

Federal Communications Commission (FCC) Statement

Monitor spełnia wymogi klasy "B". Monitor może mieć wpływ na odbiór i działanie odbiorników radiowo-telewizyjnych znajdujących się w pobliżu. Jeśli pojawiają się problemy należy:

- Zmienić kierunek lub umiejscowienie anteny odbiorczej
- Należy zwiększyć odległość pomiędzy monitorem a odbiornikiem
- Podłączyć odbiornik radiowo-telewizyjny do innego źródła zasilania niż monitor
- Zasięgnąć pomocy u sprzedawcy

PL

Uwaga

Do zasilania monitora należy używać ekranowanego kabla zasilającego dostarczonego razem z monitorem.

Używaj tylko ekranowanych kabli do podłączania urządzeń I/O do tego sprzętu

Miej na uwadze że wprowadzanie zmian i modyfikacja sprzętu może doprowadzić do uszkodzenia sprzętu i utraty gwarancji

Ważne zabezpieczenia

Uwaga

1. Przeczytaj całą instrukcję
 2. Zachowaj tę instrukcję do późniejszego użytku
- Odłącz monitor z gniazda sieciowego przed rozpoczęciem czyszczenia. Nie używaj do czyszczenia preparatów płynnych ani w aerozolu.
Monitor czyścić należy wilgotną miękką szmatką
- Nie używaj dodatków nie rekomendowanych przez producenta gdyż może to spowodować uszkodzenie monitora
- Nie używaj monitora w pobliżu wody, ani w warunkach dużej wilgotności
- Nie umieszczaj monitora na niestabilnym podłożu, spadający monitor może spowodować urazy u osób znajdujących się w pobliżu oraz uszkodzenia przedmiotów. Wskazane jest używanie podstawki lub zestawu do montażu na ścianie rekomendowanego przez producenta lub dostarczonego z monitorem. Montaż powinien być przeprowadzony zgodnie z instrukcją
- Otwory w obudowie monitora nie powinny być niczym zasłonięte w celu zapewnienia odpowiedniej cyrkulacji powietrza. Otwory nie powinny być nigdy zasłonięte !!!
- Monitor może być zasilany jedynie ze źródła które spełnia warunki wyspecyfikowane na tabliczce znamionowej monitora. Jeśli nie jesteś przekonany jakiego rodzaju zasilanie znajduje się w miejscu użytkowania monitora skontaktuj się z dealerem lub lokalnym dostawcą energii elektrycznej.
- Monitor jest wyposażony w trzyżyłowy kabel zasilający z wtyczką wyposażoną w otwór na bolec uziemiający.
Wtyczka ta jest przeznaczona tylko do gniazda sieciowego posiadającego uziemienie ze względu na bezpieczeństwo.
- Nie dopuszczaj aby na kablu zasilającym znajdowały się przedmioty. Nie umieszczaj monitora w taki sposób aby kabel zasilający znajdował się w przejściu lub innym miejscu narażonym na częsty kontakt z osobami
- Postępuj zgodnie ze wszystkimi ostrzeżeniami i instrukcjami znajdującymi się na monitorze
- W sytuacji kiedy przez dłuższy okres nie używasz monitora dla zapewnienia lepszej ochrony wyłącz go z gniazda sieciowego .
Zabezpiecz Cię to przed uszkodzeniem sprzętu jakie może być spowodowane przepięciami.
- Nie przeciążaj gniazdek sieciowych ani rozdzielaczy poprzez podłączanie zbyt dużej ilości sprzętu ponieważ może to spowodować pożar lub spięcie elektryczne
- Nigdy nie wkładaj żadnych przedmiotów do otworów wentylacyjnych w tylnej części monitora gdyż możesz trafić na elementy zasilane wysokim napięciem w rezultacie czego może nastąpić pożar lub zwarcie. Pilnuj aby nie dopuścić do zalania monitora żadnym płynem.
- Nie próbuj naprawiać tego monitora samodzielnie gdyż otwarcie bądź usunięcie obudowy monitora naraża cię na kontakt z wysokim napięciem co może spowodować porażenie prądem. Powierz wszystkie naprawy i konserwację wykwalifikowanemu serwisantowi.

Koniecznle odłączy monitor z gniazdka sieciowego i zgłosz się do wykwalifikowanego serwisu w następujących przypadkach:

- a. Kiedy kabel zasilający bądź gniazdo zasilania jest uszkodzone.
- b. Jeśli jakikolwiek płyn wlał się do wnętrza monitora
- c. Jeśli monitor został wystawiony na działanie deszczu lub wody
- d. Jeśli monitor nie pracuje zgodnie z instrukcją wykonuj jedynie te czynności które są wyszczególnione w instrukcji. Dokonanie innych zabiegów może spowodować jego uszkodzenie lub sprawić trudności w przywróceniu go do normalnej pracy
- e. Jeśli monitor upadł bądź obudowa została uszkodzona.

Jeśli praca monitora wydaje się być nieprawidłowa może to oznaczać konieczność kontaktu z serwisem

Upewnij się że serwisant używa do naprawy twojego monitora oryginalnych części lub części o identycznych parametrach jak oryginalne

18. Po zakończeniu naprawy zapytaj serwisanta czy monitor został okładnie sprawdzony i czy używanie go jest bezpieczne

19" kolorowy monitor LCD TFT

1. Instalacja monitora

Odpakuj

Otwórz karton i sprawdź czy znajdują się w nim wszystkie elementy

Jeśli brakuje jakiegoś elementu bądź jest on zniszczony skontaktuj się jak najszybciej z swoim sprzedawcą

W opakowaniu powinno znajdować się :

Kolorowy monitor LCD TFT

Instrukcja obsługi

Kabel zasilający

Kabel sygnałowy

Zasilacz sieciowy

Kabel Audio

Instalacja podstawki

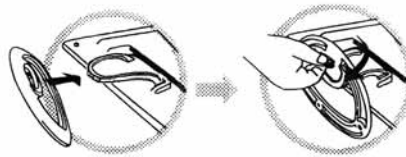
Aby zainstalować podstawkę monitora postępuj

w następujący sposób

Obróć monitor "do góry nogami"

Zamontuj podstawkę do ramienia za pomocą śróbek

Dokręć śróbki



Instalacja monitora

Monitor jest wyposażony w sieciowy zasilacz o parametrach: 100-240V AC, 60/50Hz. Sprawdź zgodność tych danych z danymi umieszczonymi na tabliczce znamionowej monitora. Aby zainstalować monitor postępuj w następujący sposób:

1. Zanim podłączysz kable upewnij się że włączniki zasilania monitora i zasilacza są w pozycji wyłączonej.
2. Podłącz jeden koniec 15 pinowego kabla sygnałowego do monitora a drugi koniec do wyjścia VGA karty graficznej twojego komputera. Dociśnij dokładnie obydwa końce kabla.
3. Podłącz kabel zasilacza sieciowego do gniazdka zasilania w monitorze
4. Podłącz kabel zasilający do zasilacza

2. Klawisze sterowania

Klawisze cyfrowego sterowania monitorem znajdują się na przednim panelu monitora i są pokazane na obrazku poniżej i są opisane w następującej tabelce



1. Włącznik zasilania z diodą sygnalizującą
2. Klawisze funkcyjne

3. Wybieranie funkcji

Za pomocą $\wedge$ i $\vee$ (knob) możesz regulować poziom głośności.

Przyciśnij 1 knob aby otworzyć menu ekranowe

Przyciśnij 2 knob by zamknąć menu ekranowe

Możesz przytrzymać 2 knob powyżej 3 sekund by ustawić jakość obrazu automatycznie

Menu ekranowe zamknie się automatycznie jeśli nie wykonujesz żadnych operacji ani nie zatwierdzasz zmian dłużej niż 3-10 sek.

4. Ustawienia Monitora

1.Signal Select (wybór źródła sygnału)

VGA - Wybór sygnału pochodzącego ze złącza VGA

DVI - Wybór sygnału pochodzącego ze złącza DVI

EXIT- Wyjście z menu wybierania źródła sygnału

2. Video

Brightness - Ustawianie poziomu jasności obrazu

Contrast - Ustawianie kontrastu obrazu

Black Level - Ustawianie poziomu czerni obrazu

EXIT- Wyjście z menu Video

3.Audio (dźwięk)

Volume - regulacja głośności

Balance - regulacja "Balance"

EXIT- Wyjście z menu Audio

4.Color

Color Temperature ("Temperatura" kolorów)

User - regulacja poziomów nasycenia R.G.B.

6500K - Ustaw temperaturę kolorów na 6500°K.

9300K - Ustaw temperaturę kolorów na 9300°K.

Exit - Wyjście z Color Temperature OSD menu.

Flesh Tone - Ustawienia obrazu w jasnych tonach

Hue - Ustawienia obrazu w ciemnych tonach

Saturation - Ustawienie saturacji kolorów.

Exit - Wyjście z menu COLOR

Saturation - Ustawienie saturacji kolorów.

5. Image

Auto Tune - Automatyczne ustawianie geometrii obrazu

H. Width - Częstotliwość odświeżania pionowego

H. Phase - Częstotliwość odświeżania poziomego

H. Position - Częstotliwość odchylnia pionowego

V. Position - Częstotliwość odchylnia poziomego

Exit - Wyjdz z Image OSD menu.

6.Language

Ustawianie języka OSD.

7.Dodatki

Ustawienia OSD

OSD Timer - Ustawienie czasu wyświetlania OSD

OSD H. Position- Ustawianie pozycji OSD w pionie

OSD V. Position-Ustawianie pozycji OSD w poziomie

Exit - wyjście z OSD Controls i z OSD Menu.

Recall - Przywróć ustawienia fabryczne

Sharpness - regulacja ostrości obrazu

Exit - wyjście Tools OSD menu.

8.Exit

Wyjście OSD menu.

5.Ustawienia Mikro-kontrolera

Mikro-kontroler automatycznie detekuje kartę graficzną zainstalowaną w twoim komputerze. Kiedy włączasz monitor Mikro-kontroler najpierw sprawdza ustawienia wyświetlania karty graficznej ustawione przez użytkownika i dopasowuje parametry pracy monitora. Zapewnia to poprawną pracę.

6. Pamięć Ustawień wyświetlania

Mikro-kontroler posiada pamięć, której może przechowywać również ustawienia wyświetlania definiowane przez użytkownika. Pamięć ta jest podzielona na dwie części: ustawienia użytkownika i ustawienia fabryczne

Ustawienia Użytkownika

PL

Ustawienia Użytkownika w Mikro-kontrolerze zapamiętują zawsze ostatnie z ustawień. Mikro-kontroler zawsze sprawdza i włącza jako pierwsze ostatnie ustawienie (ZAPAMIĘTANE USTAWIENIE) przy włączeniu monitora.

Ustawienia fabryczne

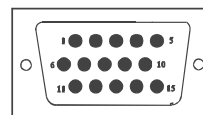
Są to preferowane ustawienia wyświetlania zapisane w pamięci mikro-kontrolera. Są uruchamiane każdorazowo kiedy ustawienia użytkownika nie są prawidłowe.

	MODE	Resolution (Dots*lines)	Horizontal Freq.(KHz)	Vertical Freq.(Hz)	Remark
1.	VGA	640×350	31.5	70	Non-interlaced
2.	VGA	720×400	31.5	70	Non-interlaced
3.	VGA	640×480	31.5	60	Non-interlaced
4.	VESA/75	640×480	37.5	75	Non-interlaced
5.	VESA/60	800×600	37.9	60	Non-interlaced
6.	VESA/75	800×600	46.9	75	Non-interlaced
7.	VESA/60	1024×768	48.4	60	Non-interlaced
8.	VESA/70	1024×768	56.5	70	Non-interlaced
9.	VESA/75	1024×768	60.0	75	Non-interlaced
10.	VESA/60	1280×1024	64.0	60	Non-interlaced
11.	VESA/75	1280×1024	80.0	75	Non-interlaced

7. Złącze sygnałowe - wyjścia Pinów

Do podłączenia VGA, 8514A lub kompatybilnej karty graficznej służy 15 pinowe "męskie" złącze typu D

15-pin Mini D-type Male Connector					
Pin Assignment					
1	Red Video	6	Red Ground	11	Ground
2	Green Video	7	Green Ground	12	Serial Data I/O
3	Blue Video	8	Blue Ground	13	H. Sync
4	Ground	9	No Connection	14	V. Sync
5	No Connection	10	Sync Ground	15	Serial Clock Input



8. Funkcje oszczędzania energii

Jeśli oszczędzanie energii jest włączone dioda POWER będzie świecić na kolor jasnozielony, funkcja oszczędzania energii jest zgodna z VESA

Mode	H. Sync.	V. Sync.	LED	Power Consumption
Normal	On	On	Green	<60W
Stand-by	Off	On	Amber	< 3W
Suspend	On	Off	Amber	< 3W
Off	Off	Off	Amber	< 3W

Monitor zostanie ponownie włączony po poruszeniu myszką komputera bądź naciśnięciu klawisza klawiatury

Funkcja oszczędzania energii powoduje przejście monitora w tryb spoczynku podczas dłuższego czasu bezczynności. Aby korzystać z tej funkcji musisz posiadać komputer wyposażony w tą funkcję lub odpowiednie oprogramowanie

Ustawienia czasu wygaszania

Czas po jakim monitor zostanie wygaszony pobierany jest z systemu operacyjnego komputera ale nie może być też dłuższy niż 70 min. Zalecane jest wyłączenie monitora w przypadku kiedy przez dłuższy czas nie będziesz na nim pracować.

9. Specyfikacja - Model P198

Panel LCD	Rozmiar 19" Wielkość Plamki: 0.294mm Jasność: 250 cd/m ² Kontrast: 600 : 1 Czas reakcji: 12 ms(max.)
Maksymalny obszar widzialny:	19 inch (48.3cm)
Wejście Video	Analogowe Złącze 15-pin, D-sub Cyfrowe Złącze DVI (opcja)
Rozmiar wyświetlacza	376mmx301mm(H×V)
Zasilanie	Input voltage 100-240V /60-50Hz Pobór mocy 60watts maximum
Ustawienia zewnętrzne	Power-switch, VGA, DVI(option), Brightness, Contrast, Black level, Volume, Balance, Color temperture (User, 6500°K, 9300°K), Flech tone, Hue, Saturation, H-width, H-phase, H-position, V-position, OSD control, Recall, Sharpness, Exit
Częstotliwość odświeżania pionowego	30-82KHz
Częstotliwość odświeżania poziomego	50-75Hz
Rozmiary (z kartonem)	490mm×155mm×500mm (W×D×H)
Maksymalna rozdzielczość	1280×1024@75Hz (Non-Interlaced)
Oszczędzanie energii	EPA
Plug & Play	DDC 1/2B
Waga	6.0Kg
Waga Brutto	7.5Kgs
Akceptowalne temperatury:	Podczas pracy 5°C - 35°C w Stanie wyłączonym -20°C - 60°C
Wilgoć	Praca 20%-80% magazynowanie 10%-90%

specyfikacja może być zmieniona bez wcześniejszego powiadomienia