żadnych przedmiotów na monitorze i nie wolno eksploatować go pod gołym niebem.
- Lampy w tym produkcie zawierają rtęć. Należy je utylizować zgodnie z prawem stanowym, lokalnym i federalnym.
- Nie wolno zaginać, trzeć ani w inny sposób uszkadzać kabla zasilającego.
- Nie należy eksploatować monitora w miejscach o wysokiej temperaturze, dużej wilgotności, dużym zapyleniu lub dużym zabrudzeniu smarami czy olejami.
- Nie zakrywać otworów wentylacyjnych monitora.
- Nie dotykaj powierzchni panelu LCD podczas jego transportu, montażu i ustawienia. Nacisk na panel LCD może być przyczyną poważnych uszkodzeń.
- Żeby zapobiec uszkodzeniu monitora LCD wywołanemu przewróceniem podczas trzęsień ziemi lub innych wstrząsów, należy dopilnować zainstalowania monitora w stabilnym położeniu oraz użycia zabezpieczeń przed jego spadnięciem.

W razie zaistnienia następujących okoliczności, należy niezwłocznie odłączyć komputer od gniazdka zasilającego:

- Przewód zasilający lub gniazdo sieciowe są uszkodzone.
- Na monitor spadł ciężki przedmiot.
- Monitor był wystawiony na działanie deszczu lub wody.
- Monitor upadł i jego obudowa została uszkodzona.
- Monitor nie działa normalnie pomimo stosowania się do zaleceń zawartych w instrukcji obsługi.
- W przypadku stłuczenia szyby należy zachować ostrożność.
- W przypadku stłuczenia monitora lub szyby nie dotykać płynnego kryształu i zachować ostrożność.
- W przypadku zauważenia uszkodzeń fizycznych takich jak pęknięcia lub chybotań.



UWAGA

- Należy zapewnić wystarczającą wentylację wokół monitora w celu właściwego 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 wolno przenosić monitora trzymając tylko za podstawkę.
- **Efekt poświaty:** Proszę pamiętać, że w przypadku technologii ciekłokrystalicznej może występować zjawisko znane jako poświata obrazu. Poświata obrazu występuje, kiedy na ekranie pozostaje widoczny "widmowy" obraz poprzedniego obrazu. W przeciwieństwie do monitorów ekranowych, poświata monitorów ciekłokrystalicznych nie jest stała, lecz należy unikać wyświetlania nieruchomych obrazów przez dłuższy okres czasu. W celu złagodzenia efektu poświaty ekranu, należy wyłączyć monitor na okres czasu, przez jaki był wyświetlany poprzedni obraz. Na przykład, jeżeli obraz znajdował się na monitorze przez jedną godzinę i widoczny jest teraz obraz reszktowy, należy wyłączyć monitor również na jedną godzinę, żeby zlikwidować to "widmo".

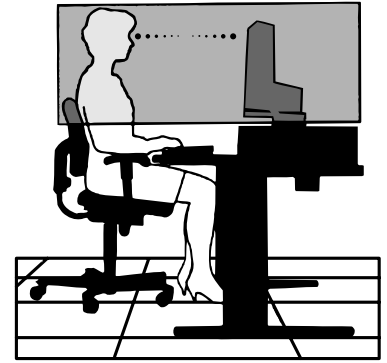
UWAGA: Podobnie jak w przypadku wszystkich osobistych urządzeń wyświetlających, firma NEC DISPLAY SOLUTIONS zaleca wyświetlanie ruchomych obrazów oraz używanie ruchomego wygaszacza ekranu, w regularnych odstępach czasu, kiedy obraz na ekranie jest nieruchomy lub wyłączenie monitora, kiedy nie jest używany.



PRAWIDŁOWE USTAWIENIE MONITORA ORAZ ODPOWIEDNIA
REGULACJA ZMNIEJSZAJĄ 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 patrząc na przedmiot oddalony o przynajmniej 6 metrów. Należy 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.
- Do czyszczenia ekranu monitora używaj miękkiej szmatki. Nie zaleca się stosowania jakichkolwiek środków myjących lub zmywaczy do 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.
- Należy regularnie kontrolować wzrok.



Ergonomia

W celu zapewnienia maksymalnej ergonomii zaleca się stosowanie poniższych wskazówek:

- Przy korzystaniu ze standardowych sygnałów należy ustawić wartości fabryczne rozmiaru i pozycji.
- Należy używać fabrycznie zaprogramowanych wartości kolorów.
- Należy stosować sygnał bez przepłotu z szybkością odświeżania pionowego w zakresie 60-75 Hz.
- Należy unikać używania koloru niebieskiego na ciemnym tle, ponieważ jest on trudno widoczny i powoduje zmęczenie oczu z powodu małego kontrastu.

Czyszczenie ekranu ciekłokrystalicznego

- W razie zabrudzenia lub zakurzenia ekranu ciekłokrystalicznego, należy go delikatnie przetrzeć miękką ściereczką.
- 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

- Odłączyć zasilacz.
- Zwilżyć miękką ściereczkę wodą i neutralnym detergentem. Delikatnie przetrzeć obudowę, a następnie wysuszyć ją miękką ściereczką.

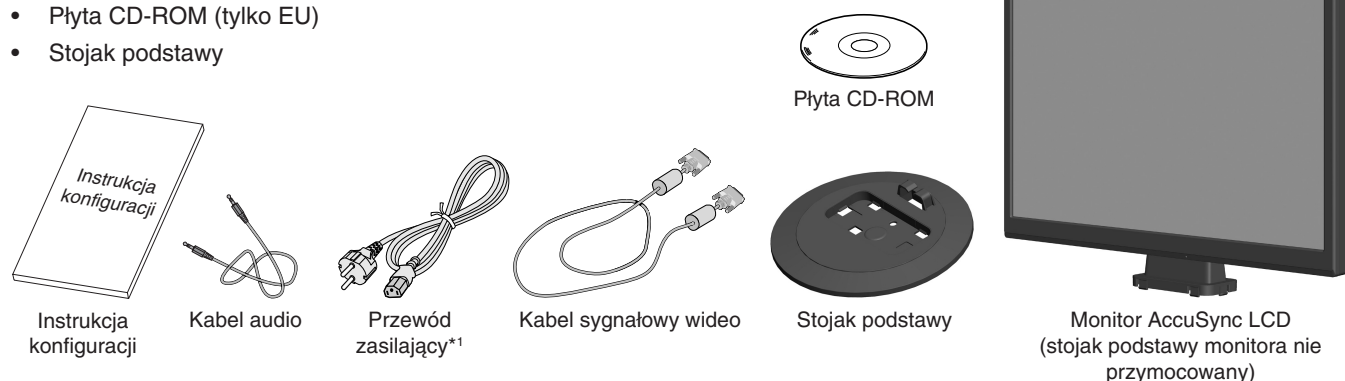
UWAGA: Powierzchnia obudowy zbudowana jest z wielu tworzyw sztucznych. **NIE WOLNO** przemywać benzyną, rozcieńczalnikiem, detergentem alkalicznym, detergentem na bazie alkoholu, środkiem do mycia szyb, woskiem, pastą do polerowania, proszkiem mydlanym lub środkiem owadobójczym. Nie wolno przyciskać gumy lub winylu do obudowy przez dłuższy okres czasu. Wymienione płyny i materiały mogą spowodować degradację, pękanie lub złuszczenie farby.

Szczegółowe informacje na temat tworzenia środowiska pracy spełniającego wymagania BHP można uzyskać pod adresem American National Standard for Human Factors Engineering of Visual Display Terminal Workstations - ANSI-HFS Standard No. 100-1988 - The Human Factors Society, Inc. P.O. Box 1369, Santa Monica, California 90406, USA.

Zawartość opakowania

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

- Monitor LCD AccuSync z uchylną podstawą
- Kabel audio
- Przewód zasilający
- Kabel sygnałowy wideo (15-pinowy mini D-SUB męski – 15-pinowy mini D-SUB męski)
- Instrukcja konfiguracji
- Płyta CD-ROM (tylko EU)
- Stojak podstawy



* 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. Przyłączyć część bazową do podstawy. Zakładka blokująca części bazowej powinna pasować do otworu z tyłu podstawki (**Rysunek S.1**).

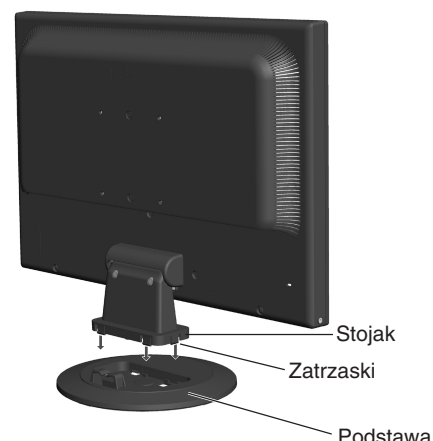
Aby podłączyć monitor AccuSync LCD do Twojego systemu, postępuj według poniższych wskazówek:

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.

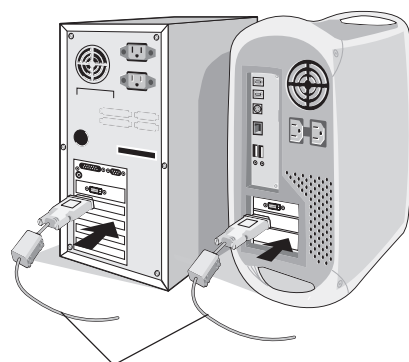
Komputery PC z wyjściem analogowym: Podłącz 15-wtykowy przewód sygnałowy mini D-SUB do złącza karty graficznej komputera (**Rysunek A.2**). Dokręć wszystkie śruby.

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.



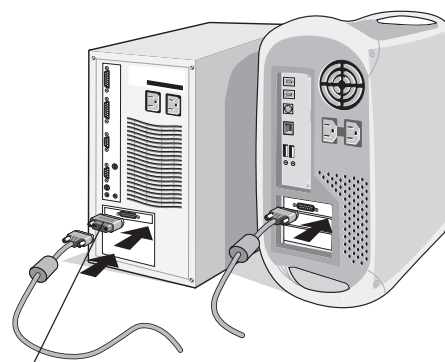
Rysunek S.1



Rysunek A.1



Rysunek A.2



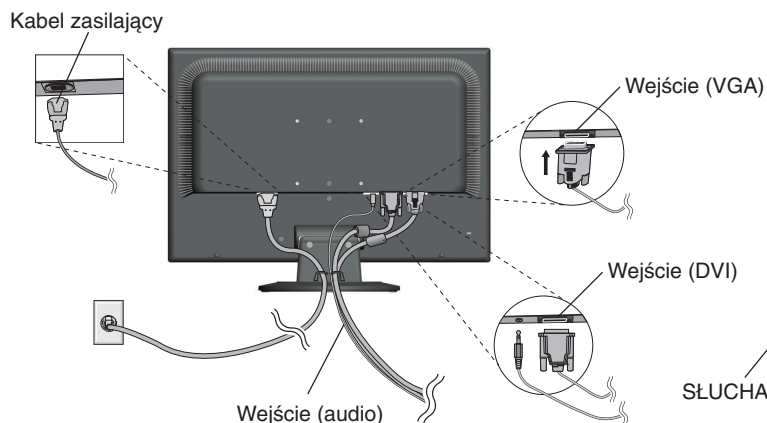
Rysunek A.3

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

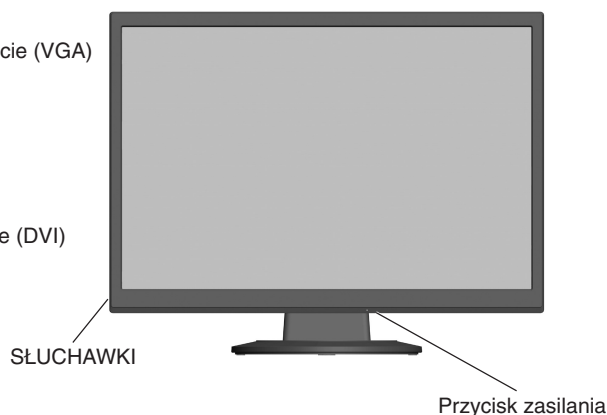
UWAGA: Wyreguluj pozycję kabla na uchwycie kabla w taki sposób, aby uniknąć uszkodzeń kabla lub monitora.

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

5. Włącz monitor używając dolnego przycisku zasilania (Power) i włącz komputer (**Rysunek C.1**).



Rysunek B.1



Rysunek C.1

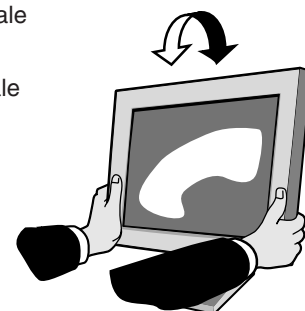
6. Automatyczna regulacja bezdotykowa optymalizuje ustawienia monitora w trakcie konfiguracji wstępnej dla większości zakresów częstotliwości odświeżania. Dodatkowa regulacja jest możliwa za pomocą następujących funkcji sterowania OSD:
 - Autoregulacja kontrastu
 - Autoregulacja

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

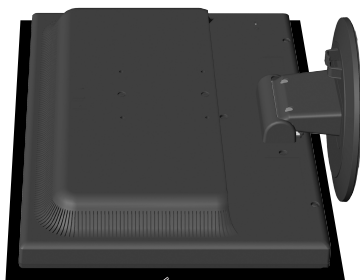
Demontaż podstawy monitora

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

1. Odłączyć wszystkie kable.
2. Ustaw monitor ekranem w dół na miękkiej powierzchni (**Rysunek R.1**).
3. Wykręcić 2 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. Podłączyć kabel zasilający, kabel sygnałowy z tyłu monitora (**Rysunek R.3**).
5. W celu odwrócenia tego procesu wykonaj powyższe czynności w odwrotnej kolejności.

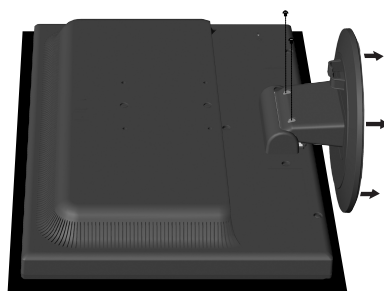
UWAGA: Używaj wyłącznie metod montażu zgodnych ze standardem VESA.

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

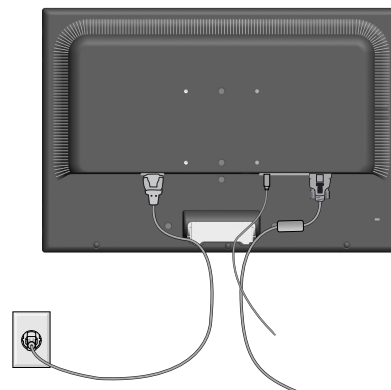


Miękka powierzchnia

Rysunek R.1



Rysunek R.2

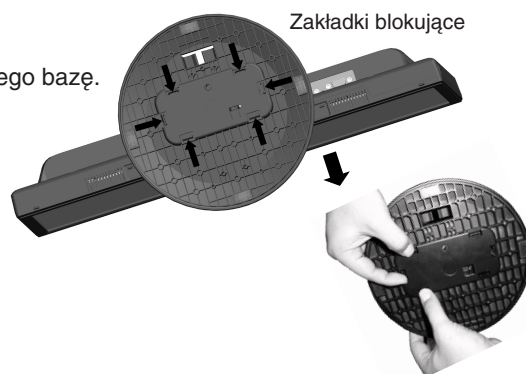


Rysunek R.3

Demontaż bazy

UWAGA: Na czas transportu monitora LCD należy zawsze demontować jego bazę.

1. Ustaw monitor ekranem w dół na miękkiej powierzchni (**Rysunek R.1**).
2. Palcami jednocześnie naciśnij 3 występy blokujące z lewej lub prawej strony, żeby odblokować podstawę.
3. Palcami jednocześnie naciśnij 3 występy blokujące z drugiej strony, żeby odblokować podstawę.
4. Wyjmij odblokowaną podstawę.



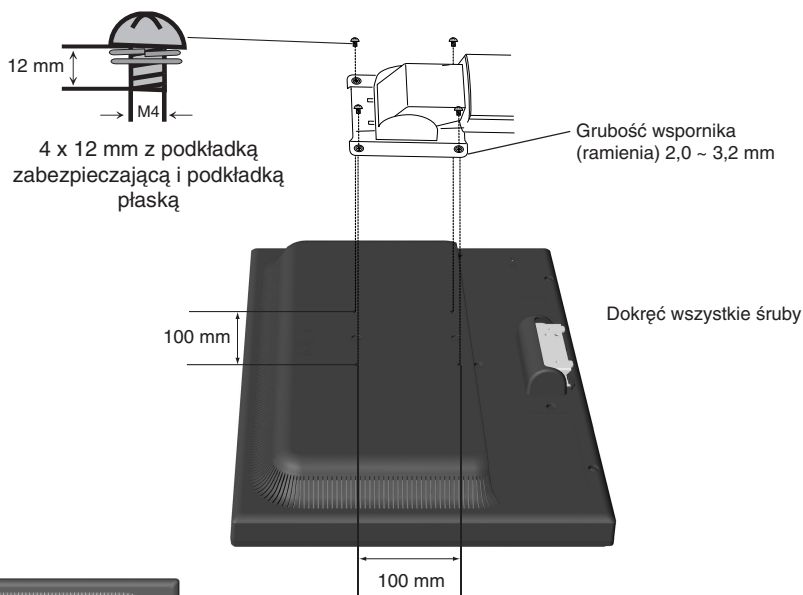
Podłączanie ramienia uchylnego

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.

Monitor LCD można stosować wyłącznie z zatwierdzonym ramieniem (np. GS mark).

UWAGA: Podstawa montażowa musi mieć zdolność utrzymania przynajmniej 19 kg (AS191WM), 21 kg (AS221WM) i posiadać certyfikat UL.

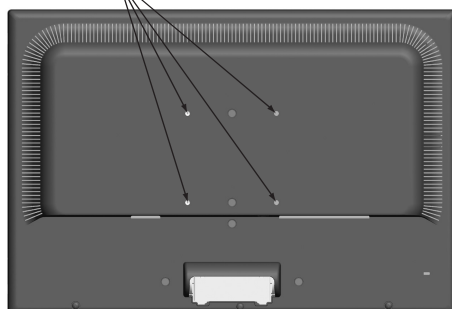


Dane techniczne

4-ŚRUBY (M4)

(MAKS. głębokość: 10 mm)

Używając innych śrub, sprawdź najpierw głębokość otworu.



Masa zestawu LCD: AS191WM: 4,3 kg (MAKS.)
AS221WM: 4,9 kg (MAKS.)

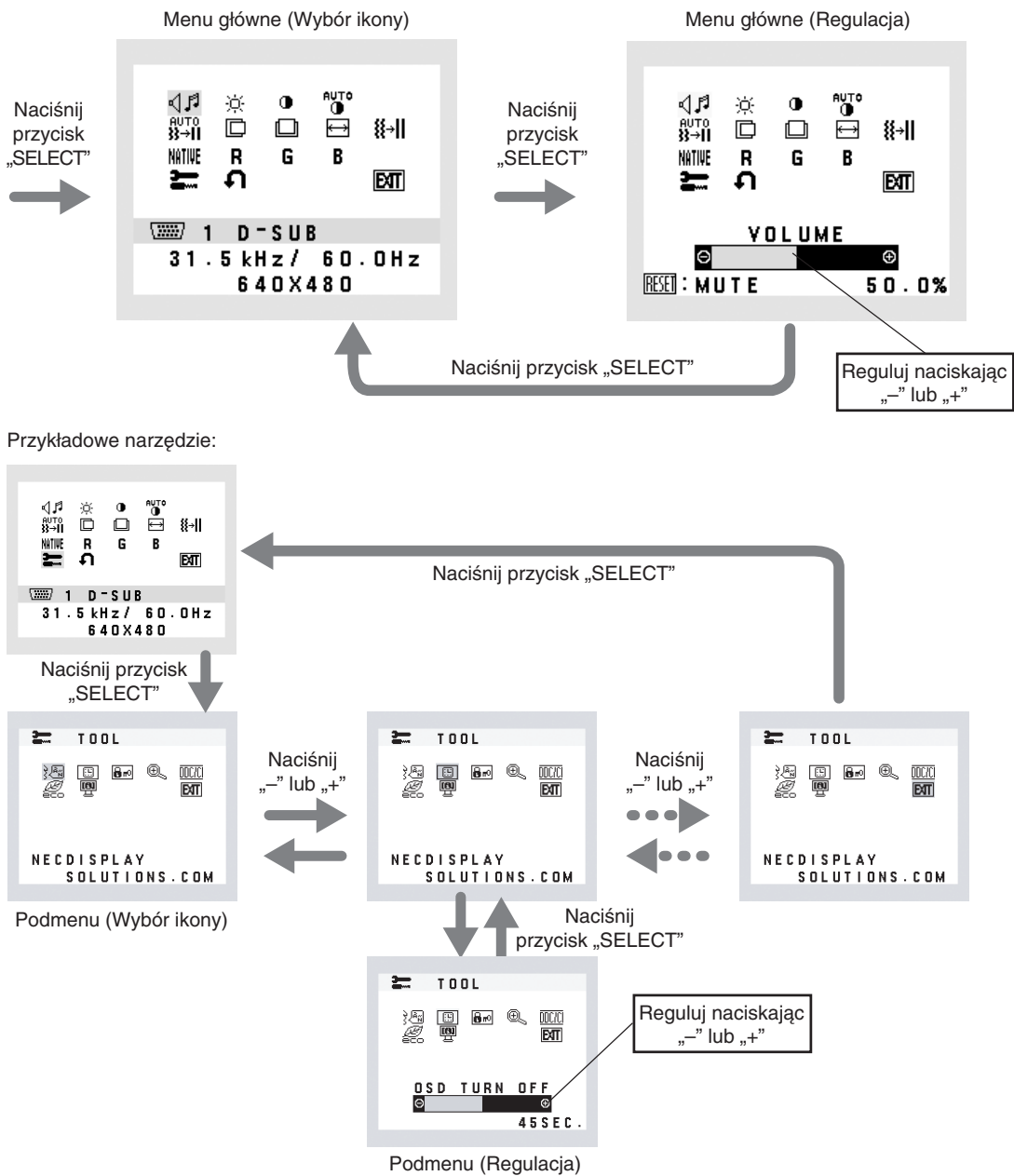
Elementy sterujące

Przyciski sterowania menu ekranowym OSD (ang. On-Screen Display) znajdujące się z przodu monitora mają następujące funkcje:

1. Podstawowe funkcje dostępne po naciśnięciu każdego z przycisków

Przycisk	SELECT	-	+	1⇌2/RESET
Kiedy menu OSD nie jest wyświetlane	Wyświetlenie menu OSD.	Skrót do okna regulacji jasności.	Skrót do okna regulacji głośności.	Wybór sygnału wejściowego.
Kiedy menu OSD jest wyświetlane (Etap wyboru ikony)	Przejdzie do etapu regulacji.	Kursor przechodzi w lewo.	Kursor przechodzi w prawo.	
Kiedy menu OSD jest wyświetlane (Etap regulacji)	Przejdzie do etapu wyboru ikony.	Zmniejszenie regulowanej wartości lub przejście kursora regulacji w lewo.	Zwiększenie regulowanej wartości lub przejście kursora regulacji w prawo.	Obsługa resetowania. Przełącznik włączający i wyłączający wyciszenie w oknie regulacji głośności.

2. Struktura OSD





AUDIO (DŹWIĘK)

Sterowanie głośnością głośników i słuchawek.
Aby wyciszyć głośnik, naciśnij przycisk „1↔2/RESET”.



BRIGHTNESS (JASNOŚĆ)

Ogólna jasność obrazu i tła.

Żeby wejść w tryb ECO naciśnij przycisk „1↔2/RESET”.

ECO MODE OFF (TRYB ECO WYŁ.): Ustawienie jasności w zakresie wartości od 0% do 100%.

ECO MODE1 (Ekonomiczny tryb 1):

AS191WM: Ustaw opcję BRIGHTNESS (Jasność) na 80%.

AS221WM: Ustaw opcję BRIGHTNESS (Jasność) na 70%.

To ustawienie umożliwia automatyczne dostosowanie jasności w zakresie zużycia energii zgodnym z wymogami normy ENERGY STAR 5.0.

ECO MODE2 (Ekonomiczny tryb 2):

AS191WM: Ustaw opcję BRIGHTNESS (Jasność) na 30%.

AS221WM: Ustaw opcję BRIGHTNESS (Jasność) na 20%.

To ustawienie umożliwia dostosowanie jasności w zakresie zredukowanym o 30% od maksymalnego ustawienia.



CONTRAST (KONTRAST)

Jasność obrazu w odniesieniu do tła.



AUTO CONTRAST (AUTOMATYCZNA REGULACJA KONTRASTU) (tylko wejście analogowe)

Regulacja wyświetlanego obrazu pochodzącego z niestandardowych sygnałów wejściowych wideo.



AUTO ADJUST (AUTOREGULACJA) (tylko wejście analogowe)

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



LEFT/RIGHT (LEWO/PRAWO) (tylko wejście analogowe)

Poziome położenie obrazu w aktywnym obszarze monitora LCD.



DOWN/UP (POZYCJA PIONOWA) (tylko wejście analogowe)

Pionowe położenie obrazu w aktywnym obszarze monitora LCD.



H. SIZE (ROZMIAR POZIOMY) (tylko wejście analogowe)

Zwiększanie lub zmniejszanie tego parametru umożliwia dostosowanie poziomego rozmiaru obrazu.



FINE (PRECYZYJNA KOREKCJA OBRAZU) (tylko wejście analogowe)

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



COLOUR CONTROL SYSTEMS (UKŁADY STEROWNIA KOLORAMI)

Pięć ustawień kolorów (9300/7500/sRGB/USER/NATIVE), wybierz żądane ustawienie kolorów.



COLOUR RED (KOLOR CZERWONY)

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



COLOUR GREEN (KOLOR ZIELONY)

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



COLOUR BLUE (KOLOR NIEBIESKI)

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



TOOL (NARZĘDZIE)

Wybranie TOOL umożliwia wejście do podmenu.



FACTORY PRESET (USTAWIENIA FABRYCZNE)

Wybranie Ustawień Fabrycznych w menu OSD umożliwia zresetowanie większości ustawień do ustawień fabrycznych. Należy nacisnąć przycisk 1↔2/RESET na kilka sekund. Poszczególne parametry mogą być przywracane do ustawień fabrycznych poprzez wybranie ich (podświetlenie) i naciśnięcie przycisku 1↔2/RESET.



EXIT (WYJŚCIE)

Wybranie EXIT umożliwia wyjście z menu lub podmenu OSD.



LANGUAGE (JĘZYK)

Menu ekranowe OSD jest dostępne w dziewięciu językach.



OSD TURN OFF (WYŁĄCZANIE OSD)

Menu OSD będzie wyświetlane na ekranie tak długo, jak długo będzie używane. W podmenu Turn OFF można ustawić czas wyłączenia menu po ostatnim naciśnięciu przycisku. Do wyboru są wartości od 10 do 120 sekund z krokiem 5 sekund.



OSD LOCK OUT (BLOKADA MENU OSD)

Opcja ta powoduje całkowite zablokowanie dostępu do wszystkich funkcji menu OSD oprócz regulacji jasności i kontrastu. Przy próbie otwarcia zablokowanego menu OSD na ekranie pojawi się informacja, że funkcje menu są zablokowane. Aby uaktywnić blokadę, należy nacisnąć i przytrzymać jednocześnie przyciski „1 ⇄ 2/RESET” i „+”. Aby wyłączyć blokadę, należy nacisnąć i przytrzymać jednocześnie przyciski „1 ⇄ 2/RESET” i „+”.



EXPANSION (SKALOWANIE)

Wybór trybu skalowania.

Ta funkcja działa, gdy w przypadku taktowania sygnału wejściowego jest ustawiona standardowa rozdzielczość.

FULL (PEŁNY): Obraz zostanie rozszerzony do pełnego ekranu niezależnie od rozdzielczości.

ASPECT (PROPORCJONALNE): Powiększenie bez zmiany współczynnika proporcji.



DDC/CI

Włączenie (ON)) lub wyłączenie (OFF) komunikacji dwukierunkowej i kontroli nad monitorem.



MONITOR INFO (INFORMACJE O MONITORZE)

Wyświetla nazwę modelu i numer seryjny monitora.



CARBON SAVING (OSZCZĘDNOŚĆ WĘGLA)

Pokaż wartość emisji związków węgla.

Wartości wskaźnika węgla są aktualizowane co 5 minut.



INPUT RESOLUTION (ROZDZIELCZOŚĆ SYGNAŁU WEJŚCIOWEGO)

Ta funkcja działa po wybraniu poniżej specjalnego taktowania sygnału wejściowego.

AS191WM

Wybór priorytetu rozdzielczości sygnału wejściowego: 1280x768, 1360x768, 1366x768.

AS221WM

Wybór priorytetu rozdzielczości sygnału wejściowego: 1280x768, 1360x768 i 1366x768 lub 1400x1050 i 1680x1050.

1280x768, 1360x768, 1366x768: Określa rozdzielczość jako 1280x768, 1360x768 lub 1366x768.

1400x1050, 1680x1050: Określa rozdzielczość jako 1400x1050 lub 1680x1050.

OSD Warning (Ostrzeżenie OSD)

Naciśnięcie przycisku SELECT powoduje zniknięcie menu ostrzeżeń OSD.

NO SIGNAL (BRAK SYGNAŁU): Informacja, że nie ma żadnego sygnału. Komunikat **No Signal** jest wyświetlany po włączeniu monitora, po zmianie sygnału wejściowego lub gdy sygnał wideo jest nieaktywny.

OUT OF RANGE (POZA ZAKRESEM): Zalecenie optymalizacji rozdzielczości i częstotliwości odświeżania. Menu **Out Of Range** jest wyświetlane po włączeniu monitora, po zmianie sygnału wejściowego lub jeśli sygnał wideo nie jest właściwie zsynchronizowany.

Dane techniczne - AS191WM

Dane techniczne monitora		Monitor AccuSync AS191WM	Uwagi
Moduł LCD	Przekątna: Przekątna widzialna: Standardowa rozdzielczość (liczba pikseli):	48,1 cm/19 cali 48,1 cm/19 cali 1440 x 900	Aktywna matryca na cienkowarstwowych tranzystorach (TFT), wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD), rozmiar plamki 0,284 mm, biała luminacja 250 cd/m ² , stosunek kontrastu 1000:1, typowy.
Sygnał wejściowy	Wideo: Synchronizacja:	ANALOGOWY 0,7 Vp-p/75 omów Synchronizacja niezależna, poziom TTL (dodatni/ujemny) Synchronizacja pozioma: Plus/minus Synchronizacja pionowa. Plus/minus	
Kolory wyświetlania	Wejście analogowe:	16,7 M	Zależy od karty graficznej.
Zakres synchronizacji	Poziomo: W pionie:	od 31,5 kHz do 81,1 kHz 56 Hz do 75 Hz	Automatyczna Automatyczna
Kąt widzialności	Lewo/Prawo: Góra/Dół:	-80°/+80° (CR>10) -80°/+80° (CR>10)	
Obsługiwane rozdzielczości	Orientacja pozioma:	720 x 400*1: VGA text 640 x 480*1 @ 60 Hz do 75 Hz 800 x 600*1 @ 56 Hz do 75 Hz 832 x 624*1 @ 75 Hz 1024 x 768*1 @ 60 Hz do 75 Hz 1152 x 870*1 @ 75 Hz 1440 x 900*1 @ 60 Hz do 75 Hz.....	Niektóre systemy mogą nie obsługiwać wszystkich wymienionych trybów. Zalecana częstotliwość odświeżania ekranu wynosi 60 Hz —zapewnia ona optymalną pracę ekranu.
Aktywna powierzchnia ekranu	Poziomo: W pionie:	408,2 mm 255,2 mm	
Głośniki	Rzeczywista moc dźwięku:	1,0 W + 1,0 W	
Zasilanie		100 - 240 V ~ 50/60 Hz	
Prąd nominalny		0,55 - 0,30 A (z dźwiękiem)	
Zużycie energii	Maksymalna praca: Normalna praca:	29 W 18 W	
Wymiary	Orientacja pozioma:	439,4 mm (szer.) x 347,1 mm (wys.) x 209,8 mm (głęb.) 17,3 cali (szer.) x 13,7 cali (wys.) x 8,3 cali (głęb.)	
Waga		4,4 kg	
Warunki otoczenia	Temperatura (eksploatacja): Wilgotność: Wysokość n.p.m.: Temperatura (przechowywanie): Wilgotność: Wysokość n.p.m.:	5°C do 35°C/41°F do 95°F 20% do 80% 0 do 2.000 m -10°C do 60°C/14°F do 140°F 10% do 85% 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.

Dane techniczne - AS221WM

Dane techniczne monitora		Monitor AccuSync AS221WM	Uwagi
Moduł LCD	Przekątna: Przekątna widzialna: Standardowa rozdzielczość (liczba pikseli):	55,9 cm/22 cali 55,9 cm/22 cali 1680 x 1050	Aktywna matryca na cienkowarstwowych tranzystorach (TFT), wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD), rozmiar plamki 0,282 mm, biała luminacja 250 cd/m ² , stosunek kontrastu 1000:1, typowy.
Sygnał wejściowy	Wideo: Synchronizacja:	ANALOGOWY 0,7 Vp-p/75 omów Synchronizacja niezależna, poziom TTL (dodatni/ujemny) Synchronizacja pozioma: Plus/minus Synchronizacja pionowa. Plus/minus	
Kolory wyświetlania	Wejście analogowe:	16,7 M	Zależy od karty graficznej.
Zakres synchronizacji	Poziomo: W pionie:	od 31,5 kHz do 82,3 kHz 56 Hz do 75 Hz	Automatyczna Automatyczna
Kąt widzialności	Lewo/Prawo: Góra/Dół:	-80°/+80° (CR>10) -80°/+80° (CR>10)	
Obsługiwane rozdzielczości	Orientacja pozioma:	720 x 400*1: VGA text 640 x 480*1 @ 60 Hz do 75 Hz 800 x 600*1 @ 56 Hz do 75 Hz 832 x 624*1 @ 75 Hz 1024 x 768*1 @ 60 Hz do 75 Hz 1152 x 870*1 @ 75 Hz 1280 x 960*1 @ 60 Hz do 75 Hz 1280 x 1024*1 @ 60 Hz do 75 Hz 1440 x 900*1 @ 60 Hz do 75 Hz 1680 x 1050 @ 60 Hz.....	Niektóre systemy mogą nie obsługiwać wszystkich wymienionych trybów. Zalecana częstotliwość odświeżania ekranu wynosi 60 Hz —zapewnia ona optymalną pracę ekranu.
Aktywna powierzchnia ekranu	Poziomo: W pionie:	473,8 mm 296,1 mm	
Głośniki	Rzeczywista moc dźwięku:	1,0 W + 1,0 W	
Zasilanie		100 - 240 V ~ 50/60 Hz	
Prąd nominalny		0,60 - 0,35 A (z dźwiękiem)	
Zużycie energii	Maksymalna praca: Normalna praca:	32 W 21 W	
Wymiary	Orientacja pozioma:	505,2 mm (szer.) x 390,9 mm (wys.) x 221,8 mm (głęb.) 19,9 cali (szer.) x 15,4 cali (wys.) x 8,7 cali (głęb.)	
Waga		5,0 kg	
Warunki otoczenia	Temperatura (eksploatacja): Wilgotność: Wysokość n.p.m.: Temperatura (przechowywanie): Wilgotność: Wysokość n.p.m.:	5°C do 35°C/41°F do 95°F 20% do 80% 0 do 2.000 m -10°C do 60°C/14°F do 140°F 10% do 85% 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.

Cechy charakterystyczne

Mały zajmowany obszar: Dzięki małemu zajmowanemu obszarowi monitor ten jest doskonałym rozwiązaniem dla środowisk wymagających najwyższej jakości obrazu przy ograniczonych rozmiarach i ciężarze. Mała zajmowana powierzchnia i mały ciężar umożliwiają łatwe przenoszenie lub transport.

Colour Control Systems (Systemy regulacji kolorów): Umożliwia regulację barw na ekranie i precyzyjne odzwierciedlanie kolorów zgodnie z różnymi standardami.

Menu ekranowe (OSD — On-Screen Display): Umożliwia szybkie i łatwe regulowanie wszystkich parametrów obrazu na ekranie przy pomocy łatwego w użyciu menu ekranowego.

Automatyczna, bezdotykowa regulacja: Dzięki tej funkcji nastawy monitora są regulowane automatycznie po jego włączeniu.

Ergonomia: Właściwości konstrukcyjne monitora odpowiadają zasadom ergonomii, co umożliwia polepszenie właściwości środowiska pracy, ochronę zdrowia użytkownika i pozwala zaoszczędzić pieniądze. Dzięki ergonomicznemu układowi panelu sterowania OSD ustawienie odpowiednich parametrów obrazu jest szybkie i łatwe, przechylna podstawa monitora umożliwia ustawienie ulubionego kąta patrzenia na ekran, urządzenie zajmuje niewiele miejsca na biurku oraz jest zgodne z normami MPRII i TCO w zakresie obniżonej emisji.

Plug and Play: Rozwiązania firmy Microsoft dostępne w systemach operacyjnych Windows ułatwiają instalację i konfigurację, umożliwiając przesyłanie informacji o monitorze (np. informacji o rozmiarze ekranu i obsługiwanych rozdzielczościach) bezpośrednio do komputera, dzięki czemu jakość wyświetlanego obrazu jest optymalizowana automatycznie.

System IPM (Intelligent Power Manager — Inteligentny system zarządzania zasilaniem): 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.

Technologia wieloczęstotliwościowa: Automatycznie przystosowuje monitor do częstotliwości skanowania karty graficznej, dzięki czemu uzyskuje się odpowiednią rozdzielczość.

Możliwość pełnego skanowania: Pozwala na powiększenie całej powierzchni ekranu dla większości rozdzielczości, dzięki czemu znacząco powiększa się obraz.

Standardowy interfejs montażowy VESA: Pozwala użytkownikom zamontować monitor AccuSync na dowolnym ramieniu lub wsporniku w standardzie VESA. Umożliwia zamontowanie monitora na ścianie lub na ramieniu przy użyciu dowolnego zgodnego elementu.

Wpływ na środowisko (AS191WM): Roczne typowe zużycie węgla przy maksymalnych nakładach drukowania (średnia światowa) wynosi w przybliżeniu 26,4 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 30,4 kg.

Uwaga: Produkcyjny i operacyjny współczynnik węglowy są wyliczane według unikatowego algorytmu opracowanego przez firmę NEC wyłącznie dla jej monitorów.

Wpływ na środowisko (AS221WM): Roczne typowe zużycie węgla przy maksymalnych nakładach drukowania (średnia światowa) wynosi w przybliżeniu 29,1 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 30,4 kg.

Uwaga: Produkcyjny i operacyjny współczynnik węglowy są wyliczane według unikatowego algorytmu opracowanego przez firmę NEC wyłącznie dla jej monitorów.

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.

Wyłącznik 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.

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.

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, to 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).

Brak dźwięku

- Należy upewnić się, że przewód głośnika został prawidłowo połączony.
- Sprawdzić, czy nie została uruchomiona funkcja wyciszenia dźwięku - mute.
- Sprawdzić, czy głośność w menu OSD nie została ustawiona na minimum.

Gratulacje!

Ten monitor został stworzony z myślą o Tobie i o naszej planecie!



Nabyty produkt jest oznaczony etykietą TCO Certified. To znaczy, że monitor został zaprojektowany, wyprodukowany i przetestowany zgodnie z najsurowszymi na świecie wymaganiami związanymi z jakością, wydajnością i ochroną środowiska. Jest to urządzenie najwyższej klasy, zaprojektowane z myślą o użytkowniku, a także o zmniejszeniu wpływu na klimat i środowisko.

TCO Certified to program weryfikacji produktów, gdzie urządzenia są testowane w akredytowanych niezależnych laboratoriach. TCO Certified jest miarą najsurowszych kryteriów testów monitorów na świecie.

Niektóre cechy dotyczące użyteczności monitorów z etykietą TCO Certified:

- Dobra wizualna ergonomia i jakość obrazu, zapewniające ograniczenie problemów z wzrokiem i przemęczeniem. Istotne parametry to: luminancja, kontrast, rozdzielczość, odbijanie, wierność odwzorowywania czerni, krzywa gamma, jednolitość oświetlenia i kolorów oraz stabilność obrazu.
- W niezależnym laboratorium produkt przetestowano w oparciu o rygorystyczne standardy bezpieczeństwa.
- Emisja pola elektrycznego i magnetycznego zgodna z normami zatwierdzonymi dla pomieszczeń mieszkalnych.
- Niski poziom hałasu.

Niektóre cechy dotyczące elementów środowiskowych monitorów z etykietą TCO Certified:

- Właściciel marki wykazuje odpowiedzialność socjalną i posiada certyfikowany system zarządzania środowiskowego EMAS lub ISO 14001.
- Bardzo niski poziom zużycia energii włączonego monitora i w trybie gotowości minimalizuje wpływ na klimat.
- Ograniczenia dotyczące bromowanych lub chlorowanych środków opóźniających palenie, plastifikatorów i metali ciężkich jak kadm, rtęć, ołów (zgodność z normą RoHS).
- Produkt i opakowanie są przeznaczone do recyklingu.
- Właściciel marki zapewnia opcję odzyskiwania sprzętu.

Wymagania można pobrać z witryny internetowej. Wymagania zawarte w niniejszej etykiecie zostały opracowane przez TCO Development we współpracy z naukowcami, ekspertami, użytkownikami oraz producentami z całego świata. Do końca lato osiemdziesiątych firma TCO bierze udział w rozwoju urządzeń informatycznych ukierunkowanym na rozwiązania na bardziej przyjazne dla użytkowników. Nasz system etykiet został zapoczątkowany w roku 1992, a obecnie jest uzyskiwany przez użytkowników i producentów sprzętu informatycznego na całym świecie. Ok. 50% wszystkich monitorów LCD na świecie jest opatrzonych certyfikatem TCO.

Więcej informacji znajdziecie Państwo na stronie
www.tcodevelopment.com



Technology for you and the planet

Informacja producenta o recyklingu i zużyciu 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),

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

Oszczędzanie energii

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

AS191WM

Tryb	Zużycie energii (zwykle)	Kolor LED
Maksymalna obsługa	29 W	Zielony
Eksploatacja normalna	Domyślne ustawienie: 18 W, uśpienie dźwięków	Zielony
Tryb energooszczędny	0,40 W	Bursztynowy
Tryb wyłączony	0,35 W	Nie zapalony

AS221WM

Tryb	Zużycie energii (zwykle)	Kolor LED
Maksymalna obsługa	32 W	Zielony
Eksploatacja normalna	Domyślne ustawienie: 21 W, uśpienie dźwięków	Zielony
Tryb energooszczędny	0,42 W	Bursztynowy
Tryb wyłączony	0,35 W	Nie zapalony

Oznaczenie WEEE (dyrektywa Komisji Europejskiej 2002/96/EC)



W Unii Europejskiej

Rozwiązania prawne Unii Europejskiej wprowadzone w każdym Państwie Członkowskim wymagają utylizacji zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych opatrzonych znakiem umieszczonym po lewej stronie, oddzielnie od normalnych odpadów domowych. Dotyczy to również monitorów i akcesoriów elektrycznych, takich jak przewód sygnałowy lub zasilających. Przy utylizacji takich produktów należy postępować zgodnie z wytycznymi lokalnej administracji i / lub zapytać się o sposób postępowania w sklepie, gdzie nabyto dany produkt lub należy postępować zgodnie z umową zawartą z firmą NEC.

Wyżej wymienione oznaczenie produktów elektrycznych i elektronicznych odnosi się tylko 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.