
MultiSync LCD1525X

Podręcznik użytkownika

NEC

Instrukcja bezpieczeństwa



OSTRZEŻENIE



W CELU UNIKNIĘCIA NIEBEZPIECZEŃSTWA POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM NIE NALEŻY WYSTAWIAĆ MONITORA NA DESZCZ LUB NA DZIAŁANIE WILGOCI. JAK RÓWNIEŻ NALEŻY UPEWNIĆ SIĘ, ŻE BOLCE WTYCZKI KABLA ZASILAJĄCEGO SĄ CAŁKOWICIE WSADZONE W GNIAZDO ZASILAJĄCE LUB W GNIAZDO PRZEDŁUŻACZA. NIE NALEŻY OTWIERAĆ OBUDOWY PONIEWAŻ WEWNĄTRZ SĄ ELEMENTY ZNAJDUJĄCE SIĘ POD WYSOKIM NAPIĘCIEM. Wszelkie prace naprawcze może wykonywać jedynie wykwalifikowany personel.

UWAGA



NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM
ELEKTRYCZNYM NIE OTWIERAĆ



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 obsługiwać. Wszelkie prace NAPRAWCZE może wykonywać jedynie wykwalifikowany personel



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



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

Ostrzeżenie:

Jeżeli monitor MultiSync ma być zasilany w Europie, poza Wielką Brytanią, prądem zmiennym o napięciu 220–240 V, to należy stosować kabel zasilający dostarczony razem z monitorem.

W Wielkiej Brytanii do zasilania monitora należy stosować przewód zgodny ze Standardem Brytyjskim z zaprasowaną wtyczką zawierającą czamy bezpiecznik (5 A), którego parametry zostały dobrane do pracy z tym sprzętem. Jeżeli przewód zasilający nie został dostarczony razem z monitorem należy skontaktować się z dostawcą.

Jeżeli monitor MultiSync ma być zasilany w Australii prądem zmiennym o napięciu 220–240 V, to należy stosować kabel zasilający dostarczony razem z monitorem.

We wszystkich pozostałych przypadkach należy stosować przewód zasilający odpowiedni do parametrów sieci zasilającej prądu przemiennego oraz zgodny ze standardami bezpieczeństwa danego kraju.

Dokładne informacje na temat przewodu zasilającego można uzyskać u dostawcy sprzętu lub Biurze Sprzedaży firmy NEC.

ENERGY STAR jest zarejestrowanym znakiem handlowym w USA.

Jako Partner firmy ENERGY STAR® firma NEC-Mitsubishi Electronics Display of America, Inc. deklaruje, że przedmiotowy produkt jest spełnia wymagania firmy Energy Star w zakresie sprawności energetycznej. Znak ENERGY STAR nie stanowi cesji EPA do jakiegokolwiek produktu lub usługi.

IBM PC/XT/AT, PS/2, MCGA, VGA, 8514/A i XGA są zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy International Business Machines Corporation.

Apple i Macintosh są zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy Apple Computer Inc.

Microsoft i Windows są zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy Microsoft Corporation.

NEC jest zarejestrowanym znakiem handlowym firmy NEC Corporation.

Wszystkie inne znaki handlowe lub zarejestrowane znaki handlowe stanowią własność ich właścicieli.

Deklaracja wytwórcy

Niniejszym oświadczamy, że ten kolorowy monitor
MultiSync LCD1525X (LA-1526HMW)
MultiSync LCD1525X (LA-1526HMW-BK)
spełnia

Dyrektywę Rady 73/23/EEC:

- EN 60950

Dyrektywą Rady 89/336/EEC:

- EN 55022
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 55024

i jest oznaczony



NEC-Mitsubishi Electric Visual Systems, Corp.
686-1, NISHIOI OI-MACHI
ASHIGARAKAMI-GUN
KANAGAWA 258-8533, JAPAN

Deklaracja zgodności

To urządzenie jest zgodne z postanowieniami Części 15 przepisów Federalnej Komisji ds. Łączności (FCC). Działanie urządzenia jest zgodne z dwoma 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-Mitsubishi Electronics
Display of America, Inc.**

Address:

**1250 N. Arlington Heights Road
Itasca, Illinois 60143-1248**

Tel. nr.:

(630)467-3000

Rodzaj urządzenia:

Monitor komputerowy

Klasyfikacja urządzenia:

Urządzenie peryferyjne klasy B

Model:

LA-1526HMW / LA-1526HMW-BK



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

Eksploatacja urządzenia w U.S.A. lub Kanadzie

Deklaracja Zgodności Kanadyjskiego Departamentu Łączności

Deklaracja: To urządzenie klasy B spełnia wszystkie wymagania kanadyjskich przepisów dotyczących urządzeń powodujących zakłócenia elektromagnetyczne.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouiller du Canada.

C-UL: Jest oznaczony znakiem C-UL i według C.S.A. C22.2 #950 jest zgodny z Kanadyjskimi przepisami bezpieczeństwa.

Ce produit porte la marque 'C-UL' et se conforme aux règlements de sûreté Canadiens selon CAN/CSA C22.2 No. 950.

Informacja FCC

1. Monitor kolorowy MultiSync LCD1525X może być użytkowany wraz z dołączonymi do niego kablami zasilającymi w celu uniknięcia zakłócania przez te urządzenia odbioru sygnału radiowego i telewizyjnego.

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

Kabel zasilający	Nieekranowany, 3 żyłowy
Długość	1,8 m
Wtyczka profilowa	

(2) Zaleca się używanie adapteru AC znajdującego się w zestawie.

(3) Ekranowany kabel sygnałowy video.

Używanie innych kabli lub adapterów może być przyczyną zakłóceń odbioru radiowego lub telewizyjnego.

(4) Zaleca się używanie dołączonego kabla USB.

2. W rezultacie przeprowadzonych badań stwierdzono, że przedmiotowe urządzenia są zgodne ze standardami określonymi dla urządzeń cyfrowych klasy B, według części 15 przepisów FCC. Standardy te zostały opracowane w celu zapewnienia należytej ochrony przed szkodliwym promieniowaniem elektromagnetycznym w instalacjach domowych. Urządzenie to wytwarza, używa i może promieniować energię o częstotliwościach radiowych, a jeżeli nie będzie zainstalowane i użytkowane zgodnie z instrukcją, to może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Mimo to nie ma gwarancji, że takie zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeżeli urządzenie to będzie powodowało szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, to zaleca się, aby użytkownik spróbował je usunąć w jeden z następujących sposobów:

- Zmienić kierunek lub miejsce zainstalowania anteny odbiorczej.
- Zwiększyć odległość między monitorem i odbiornikiem.
- Podłączyć monitor do gniazdka innego niż to, do którego jest podłączony odbiornik.
- Skonsultować się ze sprzedawcą monitora lub poprosić o pomoc doświadczonego fachowca w dziedzinie radia i telewizji.

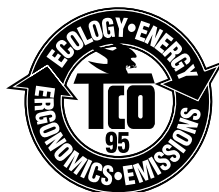
kontaktować się ze sprzedawcą monitora lub poprosić o pomoc doświadczonego fachowca w dziedzinie radia i telewizji. Użytkownik może uzyskać pożyteczne informacje z broszury przygotowanej przez Federalną Komisję ds. Łączności (FCC) : "Jak identyfikować i rozwiązywać problemy z zakłóceniami radiowymi i telewizyjnymi."

Broszura można otrzymać z drukami rządowej (U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 20402,) Nr magazynowy 004-000-00345-4.

LA-1526HMW-BK

TCO'95

Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also, to the further development of environmentally adapted electronics products.



Why do we have environmentally labelled computers?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during the manufacturing. Since it is as yet not possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances will eventually enter the environment.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.), it is vital to conserve energy. Electronics equipment in offices consume an enormous amount of energy since they are often left running continuously.

What does labelling involve?

This product meets the requirements for the TCO'95 scheme which provides for international and environmental labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a directive that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example, in respect of the reduction of electric and magnetic fields, physical and visual ergonomics and good usability.

On the back page of this folder, you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development Unit

S-114 94 Stockholm

Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email: development@tco.se

Current information regarding TCO'95 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:

<http://www.tco-info.com/>

TCO'95 is a co-operative project between **TCO** (The Swedish Confederation of Professional Employees), **Naturskyddsforeningen** (The Swedish Society for Nature Conservation) and **NUTEK** (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

Environmental Requirements

Brominated flame retardants

Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

TCO'95 directive requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead**

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

TCO'95 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colourgenerating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colourgenerating layers of display screens must not contain any cadmium.

Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches and back-light system. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

TCO'95 requirement states that batteries must not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit except the back-light system.

CFCs (freons)

CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased ultraviolet light to enter the earth's atmosphere with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.

** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

LA-1526HMW

TCO'99

Gratulacje! Właśnie dokonałeś zakupu monitora zgodnego ze standardem TCO'99! Dzięki Swojemu wyborowi wszedłeś w posiadanie urządzenia przeznaczonego do użytku profesjonalnego! Twój wybór to również udział w redukcji obciążenia środowiska naturalnego oraz udział w dalszym rozwoju urządzeń elektronicznych przyjaznych dla środowiska naturalnego.



Dlaczego oznaczamy nasze komputery jako przyjazne dla środowiska?

W wielu krajach wprowadzenie oznaczania towaru jako przyjaznego dla środowiska, stało się skutecznym sposobem zachęcania producentów do wytwarzania wyrobów nieuciążliwych dla środowiska naturalnego. W produkcji komputerów, jak również innych urządzeń elektronicznych, główny problem polega na tym, iż substancje szkodliwe dla środowiska znajdują się wewnątrz tych urządzeń, jak również są stosowane w procesie ich wytwarzania. W przypadku większości urządzeń elektronicznych ich skuteczna utylizacja nie jest możliwa, więc wcześniej czy później te potencjalnie szkodliwe substancje trafiają do środowiska naturalnego.

Należy również podkreślić, iż poziom zużycia energii elektrycznej przez komputer jest bardzo istotnym parametrem zarówno z punktu widzenia środowiska pracy (wewnętrznego), jak i środowiska naturalnego (zewnętrznego). Oszczędzanie energii elektrycznej ma żywotne znaczenie, ponieważ wszystkie sposoby wytwarzania energii elektrycznej mają negatywny wpływ na stan środowiska naturalnego (emisja związków kwasotwórczych oraz wpływających na klimat, odpady radioaktywne, itp.). Urządzenia elektroniczne w biurach zużywają ogromne ilości energii, ponieważ najczęściej są włączone przez cały czas.

Co to jest produkt przyjazny dla środowiska?

Produkty oznaczone jako przyjazne dla środowiska naturalnego są zgodne z międzynarodowym standardem TCO'99. Wymagania określone standardem zostały opracowane wspólnie przez TCO (Szwedzka Konfederacja Pracowników Przemysłu), Svenska Naturskyddsforeningen (Szwedzkie Towarzystwo Ochrony Środowiska Naturalnego) oraz Statens Energimyndighet (Szwedzki Urząd do spraw Energii).

Wymagania obejmują bardzo szeroki zakres zagadnień dotyczących: środowiska naturalnego, ergonomii, użyteczności, emisji pól elektrycznych i magnetycznych, zużycia energii, zabezpieczenia przed porażeniem prądem elektrycznym oraz bezpieczeństwa przeciwpożarowego.

Wymagania dotyczące ochrony środowiska obejmują w szczególności obecność oraz wykorzystanie m.in. metali ciężkich, bromowanych lub chlorowanych środków opóźniających palenie, CFC (freonów), rozpuszczalników chlorowanych. Produkt musi być przygotowany do utylizacji, a wytwórca jest zobowiązany do posiadania procedur ochrony środowiska, które muszą być przestrzegane w każdym kraju, w którym firma prowadzi swoją działalność.

W części dotyczącej zużycia energii elektrycznej wymaga się, aby komputer i/lub jego monitor po upływie określonego czasu bezczynności ograniczał swoje zużycie energii do niższego poziomu w sposób jedno- lub kilkietapowy. Czas potrzebny do ponownej aktywacji komputera nie może być, z punktu widzenia użytkownika, zbyt długi.

Produkty oznaczone jako przyjazne dla środowiska muszą spełniać surowe wymagania w zakresie ochrony środowiska związane z redukcją pól elektrycznych i magnetycznych, fizycznej i wizualnej ergonomii oraz użyteczności.

Poniżej przedstawione zostało krótkie zestawienie wymagań dotyczących ochrony środowiska naturalnego, które zostały spełnione przez niniejszy produkt. Pełne informacje na temat standardu TCO'99 można uzyskać po złożeniu zamówienia pod adresem:

TCO Development

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Faks: +46 8 782 92 07

E-mail (Internet): development@tco.se

Bieżące informacje o produktach, które zostały uznane za przyjazne dla środowiska (oznaczonych symbolem TCO'99) możesz uzyskać odwiedzając stronę:

<http://www.tco-info.com/>

Ochrona środowiska

Środki opóźniające palenie

Środki opóźniające palenie są obecne na płytach obwodów drukowanych, w kablach, obudowach. Używa się ich w celu zapobieżenia powstaniu pożaru lub przynajmniej w celu opóźnienia rozprzestrzeniania się ognia. Około 30% tworzyw sztucznych użytych do obudowy komputera składa się z substancji opóźniających palenie. Większość substancji opóźniających palenie zawiera brom lub chlor i substancje te zostały zakwalifikowane do innej grupy związków szkodliwych dla środowiska – PCB. Zarówno substancje opóźniające palenie, zawierające brom lub chlor, jak i PCB są podejrzewane o powodowanie bezpłodności u ptaków i ssaków żywiących się rybami, w wyniku procesu bioakumulacji*. Obecność substancji opóźniających palenie została stwierdzona w ludzkiej krwi, co spowodowało obawy, iż mogą one stać się przyczyną nieprawidłowości w rozwoju płodów.

Zgodnie z wymaganiami standardu TCO'99 elementy z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gramów nie mogą zawierać substancji opóźniających palenie, w skład których wchodziłby organicznie związany chlor lub brom. Dopuszcza się stosowanie substancji opóźniających palenie na płytach obwodów drukowanych z powodu braku innych tego typu środków.

Kadm**

Kadm jest obecny w akumulatorach oraz w warstwach generujących kolory, w niektórych typach monitorów. Kadm uszkadza system nerwowy i w dużych dawkach jest trujący. Zgodnie z wymaganiami TCO'99 nie wolno stosować kadmu do produkcji akumulatorów, warstw generujących kolory w monitorach, ani elementów elektrycznych i elektronicznych.

Rtęć**

Rtęć jest czasem używana do produkcji akumulatorów i ogniw elektrycznych, przekładników i wyłączników. Rtęć uszkadza system nerwowy i w dużych dawkach jest trująca. Zgodnie z wymaganiami TCO'99 nie wolno stosować rtęci do produkcji akumulatorów i ogniw elektrycznych. Rtęć nie może być obecna w jakimkolwiek elemencie elektrycznym lub elektronicznym zastosowanym w monitorze oznaczonym, jako przyjazny dla środowiska.

CFC (freon)

Zgodnie z wymaganiami TCO'99 nie wolno używać freonu w procesie produkcji lub montażu produktu. CFC (freon) jest niekiedy używany do mycia płyt obwodów drukowanych. Freon niszczy ozon i tym samym uszkadza warstwę ozonową w stratosferze, powodując zwiększone pochłanianie promieniowania ultrafioletowego, co z kolei zwiększa ryzyko raka skóry (czerniaka złośliwego).

Ołów**

Ołów jest obecny w lampach kineskopowych, ekranach monitorów, połączeniach lutowanych i kondensatorach. Ołów uszkadza system nerwowy, a większych stężeniach powoduje ołowicę. Standard TCO'99 dopuszcza stosowanie ołowiu, ponieważ nie wynaleziono jeszcze materiału, który by zastąpił ołów.

* Proces bioakumulacji jest definiowany jako akumulacja substancji w żywych organizmach

** Ołów, kadm i rtęć są to metale ciężkie, ulegające procesowi bioakumulacji.

Wprowadzenie do NEC MultiSync LCD1525X

Gratulacje z okazji zakupu monitora NEC MultiSync LCD1525X wiernie odtwarzającego kolory!

Technologia ambix: Zapewnia tradycyjną dla technologii MultiSync kompatybilność z analogowym sygnałem wejściowym oraz opartą na standardzie TMDS cyfrową kompatybilność z sygnałem cyfrowym. Interfejsy oparte na standardzie TMDS spełniają również wymagania standardów DVI-D, DFP i P&D.

DVI-I: Zintegrowany interfejs zatwierdzony przez Digital Display Working Group (DDWG), który umożliwia używanie zarówno cyfrowego, jak i analogowego złącza w jednym porcie. Litera "I" oznacza integrację sygnału analogowego z cyfrowym. Część cyfrowa oparta jest na standardzie TMDS.

DVI-D: Interfejs zatwierdzony przez Digital Display Working Group (DDWG) umożliwia używanie cyfrowego połączenia między komputerem a monitorem. W tym interfejsie odbiór sygnału analogowego przez złącze DVI-D nie jest możliwy. W przypadku cyfrowego złącza opartego na TMDS, do zapewnienia kompatybilności między DVI-D a innymi cyfrowymi złączami, takimi jak DFP i P&D, niezbędny jest jedynie prosty adapter.

DFP: Digital Flat Panel – wszystkie cyfrowe złącza do płaskich monitorów są kompatybilne z DVI. W przypadku cyfrowego złącza opartego na TMDS do zapewnienia kompatybilności między DVI-D a innymi cyfrowymi złączami, takimi jak DFP i P&D, niezbędny jest jedynie prosty adapter.

P&D: Plug and Display – standard VESA cyfrowych interfejsów dla płaskich monitorów. Jest bardziej solidny niż DFP ponieważ umożliwia stosowanie innych opcji przez pojedyncze złącze (USB analog Video i IEEE-1394-995). Komitet VESA uznał, że DFP jest podstandardem P&D. W przypadku cyfrowego złącza opartego na TMDS (dla wejściowych pinów cyfrowych) do zapewnienia kompatybilności między P&D a innymi złączami, takimi jak DVI i DFP, niezbędny jest jedynie prosty adapter.

Podwójne wejścia: W monitorze MultiSync LCD1525X zastosowano podwójne wejście dla sygnału, dzięki czemu jest możliwe podłączenie monitora do dwóch komputerów. Można łatwo przełączać się między komputerami, używając jedynie przycisku na panelu sterowania w przedniej części monitora MultiSync LCD1525X.

Gniazdo USB: Do jednego monitora LCD1525X można łatwo podłączyć dwa zestawy komputerowe.

Zmniejszona podstawa: Zapewnia doskonałe rozwiązania dla środowiska pracy dając świetną jakość obrazu przy zmniejszonych rozmiarach i ciężarze. Mała podstawa monitora i niski ciężar umożliwiają jego łatwe przenoszenie z jednego miejsca na inne.

Układ sterowania kolorami: Umożliwia dopasowanie kolorów na ekranie do różnych standardów.

On Screen Manager (OSM): On Screen Manager (OSM) pozwala regulować większość parametrów monitora w szybki i prosty sposób.

Właściwości ergonomii: Właściwości konstrukcyjne monitora odpowiadają zasadom ergonomii, co umożliwia polepszenie środowiska pracy, chroni zdrowie użytkownika, oszczędza pieniądze. Dzięki ergonomicznemu układowi ustawienie odpowiednich parametrów obrazu przy pomocy panelu sterowania OSM jest szybkie i łatwe, przechylna podstawa monitora umożliwia ustawienie ulubionego kąta patrzenia na ekran, a mały ślad wiązki jest zgodny z normami MPRII 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.

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

Technologia MultiSync(r): Technologia MultiSync® 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.

Zawartość opakowania

Wewnątrz kartonu z Twoim nowym monitorem NEC MultiSync LCD powinny znajdować się następujące elementy:

Kabel do monitora NEC MultiSync LCD1525X DVI-A - VGA.



- Monitor NEC MultiSync LCD1525X.
- Kabel zasilający.
- Kabel od DVI-A do VGA.
- Kabel sygnałowy DVI-D - DVI-D.
- Kabel USB.
- CD-ROM zawierający pełny Podręcznik Użytkownika w formacie PDF (1525X.pdf) oraz pliki w formacie Windows (plik Inf i profil koloru). Należy zainstalować w komputerze program Acrobat Reader 4.0, aby móc otworzyć Podręcznik Użytkownika w formacie PDF.
- Podręcznik użytkownika.

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



Znak B przyznany przez POLSKIE CENTRUM
BADAŃ I CERTYFIKACJI

Zalecenia eksploatacyjne

Zasady bezpieczeństwa i utrzymania

Należy przestrzegać następujących zasad w celu utrzymania optymalnych parametrów pracy monitora kolorowego MultiSync 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.
- Należy zapewnić wystarczającą wentylację wokół monitora w celu zapewnienia prawidłowego rozproszenia ciepła. Nie wolno zasłaniać otworów wentylacyjnych oraz nie wolno umieszczać monitora w pobliżu grzejników lub innych źródeł ciepła; nie wolno niczego kłaść na górną część monitora,
- 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 stawiać żadnych ciężkich przedmiotów na kablu zasilającym. (uszkodzenie kabla zasilającego może spowodować spięcie elektryczne, zniszczenie monitora, a nawet pożar).
- Nie wolno kłaść monitora na pochyłych lub niestabilnych wózkach, stojakach lub stołach, ponieważ monitor może upaść i w rezultacie ulec poważnemu uszkodzeniu.
- Wyjmując wtyczkę kabla zasilającego odłączamy monitor od zasilania. Monitor powinien być zainstalowany w pobliżu gniazdka, do którego jest łatwy dostęp.
- Jeżeli monitor MultiSync ma być zasilany prądem zmiennym o napięciu 100–240 V, to należy stosować kabel zasilający odpowiedni do używanego gniazdka. Kabel zasilający musi odpowiadać normom bezpieczeństwa kraju, w którym jest używany.
- Podczas transportu należy ostrożnie obchodzić się z monitorem. Opakowanie należy zachować na wypadek transportu monitora w przyszłości.
- Lampa fluorescencyjna znajdująca się wewnątrz monitora zawiera rtęć. Należy postępować zgodnie z miejscowymi przepisami o ochronie środowiska podczas ewentualnej utylizacji lampy.
- Nie zginać przewodu 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.
- W razie uszkodzenia monitora nie wolno dotykać ciepłych kryształów.
- W razie rozbicia szkła. Ostrożnie.

W razie zaistnienia następujących okoliczności należy niezwłocznie odłączyć komputer od gniazdka zasilającego i zwrócić się do wykwalifikowanego serwisu technicznego:

- Gdy kabel zasilający lub gniazdo sieciowe są uszkodzone,
- W razie rozlania na monitor cieczy lub wpadnięcia do niego jakichś przedmiotów.
- Monitor był wystawiony na działanie deszczu lub wody.
- Monitor upadł lub jego obudowa jest uszkodzona.

PRAWIDŁOWE USTAWIENIE MONITORA ORAZ ODPOWIEDNIA REGULACJA ZMNIEJSZAJĄ ZMĘCZENIE OCZU, RAMION I SZYI. ZALECAMY STOSOWANIE SIĘ DO PONIŻSZYCH WSKAZÓWEK:

- Po włączeniu zaleca się pozostawić monitor na 20 minut w celu nagrzania się.
- Należy tak ustawić wysokość monitora, aby górną część ekranu znajdowała się nieco poniżej linii wzroku. Podczas patrzenia na środek ekranu oczy powinny być skierowane lekko w dół.
- Monitor należy umieścić nie bliżej niż 40 cm i nie dalej niż 70 cm od oczu. Optymalną odległością dla monitora MultiSync LCD1525X jest 53 cm.
- Od czasu do czasu należy dać oczom odpocząć patrząc na przedmiot oddalony o przynajmniej 6 m. Należy często mrugać.
- Ustaw monitor pod kątem 90° do okna lub innych źródeł światła, aby zminimalizować refleksy i odbicie światła. Ustaw podstawkę monitora tak, aby światło z sufitu nie odbijało się na ekranie.
- Jeżeli odbijające się światło utrudnia patrzenie na ekran, to 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 jakości obrazu.
- Uchwyty na dokumenty należy ustawiać blisko ekranu.
- To, na co patrzy się najczęściej (ekran lub dokumenty) powinno znajdować się na wprost w celu ograniczenia konieczności kręcenia głową podczas pisania.
- Nie zaleca się długotrwałego wyświetlania tego samego obrazu, ponieważ może pojawić się efekt poświaty.
- Należy regularnie badać wzrok.

Instalacja

Aby podłączyć monitor MultiSync LCD1525X do Twojego systemu, postępuj według poniższych wskazówek:

1. Odłączyć zasilanie od komputera.
2. **Komputery PC z wyjściem cyfrowym DVI:** Podłączyć kabel DVI-D - DVI-D do złącza w komputerze (**Rysunek A.1**). Dokręcić wszystkie śruby.

Komputery PC z wyjściem analogowym: Podłączyć kabel DVI-A - VGA do złącza w karcie graficznej komputera (**Rysunek A.2**).

W celu połączenia dodatkowego komputera PC z wyjściem analogowym należy gniazdo D-SUB monitora MultiSync LCD1525X połączyć kablem D-SUB (nie ma w wyposażeniu podstawowym) ze złączem w karcie graficznej komputera.

Komputery Mac: Należy podłączyć adapter kablowy MultiSync Macintosh do komputera (**Rysunek B.1**). Podłączyć kabel 15-pinowy D-SUB do adaptera kablowego (**Rysunek B.1**).

UWAGA: W przypadku Komputerów Macintosh G3 i G4 nie ma konieczności stosowania adaptera kablowego Macintosh.

3. Usunąć pokrywę złącza i pokrywę kabla. Podłączyć kabel DVI do złącza z tyłu monitora. Umieścić kabel DVI pod zaciskiem **A**. Założyć pokrywę złącza i kabla.
4. Kablem USB połączyć złącze typu B portu dochodzącego z tyłu monitora i złącza typu A w odchodzącej części portu (**Rysunek D.1**). Jeżeli używasz kabla od urządzenia USB, to wykorzystaj jeden z odchodzących portów z boku monitora(**Rysunek E.1**).

UWAGA: Nieprawidłowe podłączenie kabla sygnałowego może spowodować nieprawidłową pracę, nieprzewidywalne efekty wizyjne na ekranie monitora i/lub uszkodzić elementy monitora i/lub skrócić żywotność monitora.

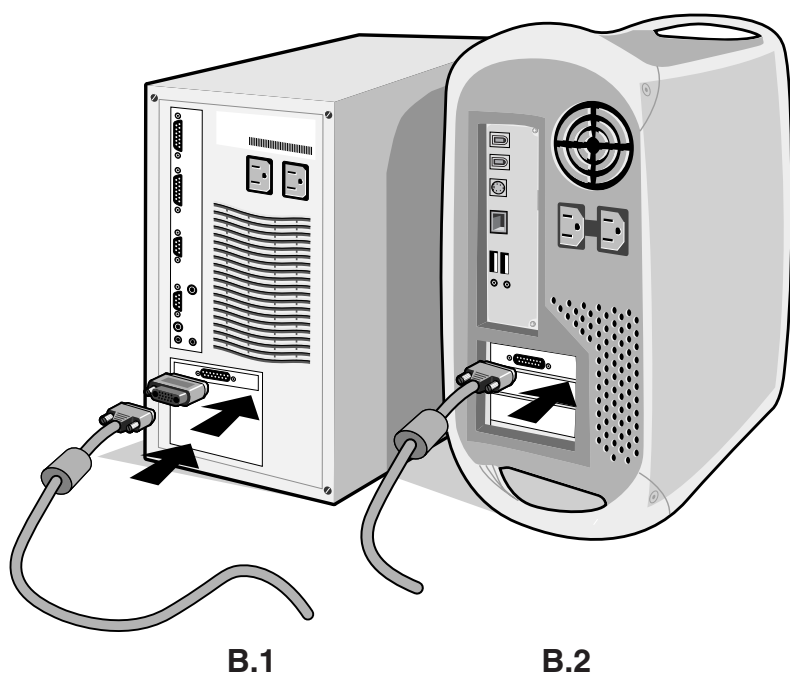
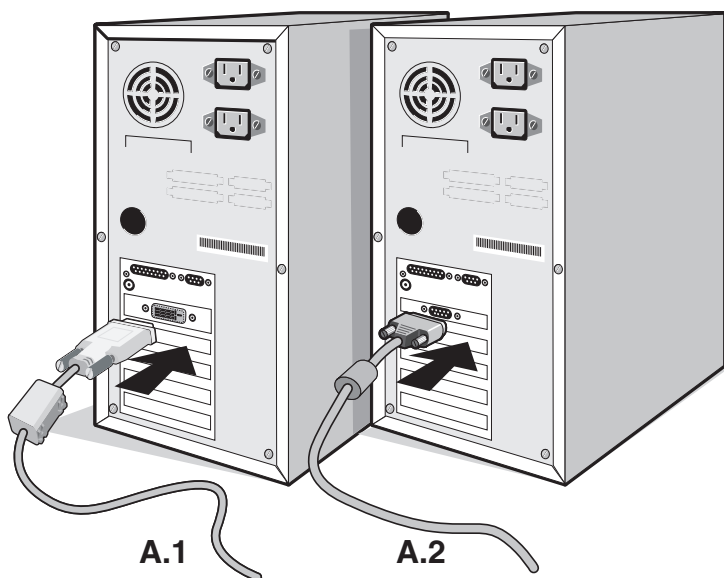
5. Podłączyć jeden koniec kabla zasilającego do monitora MultiSync LCD, a drugi do gniazda sieciowego (**Rysunek F.1**).
6. Włączyć monitor (**Rysunek G.1**) i komputer.

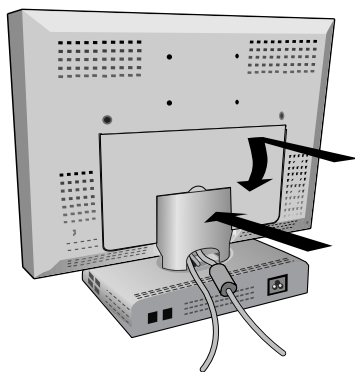
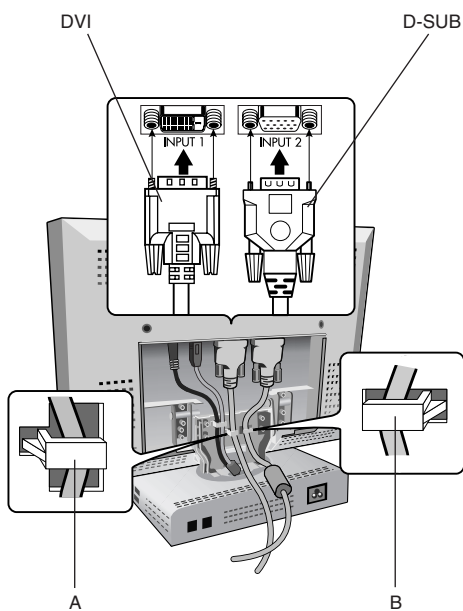
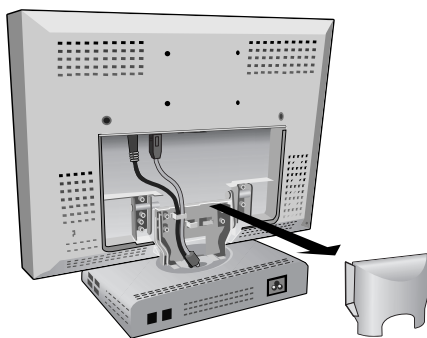
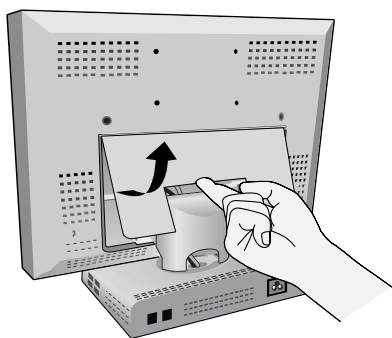
7. W celu ustawienia Twojego monitora MultiSync LCD należy wykorzystać następujące funkcje OSM (menu ekranowego):

- Autoregulacja Kontrastu
- Autoregulacja

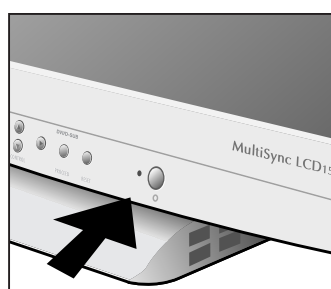
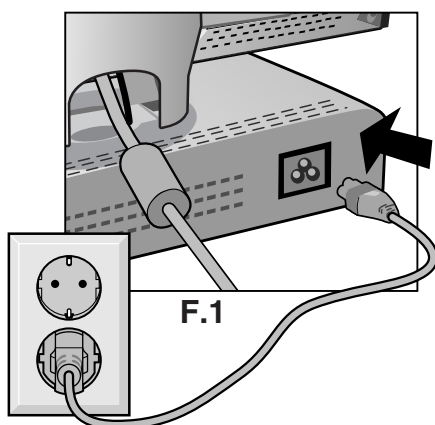
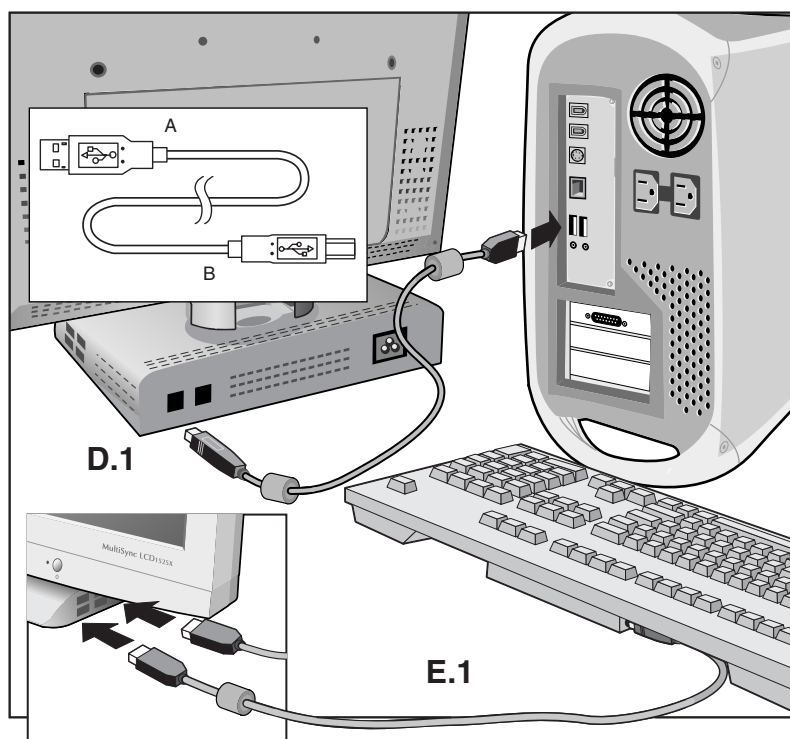
Dokładny opis działania poszczególnych funkcji menu ekranowego znajduje się w rozdziale Układ Sterowania niniejszego Podręcznika Użytkownika.

UWAGA: W razie wystąpienia jakichkolwiek problemów należy w pierwszej kolejności szukać rozwiązania w rozdziale **Usuwanie problemów** niniejszego Podręcznika Użytkownika.





C.1



Układ Sterowania

WYBÓR WEJŚCIA

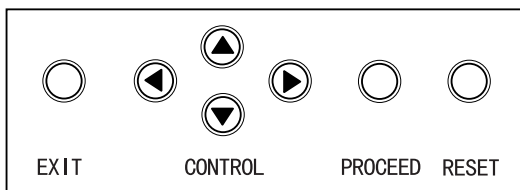
Jeżeli na ekranie nie ma żadnego menu, to należy zmienić wejście video i port dochodzący USB, naciskając przycisk PROCEED.

▲: zmiana tylko video

▼: zmiana video i USB

Panel sterowania OSM

Przyciski sterowania OSM znajdujące się z przodu monitora mają następujące funkcje:



sterowania (◀, ▶, ▲, ▼) lub przycisku PROCEED.

	Główne Menu	Podmenu
EXIT	Wyjście z menu OSM.	Wyjście do głównego menu OSM.
CONTROL ▲/▼	Przesuwa podświetlenie w górę/dół w celu wybrania jednego z parametrów.	Przesuwa podświetlenie w górę/dół w celu wybrania jednego z parametrów.
CONTROL ◀/▶	Przechodzi do wybranej opcji (wskazanej przez podświetlenie).	Przesuwa podświetlany tekst w górę i w dół w celu wybrania jednego z parametrów.
PROCEED	Nie ma żadnej funkcji.	Uruchamia funkcję Autoregulacja. W trybie Narzędzia lub Informacja otwiera dodatkowe okno.
RESET	Przywraca wartości podświetlonych parametrów do ustawień fabrycznych.	Przywraca wartości podświetlonych parametrów do ustawień fabrycznych.

UWAGA: Po naciśnięciu przycisku RESET pojawia się okno ostrzegawcze, które umożliwia wycofanie się z polecenia RESET.



Jasność i kontrast

Regulacja jasności i kontrastu.



JASNOŚĆ

Regulacja jasności tła ekranu.



KONTRAST

Regulacja jasności obrazu w stosunku do tła. (Funkcja regulacji kontrastu jest zawsze aktywna w momencie naciśnięcia przycisków -, +, nawet bez włączonego okna OSM.)

AUTOREGULACJA (tylko dla wejścia analogowego)

Korekta obrazu przy niestandardowym sygnale wejściowym video.

AUTO

Autoregulacja (tylko dla wejścia analogowego)

Reguluje położenie obrazu, rozmiar poziomy oraz ustawienia dokładne.



Położenie obrazu (tylko dla wejścia analogowego)

Regulacja poziomego położenia obrazu w granicach wyświetlacza LCD.



LEWY/PRAWY

Regulacja poziomego położenia obrazu.



GÓRA/DÓŁ

Regulacja pionowego położenia obrazu.



AUTOREGULACJA

Automatyczne ustawianie poziomego i pionowego położenia obrazu w granicach wyświetlacza LCD.

Regulacja obrazu (tylko dla wejścia analogowego)



ROZMIAR POZIOMY

Regulacja poziomego rozmiaru przez zwiększenie lub zmniejszenie tego ustawienia.



USTAWIENIA DOKŁADNE

Regulacja opóźnienia wewnętrznego zegara w celu zogniskowania obrazu. Parametr jest ustawiony fabrycznie na "Zero" jako wartość minimalną.

AUTOREGULACJA

Automatyczna regulacja rozmiaru POZIOMEGO lub ustawienia Fine (Dokładność).



Regulacja Koloru

Ustawienia 1, 2, 3, 4, 5

Wybierając ustawienia od 1 do 5 można określić właściwy zestaw kolorów.

Każdy zestaw jest ustawiony fabrycznie według skali Kelvina. Jeżeli dany zestaw kolorów zostanie zmieniony, wówczas na ekranie pojawi się słowo Custom (użytkownik) w miejsce stopni Kelvina.

Nasycenie kolorów RED (czerwony), GREENN (zielony), BLUE (niebieski)

Regulując wskaźnikami każdego z trzech kolorów: czerwonym (R), zielonym (G) i niebieskim (B) można dobrać indywidualne nasycenie kolorów. Zmiana koloru będzie widoczna na ekranie, a jej kierunek (wzrost lub spadek) będzie pokazywał, że wybrana wartość wynosi od 0% do 100%.

Przy ustawieniu fabrycznym 2 wartość nasycenia R, G, B wynosi 100%.



Narzędzia

JĘZYK

Menu ekranowe OSM jest dostępne w siedmiu językach.

POŁOŻENIE MENU OSM

Można wybrać dowolne miejsce na ekranie, w którym ma zostać wyświetlone menu OSM. Stosując funkcję Położenia menu OSM (OSM Location) można ręcznie, komendami prawo, lewo, góra, dół ustawić położenie menu.

WYŁĄCZENIE MENU OSM

Menu OSM będzie wyświetlane na ekranie tak długo, jak długo będzie używane. W podmenu Turn Off można ustawić czas wyłączenia menu po ostatnim naciśnięciu przycisku. Można wybrać opcje opóźnienia 10, 20, 30, 60 i 120 sekund.

ZABLOKOWANIE MENU OSM

Opcja ta powoduje całkowite zablokowanie dostępu do wszystkich funkcji menu. Przy próbie otwarcia menu znajdującego się w stanie zablokowanym na ekranie pojawi się informacja, że funkcje menu zostały zablokowane. W celu zablokowania menu należy jednocześnie nacisnąć PROCEED oraz przyciski ▲. W celu usunięcia blokady należy nacisnąć jednocześnie PROCEED oraz przyciski ▲.

DETEKCJA SYGNAŁU VIDEO

Wybranie sposobu detekcji sygnału video przy podłączeniu dwóch komputerów.

NONE

Sam monitor nigdy nie zmieni automatycznie portu, jedynie na polecenie użytkownika.

FIRST DETECT (pierwszy wykryty)

Sygnał video musi zostać przełączony na tryb "FIRST DETECT" (pierwszy wykryty). Gdy bieżący sygnał wejściowy video jest nieobecny, monitor poszukuje sygnału wejściowego z innego portu wejściowego. Jeżeli sygnał wejściowy jest obecny w innym porcie, wówczas monitor przełącza automatycznie port wejściowy na nowe źródło sygnału. Jeżeli sygnał jest obecny w bieżącym źródle sygnału, to monitor nie będzie szukał innego źródła.

LAST DETECT (ostatni wykryty)

Sygnał video musi zostać przełączony na tryb "LAST DETECT" (ostatni wykryty). Jeżeli monitor odbiera sygnał z bieżącego źródła i zostaje do niego dołączone drugie źródło, to wówczas monitor automatycznie przełącza się na nowe źródło sygnału video. Jeżeli w bieżącym źródle nie ma sygnału, to wówczas monitor poszukuje źródła sygnału z innego portu wejściowego video. Jeżeli sygnał video jest obecny w innym porcie wówczas monitor automatycznie przełączy port wejściowy sygnału video na nowo znalezione źródło sygnału.

DVI SELECTION (wybór DVI)

Wybór trybu wejścia DVI. Po zmianie ustawienia DVI należy zrestartować komputer.

DIGITAL (cyfrowy)

Dostępne jest wejście cyfrowe DVI.

ANALOG (analogowy)

Dostępne jest wejście analogowe DVI.

FACTORY PRESET (Ustawienia fabryczne)

Wybranie Ustawień fabrycznych w menu OSM umożliwia zresetowanie większości ustawień do ustawień fabrycznych. Poszczególne parametry mogą być przywracane do ustawień fabrycznych poprzez wybranie ich (podświetlenie) i naciśnięcie przycisku RESET.

ROZDZIELCZOŚĆ

Optymalną rozdzielczością jest 1024 x 768. W razie wybrania opcji ON, po 30 minutach na ekranie zostanie wyświetlona informacja o tym, że rozdzielczość jest inna niż 1024 x 768.



Informacja

DISPLAY MODE (Tryb pracy)

Dzięki tej funkcji możliwe jest otrzymanie informacji o aktualnej rozdzielczości wyświetlanego obrazu oraz aktualnych częstotliwościach odchyłania poziomego i pionowego.

MONITOR INFO (Informacje o monitorze)

Wyświetla nazwę modelu i numer seryjny monitora.

Ostrzeżenie OSM

Brak sygnału: Informacja, że nie ma żadnego sygnału. Okno z tą informacją pojawia się po włączeniu zasilania, po zmianie sygnału wejściowego lub gdy sygnał video jest nieaktywny. Naciśnięcie przycisku PROCEED spowoduje otwarcie DVI SELECTION CONTROL (patrz rozdział dotyczący wyboru DVI).

Rozdzielczość: Ostrzeżenie o uruchomieniu optymalizacji rozdzielczości. Po włączeniu zasilania lub gdy nie ma sygnału wejściowego albo jeżeli sygnał video ma niewłaściwą rozdzielczość wówczas na ekranie zostanie otwarte okno Rozdzielczość. Ta funkcja może zostać wyłączona w menu Narzędzia (TOOLS).

Przekroczenie zakresu: Zalecenie optymalizacji rozdzielczości i częstotliwości odświeżania. Po włączeniu zasilania lub po zmianie sygnału wejściowego video albo jeżeli sygnał wejściowy nie jest właściwie taktowany zostanie wyświetlone menu Przekroczenie zakresu (Out Of Range). Po - patrz rozdział dotyczący wyboru DVI.

Sprawdź kable: Po wyświetleniu tego polecenia należy sprawdzić wszystkie wejścia video, aby upewnić się, że monitor i komputer są prawidłowo połączone.

Parametry techniczne

Parametry techniczne monitora		MultiSync LCD1525X
Ekran		o rozmiarach obrazu - 38 cm (15 cali), rozdzielczość standardowa 1024 x 768 (piksele), z aktywną matrycą, na cienkowarstwowych tranzystorach (TFT), z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym (LCD), rozmiar plamki 0,30 mm, biała luminacja 200 cd/m ² , typowa; stosunek kontrastu 350:1, typowy
Sygnał wejściowy (analogowy)	Video: Sync.:	ANALOG 0.7 Vp-p/75 Ohms Separate sync. Poziom TTL Synchronizacja Pozioma. Positive/Negative Vertical sync. Positive/Negative
Sygnał wejściowy (Cyfrowy)		TMDS
Liczba kolorów		16777216 kolorów (w zależności od karty graficznej)
Zakres synchronizacji	Poziomo: Pionowo:	24,8 kHz do 60,0 kHz (Automatycznie) 56,2 Hz do 75,1 Hz (Automatycznie)
Dopuszczalne rozdzielczości analogowe	Wejście	720 x 400*: VGA tekst 640 x 480* przy 60 Hz do 75 Hz 800 x 600* przy 56 Hz do 75 Hz 832 x 624* przy 75 Hz 1024 x 768 przy 60 Hz do 75 Hz
	Wchodzący sygnał cyfrowy:	640 x 400* przy 60 Hz 720 x 400* przy 60 Hz do 70 Hz 640 x 480* przy 60 Hz do 75 Hz 800 x 600* przy 56 Hz do 75 Hz 832 x 624* przy 75 Hz 1024 x 768 przy 60 Hz do 75 Hz
Aktywna powierzchnia ekranu Area**	Poziomo: Pionowo:	304 mm 228 mm
Zasilanie		prąd przemienny 100-240 V @ 50/60 Hz
Prąd zmienny		0,75 A @ 100-120 V / 0,45 A @ 220-240 V
Wymiary		370 (szerokość) x 360 (wysokość) x 158 (głębokość) mm
Ciężar		4,5 kg
Warunki otoczenia	Temperatura: Wilgotność: Podczas przechowywania i transportu: Wilgotność:	5 °C do 35 °C 30% do 80% -10 °C do +60 °C 10% do 85%

* 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 niestandardowymi rozdzielczościami 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.

** Aktywna powierzchnia wyświetlacza jest uzależniona od taktowania sygnału.

UWAGA: Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Usuwanie problemów

Brak obrazu

- Kabel sygnałowy musi być dokładnie podłączony do złącza video karty grafiki.
- Karta grafiki musi być dobrze zainstalowana w slotcie płyty głównej.
- Wyłącznik zasilania i wyłącznik komputera powinny znajdować się w położeniu ON - włączone.
- Należy upewnić się, że został wybrany tryb obsługiwany przez kartę graficzną lub system. (Należy sprawdzić w dokumentacji karty graficznej oraz systemu, jak zmienić tryb graficzny.)
- Należy sprawdzić, czy monitor oraz karta graficzna są kompatybilne oraz czy zalecane ustawienia zostały wprowadzone.
- Sprawdzić, czy wtyczka nie ma wygiętych lub wciśniętych pinów.
- Sprawdź kabel wejścia video 1 lub kabel wejścia video 2 aby upewnić się, że są one prawidłowo połączone. Następnie upewnij się, że wybór wejścia został ustawiony na właściwe wejście video.
- Sprawdź DVI Selection w menu OSM.

Przycisk zasilania nie działa.

Wyciągnąć przewód zasilający monitora z gniazdka, aby wyłączyć i zresetować monitor, lub jednocześnie nacisnąć przycisk RESET oraz wyłącznik zasilania.

Poświata obrazu

Poświata pojawia się, gdy tzw. “duch” obrazu pozostaje na ekranie po wyłączeniu monitora. W monitorach LCD, w odróżnieniu od monitorów CRT, poświata obrazu nie jest trwała. W celu złagodzenia tego zjawiska należy wyłączyć monitor na tak długo, jak długo był wyświetlany obraz. Jeżeli obraz był wyświetlany na monitorze przez godzinę i “duch” tego obrazu utrzymuje się, to należy wyłączyć monitor na godzinę, aby wymazać obraz.

UWAGA: Tak jak dla wszystkich urządzeń personalnych, NEC zaleca stosowanie wygaszaczy ekranu zawsze, gdy ekran jest nieaktywny.

Obraz jest niestabilny, nie zogniskowany lub “pływający”.

- Kabel sygnałowy musi być dokładnie podłączony do złącza video karty grafiki.
- Przy pomocy funkcji Regulacji Obrazu menu OSM należy wyregulować zogniskowanie zwiększając lub zmniejszając wartości ustawień Fine (Dokładność).
Po zmianie trybu wyświetlania może pojawić się konieczność ponownej regulacji Ustawienia Obrazu w menu OSM.
- 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 przepłotu i zastosować częstotliwość odświeżania 60 Hz.

Dioda LED na monitorze nie świeci się (nie ma ani zielonego, ani bursztynowego światła)

- Wyłącznik zasilania powinien być w położeniu ON – włączony, a przewód zasilający powinien być podłączony.
- Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie oszczędzania energii (naciśnij jakiś klawisz lub poruszaj myszką).

Wyświetlany obraz ma nieprawidłowe rozmiary.

- Przy pomocy funkcji Regulacji Obrazu w menu OSM należy zmniejszyć lub zwiększyć rozmiar H.
- Należy upewnić się, że został wybrany tryb obsługiwany przez kartę graficzną lub system. (Należy sprawdzić w dokumentacji karty graficznej oraz systemu, jak zmienić tryb graficzny.)

Gniazdo USB nie działa.

- Należy upewnić się, że kabel USB został prawidłowo podłączony. Należy sprawdzić w Instrukcji urządzenia USB.
- Należy sprawdzić Wybór wejścia OSM (OSM INPUT SELECT) oraz złącze wejściowe USB w tylnej części monitora.

Brak obrazu

- Jeżeli na ekranie nie ma obrazu, to należy wyłączyć zasilanie, a następnie ponownie je włączyć.