

Przed rozpoczęciem użytkowania monitora należy uważnie przeczytać poniższą instrukcję. Należy zachować ją, aby móc się do niej odwołać w przyszłości.

UWAGA: Dane te mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia.

PL

DLA WŁASNEGO BEZPIECZEŃSTWA

Oświadczenie o zgodności z przepisami FCC dla urządzeń Klasy B

OSTRZEŻENIE: (DLA MODELI Z CERTYFIKATEM FCC)

UWAGA: Urządzenie zostało przetestowane i stwierdzono jego zgodność z zakresem wymagań dla urządzeń cyfrowych Klasy B, zgodnie z Częścią 15 przepisów FCC. Wymagania te zapewniają umiarkowany poziom zabezpieczenia przed szkodliwymi interferencjami podczas eksploatacji w pomieszczeniach mieszkalnych. Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować fale radiowe, a w przypadku instalacji i użytkowania niezgodnego z instrukcją obsługi nie ma gwarancji, że interferencja nie wystąpi. Jeśli urządzenie to spowoduje szkodliwą interferencję z urządzeniami komunikacji radiowej, użytkownik powinien spróbować zaradzić temu z pomocą podanych poniżej sposobów. Należy więc:

1. Ustawić inaczej lub przestawić antenę odbiornika.
2. Zwiększyć odległość pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem.
3. Podłączyć urządzenie do gniazdka, które nie tworzy sieci z tym, do którego podłączony jest odbiornik.
4. Poradzić się dealera bądź doświadczonego technika zajmującego się sprzętem RTV.

UWAGA

1. Zmiany i modyfikacje niezgodne z zaleceniami producenta mogą spowodować uszkodzenie urządzenia lub uniemożliwić korzystanie z niego.
2. Producent nie odpowiada za żadne zakłócenia urządzeń RTV spowodowane przez nieautoryzowane modyfikacje monitora. Zniwelowanie zakłóceń jest obowiązkiem użytkownika.

OSTRZEŻENIE:

Aby zapobiec pożarowi lub wybuchowi nie należy narażać monitora na deszcz ani wilgoć. W monitorze występuje prąd elektryczny pod wysokim napięciem. Nie należy otwierać obudowy monitora. Serwis powinien być wykonywany wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- * Nie należy używać monitora w pobliżu wody ani stawiać na wilgotnym miejscu.
- * Otwory w tylnej części obudowy służą do wentylacji. Aby zapewnić trwałe działanie monitora oraz chronić go przed przegrzaniem nie należy blokować ani zakrywać tych otworów.
- * Monitor powinien korzystać z prądu elektrycznego w zakresach opisanych na obudowie. Jeśli nie jesteś pewien, jaki prąd elektryczny jest w twoim domu, skontaktuj się z dealerm lub zakładem energetycznym.
- * Podczas burzy bądź dłuższych okresów nieużywania odłącz monitor od sieci energetycznej. Zabezpiecz to monitor przed uszkodzeniem spowodowanym przez skoki napięcia.
- * Nie należy przeciążać gniazdek ani przedłużaczy. Przeciążenie może zaowocować pożarem lub porażeniem prądem.
- * Nie należy samodzielnie naprawiać monitora. Otworzenie lub zdjęcie obudowy powoduje narażenie na wysokie napięcie i inne niebezpieczeństwa. Serwis powinien być wykonywany wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje.

* Aby zapewnić właściwe funkcjonowanie monitora, używaj go jedynie z komputerami zgodnymi ze standardami bezpieczeństwa UL, posiadającymi odpowiednio skonfigurowane gniazdka o parametrach 100-240V AC, Min, 1.2A.

* Gniazdko ścienna powinno być zamocowane niedaleko urządzenia i łatwo dostępne.

PL

UWAGI SZCZEGÓLNE NA TEMAT MONITORÓW LCD

Poniższe objawy są normalne dla monitorów LCD i nie świadczą o uszkodzeniu.

UWAGI

* W związku z wykorzystaniem światła fluorescencyjnego podczas pierwszego użycia obraz może migotać. Wyłącz i włącz monitor, aż migotanie ustąpi. Możesz również skorzystać z funkcji AUTO.

* Jasność obrazu może być różna w zależności od wyświetlanego obrazu.

* Monitor LCD ma co najmniej 99.99% działających pikseli, co oznacza, że 0.01% lub mniej może nie świecić lub świecić cały czas.

* Jeżeli jakiś obraz będzie wyświetlany na ekranie LCD przez dłuższy czas, to po zmianie obrazu lub wyłączeniu monitora będzie on jeszcze widoczny w tle przez pewien czas.

* Wytrzymałość lamp fluorescencyjnych to mniej więcej 30 000 godzin. Jeżeli twój ekran będzie ciemniejszy, zacznij migotać lub nie włączy się, skontaktuj się dealerskim w sprawie wymiany lamp. Nigdy nie wymieniaj lamp samodzielnie.

ZANIM URUCHOMISZ MONITOR

CECHY

* 43.2 cm (17") TFT kolorowy monitor LCD

* Ostry i wyraźny obraz pod systemem Windows

* Zalecana rozdzielczość: 1280x1024 przy 75Hz

* EPA ENERGY STAR

* Kompaktowa obudowa, oszczędzająca miejsce

KABEL ZASILAJĄCY

Źródło zasilania:

1. Upewnij się, że kabel zasilania jest właściwy dla regionu, w którym mieszkasz.
2. Ten monitor LCD może funkcjonować zarówno w napięciu 100/120V AC, jak i 220/240V AC. Nie wymaga on żadnych ustawień od użytkownika.
3. Podłącz kabel zasilania do gniazdka zasilacza zewnętrznego monitora LCD, a drugi koniec kabla zasilacza zewnętrznego do wejścia DC monitora. Kabel zasilania można podłączyć do gniazdka ściennego bądź do odpowiedniego wejścia w komputerze, w zależności od typu kabla dostarczonego z monitorem.

KONTROLKI I ZŁĄCZA

KABEL VIDEO

Podłączenie kabla video:

Podłącz 15-stykowe złącze VGA do wejścia video komputera i do wejścia video monitora. Pamiętaj o przykręceniu śrub mocujących złącze.

Podłączenie kabla audio:

Podłącz 15-stykowe złącze VGA do wejścia audio komputera i do wejścia audio monitora. Pamiętaj o przykręceniu śrub mocujących złącze.

Podłącz kabel zasilania do zasilacza zewnętrznego, następnie podłącz końcówkę kabla DC do gniazda DC w monitorze.

USTAWIENIE POZYCJI MONITORA

* Zaleca się ustawienie monitora tak, aby wzrok padał na niego prostopadle. Następnie dostosuj kąt ustawienia monitora do swoich potrzeb.

* Przytrzymaj podstawę monitora, aby nie przewrócić go podczas regulowania ustawienia.

* Można regulować kąt ustawienia monitora od 5° do 15°.

UWAGI

* **Nie dotykaj ekranu podczas ustawiania monitora. Może to uszkodzić ekran.**

INSTRUKCJA OBSŁUGI

WSKAZÓWKI OGÓLNE

Wciśnij włącznik, aby włączyć lub wyłączyć monitor. Pozostałe przyciski umieszczone są na przednim panelu monitora. Dzięki nim możesz dostosować obraz do swoich potrzeb.

- * Kabel zasilania powinien być podłączony.
- * Podłącz kabel video monitora do karty graficznej.
- * Wciśnij włącznik, aby włączyć monitor. Zaświeci się dioda zasilania.

PRZEDNI PANEL KONTROLNY

* Przycisk Auto Adjust (Autodostosowanie):

Kiedy menu OSD jest nieaktywne, naciśnij przycisk Auto Adjust, aby bezpośrednio uruchomić funkcję Autodostosowania. Funkcja Autodostosowania używana jest do ustawienia Hpos, Vpos, Clock (Zegara) i Focus (Ostrości).

* Brightness (Jasność):

Ustawienie jasności.

* Contrast (Kontrast):

Ustawienie kontrastu.

* MENU

Aktywacja menu OSD lub zatwierdzenie zmiany w ustawieniu.

Włącznik

Włączenie/Wyłączenie monitora.

* Dioda zasilania:

Niebieska - Monitor włączony

Pomarańczowa - Monitor wyłączony

UWAGI

- * Nie ustawiaj monitora w pobliżu źródeł ciepła, takich jak kaloryfery czy nawiewy klimatyzacyjne, w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, kurz lub wibracje.
- * Nie wyrzucaj opakowania monitora, może się ono przydać, gdy będziesz musiał przewieźć monitor.
- * Aby chronić monitor przed uszkodzeniem zapakuj go w ten sam sposób, w jaki został spakowany w fabryce.
- * Regularnie przecieraj monitor miękką ściereczką. Plamy możesz usunąć ściereczką lekko zwilżoną delikatnym detergentem. Nigdy nie używaj silnych środków, takich jak rozpuszczalniki czy ścierne środki czyszczące, ponieważ mogą uszkodzić obudowę. Dla własnego bezpieczeństwa zawsze odłącz monitor od prądu przed czyszczeniem.

USTAWIENIA

1. Naciśnij przycisk MENU, aby aktywować okno OSD.
2. Wybierz żądaną funkcję, następnie zatwierdź wybór naciskając przycisk MENU.
3. Zmień ustawienie wybranej funkcji, następnie zatwierdź zmiany naciskając przycisk MENU.
4. Jeśli chcesz dokonać innych zmian, powtórz kroki 2-3.
5. Jeśli chcesz wyjść z menu OSD, wybierz "exit function/EXIT OSD" lub pozostaw monitor w bezczynności przez 20 sekund. Menu OSD zamknie się automatycznie.
6. Gdy okno OSD jest aktywne, informuje nas o stanie sygnału przychodzącego.

PL

USTAWIENIA OBRAZU

1. BRIGHTNESS (Jasność)

1.1. Auto gain control

Autodostosowanie.

1.2 Brightness (Jasność)

Autodostosowanie jasności.

1.3 Contrast (Kontrast)

Autodostosowanie kontrastu.

1.4 Exit (Wyjście)

2. COLOR (Kolor)

2.1 Auto color

Autodostosowanie koloru

2.2 Exit (Wyjście)

3. IMAGE (Obraz)

3.1 Auto configuration

Automatyczne dostosowanie pozycji obrazu

3.2 Clock (Zegar)

Ustawienie zegara pikseli.

3.3 Phase (Faza)

Ustawienie ostrości obrazu

3.4 H-Position

Ustawienie obrazu w poziomie.

3.5 V-Position

Ustawienie obrazu w pionie.

3.6 Exit (Wyjście)

4. TOOLS (Narzędzia)

4.1 OSD Timeout

Ustawienie czasu automatycznego wyjścia z menu OSD.

4.2 OSD H-Position

Ustawienie menu OSD w poziomie.

4.3 OSD V-Position

Ustawienie menu OSD w pionie.

4.4 Volume (Głośność) - z funkcją Audio frequency (ustawienia częstotliwości akustycznej)

Ustawienie głośności.

4.5 Factory reset.

Przywrócenie ustawień domyślnych.

4.6 Exit (Wyjście)

5. COLOR TEMP (ciepłota barw)

5000k - ciepły

6500k - standardowy

9300k - zimny

Jeśli powyższe ustawienia cię nie satysfakcjonują, możesz skorzystać z opcji USER-DEFINED, aby ręcznie dostosować natężenie barw - czerwonej, zielonej i niebieskiej.

6. JĘZYK

Wybierz język z menu OSD. Masz do wyboru angielski, czeski, rosyjski, niemiecki, polski etc.

7. EXIT (Wyjście)

Wyjście z menu OSD.

OPTIMALIZACJA FUNKCJI MONITORA W TRYBIE DOS.

1. Uruchom tryb DOS w wersji pełnoekranowej, wpisz C:\>EDIT, a następnie wciśnij ENTER. Znajdziesz się na ekranie DOS- Editor.
2. Wciśnij przycisk "AUTO", znajdujący się na przednim panelu, przez około 2 sekundy. Monitor dostosuje się automatycznie. Możesz ręcznie ustawić obraz, jeśli migocze lub jest niewyraźny, bądź nie pokrywa się z monitorem.
3. Naciśnij ALT-F, a następnie X, aby wyjść z ekranu Dos-Editor.

Jeśli w trybie DOS obraz nadal będzie zniekształcony:

Przykład:

* Obraz nie pokrywa się z pełnym ekranem

* Na białym tle pojawiają się pionowe pasy

* Obraz jest niewyraźny

Oznacza to, że monitor funkcjonuje w niewłaściwej rozdzielczości. Sprawdź, czy twoja karta graficzna obsługuje tryb 720x400 przy 70 Hz.

Większość trybów DOS funkcjonuje przy rozdzielczości 720x400 przy 70 Hz, a niektóre przy 640x400 przy 70 Hz.

PLUG AND PLAY

Plug & Play zgodny z DDC1/2B

Monitor ten jest zgodny ze standardem VESA DDC. Umożliwia to przekazywanie przez monitor do systemu informacji o danym monitorze oraz, w zależności od poziomu używanego DDC, dodatkowych informacji o możliwościach wyświetlania obrazu. Kanał komunikacyjny ma dwa poziomy: DDC1 i DDC2B.

DDC1 jest jednokierunkowym kanałem informacyjnym, przekazującym informacje EDID z monitora do komputera. DDC2B jest dwukierunkowym kanałem informacyjnym opartym na protokole I2C. Komputer może zażądać informacji EDID poprzez kanał DDC2B.

TEN MONITOR BĘDZIE SPRAWIAŁ WRAŻENIE NIEDZIAŁAJĄCEGO, JEŻELI BĘDZIE BRAK SYGNAŁU PRZYCHODZĄCEGO. ABY MONITOR DZIAŁAŁ, MUSI BYĆ SYGNAŁ PRZYCHODZĄCY VIDEO.

Monitor ten jest zgodny ze standardami Green, ustanowionymi przez Video Electronics Standards Association (VESA), the United States Environmental Protection Agency (EPA) oraz The Swedish Confederation Employees (NUTEK). Minimalizuje zużycie energii elektrycznej poprzez automatyczne wyłączenie się w przypadku braku przychodzącego sygnału video. Zmniejsza to wewnętrzne zużycie energii przez monitor. W przypadku pojawienia się przychodzącego sygnału video monitor włączy się automatycznie. Przypomina to funkcję "wygaszacza ekranu", z tym że monitor będzie całkowicie wyłączony. Włączenie monitora następuje po naciśnięciu przycisku klawiatury bądź klawisza myszki.

POMOC TECHNICZNA (FAQ)

Problem & Pytanie	Możliwe rozwiązanie
Dioda zasilania się nie świeci.	Sprawdź, czy przycisk zasilania jest w pozycji ON. Sprawdź, czy kabel zasilania jest podłączony.
Brak Plug & Play	Sprawdź, czy system komputera obsługuje Plug & Play. Sprawdź, czy karta graficzna obsługuje Plug & Play. Sprawdź, czy szpilki w 15-stykowym złączu VGA nie są powyginane.
Obraz jest nieostry.	Ustaw kontrast i jasność.
Obraz skacze lub pojawiają się na nim fale.	Odsuń urządzenia elektryczne, mogące powodować zakłócenia.
Dioda zasilania jest czerwona (ON), ale brak obrazu.	Sprawdź, czy komputer jest włączony. Sprawdź, czy karta graficzna jest prawidłowo zamocowana w magistrali. Sprawdź, czy kabel video jest prawidłowo podłączony do komputera. Obejrzyj kabel video i sprawdź, czy żadna ze szpilek nie jest wygięta. Sprawdź, czy komputer działa wciskając klawisz CAPS LOCK. Powinna się zaświecić dioda informacyjna.
Brak jednego z podstawowych kolorów (czerwonego, zielonego lub niebieskiego).	Obejrzyj kabel video i sprawdź, czy żadna ze szpilek nie jest wygięta.
Obraz na monitorze ma niewłaściwy rozmiar lub nie jest wyśrodkowany.	Ustaw częstotliwość zegara pikseli i fazę lub wciśnij przycisk AUTO.
Obraz ma niewłaściwą barwę (biały nie jest biały).	Ustaw natężenie poszczególnych barw lub ciepłość barw.
Słaba jasność lub kontrast	Żywotność lamp w monitorze jest ograniczona. Po 30 000 godzin jasność światła spada o połowę. Oddaj monitor do serwisu na wymianę lamp.
Poziome lub pionowe zniekształcenia obrazu.	Ustaw częstotliwość zegara pikseli i fazę lub wciśnij przycisk AUTO.

CLOCK (częstotliwość zegara pikseli) kontroluje liczbę pikseli rysowanych na sekundę. Jeśli częstotliwość jest niewłaściwa, na ekranie pojawiają się pionowe pasy, a obraz ma nieprawidłową szerokość.

PHASE ustawia fazę częstotliwości zegara pikseli. W przypadku niewłaściwego ustawienia fazy obraz ma zakłócenia w poziomie

Do ustawienia fazy i zegara użyj "dot-pattern" lub opcji "wyłącz komputer" dla systemów win 95/98/2000/XP.

INFORMACJA O BŁĘDZIE I MOŻLIWE ROZWIĄZANIA

CABLE NOT CONNECTED (NIEPODŁĄCZONY KABEL):

1. Sprawdź, czy kabel VGA jest prawidłowo podłączony. W razie konieczności dokręć śruby.
2. Sprawdź, czy nie są uszkodzone szpilki kabla VGA.

INPUT NOT SUPPORT (NIEOBSŁUGIWANA ROZDZIELCZOŚĆ):

Twój komputer został ustawiony na niewłaściwą rozdzielczość. Ustaw rozdzielczość zgodnie z poniższą tabelą.

UNSUPPORTED MODE TRY DIFFERENT VIDEO CARD SETTING (NIEOBSŁUGIWANY TRYB. ZMIEN USTAWIENIA KARTY GRAFICZNEJ):

Rozdzielczość komputera poza VESA-SPEC

ROZDZIELCZOŚĆ:

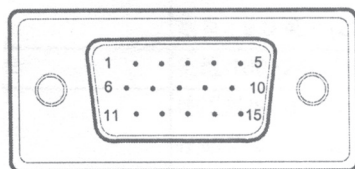
ROZDZIELCZOŚĆ	PIONOWA CZĘSTOTLIWOŚĆ	ROZDZIELCZOŚĆ	PIONOWA CZĘSTOTLIWOŚĆ
640×480	60Hz	800×600	75Hz
720×400	70Hz	1024×768	60Hz
640×480	72Hz	1024×768	70Hz
640×480	75Hz	1024×768	75Hz
800×600	56Hz	1280×1024	60Hz
800×600	60Hz	1280×1024	75Hz
800×600	72hz		

DOMYŚLNE USTAWIENIE ODŚWIEŻANIA

STANDARD	ROZDZIELCZOŚĆ	CZĘSTOTLIWOŚĆ POZIOMA	CZĘSTOTLIWOŚĆ PIONOWA
VGA	720×400	31.47 kHz	70.00 Hz
	640×480	31.469 kHz	60.00 Hz
	640×480	37.861 kHz	72.00 Hz
	640×480	37.5 kHz	75.00 Hz
SVGA	800×600	35.156 kHz	56.00 Hz
	800×600	37.879 kHz	60.00 Hz
	800×600	48.077 kHz	72.00 Hz
	800×600	46.875 kHz	75.00 Hz
XGA	1024×768	48.363 kHz	60.00 Hz
	1024×768	56.476 kHz	70.00 Hz
	1024×768	60.023 kHz	75.00 Hz
SXGA	1280×1024	63.981kHz	60.020Hz
	1280×1024	79.976kHz	75.025Hz

PL

PRZYPISANIE SZPILEK DLA ZŁĄCZA KABLA VGA



SZPILKA NUMER:	OPIS	SZPILKA NUMER:	OPIS
1.	Czerwony	9.	+5V
2.	Zielony	10.	Uziemienie
3.	Niebieski	11.	Uziemienie
4.	Uziemienie	12.	DDC-Serial Data
5.	Uziemienie	13.	H-Sync
6.	Cz-Uziemienie	14.	V-Sync
7.	Z-Uziemienie	15.	DDC-Serial Clock
8.	N-Uziemienie		

DANE TECHNICZNE

Podstawowe parametry

Matryca LCD	Driving system ROZMIAR Rozmiar plamki Kolory wyświetlacza	TFT kolorowy monitor LCD 43.2 cm (17") 0.264 mm (H) x 0.264 mm (V) 16M
Maksymalna rozdzielczość		1280x1024 przy 75 Hz
Plug & Play		VESA DDCL/2BTM
Maksymalna wielkość obrazu		Pozioma: 13.3' (337.9mm) Pionowa: 10.6' (270.3mm)
Warunki otoczenia	Temperatura pracy od 0° do 40°C	Temperatura przechowywania od -20° do 60°C Wilgotność otoczenia podczas pracy od 10% do 80%
Regulatory zewnętrzne	Przyciski	Auto Adjust/Exit Brightness Contrast Menu/Enter Włącznik
Funkcje		Brightness (Jasność) Contrast (Kontrast) Color (Kolor) Language (Język) Auto Adjust (Autodostosowanie) Exit (Wyjście) Factory Reset (Ustawienia domyślne)
EPA Energy Star	Tryb włączony Tryb wyłączony	<40W (dla 2 CCFL) <3W
Zgodność z przepisami	FCC/CB/CE/UL	

PL

Główne parametry (Różne parametry dla różnych modeli)

Kąty widzenia (poziomy/pionowy)	140°/130°
Czas reakcji	8 ms
Kontrast	500:1
Jasność	300 cd/m2



SPRAWDZENIE ZAWARTOŚCI OPAKOWANIA

Opakowanie powinno zawierać następujące elementy:

PL

1. Monitor LCD	szt. 1
2. Instrukcja obsługi	szt. 1
3. Kabel zasilania	szt. 1
4. Kabel VGA	szt. 1
5. Kabel audio	szt. 1
6. Zasilacz	szt. 1

