



Seria PRO

Monitor LCD

PRO MP242 (3PA1)
PRO MP242V (3PA1)
PRO MP242P (3PA1)
PRO MP271 (3PA2)
PRO MP271P (3PA2)
PRO MP271Q (3PA3)
PRO MP271QP (3PA3)

Spis treści

Wprowadzenie	3
Zawartość opakowania	3
Instalacja podstawy monitora	4
Regulacja monitora	6
Przegląd monitora	8
Podłączanie monitora do komputera	10
Konfiguracja w menu OSD	11
Przyciski menu OSD	11
Menu OSD	12
Luminancja	12
Ustawienia obrazu (w przypadku wejścia D-Sub VGA i HDMI)	13
Temp. barwowa	14
Ustawienia OSD	15
Dodatkowy	15
Dane techniczne	16
Wstępnie ustawione tryby wyświetlania	20
Rozwiązywanie problemów	22
Instrukcje bezpieczeństwa	23
Certyfikat TÜV Rheinland	24
Certyfikat ENERGY STAR	24
Informacje dotyczące przepisów	25

Wersja

V1.0, 2021/01

Wprowadzenie

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

Zawartość opakowania

Monitor	PRO MP242V	PRO MP242 / PRO MP242P / PRO MP271 / PRO MP271P	PRO MP271Q / PRO MP271QP
Dokumentacja	Instrukcja szybkiego uruchomienia		
	Karta rejestracyjna		
	Karta gwarancyjna		
Akcesoria	• Stojak (PRO MP242 / PRO MP242V / PRO MP271 / PRO MP271Q)		
	• Stojak ze śrubami (PRO MP242P / PRO MP271P / PRO MP271QP)		
	Podstawa	Podstawa ze śrubami	
	Przewód zasilający		
Kable	Kabel HDMI (opcjonalny)		



Ważne

- Jeśli jakkolwiek element jest uszkodzony lub go brakuje, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub z lokalnym dystrybutorem.
- Zawartość opakowania może różnić się w zależności od kraju.

Instalacja podstawy monitora

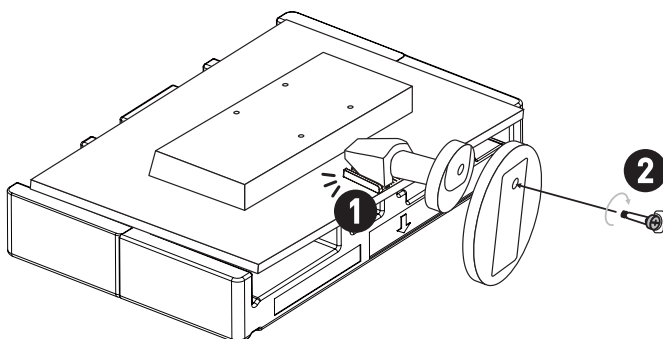


Ważne

- Monitor należy położyć na miękkiej, zabezpieczonej powierzchni, aby uniknąć porysowania panelu wyświetlacza.
- Panel należy chronić przed kontaktem z ostrymi przedmiotami.

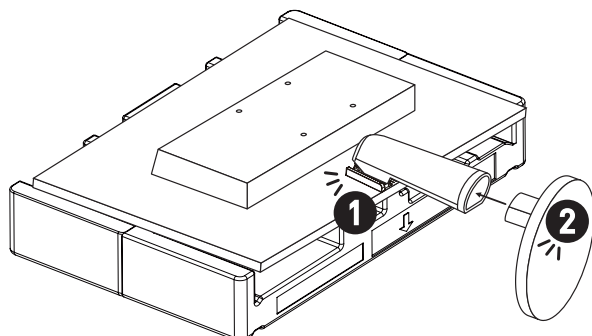
PRO MP242 / PRO MP271 / PRO MP271Q

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.



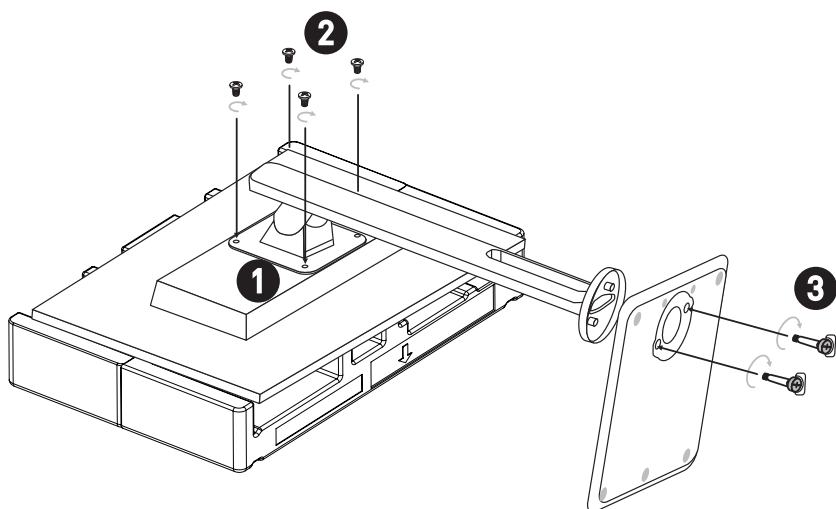
PRO MP242V

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 i wciśnij podstawę w stojak, aż do zabezpieczenia na miejscu.
3. Przed postawieniem monitora upewnij się, że zespół podstawy został prawidłowo zainstalowany.



PRO MP242P / PRO MP271P / PRO MP271QP

1. Połóż monitor na ochronnym opakowaniu piankowym. Dopasuj wspornik podstawy do wgłębienia w monitorze.
2. Przykręć wspornik podstawy za pomocą śrub.
3. Połącz podstawę ze stojakiem i przykręć śruby w celu zabezpieczenia podstawy.
4. Przed postawieniem monitora upewnij się, że zespół podstawy został prawidłowo zainstalowany.



Ważne

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

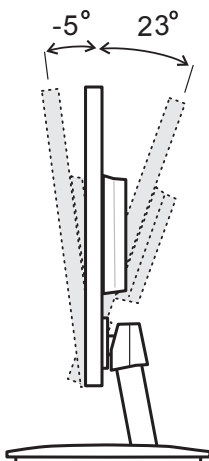
Funkcje regulacji tego monitora mają na celu zmaksymalizowanie komfortu patrzenia.



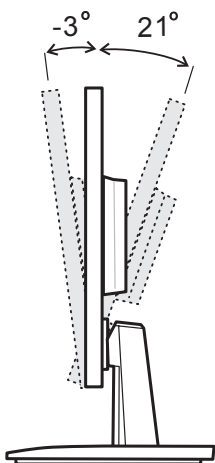
Ważne

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

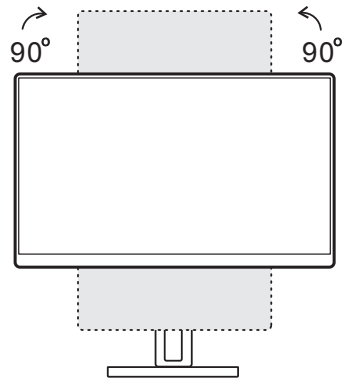
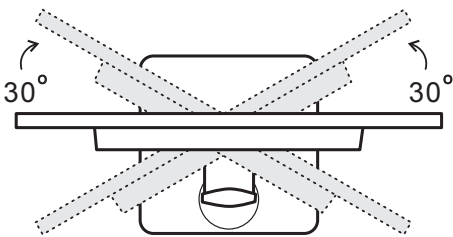
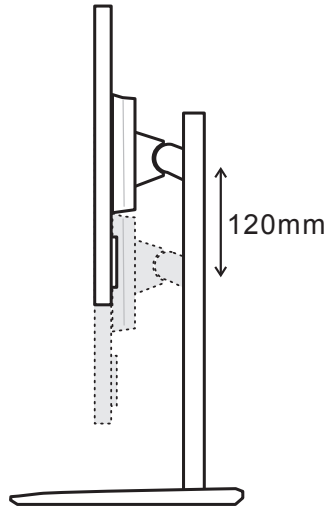
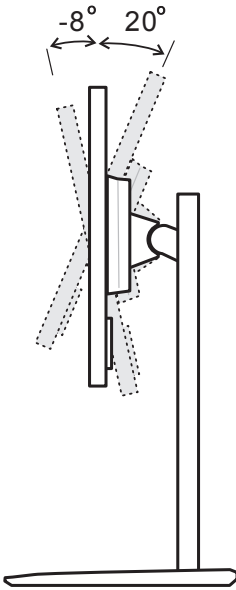
PRO MP242 / PRO MP271 / PRO MP271Q



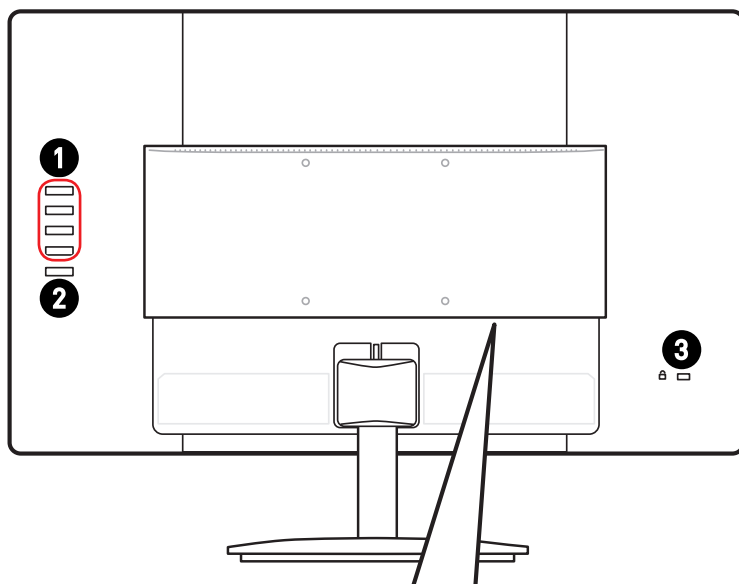
PRO MP242V



PRO MP242P / PRO MP271P / PRO MP271QP



Przegląd monitora



**PRO MP242 / PRO MP242V / PRO MP242P /
PRO MP271 / PRO MP271P**



4

HDMI



5

VGA



6



8



9

PRO MP271Q / PRO MP271QP



4

HDMI



5

HDMI



5

DP



7

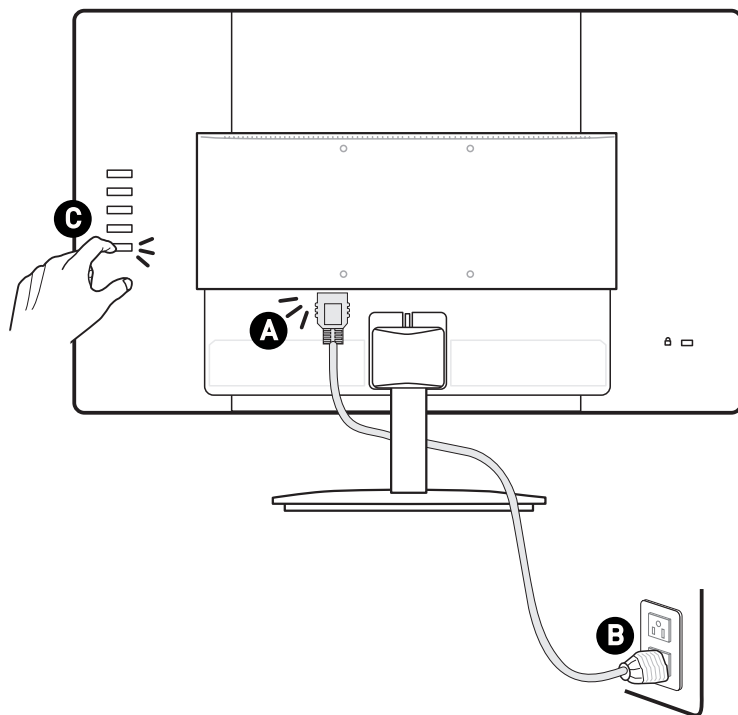


9

1	Przyciski menu OSD
2	Przycisk zasilania
3	Blokada Kensington
4	Gniazdo zasilania
5	Port HDMI HDMI [™] <small>HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE</small>
6	Port D-Sub VGA
7	DisplayPort
8	Wejście liniowe audio
9	Gniazdo słuchawek

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.

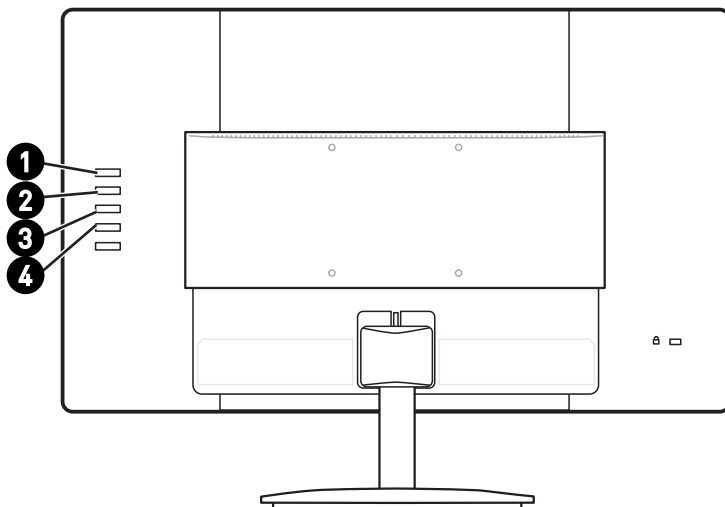


Ważne

Wszystkie dane podlegają zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

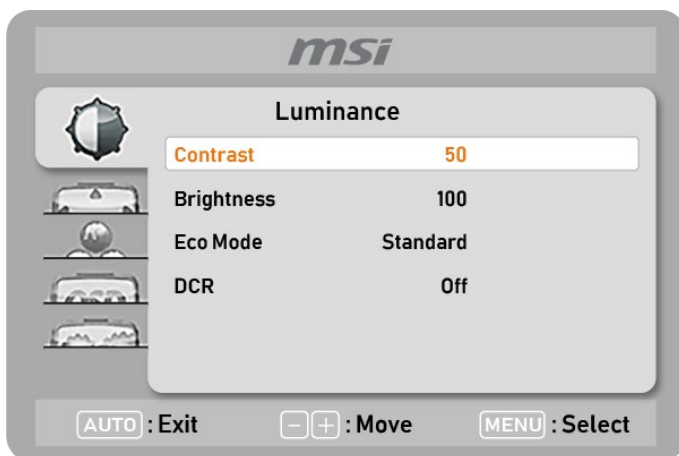
Przyciski menu OSD

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)
1 AUTOM./ ŹRÓDŁO/ WYJŚCIE	<ul style="list-style-type: none">Wybór wejściowego sygnału wideo ze źródła zewnętrznegoUaktywnianie funkcji automatycznej regulacji w celu optymalizacji położenia w poziomie, położenia w pionie, zegara i ostrości	<ul style="list-style-type: none">Powrót do poprzedniego menuWyjście z głównego menu OSD
2 Głośność / +	<ul style="list-style-type: none">Uaktywnianie regulacji głośności	<ul style="list-style-type: none">Przechodzenie między menu i elementami funkcjiDostosowywanie wartości funkcji
3 ECO / -	<ul style="list-style-type: none">Uaktywnianie funkcji ECO	
4 Menu / Enter	<ul style="list-style-type: none">Wyświetlanie głównego menu OSDAby zablokować/odblokować menu OSD, naciśnij i przytrzymaj przycisk MENU, gdy monitor jest wyłączony, a następnie naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć monitor.	<ul style="list-style-type: none">Potwierdzanie wyboru

Menu OSD



Luminancja

1. poziom menu	2. poziom menu	Opis
Kontrast	0-100	<ul style="list-style-type: none"> Regulacja kontrastu wyświetlacza. Funkcja ta jest dostępna w trybach standardowych.
Jasność	0-100	<ul style="list-style-type: none"> Regulacja jasności wyświetlacza. Funkcja ta jest dostępna w trybach standardowych.
Tryb ECO	Standardowy	<ul style="list-style-type: none"> Tryb standardowy
	Tekst	<ul style="list-style-type: none"> Tryb tekstowy
	Internet	<ul style="list-style-type: none"> Tryb Internetowy
	Gra	<ul style="list-style-type: none"> Tryb Gra
	Film	<ul style="list-style-type: none"> Tryb filmowy
DCR	WŁ.	<ul style="list-style-type: none"> Funkcja DCR zwiększa jakość obrazu poprzez wzmocnienie jego kontrastu.
	WYŁ.	<ul style="list-style-type: none"> Po włączeniu funkcji DCR nie będzie można dostosować ustawień Kontrast, Jasność i Tryb Eco i zostaną one wyszarzone. Po włączeniu funkcji DCR dla pozycji Temperatura barwowa ustawiona zostanie opcja Ciepłe.

1. poziom menu	2. poziom menu	Opis
Overdrive (w przypadku modeli PRO MP242 / PRO MP242V / PRO MP242P / PRO MP271 / PRO MP271P)	Normalny	<ul style="list-style-type: none"> Dezaktywacja funkcji overdrive dla czasu odpowiedzi
	Szybki	<ul style="list-style-type: none"> Ustawienie opcji Szybki spowoduje skrócenie czasu odpowiedzi i korektę rozmycia obrazów podczas grania w gry o szybkiej akcji.
	Najszybszy	<ul style="list-style-type: none"> Ustawienie opcji Najszybszy zapewni najkrótszy Czas reakcji i korektę rozmycia obrazów podczas grania w gry o bardziej szybkiej akcji. Po ustawieniu dla pozycji Overdrive opcji Najszybszy mogą wystąpić trudności z trafianiem do celu.

Ustawienia obrazu (w przypadku wejścia D-Sub VGA i HDMI)

PRO MP242 / PRO MP242V / PRO MP242P / PRO MP271 / PRO MP271P

1. poziom menu	2. poziom menu	Opis
Zegar	0-100	<ul style="list-style-type: none"> Regulacja zegara w celu redukcji zakłóceń linii pionowych
Faza	0-100	<ul style="list-style-type: none"> Regulacja fazy w celu redukcji zakłóceń linii poziomych
Pozycja pozioma	0-100	<ul style="list-style-type: none"> Regulacja położenia obrazu w poziomie
Pozycja pionowa	0-100	<ul style="list-style-type: none"> Regulacja położenia obrazu w pionie
Proporcje obrazu	Szeroki	<ul style="list-style-type: none"> Wybór współczynnika proporcji obrazu
	4:3	

PRO MP271Q / PRO MP271QP

1. poziom menu	2. poziom menu	Opis
Proporcje obrazu	Szeroki	<ul style="list-style-type: none"> Wybór współczynnika proporcji obrazu
	4:3	
Overdrive	Normalny	<ul style="list-style-type: none"> Dezaktywacja funkcji overdrive dla czasu odpowiedzi
	Szybki	<ul style="list-style-type: none"> Ustawienie opcji Szybki spowoduje skrócenie czasu odpowiedzi i korektę rozmycia obrazów podczas grania w gry o szybkiej akcji.
	Najszybszy	<ul style="list-style-type: none"> Ustawienie opcji Najszybszy zapewni najkrótszy Czas reakcji i korektę rozmycia obrazów podczas grania w gry o bardziej szybkiej akcji. Po ustawieniu dla pozycji Overdrive opcji Najszybszy mogą wystąpić trudności z trafianiem do celu.

Temp. barwowa

1. poziom menu	2. poziom menu	Opis
Ciepłe (6500K)		<ul style="list-style-type: none"> Ustawianie domyślnej opcji Ciepłe pozycji Temperatura barwowa
Normalne (7300K)		<ul style="list-style-type: none"> Ustawianie domyślnej opcji Normalne pozycji Temperatura barwowa
Zimne (9300K)		<ul style="list-style-type: none"> Ustawianie domyślnej opcji Zimne pozycji Temperatura barwowa
Użytkownika	R (0-100)	<ul style="list-style-type: none"> Regulacja wzmocnienia koloru Czerwony
	G (0-100)	<ul style="list-style-type: none"> Regulacja wzmocnienia koloru Zielony
	B (0-100)	<ul style="list-style-type: none"> Regulacja wzmocnienia koloru Niebieski
sRGB		<ul style="list-style-type: none"> Ustawianie domyślnej opcji sRGB pozycji Temperatura barwowa
Niski poziom niebieskiego światła (opcjonalny)		<ul style="list-style-type: none"> Funkcja Niski poziom niebieskiego światła chroni oczy przed działaniem światła niebieskiego. Po włączeniu funkcja Niski poziom niebieskiego światła ustawia bardziej żółtawą temperaturę barwową obrazu.

Ustawienia OSD

1. poziom menu	2. poziom menu	Opis
Pozycja pozioma	0-100	• Regulacja położenia menu OSD w poziomie
Pozycja pionowa	0-100	• Regulacja położenia menu OSD w pionie
Zakończenie czasu	5-100	• Regulacja Zakończenie czasu menu OSD
Język	English Español Français Português Русский 简体中文 繁體中文 한국어 (Wkrótce dostępnych będzie więcej języków)	• Ustawianie języka menu OSD

Dodatkowy

1. poziom menu	2. poziom menu	Opis
Wybór wejścia (w przypadku modeli PRO MP242 / PRO MP242V / PRO MP242P / PRO MP271 / PRO MP271P)	Autom. D-SUB HDMI	• Wybór źródła wejściowego sygnału wideo
Wybór wejścia (w przypadku modeli PRO MP271Q / PRO MP271QP)	Autom. HDMI1 HDMI2 DisplayPort	
DDC/CI	Wł. WYŁ.	• Włączanie/wyłączanie obsługi DDC/CI
Resetuj	TAK NIE	• Resetowanie i przywracanie początkowych domyślnych ustawień menu OSD
Informacje		• Wyświetlanie informacji o źródle obrazu głównego

Dane techniczne

PRO MP242 / PRO MP242V / PRO MP242P

Model	PRO MP242	PRO MP242V	PRO MP242P
Rozmiar	23,8 calowy		
Typ panelu	IPS		
Rozdzielczość	1920 x 1080 przy 75Hz		
Współczynnik proporcji	16:9		
Jasność (nity)	250 cd/m2 (typowa)		
Współczynnik kontrastu	1000:1		
Szybkość odświeżania	75 Hz		
Czas reakcji	5 ms		
Interfejs wejściowy	<ul style="list-style-type: none"> • Port HDMI x1 • Port D-Sub VGA x1 		
Kąty widzenia	178° (w poziomie), 178° (w pionie)		
sRGB	99,1%		
Wykończenie powierzchni	Antyrefleksyjne		
Kolory wyświetlacza	16,7 miliona		
Głośnik	2 x 2W		
Typ zasilania	Wewnętrzne źródło zasilania		
Zużycie energii (typowe)	Włączenie < 27W Gotowość < 0,5 W Wyłączenie < 0,5 W		
Wartości znamionowe systemu	100~240 VAC, 50/60 Hz, 1,5A		
Regulacja (nachylenie)	-5°~23°	-3°~21°	-8°~ 20°
Regulacja (obrot)			-30°~30°
Regulacja (pivot)			-90°~90°
Regulacja (wysokość)			0~120 mm

Model		PRO MP242	PRO MP242V	PRO MP242P
Blokada Kensington		Tak		
Montaż VESA		<ul style="list-style-type: none"> • Typ płytki: 100 x 100 mm • Typ śruby: M4 x 10 mm <ul style="list-style-type: none"> • Średnica gwintu: 4 mm • Skok gwintu: 0,7 mm • Długość gwintu: 10 mm 		
Wymiary (S x W x G)		539,5 x 405,9 x 219,7mm	539,5 x 402,7 x 205,7mm	539,5 x 385,7 x 228,9 mm
Waga		3,3 kg (netto), 4,9 kg (brutto)	3,07 kg (netto), 4,7 kg (brutto)	4,49 kg (netto), 6,6 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 		

PRO MP271 / PRO MP271P / PRO MP271Q / PRO MP271QP

Model	PRO MP271	PRO MP271P	PRO MP271Q	PRO MP271QP
Rozmiar	27 calowy			
Typ panelu	IPS			
Rozdzielczość	1920 x 1080 przy 60Hz		2560 x 1440 przy 60Hz	
Współczynnik proporcji	16:9			
Jasność (nity)	250 cd/m2 (typowa)		300 cd/m2 (typowa)	
Współczynnik kontrastu	1000:1			
Szybkość odświeżania	60 Hz			
Czas reakcji	5 ms			
Interfejs wejściowy	<ul style="list-style-type: none"> • Port HDMI x1 • Port D-Sub VGA x1 		<ul style="list-style-type: none"> • Port HDMI x2 • DisplayPort x1 	
Kąty widzenia	178° (w poziomie), 178° (w pionie)			
sRGB	93,1%		126,6%	
Wykończenie powierzchni	Antyrefleksyjne			
Kolory wyświetlacza	16,7 miliona			
Głośnik	2 x 2W			
Typ zasilania	Wewnętrzne źródło zasilania			
Zużycie energii (typowe)	Włączenie < 23W Gotowość < 0,5 W Wylączenie < 0,5 W		Włączenie < 35W Gotowość < 0,5 W Wylączenie < 0,5 W	
Wartości znamionowe systemu	100~240 VAC, 50/60 Hz, 1,5A			
Regulacja (nachylenie)	-5°~23°	-8°~ 20°	-5°~23°	-8°~ 20°
Regulacja (obróć)		-30°~30°		-30°~30°
Regulacja (pivot)		-90°~90°		-90°~90°
Regulacja (wysokość)		0~120 mm		0~120 mm
Blokada Kensington	Tak			

Model		PRO MP271	PRO MP271P	PRO MP271Q	PRO MP271QP
Montaż VESA		<ul style="list-style-type: none"> • Typ płytki: 100 x 100 mm • Typ śruby: M4 x 10 mm <ul style="list-style-type: none"> • Średnica gwintu: 4 mm • Skok gwintu: 0,7 mm • Długość gwintu: 10 mm 			
Wymiary (S x W x G)		612,6 x 456,8 x 219,7 mm	612,6 x 405,4 x 228,9 mm	612,6 x 456,8 x 219,7 mm	612,6 x 405,4 x 228,9 mm
Waga		4,2 kg (netto), 6,2 kg (brutto)	5,3 kg (netto), 7,3 kg (brutto)	4,8 kg (netto), 7,1 kg (brutto)	6,0 kg (netto), 8,2 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 			

Wstępnie ustawione tryby wyświetlania

PRO MP242 / PRO MP242V / PRO MP242P / PRO MP271 / PRO MP271P

Standard	Rozdzielczość		HDMI	VGA
VGA	640x480	przy 60 Hz	V	V
		przy 67Hz	V	V
		przy 72Hz	V	V
		przy 75Hz	V	V
Tryb DOS	720x400	przy 70Hz	V	V
SVGA	800x600	przy 56Hz	V	V
		przy 60 Hz	V	V
		przy 72Hz	V	V
		przy 75Hz	V	V
	832x624	przy 75Hz	V	V
XGA	1024x768	przy 60 Hz	V	V
		przy 70Hz	V	V
		przy 75Hz	V	V
SXGA	1280x720	przy 60 Hz	V	V
	1280x960	przy 60 Hz	V	V
	1280x1024	przy 60 Hz	V	V
		przy 75Hz	V	V
WXGA+	1440x900	przy 60 Hz	V	V
WSXGA+	1680x1050	przy 60 Hz	V	V
Full HD	1920x1080	przy 60 Hz	V	V
		przy 75Hz	V	X
Rozdzielczość sygnatu wideo	480P		V	X
	576P		V	X
	720P		V	X
	1080P		V	X

PRO MP271Q / PRO MP271QP

Standard	Rozdzielczość		HDMI	DP
VGA	640x480	przy 60 Hz	V	V
		przy 67Hz	V	V
		przy 72Hz	V	V
		przy 75Hz	V	V
Tryb DOS	720x400	przy 70Hz	V	V
SVGA	800x600	przy 56Hz	V	V
		przy 60 Hz	V	V
		przy 72Hz	V	V
		przy 75Hz	V	V
XGA	1024x768	przy 60 Hz	V	V
		przy 70Hz	V	V
		przy 75Hz	V	V
SXGA	1152x864	przy 75Hz	V	V
	1280x720	przy 60 Hz	V	V
	1280x960	przy 60 Hz	V	V
	1280x1024	przy 60 Hz	V	V
		przy 75Hz	V	V
WXGA+	1440x900	przy 60 Hz	V	V
WSXGA+	1680x1050	przy 60 Hz	V	V
QHD	2560x1440	przy 60 Hz	V	V
Rozdzielczość sygnatu wideo	480P		V	V
	576P		V	V
	720P		V	V
	1080P		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

- Instrukcje bezpieczeństwa należy przeczytać uważnie i dokładnie.
- Należy stosować się do wszystkich ostrzeżeń i ostrzeżeń umieszczonych na urządzeniu lub w podręczniku użytkownika.
- Czynności serwisowe mogą wykonywać wyłącznie wykwalifikowane osoby.
- Należy zachować podręcznik użytkownika dostarczony w opakowaniu do wykorzystania w przyszłości.
- Urządzenie należy przechowywać z dala od wilgoci i nie narażać go na działanie wysokiej temperatury, aby uniknąć pożaru lub porażenia prądem.
- Przed wykonaniem ustawień urządzenie należy umieścić na stabilnej płaskiej powierzchni.
- 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. Nie należy usuwać z wtyczki bolca uziemienia. Urządzenie musi być podłączone do uziemionego gniazda zasilania.
- Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy zawsze odłączyć przewód zasilający lub wyłączyć zasilanie gniazda ściennego, aby zapewnić zerowe zużycie energii.
- Wentylator na urządzeniu jest używany do konwekcji powietrza i zabezpiecza produkt przed przegrzaniem. Wentylatora nie należy przykrywać.
- Nie należy pozostawiać urządzenia w miejscu bez wentylacji przy temperaturze przechowywania powyżej 60°C lub poniżej -20°C, ponieważ może to uszkodzić urządzenie.
- UWAGA: 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.
- Przewód zasilający należy umieścić tak, aby nikt przypadkiem na niego nie nadepnął. Nie należy stawiać niczego na przewodzie zasilającym.
- 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.
- Aby uniknąć przewrócenia się monitora, należy przymocować go do biurka, ściany lub stałego obiektu za pomocą mocowania zapobiegającego przewróceniu, które odpowiednio zabezpieczy monitor i utrzyma go na miejscu.



Ważne

Należy sprawdzić, czy system dystrybucji energii w miejscu instalacji jest wyposażony w wyłącznik automatyczny o wartościach znamionowych 120/240 V, 20 A (maks.).

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.



Low Blue Light
(Software
Solution)

www.tuv.com

- 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).



Flicker Free

www.tuv.com

Certyfikat ENERGY STAR

ENERGY STAR to program amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska (EPA) oraz Departamentu Energii Stanów Zjednoczonych (DOE) mający na celu promowanie efektywności energetycznej. Produkt ten kwalifikuje się do oznaczenia ENERGY STAR przy „domyślnych ustawieniach fabrycznych”, które zapewniają oszczędność energii. Zmiana fabrycznych ustawień domyślnych obrazu lub włączenie innych funkcji spowoduje zwiększenie zużycia energii, które może przekroczyć limity wymagane do zakwalifikowania się do oznaczenia ENERGY STAR.



Więcej informacji o programie ENERGY STAR można znaleźć w witrynie <https://www.energystar.gov/>.

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 użytym sprzęcie elektronicznym i elektronicznym 2012/19/UE, obowiązującej od 13 sierpnia 2005 roku, użyty 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://storage-asset.msi.com/html/popup/csr/evmtptrtt_pcm.html

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/>.