



Seria Optix

Monitor LCD

Optix MEG381CQR Plus (3EA4)

Podręcznik użytkownika

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
Navi Key (Przycisk nawigacji)	9
Przycisk skrótu	9
Menu OSD	10
Gaming (Gry)	10
G-SYNC® Processor (Procesor G-SYNC®)	12
Image (Obraz)	13
Input Source (Źródło wejścia)	14
Navi Key (Przycisk nawigacji)	14
Setting (Ustawienie)	15
Dane techniczne	16
Wstępnie ustawione tryby wyświetlania	18
Rozwiązywanie problemów	19
Instrukcje bezpieczeństwa	20
Certyfikat TÜV Rheinland	22
Informacje dotyczące przepisów	23

Wersja

V1.0, 2021/07

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	Optix MEG381CQR Plus
Dokumentacja	Instrukcja szybkiego uruchomienia
	Karta rejestracyjna
Aksesoria	Stojak ze śrubami
	Podstawa ze śrubami
	Pokrywa podstawy
	Śruby do wspornika do montażu naściennego
	Przewód zasilający
Kable	Kabel HDMI (opcjonalny)
	Kabel DisplayPort (opcjonalny)
	Kabel mikrofonowy (do wejścia mikrofonu typu upstream) (opcjonalny)
	Kabel USB upstream (do portu USB typu B upstream) (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.*
- *Dołączony przewód zasilający jest przeznaczony wyłącznie do tego monitora i nie powinien być używany z innymi produktami.*

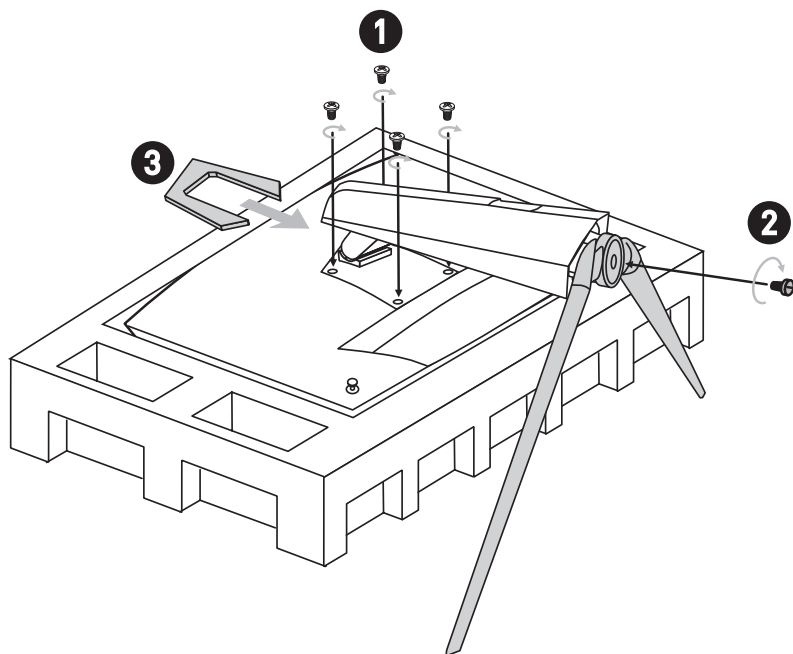
Instalacja podstawy monitora

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



Ważne

- Przed instalacją podstawy należy w razie potrzeby wykręcić śruby z wgłębienia w monitorze.
- 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.

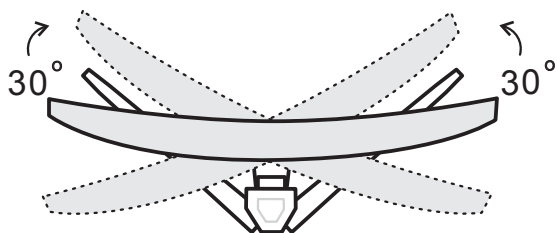
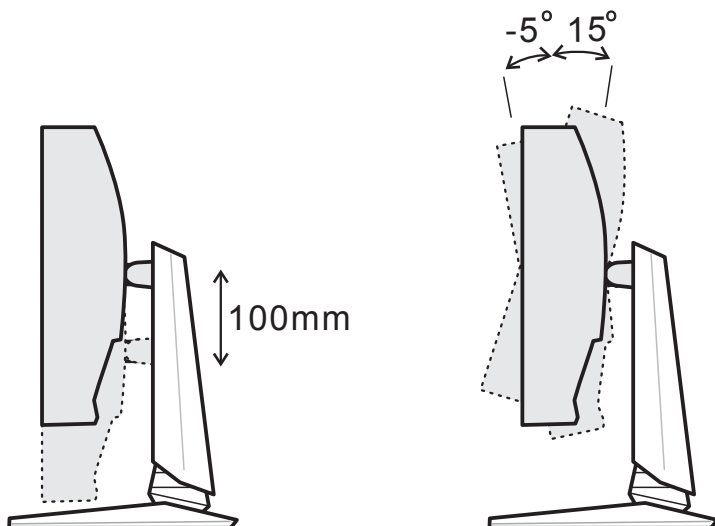


Regulacja monitora

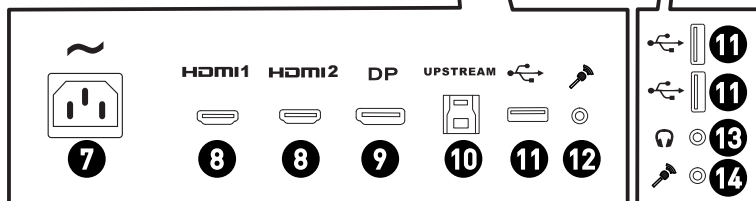
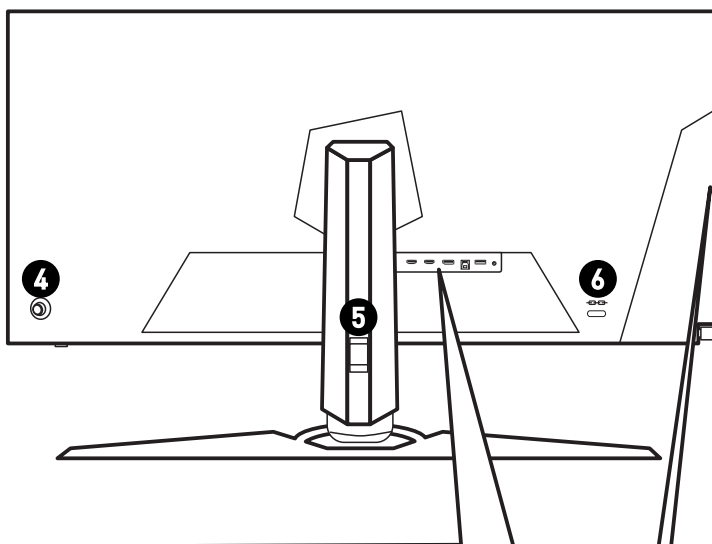
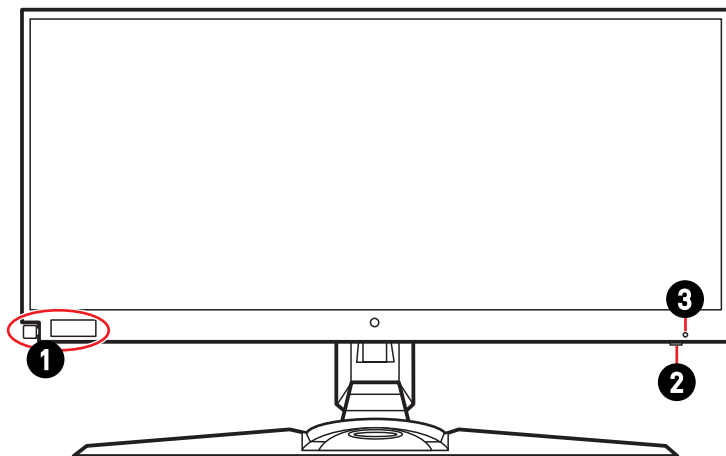
Funkcje regulacji tego monitora mają na celu zmaksymalizowanie komfortu patrzenia.


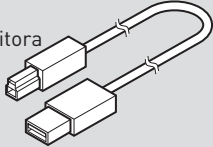


Podczas regulacji monitora nie należy dotykać panelu wyświetlacza.



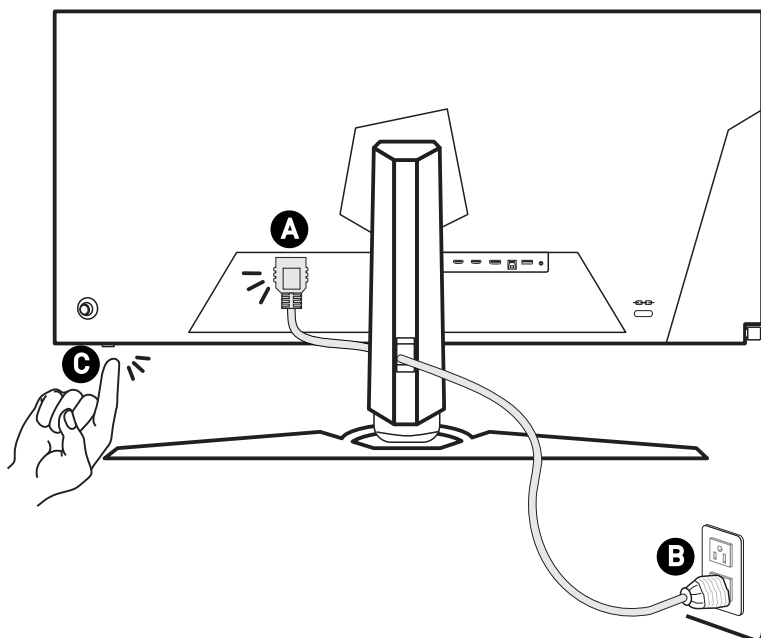
Przegląd monitora



<p>1</p>	<p>Pokrętło gracza HMI MSI</p> <p>Pokrętło gracza umożliwia wyświetlanie informacji o systemie oraz obsługę szybkiego przetaczania funkcji, takich jak Mystic Light, głośność audio, uruchomienie gry itp.</p>
<p>2</p>	<p>Power Button (Przycisk zasilania)</p>
<p>3</p>	<p>Dioda LED zasilania</p>
<p>4</p>	<p>Navi Key (Przycisk nawigacji)</p>
<p>5</p>	<p>Otwór do prowadzenia kabli</p>
<p>6</p>	<p>Blokada Kensington</p>
<p>7</p>	<p>Gniazdo zasilania</p>
<p>8</p>	<p>Port HDMI HDMI™ <small>HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE</small></p>
<p>9</p>	<p>DisplayPort</p>
<p>10</p>	<p>Port USB 3.2 Gen 1 typu B upstream</p> <p>Do kabla USB typu upstream.</p> <p> WAŻNE</p> <p><i>Wyjęty z opakowania kabel USB typu upstream należy podłączyć do komputera i monitora. Po jego podłączeniu będzie można zacząć korzystać z portów USB typu A downstream w monitorze.</i></p> <div style="text-align: right;"> <p>Do monitora</p>  <p>Do komputera</p> </div>
<p>11</p>	<p>Port USB 3.2 Gen 1 typu A</p>
<p>12</p>	<p>Wejście mikrofonu typu upstream</p>
<p>13</p>	<p>Gniazdo słuchawek</p>
<p>14</p>	<p>Wejście mikrofonu</p>

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.

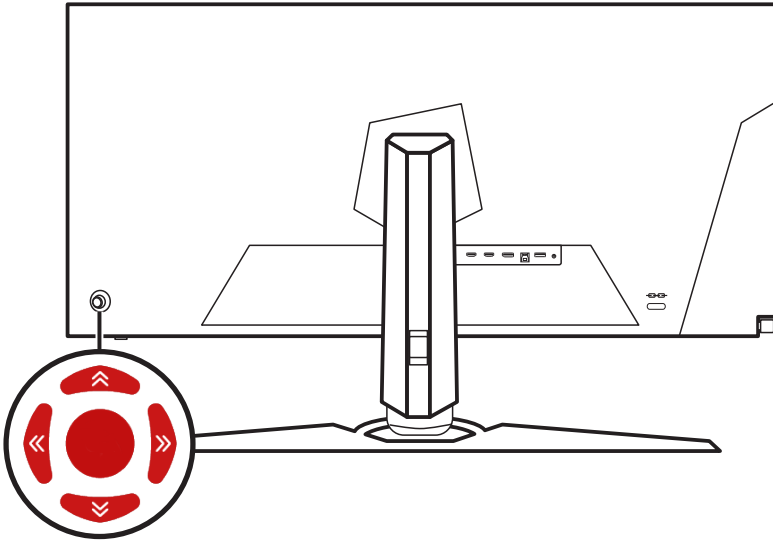


Ważne

Wszystkie dane podlegają zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

Navi Key (Przycisk nawigacji)

Monitor wyposażony jest w Navi Key (Przycisk nawigacji), wielokierunkowy element sterowania pomagający w nawigacji w menu ekranowym OSD.



Up (W górę)/ Down (W dół)/ Left (W lewo)/ Right (W prawo):

- Wybór menu i elementów funkcji
- Dostosowywanie wartości funkcji
- Przechodzenie do/wychodzenie z menu funkcji

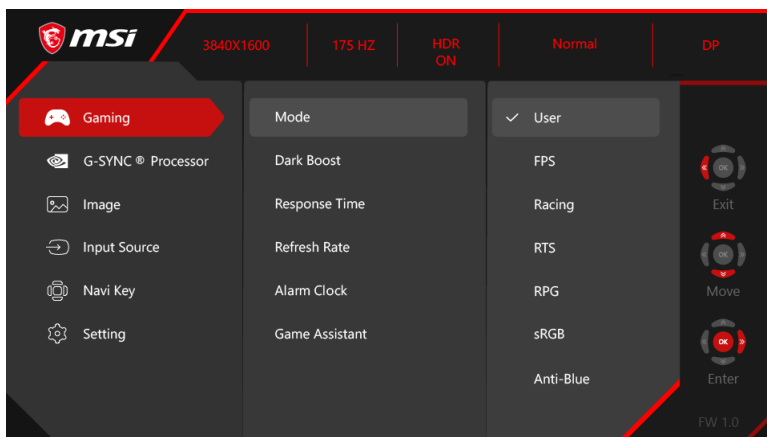
Środkowy:

- Uaktywnianie menu ekranowego [OSD]
- Przechodzenie do podmenu
- Potwierdzanie wyboru lub ustawienia

Przycisk skrótu

- Gdy menu OSD nie jest aktywne, można przejść do menu wstępnie ustawionej funkcji, przesuważąc Navi Key (Przycisk nawigacji) Up (W górę), Down (W dół), Left (W lewo) lub Right (W prawo).
- Przyciski skrótów można dostosować w celu przechodzenia do innych menu funkcji.

Menu OSD



Gaming (Gry)

1. poziom menu	2./3. poziom menu	Opis
Mode (Tryb)	User (Użytkownika)	<ul style="list-style-type: none"> Naciśnij przycisk w górę lub w dół, aby wybrać i wyświetlić podgląd efektów trybu. Naciśnij środkowy przycisk, aby potwierdzić i zastosować typ trybu.
	FPS	
	Racing (Wyścigi)	
	RTS	
	RPG	
	sRGB	
	Anti-Blue (Anty niebieski)	
Dark Boost (Wzmocnienie ciemnych kolorów)	OFF (WYŁ.)	<ul style="list-style-type: none"> Funkcja ta optymalizuje jasność tła i jest zalecana podczas grania w gry FPS.
	Normal (Normalny)	
	Strong (Silne)	
	Strongest (Najsilniejsze)	

1. poziom menu	2./3. poziom menu		Opis
Response Time (Czas reakcji)	Normal (Normalny)		<ul style="list-style-type: none"> Dezaktywacja funkcji overdrive dla czasu odpowiedzi.
	Fast (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.
	Fastest (Njaszybszy)		<ul style="list-style-type: none"> Ustawienie opcji Njaszybszy zapewni najkrótszy Czas reakcji i korektę rozmycia obrazów podczas grania w gry o bardziej szybkiej akcji. Po ustawieniu dla pozycji Czas reakcji opcji Njaszybszy mogą wystąpić trudności z trafianiem do celu.
Refresh Rate (Szybkość odświeżania)	Location (Pozycja)	Left Top (Górna lewa)	<ul style="list-style-type: none"> Pozycja można ustawić w menu OSD. Naciśnij środkowy przycisk, aby potwierdzić i zastosować lokalizację pozycji Częstotliwość odświeżania. Monitor ten działa zgodnie z Szybkość odświeżania ekranu ustawioną w systemie operacyjnym.
		Right Top (Górna prawa)	
		Left Bottom (Dolna lewa)	
		Right Bottom (Dolna prawa)	
		Customize (Dostosuj)	
	OFF (WYŁ.)		
ON (WŁ.)			
Alarm Clock (Budzik)	Location (Pozycja)	Left Top (Górna lewa)	<ul style="list-style-type: none"> Po ustawieniu czasu naciśnij środkowy przycisk, aby uaktywnić timer. Po wystąpieniu przerwy w dostawie prądu lub ponownym podłączeniu do zasilania należy ręcznie przywrócić ustawienie budzika.
		Right Top (Górna prawa)	
		Left Bottom (Dolna lewa)	
		Right Bottom (Dolna prawa)	
		Customize (Dostosuj)	
	OFF (WYŁ.)		
	15:00	00:01-99:59	
	30:00		
	45:00		
60:00			

1. poziom menu	2./3. poziom menu	Opis
Game Assistant (Asystent w grze)	None (Brak)	<ul style="list-style-type: none"> Po wybraniu opcji Resetuj przywrócone zostanie środkowe położenie ikony.
	Icon (Ikona)	
	Position (Pozycja)	
	Reset (Resetuj)	

G-SYNC® Processor (Procesor G-SYNC®)

1. poziom menu	2. poziom menu	Opis
G-SYNC Esports (E-sporty G-SYNC)	OFF (WYŁ.)	<ul style="list-style-type: none"> Przed włączeniem G-SYNC należy podłączyć zgodną kartę graficzną G-SYNC do monitora G-SYNC przy użyciu kabla DisplayPort. Należy upewnić się, że w panelu sterowania NVIDIA zaznaczona została opcja „Włącz G-SYNC”.
	ON (WŁ.)	
SDR Variable BL (Zmienne podświetlenie SDR)	OFF (WYŁ.)	<ul style="list-style-type: none"> Zmienne podświetlenie SDR (ang. Standard Dynamic Range) to programowe rozwiązanie do miejscowego przyciemniania. Po włączeniu funkcji HDR w systemie Windows 10 ustawienie to zostanie wyszarzone. Po włączeniu funkcji E-sporty G-SYNC ustawienie to zostanie wyłączone, a następnie wyszarzone.
	ON (WŁ.)	
HDR Variable BL (Zmienne podświetlenie HDR)	OFF (WYŁ.)	<ul style="list-style-type: none"> Zmienne podświetlenie HDR (ang. High Dynamic Range) to programowe rozwiązanie do miejscowego przyciemniania. Po włączeniu funkcji E-sporty G-SYNC ustawienie to zostanie wyłączone, a następnie wyszarzone.
	ON (WŁ.)	
Variable BL Mode (Tryb zmiennego podświetlenia)	Mode 0 (Tryb 0)	<ul style="list-style-type: none"> Opcje Tryb 0 i Tryb 1 zapewniają szybką zmienność podświetlenia w celu uzyskania maksymalnego kontrastu podczas rozgrywki. Opcja Tryb 2 zapewnia wolną zmienność podświetlenia do standardowej pracy na komputerze i edycji obrazu/wideo.
	Mode 1 (Tryb 1)	
	Mode 2 (Tryb 2)	

Image (Obraz)

1. poziom menu	2./3. poziom menu	Opis
Peak White (nits) [Szczytowa biel (nity)]	40-500	<ul style="list-style-type: none"> Po włączeniu funkcji HDR lub HDCR pozycja Szczytowa biel zostanie wyszarzona.
Contrast (Kontrast)	0-100	<ul style="list-style-type: none"> Ustawienie domyślne to 50.
Color Temperature (Temperatura barwowa)	Cool (Zimne)	<ul style="list-style-type: none"> Naciśnij przycisk w górę lub w dół, aby wybrać i wyświetlić podgląd efektów. Naciśnij środkowy przycisk, aby potwierdzić i zastosować wybór.
	Normal (Normalny)	
	Warm (Ciepłe)	
	Customization (Dostosowanie)	
		G (0-100)
		B (0-100)
Gamma	1.8	<ul style="list-style-type: none"> Ustawienie to należy dostosować, gdy zabarwienie oryginału nie jest dokładnie odwzorowane na monitorze.
	2.0	
	2.2	
	2.4	
	2.6	
DP YCbCR sRGB	OFF (WYŁ.)	<ul style="list-style-type: none"> Dla wejścia DisplayPort opcja domyślna to WŁ.
	ON (WŁ.)	
HDMI YCbCR sRGB	OFF (WYŁ.)	<ul style="list-style-type: none"> Dla wejścia HDMI opcja domyślna to WYŁ.
	ON (WŁ.)	
Screen Size (Wielkość ekranu)	Auto (Automat.)	<ul style="list-style-type: none"> Pozycję Wielkość ekranu można dostosować w każdym trybie, przy dowolnej rozdzielczości i Szybkość odświeżania ekranu.
	Full Screen (Pełny ekran)	
Low Blue Light (Niski poziom światła niebieskiego)	OFF (WYŁ.)	<ul style="list-style-type: none"> Funkcja Niski światła niebieskiego chroni oczy przed działaniem światła niebieskiego. Po włączeniu funkcja Niski światła niebieskiego ustawia bardziej żółtawą temperaturę barwową obrazu. Po ustawieniu dla pozycji Tryb opcji Anty niebieski wymagane będzie włączenie funkcji Niski poziom światła niebieskiego.
	ON (WŁ.)	

Input Source (Źródło wejścia)

1. poziom menu	2. poziom menu	Opis
DP		<ul style="list-style-type: none"> Kolejność skanowania źródeł sygnału wejściowego: DP > HDMI1 > HDMI2.
HDMI1		
HDMI2		
Auto Scan (Autoskanowanie)	OFF (WYŁ.) ON (WŁ.)	<ul style="list-style-type: none"> W poniższych przypadkach można użyć Przycisk nawigacji w celu wybrania źródła sygnału: <ul style="list-style-type: none"> Gdy dla pozycji „Autoskanowanie” ustawiona jest opcja „WYŁ.”, a monitor jest w trybie oszczędzania energii. Gdy na ekranie monitora widoczny jest komunikat „No Signal” (Brak sygnału).

Navi Key (Przycisk nawigacji)

1. poziom menu	2. poziom menu	Opis
Up (W górę)/ Down (W dół)/ Left (W lewo)/ Right (W prawo)	OFF (WYŁ.)	<ul style="list-style-type: none"> Ustawieniem domyślnym dla przycisku w górę jest Tryb.
	Peak White (nits) [Szczytowa biel (nity)]	<ul style="list-style-type: none"> Ustawieniem domyślnym dla przycisku w dół jest Asystent w grze.
	Mode (Tryb)	<ul style="list-style-type: none"> Ustawieniem domyślnym dla przycisku w lewo jest Budzik.
	Game Assistant (Asystent w grze)	<ul style="list-style-type: none"> Ustawieniem domyślnym dla przycisku w prawo jest Źródło wejścia.
	Alarm Clock (Budzik)	<ul style="list-style-type: none"> Wszystkie ustawienia Przycisk nawigacji można dostosować w Menu OSD.
	Input Source (Źródło wejścia)	
	Refresh Rate (Szybkość odświeżania)	
	Info. on Screen (Informacje na ekranie)	
	Dark Boost (Wzmocnienie ciemnych kolorów)	
	DP OverClocking (Przetaktowywanie DP)	

Setting (Ustawienie)

1. poziom menu	2. poziom menu	Opis
Language (Język)	繁體中文	<ul style="list-style-type: none"> • Aby potwierdzić i zastosować ustawienie języka, należy nacisnąć środkowy przycisk. • Pozycja Język jest ustawieniem niezależnym. Wybrane przez użytkownika ustawienie języka ma priorytet względem domyślnych ustawień fabrycznych. Po wybraniu dla pozycji Resetuj opcji Tak ustawienie Język nie zostanie zmienione.
	English	
	Français	
	Deutsch	
	Italiano	
	Español	
	한국어	
	日本語	
	Русский	
	Português	
	简体中文	
	ไทย	
	Bahasa Indonesia	
	हिन्दी	
Türkçe		
(Wkrótce dostępnych będzie więcej języków)		
Deep Sleep (Głębokie uśpienie)	OFF (WYŁ.)	<ul style="list-style-type: none"> • Tryb Głębokie uśpienie zwiększa efektywność energetyczną.
	ON (WŁ.)	
Transparency (Przezroczystość)	0-5	<ul style="list-style-type: none"> • Ustawienie domyślne to 3.
OSD Time Out (Zakończenie czasu wyświetlania OSD)	5~30s	<ul style="list-style-type: none"> • Ustawienie domyślne to 20s.
RGB LED (Podświetlenie LED RGB)	OFF (WYŁ.)	<ul style="list-style-type: none"> • Po przetączeniu monitora do trybu oszczędzania energii podświetlenie LED RGB nie będzie działać.
	ON (WŁ.)	
Info. on Screen (Informacje na ekranie)	OFF (WYŁ.)	<ul style="list-style-type: none"> • Informacje o stanie monitora są wyświetlane po prawej stronie ekranu.
	ON (WŁ.)	
DP OverClocking (Przetaktowywanie DP)	OFF (WYŁ.)	<ul style="list-style-type: none"> • W celu uzyskania maksymalnej rozdzielczości sygnału DisplayPort 3840 x 1600 przy 160 Hz/175 Hz należy dla pozycji Przetaktowywanie DP ustawić opcję WŁ.
	ON (WŁ.)	
Reset (Resetuj)	YES (TAK)	<ul style="list-style-type: none"> • Pozycję Resetuj, która umożliwia przywrócenie początkowych ustawień domyślnych menu OSD, można zastosować w każdym trybie.
	NO (NIE)	

Dane techniczne

Monitor	Optix MEG381CQR Plus
Rozmiar	37,5 cala
Krzywizna	2300R
Typ panelu	IPS
Rozdzielczość	3840 x 1600
Współczynnik proporcji	21:9
Jasność (nity)	450
Współczynnik kontrastu	1000:1
Szybkość odświeżania	175 Hz
Czas reakcji	GtG: 1 ms
Złącza We/Wy	<ul style="list-style-type: none">• Port HDMI x2• DisplayPort x1• Port USB 3.2 Gen 1 typu A x3• Port USB 3.2 Gen 1 typu B upstream x1• Gniazdo słuchawek x1• Wejście mikrofonu x1• Wejście mikrofonu typu upstream x1
Kąty widzenia	178° (w poziomie), 178° (w pionie)
DCI-P3*/sRGB	96,2%/128,7%
Wykończenie powierzchni	Antyrefleksyjne
Kolory wyświetlacza	1,07 mld (8 bitów + A-FRC)
Local Dimming (Miejscowe przyciemnianie)	32 strefy
Opcje zasilania monitora	100-240 VAC, 50/60 Hz, 2 A
Zużycie energii (typowe)	Włączenie < 160 W Gotowość < 0,5 W Wyłączenie < 0,3 W
Regulacja (nachylenie)	Od -5° do 15°
Regulacja (wysokość)	Od 0 do 100 mm

Monitor		Optix MEG381CQR Plus
Regulacja (obrót)		Od -30° do 30°
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)		896,5 x 466,4 x 325,8 mm
Waga		10,7 kg (netto) 14,8 kg (brutto)
Warunki otoczenia	Działanie	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura: 0°C ~ 40°C • Wilgotność: od 20% do 90%, 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

Standard	Rozdzielczość		HDMI	DP
VGA	640x480	przy 60 Hz	V	V
SVGA	800x600	przy 60 Hz	V	V
XGA	1024x768	przy 60 Hz	V	V
QHD	2560x1440	przy 60 Hz	V	X
		przy 120 Hz	V	X
UWQHD+	3840x1600	przy 30 Hz	V	X
		przy 60 Hz	V	V
		przy 85 Hz	V	V
		przy 100 Hz	X	V
		przy 120 Hz	X	V
		przy 144 Hz	X	V
		przy 160 Hz*	X	V
przy 175 Hz*	X	V		

Tryb	Rozdzielczość sygnału wideo		HDMI	DP
480P	640x480P	przy 60 Hz	V	X
	720x480P		V	X
576P	720x576P	przy 50 Hz	V	X
720P	1280x720P	przy 50 Hz	V	X
		przy 60 Hz	V	X
1080P	1920x1080P	przy 50 Hz	V	X
		przy 60 Hz	V	X
		przy 120 Hz	V	X

* W celu uzyskania maksymalnej rozdzielczości sygnału DisplayPort 3840 x 1600 przy 160 Hz/175 Hz należy dla pozycji Przetaktowywanie DP ustawić opcję WŁ.

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.



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

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, 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/>.