



Seria Modern

Monitor LCD

Modern MD241P (3PA5)

Modern MD271P (3PA4)

Modern MD271QP (3PA4)

Spis treści

Wprowadzenie	3
Zawartość opakowania	3
Instalacja podstawy monitora	4
Regulacja monitora	5
Przegląd monitora	6
Podłączanie monitora do komputera	8
Konfiguracja w menu OSD	9
Przyciski menu OSD	9
Menu OSD	10
Dane techniczne	14
Wstępnie ustawione tryby wyświetlania	16
Rozwiązywanie problemów	18
Instrukcje bezpieczeństwa	19
Certyfikat TÜV Rheinland	21
Informacje dotyczące przepisów	22

Wersja

V1.0, 2022/03

Wprowadzenie

W rozdziale tym zawarto informacje dotyczące procedur konfiguracji sprzętowej. Podczas podłączania urządzeń należy trzymać je ostrożnie, a także założyć na nadgarstek uziemiony pasek w celu uniknięcia wystąpienia elektryczności statycznej.

Zawartość opakowania

Monitor	Modern MD241P
	Modern MD271P
	Modern MD271QP
Dokumentacja	Instrukcja szybkiego uruchomienia
Akcesoria	Wspornik
	Podstawa ze śrubami
	Przewód zasilający
	Zasilacz
Kable	Kabel HDMI (opcjonalny)



Ważne

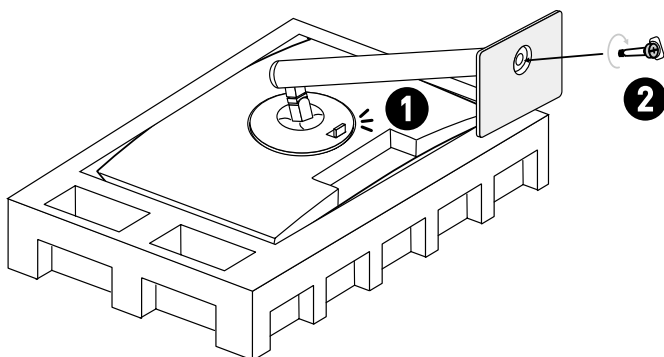
- *Jeśli jakikolwiek element jest uszkodzony lub go brakuje, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub z lokalnym dystrybutorem.*
- *Zawartość opakowania może różnić się w zależności od kraju.*
- *Dołączony przewód zasilający jest przeznaczony wyłącznie do tego monitora i nie powinien być używany z innymi produktami.*

Instalacja podstawy monitora

1. Połóż monitor na ochronnym opakowaniu piankowym. Dopasuj stojak do wgłębienia w monitorze. Wciśnij stojak wzdłuż wgłębienia w monitorze, aż do zabezpieczenia na miejscu.
2. Połącz podstawę ze stojakiem i przykręć śrubę w celu zabezpieczenia podstawy.
3. Przed postawieniem monitora upewnij się, że zespół podstawy został prawidłowo zainstalowany.

Ważne

- Monitor należy położyć na miękkiej, zabezpieczonej powierzchni, aby uniknąć porysowania panelu wyświetlacza.
- Panel należy chronić przed kontaktem z ostrymi przedmiotami.
- Wgłębienie do mocowania wspornika podstawy można również wykorzystać do mocowania ściennego. W celu uzyskania informacji o właściwym zestawie do montażu ściennego należy skontaktować się z dystrybutorem.



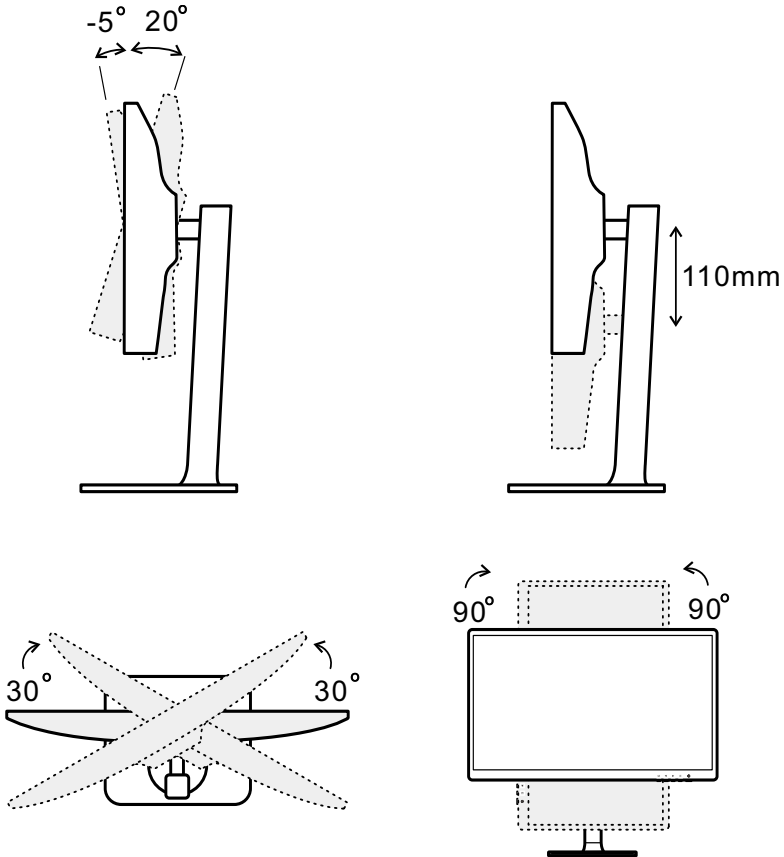
Regulacja monitora

Funkcje regulacji tego monitora mają na celu zmaksymalizowanie komfortu patrzenia.



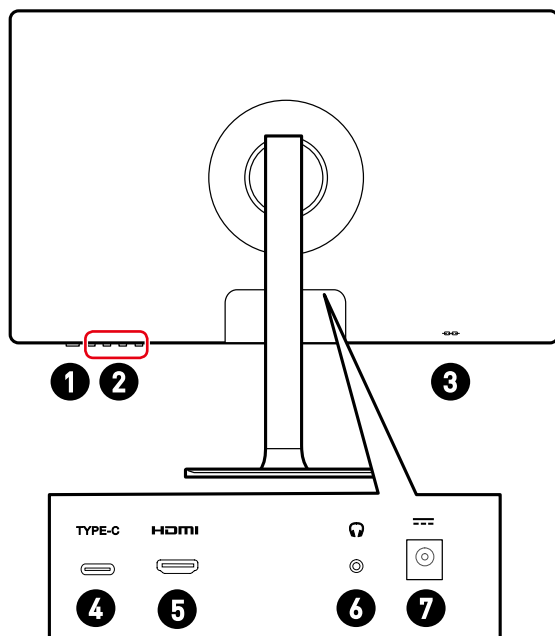
Ważne

- Podczas regulacji monitora nie należy dotykać panelu wyświetlacza.
- Przed skorzystaniem z funkcji pivot monitor należy przechylić lekko do tyłu.

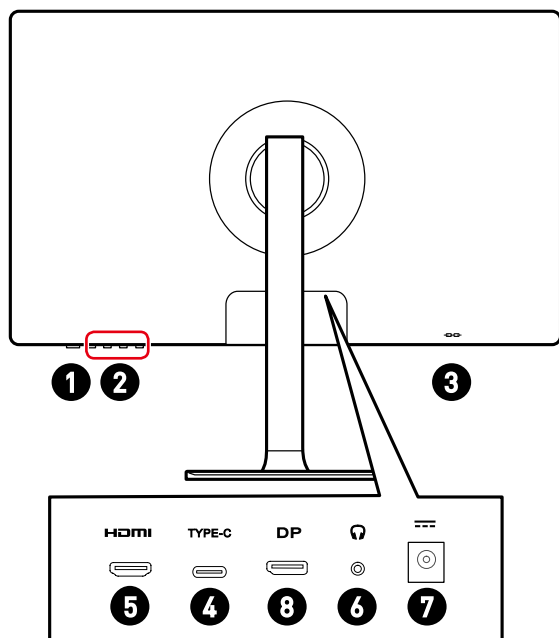


Przegląd monitora

Modern MD241P / Modern MD271P



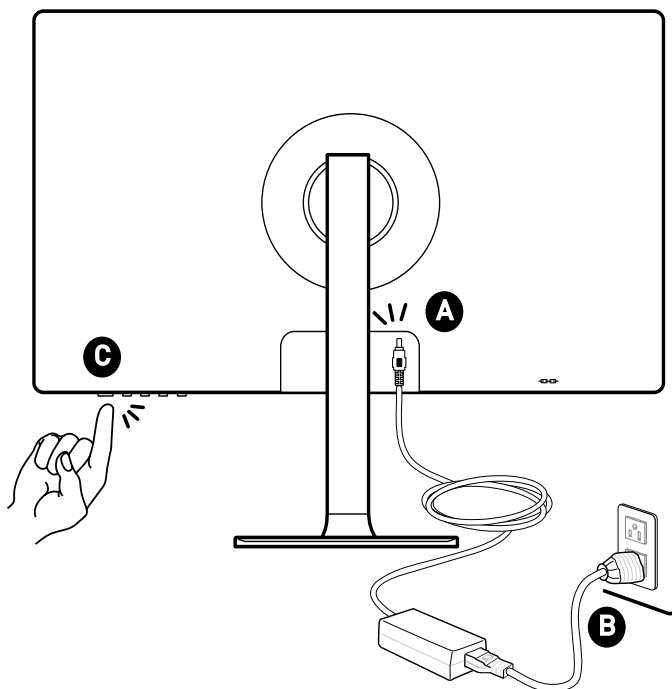
Modern MD271QP



1	Przycisk zasilania
2	Przyciski menu OSD
3	Blokada Kensington
4	Port USB typu C Port ten obsługuje tryb DisplayPort Alternate (DP Alt) i zasilanie o parametrach do 5 V/3 A (15 W). Obsługuje on tylko przesyłanie sygnałów wideo i nie zapewnia funkcji transmisji danych.
5	Port HDMI HDMI™ <small>HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE</small>
6	Gniazdo słuchawek
7	Gniazdo zasilania
8	DisplayPort

Podłączanie monitora do komputera

1. Wyłącz komputer.
2. Podłącz kabel Video do monitora i do komputera.
3. Podłącz przewód zasilający do gniazda zasilania monitora. (Rysunek A)
4. Podłącz przewód zasilający do gniazda elektrycznego. (Rysunek B)
5. Włącz monitor. (Rysunek C)
6. Włącz komputer, a monitor automatycznie wykryje Źródło wejścia.



Konfiguracja w menu OSD

W tym rozdziale zawarto informacje na temat konfiguracji za pomocą menu OSD.

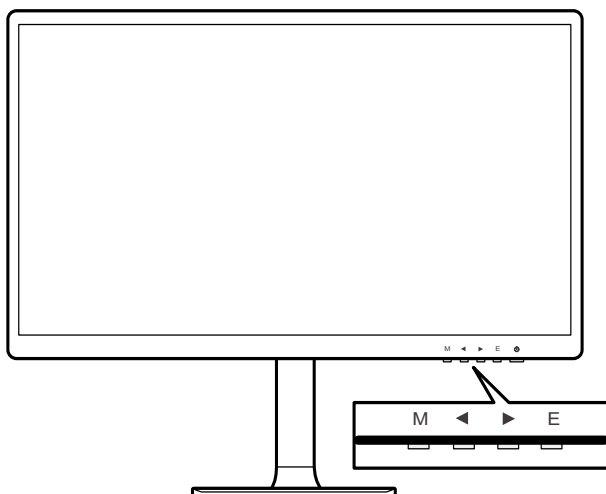


Ważne

Wszystkie dane podlegają zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

Przyciski menu OSD

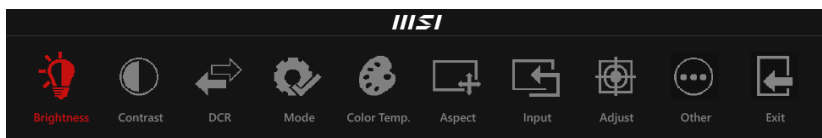
Monitor jest wyposażony w zestaw przycisków menu OSD, służących do obsługi menu ekranowego (OSD).



Przycisk menu OSD	Przycisk skrótu (gdy menu OSD jest wyłączone)	Ustawienia OSD (gdy menu OSD jest włączone)
M	<ul style="list-style-type: none">Wyświetlanie głównego menu OSD	<ul style="list-style-type: none">Powrót do poprzedniego menuWyjście z głównego menu OSD
◀	<ul style="list-style-type: none">Przypisany przycisk skrótu	<ul style="list-style-type: none">Przechodzenie między menu i elementami funkcjiDostosowywanie wartości funkcji
▶		
E	<ul style="list-style-type: none">Uaktywnianie funkcji automatycznej regulacji, która zapewnia automatyczną konfigurację położenia w poziomie, położenia w pionie, zegara i ostrości (tylko w przypadku sygnałów VGA)	<ul style="list-style-type: none">Potwierdzanie wyboru

Menu OSD

Naciśnij przycisk M, aby wyświetlić główne menu ekranowe (OSD), a następnie użyj przycisków menu OSD w celu dostosowania żądanych funkcji do własnych preferencji.





1. poziom menu	2./3. poziom menu	Opis
Brightness (Jasność)	0-100	<ul style="list-style-type: none"> Regulacja jasności wyświetlacza. Funkcja ta jest dostępna w trybach standardowych.
Contrast (Kontrast)	0-100	<ul style="list-style-type: none"> Regulacja kontrastu wyświetlacza. Funkcja ta jest dostępna w trybach standardowych.
DCR	ON (WŁ.)	<ul style="list-style-type: none"> Funkcja DCR zwiększa jakość obrazu poprzez wzmocnienie jego kontrastu. Po włączeniu funkcji DCR nie będzie można dostosować ustawień Kontrast i Jasność i zostaną one wyszarzone. Po włączeniu funkcji DCR dla pozycji Temperatura barwowa ustawiona zostanie opcja Ciepłe.
	OFF (WYŁ.)	
	Return (Powrót)	Powrót do poprzedniego menu
	Exit (Wyjdź)	Opuszczenie menu funkcji
Mode (Tryb)	Standard	<ul style="list-style-type: none"> Tryb standardowy
	Movie (Film)	<ul style="list-style-type: none"> Tryb filmowy
	FPS	<ul style="list-style-type: none"> Tryb FPS
	RTS	<ul style="list-style-type: none"> Tryb RTS
	Low Blue Light (Niski światła niebieskiego)	<ul style="list-style-type: none"> Tryb niskiego poziomu światła niebieskiego
	Return (Powrót)	Powrót do poprzedniego menu
	Exit (Wyjdź)	Opuszczenie menu funkcji



1. poziom menu	2./3. poziom menu		Opis
Color Temp. (Temperatura barwowa)	Cool (Zimne)		• Ustawianie domyślnej opcji Zimne pozycji Temperatura barwowa
	Warm (Ciepłe)		• Ustawianie domyślnej opcji Ciepłe pozycji Temperatura barwowa
	User (Użytkownika)	R (0-100)	• Regulacja wzmocnienia koloru czerwonego
		G (0-100)	• Regulacja wzmocnienia koloru zielonego
		B (0-100)	• Regulacja wzmocnienia koloru niebieskiego
		Return (Powrót)	Powrót do poprzedniego menu
		Exit (Wyjdź)	Opuszczenie menu funkcji
	Return (Powrót)		Powrót do poprzedniego menu
Exit (Wyjdź)		Opuszczenie menu funkcji	
Aspect (Proporcje)	Auto (Automatyczny)		• Wybór współczynnika proporcji obrazu
	16:9		
	4:3		
	Return (Powrót)		Powrót do poprzedniego menu
	Exit (Wyjdź)		Opuszczenie menu funkcji
Input (Wejście)	HDMI		• Wybór źródła wejściowego sygnału wideo
	Type C (Typu C)		
	Return (Powrót)		Powrót do poprzedniego menu
	Exit (Wyjdź)		Opuszczenie menu funkcji
Adjust (Regulacja)	Gamma	Gamma 1	• Regulacja jasności szarości odcienia koloru 1
		Gamma 2	• Regulacja jasności szarości odcienia koloru 2
		Return (Powrót)	Powrót do poprzedniego menu
		Exit (Wyjdź)	Opuszczenie menu funkcji
	Return (Powrót)		Powrót do poprzedniego menu
	Exit (Wyjdź)		Opuszczenie menu funkcji

1. poziom menu	2./3. poziom menu	Opis	
Other (Inne)	Language (Język) (Wkrótce dostępnych będzie więcej języków)	English	• Ustawianie języka menu OSD
		Deutsch	
		Français	
		Italiano	
		Español	
		Русский	
		Return (Powrót)	
	Exit (Wyjdź)	Opuszczenie menu funkcji	
	Power Off (Wyłączenie)	ON (WŁ.)	• Wyłączanie monitora po upływie 1 minuty od uaktywnienia trybu oszczędzania energii
		OFF (WYŁ.)	• Dezaktywacja funkcji czasowego wyłączenia
		Return (Powrót)	Powrót do poprzedniego menu
		Exit (Wyjdź)	Opuszczenie menu funkcji
	Reset (Resetuj)	YES (TAK)	• Resetowanie i przywracanie początkowych domyślnych ustawień menu OSD
		NO (NIE)	
		Return (Powrót)	Powrót do poprzedniego menu
		Exit (Wyjdź)	Opuszczenie menu funkcji
	OD	OFF (WYŁ.)	• Dezaktywacja funkcji overdrive dla czasu odpowiedzi
		Normal (Normalny)	• Ustawianie normalnej szybkości czasu odpowiedzi monitora
		Extreme (Ekstremalna)	• Ustawianie ekstremalnej szybkości czasu odpowiedzi monitora
		Return (Powrót)	Powrót do poprzedniego menu
Exit (Wyjdź)		Opuszczenie menu funkcji	
Volume (Głośność)		• Regulacja głośności	

1. poziom menu	2./3. poziom menu		Opis
Other (Inne)	Eco Mode (Tryb ECO)	ON (WŁ.)	<ul style="list-style-type: none"> • Gdy dla pozycji Tryb ECO ustawiona zostanie opcja WŁ.: • Dostosowana zostanie krzywa jasności. • Pozycje Mode (Tryb) i DCR zostaną wyszarzone.
		OFF (WYŁ.)	<ul style="list-style-type: none"> • Gdy dla pozycji Tryb ECO ustawiona zostanie opcja WYŁ.: • Na ekranie wyświetlony zostanie komunikat ostrzegawczy. • Można ustawić wyższą wartość pozycji Jasność.
		Return (Powrót)	Powrót do poprzedniego menu
		Exit (Wyjdź)	Opuszczenie menu funkcji
	Return (Powrót)	Powrót do poprzedniego menu	
	Exit (Wyjdź)	Opuszczenie menu funkcji	
Exit (Wyjdź)	<ul style="list-style-type: none"> • Wyjście z konfiguracji w menu OSD 		

Dane techniczne

Model	Modern MD241P	Modern MD271P	Modern MD271QP
Rozmiar	23,8 calowy	27 calowy	
Typ panelu	IPS		
Rozdzielczość	1920 x 1080 przy 75Hz		2560 x 1440 przy 75Hz
Współczynnik proporcji	16:9		
Jasność (nity)	250 nitów (typowa)		
Współczynnik kontrastu	1000:1		
Szybkość odświeżania	75Hz		
Czas reakcji	5 ms		
Interfejs wejściowy	<ul style="list-style-type: none"> • Port HDMI x1 • USB typu C (tryb DP Alt) x1 (zasilanie o parametrach do 5 V/3 A) 		<ul style="list-style-type: none"> • Port HDMI x1 • DP x1 • USB typu C (tryb DP Alt) x1 (zasilanie o parametrach do 5 V/3 A)
Kąty widzenia	178° (w poziomie), 178° (w pionie)		
DCI-P3*/sRGB	85%/110%		
Wykończenie powierzchni	Antyrefleksyjne		
Kolory wyświetlacza	16,7 miliona		
Głośnik	2x 1 W		
Opcje zasilania monitora	19,0 V  2,58 A	19,0 V  3,42 A	
Specyfikacje zasilacza	Model: ADS-65HI-19A-1 19050E	Model: ADS-65HI-19A-1 19065E	
Moc wejściowa	100~240 VAC, 50~60 Hz, maks. 1,5 A	100~240 VAC, 50~60 Hz, maks. 1,5 A	

Model		Modern MD241P	Modern MD271P	Modern MD271QP
Moc wyjściowa		19,0 V  2,58 A	19,0 V  3,42 A	
Regulacja (nachylenie)		-5°~20°		
Regulacja (obrot)		-30° ~ 30°		
Regulacja (pivot)		-90°~90°		
Regulacja (wysokość)		Od 0 do 110 mm		
Blokada Kensington		Tak		
Montaż VESA		Typ płytki: 75 x 75 mm • Typ śruby: M4 x 10 mm • Średnica gwintu: 4 mm • Skok gwintu: 0,7 mm • Długość gwintu: 10 mm		
Wymiary (S x W x G)		541,9 x 380,9 x 200,8 mm	613,5 x 401,5 x 200,8 mm	
Waga		4,7 kg (netto), 6,5 kg (brutto)	5,8 kg (netto), 8,4 kg (brutto)	
Warunki otoczenia	Działanie	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura: od 0°C do 40°C • Wilgotność: od 10% do 85%, bez kondensacji • Wysokość: 0~5000m 		
	Przechowywanie	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura: od -20°C do 60°C • Wilgotność: od 10% do 90%, bez kondensacji 		

* W oparciu o standardy testowe CIE1976.

Wstępnie ustawione tryby wyświetlania

Modern MD241P / Modern MD271P

Standard	Rozdzielczość		HDMI	Typu C
VGA	640x480	przy 60 Hz	V	V
		przy 72 Hz	V	V
		przy 75 Hz	V	V
Tryb DOS	720x400	przy 70 Hz	V	V
	720x480	przy 60 Hz	V	V
	720x576	przy 50 Hz	V	V
SVGA	800x600	przy 60 Hz	V	V
		przy 72 Hz	V	V
		przy 75 Hz	V	V
XGA	1024x768	przy 60 Hz	V	V
		przy 75 Hz	V	V
SXGA	1280x720	przy 50 Hz	V	V
		przy 60 Hz	V	V
	1280x1024	przy 60 Hz	V	V
		przy 75 Hz	V	V
WXGA+	1440x900	przy 60 Hz	V	V
WSXGA+	1680x1050	przy 60 Hz	V	V
Full HD	1920x1080	przy 50 Hz	V	V
		przy 60 Hz	V	V
		przy 75 Hz	V	V
Rozdzielczość sygnatu wideo	480P		V	V
	576P		V	V
	720P		V	V
	1080P		V	V

Modern MD271QP

Standard	Rozdzielczość		HDMI	DP	Typu C
VGA	640x480	przy 60 Hz	V	V	V
		przy 75 Hz	V	V	V
Tryb DOS	720x400	przy 70 Hz	V	V	V
	720x480	przy 60 Hz	V	V	V
	720x576	przy 50 Hz	V	V	V
SVGA	800x600	przy 60 Hz	V	V	V
		przy 75 Hz	V	V	V
XGA	1024x768	przy 60 Hz	V	V	V
		przy 75 Hz	V	V	V
SXGA	1280x720	przy 50 Hz	V	V	V
		przy 60 Hz	V	V	V
	1280x1024	przy 60 Hz	V	V	V
		przy 75 Hz	V	V	V
WXGA+	1440x900	przy 60 Hz	V	V	V
WSXGA+	1680x1050	przy 60 Hz	V	V	V
Full HD	1920x1080	przy 50 Hz	V	V	V
		przy 60 Hz	V	V	V
	2560x1440	przy 60 Hz	V	V	V
		przy 75 Hz	V	V	V
Rozdzielczość sygnatu wideo	480P		V	V	V
	576P		V	V	V
	720P		V	V	V
	1080P		V	V	V

Rozwiązywanie problemów

Dioda LED zasilania jest wyłączona.

- Naciśnij ponownie przycisk zasilania monitora.
- Sprawdź, czy kabel zasilający monitora został podłączony w prawidłowy sposób.

Brak obrazu.

- Sprawdź, czy karta graficzna komputera została poprawnie zainstalowana.
- Sprawdź, czy komputer i monitor są podłączone do gniazd elektrycznych i czy są włączone.
- Sprawdź, czy kabel sygnałowy monitora został podłączony w prawidłowy sposób.
- Komputer może być w trybie oczekiwania. Naciśnij dowolny przycisk, aby uaktywnić monitor.

Obraz nie ma poprawnego rozmiaru lub nie jest wyśrodkowany na ekranie.

- Zapoznaj się z częścią Wstępnie ustawione tryby wyświetlania, aby wybrać na komputerze ustawienie odpowiednie dla monitora.

Brak obsługi Plug & Play.

- Sprawdź, czy kabel zasilający monitora został podłączony w prawidłowy sposób.
- Sprawdź, czy kabel sygnałowy monitora został podłączony w prawidłowy sposób.
- Sprawdź, czy komputer i karta graficzna są zgodne z Plug & Play.

Ikony, czcionki lub obrazy są niewyraźne, rozmyte albo występują problemy z kolorami.

- Nie korzystaj z przedłużaczy kabli wideo.
- Dostosuj jasność i kontrast.
- Dostosuj kolory RGB lub ustaw temperaturę barwową.
- Sprawdź, czy kabel sygnałowy monitora został podłączony w prawidłowy sposób.
- Sprawdź, czy styki złącza kabla sygnałowego nie są wygięte.

Monitor zaczyna migotać lub pojawiają się fale.

- Zmień częstotliwość odświeżania na odpowiednią dla monitora.
- Zaktualizuj sterowniki karty graficznej.
- Ustaw monitor z dala od urządzeń elektrycznych, które mogą powodować zakłócenia elektromagnetyczne (EMI).

Instrukcje bezpieczeństwa

- Przeczytaj starannie i gruntownie instrukcje bezpieczeństwa.
- Należy stosować się do wszystkich ostrzeżeń umieszczonych na urządzeniu lub w podręczniku użytkownika.
- Czynności serwisowe mogą wykonywać wyłącznie wykwalifikowane osoby.

Zasilanie

- Przed podłączeniem urządzenia do gniazda zasilania należy upewnić się, że napięcie zasilające jest w bezpiecznych granicach i zostało prawidłowo ustalone w przedziale 100-240 V.
- Jeśli przewód zasilający jest wyposażony we wtyczkę 3-bolcową, nie wolno usuwać bolca uziemiającego. Urządzenie musi być podłączone do uziemionego gniazda zasilania.
- Należy sprawdzić, czy system dystrybucji energii w miejscu instalacji jest wyposażony w wyłącznik automatyczny o wartościach znamionowych 120/240 V, 20 A [maks.].
- Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy zawsze odłączyć przewód zasilający lub wyłączyć zasilanie gniazda ściennego, aby zapewnić zerowe zużycie energii.
- Przewód zasilający należy tak poprowadzić, aby nikt przypadkiem na niego nie nadepnął i nie potknął się o niego. Nie należy stawiać niczego na przewodzie zasilającym.
- Jeśli urządzenie jest używane z zasilaczem, należy korzystać wyłącznie z zasilacza dostarczonego przez firmę MSI i zatwierdzonego do użytku z tym urządzeniem.

Bateria

Jeśli urządzenie jest wyposażone w baterię, należy zastosować specjalne środki ostrożności.

- Nieprawidłowa wymiana baterii może spowodować jej wybuch. Wymieniać można wyłącznie na baterię tego samego lub równoważnego typu zalecaną przez producenta.
- Baterii nie wolno wrzucać do ognia ani gorącego pieca, a także nie wolno jej mechanicznie zgniatać ani dzielić na części, ponieważ mogłoby to być przyczyną wybuchu.
- Baterii nie wolno zostawiać w miejscach o bardzo wysokiej temperaturze lub bardzo niskim ciśnieniu atmosferycznym, ponieważ mogłoby to doprowadzić do wybuchu albo wycieku łatwopalnego płynu lub gazu.
- Nie wolno dopuścić do potknięcia baterii. Potknięcie baterii pastylkowej grozi poważnymi oparzeniami wewnętrznymi, a nawet śmiercią. Nowe i zużyte baterie należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Unia Europejska:



Baterii, zestawów baterii i akumulatorów nie należy usuwać z nieposortowanymi odpadkami domowymi. Należy skorzystać z publicznego systemu zbiórki w celu ich przekazania, recyklingu lub przetworzenia zgodnie z lokalnymi przepisami.

Tajwan:



廢電池請回收

Ze względu na wymagania ochrony środowiska zużyte baterie należy zbierać oddzielnie w celu recyklingu lub specjalnego usuwania.

Kalifornia, USA:



Baterie pastylkowe mogą zawierać nadchloran i ich przetwarzanie lub usuwanie wymaga w stanie Kalifornia specjalnej obsługi.

Dalsze informacje można uzyskać pod adresem: <https://dtsc.ca.gov/perchlorate/>

Warunki otoczenia

- Aby zmniejszyć prawdopodobieństwo wystąpienia obrażeń związanych z wysokimi temperaturami lub przegrzania urządzenia, nie wolno umieszczać go na miękkiej, niestabilnej powierzchni, a także blokować jego otworów wentylacyjnych.
- Z urządzenia należy korzystać wyłącznie na twardej, płaskiej i stabilnej powierzchni.
- Aby uniknąć przewrócenia się urządzenia, należy przymocować je do biurka, ściany lub stałego obiektu za pomocą mocowania zapobiegającego przewróceniu, które odpowiednio zabezpieczy urządzenie i utrzyma je na miejscu.
- Urządzenie należy przechowywać z dala od wilgoci i nie narażać go na działanie wysokiej temperatury, aby uniknąć pożaru lub porażenia prądem.
- Nie należy pozostawiać urządzenia w miejscu bez wentylacji przy temperaturze przechowywania powyżej 60°C lub poniżej -20°C, ponieważ może to uszkodzić urządzenie.
- Maksymalna temperatura działania wynosi około 40°C.
- Przed rozpoczęciem czyszczenia urządzenia należy odłączyć wtyczkę zasilającą. Do czyszczenia urządzenia należy raczej używać miękkiej szmatki, a nie przemysłowych środków chemicznych. Nigdy nie należy wlewać płynów do otworów w obudowie, ponieważ może to uszkodzić urządzenie lub spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- W pobliżu urządzenia nie mogą znajdować się obiekty o silnym polu magnetycznym lub elektrycznym.
- W razie wystąpienia którejkolwiek z poniższych sytuacji urządzenie powinno zostać sprawdzone przez personel serwisu:
 - Przewód zasilający lub wtyczka uległy uszkodzeniu.
 - Do wnętrza urządzenia dostał się płyn.
 - Urządzenie zostało poddane działaniu wilgoci.
 - Urządzenie nie działa poprawnie lub nie można go uruchomić zgodnie z podręcznikiem użytkownika.
 - Urządzenie zostało upuszczone i uszkodzone.
 - Urządzenie ma wyraźne oznaki uszkodzenia.

Certyfikat TÜV Rheinland

Certyfikat TÜV Rheinland dotyczący Low Blue Light (Niski poziom niebieskiego światła)

Wykazano, że światło niebieskie jest przyczyną zmęczenia i dyskomfortu oczu. Firma MSI oferuje obecnie monitory z certyfikatem TÜV Rheinland dotyczącym Niski poziom niebieskiego światła w celu zadbania o komfort widzenia i dobre samopoczucie użytkowników. Prosimy o zastosowanie się do poniższych instrukcji w celu złagodzenia objawów długotrwałej pracy przed monitorem i ekspozycji na światło niebieskie.



- Ekran należy ustawić w odległości 20–28 cali (50–70 cm) od oczu i nieco poniżej poziomu wzroku.
- Częste mruganie pomaga ograniczyć zmęczenie oczu w przypadku długotrwałego patrzenia na ekran.
- Należy robić 20-minutowe przerwy co 2 godziny.
- Podczas przerw należy kierować wzrok na odległy przedmiot i patrzeć na niego przez co najmniej 20 sekund.
- Podczas przerw należy poprzeciągać się, aby uwolnić napięcie lub złagodzić ból ciała.
- Należy korzystać z trybu Reader (Czytnik)/Anti-Blue (Ochrona przed niebieskim światłem) lub włączyć opcjonalną funkcję Niski poziom niebieskiego światła.

Certyfikat TÜV Rheinland dotyczący Flicker Free (Braku Migotania)

- Firma TÜV Rheinland przetestowała ten produkt pod kątem migotania ekranu widocznego i niewidocznego dla oka ludzkiego i będącego przyczyną zmęczenia oczu.
- Firma TÜV Rheinland opracowała zestaw testów, które określają minimalne normy dla różnych zakresów częstotliwości. Zestaw testów został opracowany w oparciu o normy międzynarodowe lub powszechne w branży, które zostały podwyższone.
- Produkt został poddany testom w laboratorium zgodnie z tymi kryteriami.
- Wyrażenie „brak migotania” potwierdza, że w przypadku urządzenia nie występuje określone za pomocą normy widoczne ani niewidoczne migotanie w zakresie częstotliwości 0–3000 Hz przy różnych ustawieniach jasności.
- Brak migotania nie będzie występował po włączeniu funkcji Zapob. rozm. obrazu/MPRT. (Dostępność funkcji Zapob. rozm. obrazu/MPRT zależy od modelu).



Informacje dotyczące przepisów

Zgodność z CE

Urządzenie to spełnia wymogi dyrektywy Rady w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej (2014/30/UE), dyrektywy niskonapięciowej (2014/35/UE), dyrektywy ErP (2009/125/WE) i dyrektywy RoHS (2011/65/UE). Urządzenie to zostało poddane testom, które wykazały jego zgodność z normami zharmonizowanymi dla urządzeń technologii informacyjnej opublikowanymi w dyrektywach w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.



Oświadczenie FCC-B o zakłóceniach częstotliwości radiowych

Urządzenie to zostało poddane testom, które stwierdziły, że jest zgodne z ograniczeniami wyznaczonymi dla urządzeń cyfrowych klasy B w części 15 przepisów FCC. Ograniczenia te zostały wyznaczone, aby zapewniać odpowiednie zabezpieczenie przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie generuje, wykorzystuje oraz może wytwarzać energię częstotliwości radiowej i, jeśli nie będzie zainstalowane i używane ściśle według zaleceń instrukcji, może powodować zakłócenia komunikacji radiowej. Jednakże, nie gwarantuje się, że nie wystąpią zakłócenia w określonej instalacji. Jeśli więc urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radia lub telewizji, których przyczynę można potwierdzić wyłączając i włączając urządzenie, użytkownik może spróbować wyeliminować zakłócenie przez zastosowanie co najmniej jednego z wymienionych poniżej sposobów:



- Obrócenie lub przemieszczenie anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazdka zasilającego znajdującego się w innym obwodzie elektrycznym niż ten, do którego podłączony jest odbiornik telewizyjny lub radiowy.
- Konsultacja z dostawcą lub doświadczonym technikiem RTV w celu uzyskania pomocy.

Uwaga 1

Zmiany i modyfikacje bez odpowiedniej, specjalnej akceptacji jednostek odpowiedzialnych za zgodność mogą unieważnić prawo użytkownika do korzystania z urządzenia.

Uwaga 2

Dla zachowania zgodności z limitami emisji należy używać wyłącznie ekranowanych kabli i przewodów prądu zmiennego.

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie podlega dwóm następującym warunkom:

1. to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń i
2. to urządzenie musi być odporne na odbierane zakłócenia, w tym na zakłócenia, które mogą spowodować jego niepożądane działanie.

Oświadczenie WEEE

Na mocy unijnej dyrektywy o zużytym sprzęcie elektronicznym i elektronicznym 2012/19/UE, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny nie może być utylizowany jako część odpadów komunalnych. W związku z tym producenci takiego sprzętu mają obowiązek go odbierać po zakończeniu okresu eksploatacji.



Informacje o substancjach chemicznych

Zgodnie z przepisami dotyczącymi substancji chemicznych, takimi jak przepisy UE REACH (Przepisy WE Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady Europy), MSI udostępnia informacje o substancjach chemicznych pod adresem: <https://csr.msi.com/global/index>

Energooszczędność produktu

- Zmniejszone zużycie energii podczas używania i w trybie wstrzymania
- Ograniczone użycie substancji szkodliwych dla środowiska i dla zdrowia
- Łatwy demontaż i recykling
- Zmniejszone zużycie zasobów naturalnych poprzez zachęcanie do recyklingu
- Zwiększona żywotność produktu, poprzez łatwe aktualizacje
- Zmniejszona ilość trwałych odpadów, dzięki polityce zwrotów

Polityka ochrony środowiska

- Produkt został zaprojektowany tak, aby umożliwić wielokrotne użycie części i właściwe przetwarzanie, dlatego też nie należy go wyrzucać po zakończeniu żywotności.
- Użytkownicy powinni skontaktować się z lokalnym autoryzowanym punktem zbiórki do celów recyklingu i usuwania zużytych produktów.
- W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących przetwarzania należy przejść do witryny firmy MSI i zlokalizować najbliższego dystrybutora.
- Informacje dotyczące prawidłowej utylizacji, zwrotu, przetwarzania i demontażu produktów firmy MSI użytkownicy mogą też uzyskać pod adresem gpcontdev@msi.com.



Ostrzeżenie!

Zbyt długie korzystanie z monitora może wpływać na wzrok.

Zalecenia:

1. Co 30 minut pracy przed monitorem należy robić 10-minutowe przerwy.
2. Dzieci w wieku poniżej 2 lat nie powinny korzystać z monitora. W przypadku dzieci w wieku co najmniej 2 lat czas spędzony przed monitorem powinien być ograniczony do mniej niż jednej godziny dziennie.

Prawa autorskie i informacje na temat znaków towarowych

Copyright © Micro-Star Int'l Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone. Logo MSI to zastrzeżony znak towarowy firmy Micro-Star Int'l Co., Ltd. Wszystkie pozostałe wspomniane znaki i nazwy mogą być znakami towarowymi odpowiednich właścicieli. Firma nie udziela żadnych gwarancji, wyrażonych ani dorozumianych, odnośnie dokładności lub kompletności. Firma MSI zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w niniejszym dokumencie bez uprzedniego powiadomienia.

Pomoc techniczna

Po wystąpieniu problemu z produktem i nieuzyskaniu rozwiązania z podręcznika użytkownika należy skontaktować się ze sprzedawcą lub z lokalnym dystrybutorem. W celu uzyskania dalszych wskazówek można także przejść na stronę <https://www.msi.com/support/>.