

Seria Optix

Monitor LCD

Optix MAG322CR (3DA5)
Optix MAG322CQR (3DA7)

Spis treści

Prawa autorskie i informacje na temat znaków towarowych.....	iii
Wersja.....	iii
Pomoc techniczna.....	iii
Instrukcje bezpieczeństwa.....	iv
Zgodność z CE.....	vi
Oświadczenie FCC-B o zakłóceniach częstotliwości radiowych.....	vi
Oświadczenie WEEE.....	vii
Informacje o substancjach chemicznych.....	vii
Wprowadzenie	1-1
Zawartość opakowania	1-2
Instalacja podstawy monitora.....	1-3
Regulacja monitora	1-4
Omówienie monitora	1-5
Podłączanie monitora do komputera.....	1-7
Śruby do montażu monitora na ścianie.....	1-8
Konfiguracja w menu OSD	2-1
Przycisk nawigacji.....	2-2
Konfiguracja w menu OSD za pomocą przycisku nawigacyjnego	2-5
Dodatek	A-1
Dane techniczne	A-2
Wstępnie ustawione tryby wyświetlania.....	A-4
Rozwiązywanie problemów.....	A-5

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.

Wersja

Wersja	Data
V1.0	2019/11

Pomoc techniczna

Po wystąpieniu problemu z produktem i niezyskaniu 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/>.

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.



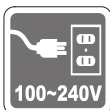
Należy zachować podręcznik użytkownika dostarczony w opakowaniu do wykorzystania w przyszłości.



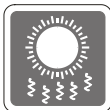
Urządzenie należy przechowywać z dala od wilgoci i nie narażać go na działanie wysokiej temperatury, aby uniknąć pożaru lub porażenia prądem.



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 ziemiennego. Urządzenie musi być podłączone do uzziemionego 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 nadeprnął. Nie należy stawiać niczego na przewodzie zasilającym.



W pobliżu urządzenia nie mogą znajdować się objekty 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.

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.

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 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 elektrycznym 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://www.msi.com/html/popup/csr/evmtrptt_pcm.html

1

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.

WAŻNE

- *Ilustracje mają wyłącznie charakter poglądowy. Rzeczywisty wygląd monitora może odbiegać od przedstawionego.*
- *Monitor należy chronić przed kontaktem z ostrymi przedmiotami.*

Zawartość opakowania

1. Monitor
2. Wspornik
3. Podstawa ze śrubą
4. Zasilacz i przewód zasilający
5. Kabel HDMI
6. Kabel DisplayPort
7. Kabel USB typu upstream (do uaktywnienia portów USB w monitorze)
8. Instrukcja szybkiego uruchomienia
9. Karta gwarancyjna

* Jeśli jakikolwiek element jest uszkodzony lub go brakuje, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub z lokalnym dystrybutorem.

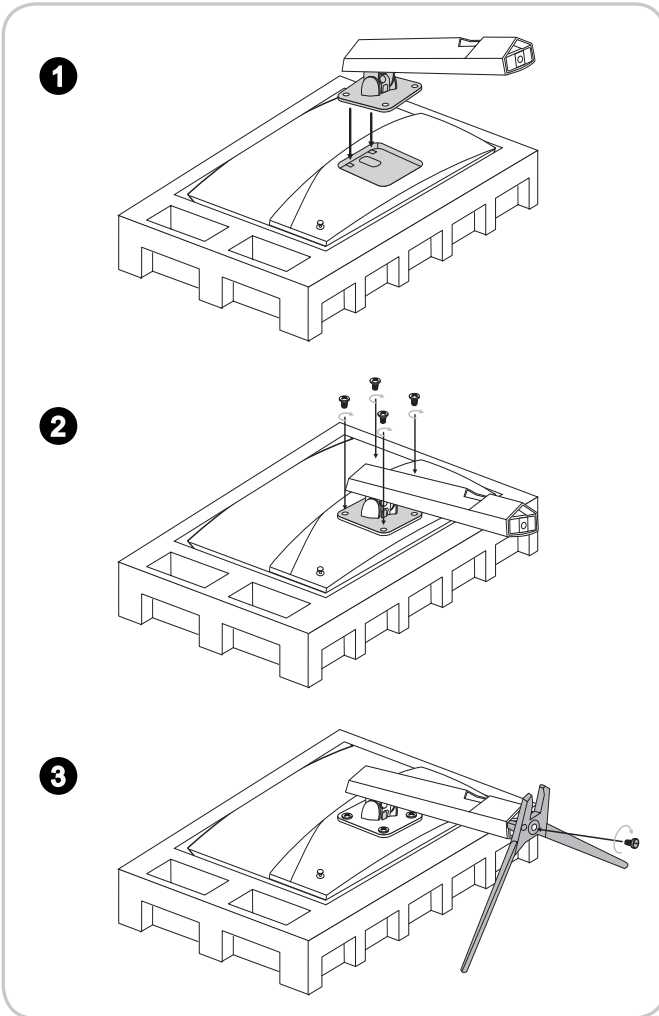
* Zawartość opakowania może różnić się w zależności od kraju.

Instalacja podstawy monitora

1. Przymocuj wspornik do monitora.
2. Przykręć podstawę za pomocą śrub podstawy.
3. Połącz podstawę ze wspornikiem i przykręć śrubę w celu zabezpieczenia podstawy.

WAŻNE

Monitor należy położyć na miękkiej, zabezpieczonej powierzchni, aby uniknąć porysowania panelu wyświetlacza.

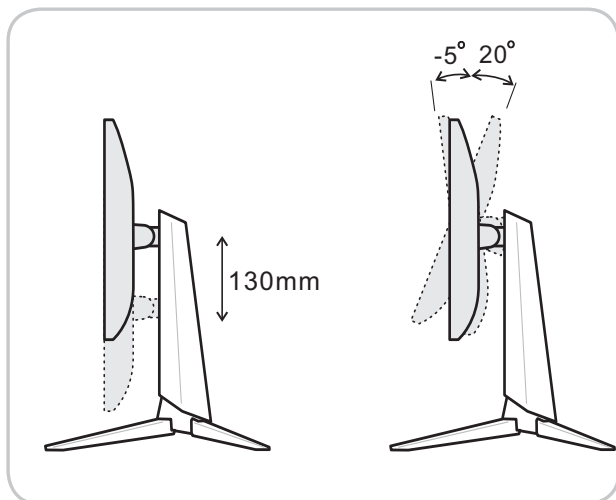


Regulacja monitora

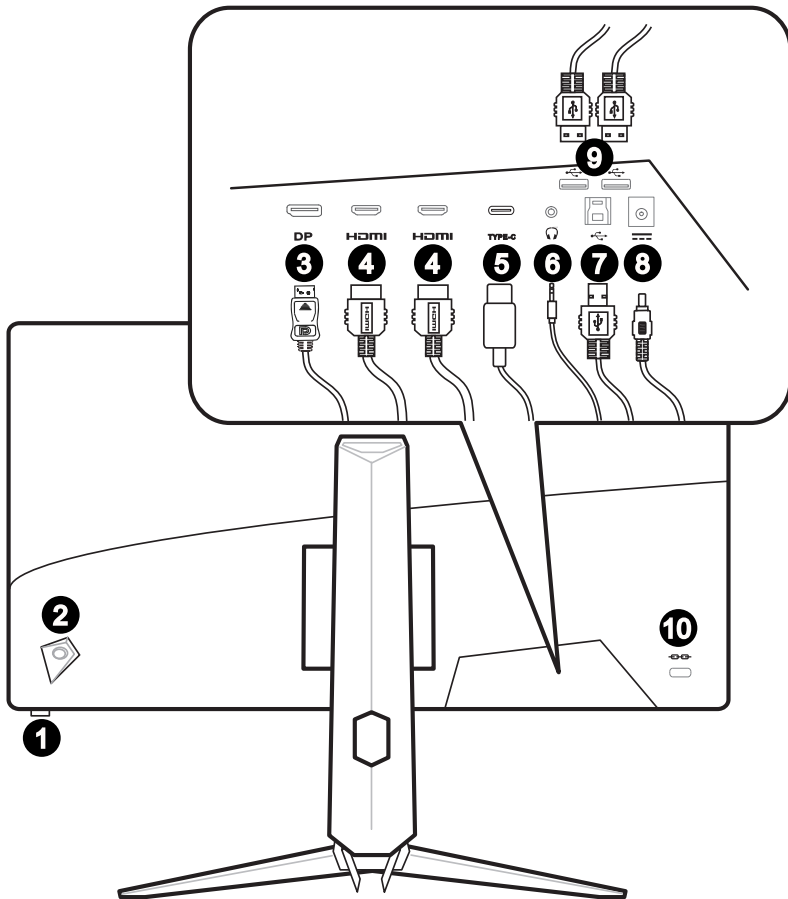
Funkcje regulacji tego monitora mają na celu zmaksymalizowanie komfortu patrzenia.

WAŻNE

Podczas regulacji monitora nie należy dotykać panelu wyświetlacza.



Omówienie monitora

**1**

Przycisk zasilania

2

Przycisk nawigacji

3

DisplayPort

4 Port HDMI **HDMI™**
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

5 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.

6 Gniazdo słuchawek

7 Port USB 2.0 typu B upstream

Do kabla USB typu B upstream.

WAŻNE

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.



1-6

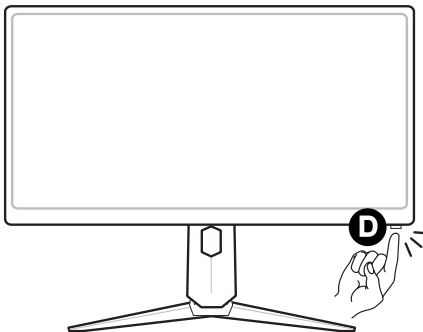
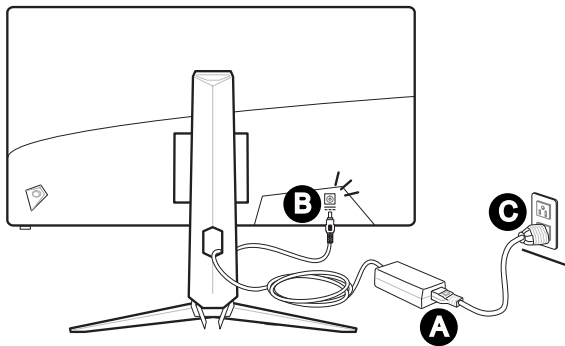
8 Gniazdo zasilania

9 Port USB 2.0 typu A

10 Blokada Kensington

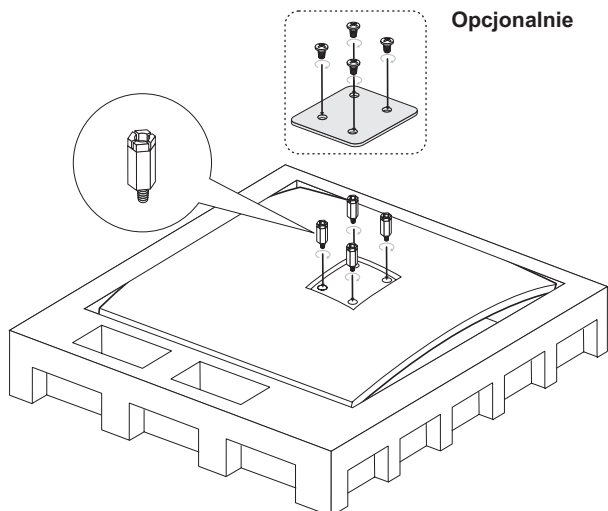
Podłączanie monitora do komputera

1. Wyłącz komputer.
2. Podłącz kabel HDMI/DisplayPort/USB typu C do monitora i do komputera.
3. Podłącz przewód zasilający do zasilacza monitora. (Rysunek A)
4. Podłącz zasilacz do gniazda zasilania monitora. (Rysunek B)
5. Podłącz przewód zasilający do gniazda elektrycznego. (Rysunek C)
6. Włącz monitor. (Rysunek D)
7. Włącz komputer, po czym monitor automatycznie wykryje źródło sygnału.



Śruby do montażu monitora na ścianie

Wykonaj instrukcje dołączone do zestawu do montażu naściennego w celu zamontowania monitora na ścianie.



1-8

Ważne

- Monitor należy położyć na miękkiej, zabezpieczonej powierzchni, aby uniknąć porysowania panelu wyświetlacza.
- W przypadku montażu tego monitora na ścianie należy pamiętać o zachowaniu odpowiedniej odległości od ściany w celu zapewnienia skutecznej wentylacji.
- Ilustracja monitora służy wyłącznie jako odniesienie.
- Śruby te służą do uniesienia płyty do montażu naściennego.
- Zestaw do montażu naściennego jest opcjonalny.

2

Konfiguracja w menu OSD

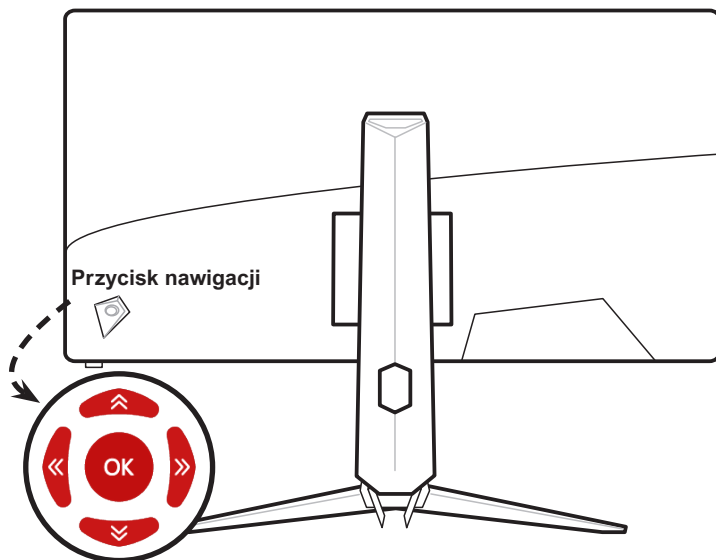
W tym rozdziale zawarto informacje na temat konfiguracji za pomocą menu OSD.

WAŻNE

Wszystkie dane podlegają zmianie bez uprzedniego powiadomienia.


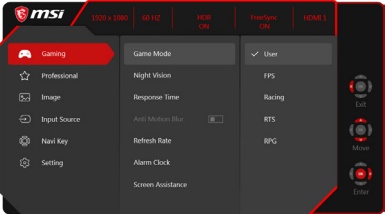
Przycisk nawigacji




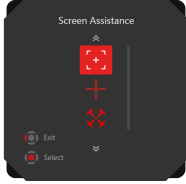

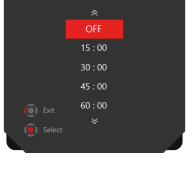

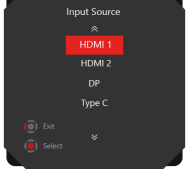
Monitor wyposażony jest w przycisk nawigacyjny, wielokierunkowy element sterowania pomagający w nawigacji w menu ekranowym OSD.






2-2

Poniżej przedstawiono domyślne ustawienia przycisku nawigacyjnego.

Przycisk nawigacji	Przycisk skrótu (gdy menu OSD jest wyłączony)	Podstawowe operacje (gdy menu OSD jest włączone)
<p>Środkowy przycisk</p> 	<p>Główne menu OSD</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Przechodzenie do podmenu ■ Potwierdzenie wyboru lub ustawienia

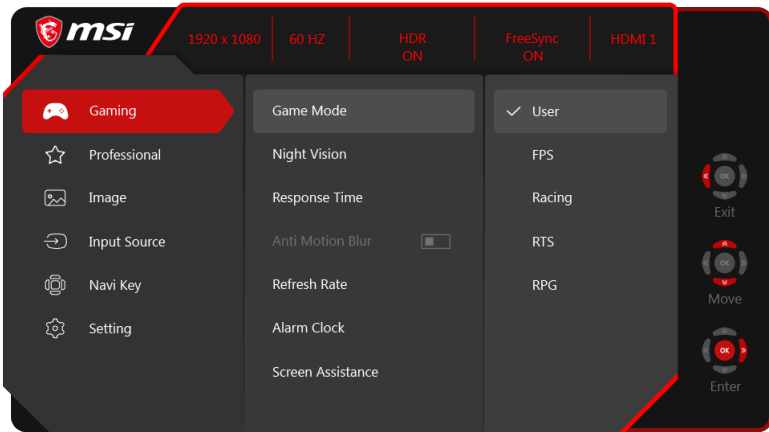
Przycisk nawigacji	Przycisk skrótu (gdymenu OSD jest wyłączony)	Podstawowe operacje (gdymenu OSD jest włączone)
<p>W górę</p> 	<p>Game Mode (Tryb Gra)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Naciśnij środkowy przycisk, aby potwierdzić wybór i wyjść. ■ Naciśnij przycisk w górę lub w dół, aby dostosować. ■ Naciśnij przycisk w lewo, aby anulować podgląd i wyjść bez zastosowania efektu trybu.
<p>W dół</p> 	<p>Screen Assistance (Pomoc dla ekranu)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Naciśnij środkowy przycisk, aby potwierdzić wybór i wyjść. ■ Naciśnij przycisk w górę lub w dół, aby dostosować. ■ Naciśnij przycisk w lewo, aby anulować podgląd i wyjść.
<p>W lewo</p> 	<p>Alarm Clock (Budzik)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Naciśnij środkowy przycisk, aby potwierdzić wybór i wyjść. ■ Naciśnij przycisk w górę lub w dół, aby wybrać. ■ Naciśnij przycisk w lewo, aby anulować podgląd i wyjść.
<p>W prawo</p> 	<p>Input Source (Źródło wejścia)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Naciśnij środkowy przycisk, aby potwierdzić wybór i wyjść. ■ Naciśnij przycisk w górę lub w dół, aby wybrać. ■ Naciśnij przycisk w lewo, aby wyjść.

Przyciski skrótów przypisane do przycisku nawigacyjnego można dostosować w menu OSD. Poniżej przedstawiono dodatkowe przyciski skrótów.

Przyciski skrótów dla przycisku nawigacyjnego	Czynności	
<p>Brightness (Jasność)</p>		<ul style="list-style-type: none"> ■ Naciśnij środkowy przycisk, aby zapisać wartość i wyjść. ■ Naciśnij przycisk w górę lub w dół, aby dostosować. ■ Naciśnij przycisk w lewo, aby anulować podgląd i wyjść.
<p>Refresh Rate (Szybkość odświeżania)</p>		<ul style="list-style-type: none"> ■ Naciśnij środkowy przycisk, aby potwierdzić wybór i wyjść. ■ Naciśnij przycisk w prawo, aby włączyć lub przycisk w lewo, aby wyłączyć tę funkcję.
<p>Information on Screen (Informacje na ekranie)</p>		<ul style="list-style-type: none"> ■ Naciśnij środkowy przycisk, aby potwierdzić wybór i wyjść. ■ Naciśnij przycisk w prawo, aby włączyć lub przycisk w lewo, aby wyłączyć tę funkcję.

Konfiguracja w menu OSD za pomocą przycisku nawigacyjnego

Naciśnij środkowy przycisk przycisku nawigacyjnego, aby wyświetlić główne menu ekranowe (OSD). Za pomocą przycisku w górę, w dół, w lewo lub w prawo dostosuj żądane menu funkcji do własnych preferencji.



2-5

► GAMING (GRY)

1. poziom menu	2./3. poziom menu	Opis
Game Mode (Tryb Gra)	User (Użytkownika)	Można dostosować wszystkie elementy.
	FPS	Można dostosować wszystkie elementy.
	Racing (Wyścigi)	Można dostosować wszystkie elementy.
	RTS	Można dostosować wszystkie elementy.
	RPG	Można dostosować wszystkie elementy.
	<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. 	
Night Vision (Funkcja Night Vision)	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)	
	A.I.	

1. poziom menu	2./3. poziom menu		Opis
Response Time (Czas reakcji)	Normal (Normalny) Fast (Szybki) Fastest (Njaszybszy)		<ul style="list-style-type: none"> Pozycję Czas odpowiedzi można dostosować w każdym trybie. Po włączeniu funkcji Korekcja rozmycia ruchu pozycja Czas odpowiedzi zostanie wyszarzona. Po wyłączeniu funkcji Korekcja rozmycia ruchu należy ustawić dla pozycji Czas odpowiedzi opcję Szybki.
Anti Motion Blur	<input type="checkbox"/> (WYŁ.) <input checked="" type="checkbox"/> (WŁ.)		<ul style="list-style-type: none"> Po włączeniu funkcji Anti Motion Blur nie będzie można włączyć pozycji HDCR i Jasność, które zostaną wówczas wyszarzone. Po włączeniu funkcji Korekcja rozmycia ruchu pozycja Czas odpowiedzi zostanie wyszarzona. Po ustawieniu dla funkcji FreeSync opcji WŁ. należy ustawić dla funkcji Korekcja rozmycia ruchu opcję WYŁ.
Refresh Rate (Szybkość odświeżania)	Location (Pozycja)	Górna lewa Górna prawa Dolna lewa Dolna prawa	<ul style="list-style-type: none"> Pozycję Szybkość odświeżania można dostosować w każdym trybie. Domyślna lokalizacja pozycji Szybkość odświeżania to Górny lewy. Lokalizację można ustawić w menu OSD. Naciśnij środkowy przycisk, aby potwierdzić i zastosować lokalizację pozycji Szybkość odświeżania. Monitor ten działa zgodnie z Szybkość odświeżania ekranu ustawioną w systemie operacyjnym.
	OFF (WYŁ.) ON (WŁ.)		
Alarm Clock (Budzik)	Location (Pozycja)	Górna lewa Górna prawa Dolna lewa Dolna prawa	<ul style="list-style-type: none"> Pozycję Budzik można dostosować w każdym trybie. Po ustawieniu czasu naciśnij środkowy przycisk, aby uaktywnić timer. Domyślna lokalizacja pozycji Budzik to Górny lewy. Użytkownik może wybrać preferowaną lokalizację.
	OFF (WYŁ.)		
	15:00	00:01~99:59	
	30:00		
	45:00 60:00		
Screen Assistance (Pomoc dla ekranu)	None (Brak) Icon Position Reset (Resetuj)		<ul style="list-style-type: none"> Pomoc dla ekranu można dostosować w każdym trybie. Ustawienie domyślne Pomoc dla ekranu to Brak.

1. poziom menu	2./3. poziom menu	Opis
FreeSync	<input type="checkbox"/> (WYŁ.)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Funkcja FreeSync zapobiega rozchodzeniu się obrazu. ■ W przypadku sygnału DisplayPort lub HDMI funkcja jest domyślnie włączona i można ją włączać/wyłączać w każdym trybie, przy dowolnej rozdzielczości, źródle sygnału i szybkość odświeżania ekranu. ■ Po włączeniu funkcji FreeSync funkcja Anti Motion Blur zostanie wyłączona.
	<input checked="" type="checkbox"/> (WŁ.)	

► Professional (Profesjonalny) ☆

1. poziom menu	2. poziom menu	Opis
Pro Mode (Tryb Pro)	User (Użytkownika)	Tryb domyślny. Można dostosować wszystkie elementy.
	Reader (Czytnik)	Można dostosować wszystkie elementy.
	Cinema (Kino)	Można dostosować wszystkie elementy.
	Designer (Projektant)	Można dostosować wszystkie elementy.
	HDR	Można dostosować wszystkie elementy.
	<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. 	
Eye Saver	<input type="checkbox"/> (WYŁ.)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Funkcja Eye Saver chroni oczy przed działaniem światła niebieskiego. Po włączeniu funkcja Eye Saver ustawia bardziej żółtawą temperaturę barwową obrazu. ■ Pozycję Eye Saver można dostosować w każdym trybie. ■ Po ustawieniu dla pozycji Tryb Pro opcji Czytnik wymagane będzie włączenie funkcji Eye Saver.
	<input checked="" type="checkbox"/> (WŁ.)	
HDCR	<input type="checkbox"/> (WYŁ.)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pozycję HDCR można dostosować w każdym trybie. ■ Funkcja HDCR zwiększa jakość obrazu poprzez wzmocnienie jego kontrastu. ■ Po włączeniu funkcji HDCR pozycja Jasność zostanie wyszarzona. ■ Nie można włączyć jednocześnie funkcji HDCR i Anti Motion Blur.
	<input checked="" type="checkbox"/> (WŁ.)	
Anti Motion Blur	<input type="checkbox"/> (WYŁ.)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Po włączeniu funkcji Anti Motion Blur nie będzie można włączyć pozycji HDCR i Jasność, które zostaną wówczas wyszarzone. ■ Po włączeniu funkcji Anti Motion Blur pozycja Czas reakcji odpowiedzi zostanie wyszarzona. ■ Po ustawieniu dla funkcji FreeSync opcji WŁ. należy ustawić dla funkcji Anti Motion Blur opcję WYŁ.
	<input checked="" type="checkbox"/> (WŁ.)	

1. poziom menu	2. poziom menu	Opis
Image Enhancement (Poprawianie obrazu)	OFF (WYŁ.)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pozycja Poprawa obrazu koryguje krawędzie obrazu w celu ich wyostrenia. ■ Pozycję Poprawa obrazu można dostosować w każdym trybie.
	Weak (Słabe)	
	Medium (Średnie)	
	Strong (Silne)	
	Strongest (Najsilniejsze)	

► Image (Obraz)

1. poziom menu	2./3. poziom menu	Opis		
Brightness (Jasność)	0-100	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pozycję Jasność można dostosować w trybie Użytkownika, RTS, RPG i Czytnik. ■ Po włączeniu funkcji Anti Motion Blur lub HDCR pozycja Jasność zostanie wyszarzona. 		
Contrast (Kontrast)	0-100	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pozycję Kontrast można dostosować w każdym trybie. 		
Sharpness (Ostrość)	0-5	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pozycję Ostrość można dostosować w każdym trybie. ■ Pozycja Ostrość poprawia wyrazistość i szczegółowość obrazu. 		
Color Temperature (Temperatura barwowa)	Cool (Zimne)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ustawienie domyślne pozycji Temperatura barwowa to Normalne. ■ Naciśnij przycisk w górę lub w dół, aby wybrać i wyświetlić podgląd efektów trybu. ■ Naciśnij środkowy przycisk, aby potwierdzić i zastosować typ trybu. ■ Pozycję Temperatura barwowa można dostosować w trybie Niestandardowa. 		
	Normal (Normalne)			
	Warm (Ciepłe)			
	Customization (Dostosowanie)		<table border="1"> <tr> <td>R (0-100)</td> </tr> <tr> <td>G (0-100)</td> </tr> <tr> <td>B (0-100)</td> </tr> </table>	R (0-100)
R (0-100)				
G (0-100)				
B (0-100)				
Screen Size (Wielkość ekranu)	Auto (Automat.)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pozycję Wielkość ekranu można dostosować w każdym trybie, przy dowolnej rozdzielczości i szybkości odświeżania ekranu. ■ Ustawienie domyślne to Automat. 		
	4:3			
	16:9			

► Input Source (Źródło wejścia)

1. poziom menu	2./3. poziom menu	Opis
HDMI1		Pozycję Źródło wejścia sygnału można dostosować w każdym trybie.
HDMI2		
DP		
Type C		

► Navi Key (Przycisk nawigacji)

1. poziom menu	2. poziom menu	Opis
W górę/W dół/W lewo/W prawo	OFF (WYŁ.)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ustawieniem domyślnym dla przycisku w górę jest Tryb Gry. ■ Ustawieniem domyślnym dla przycisku w dół jest Pomoc dla ekranu. ■ Ustawieniem domyślnym dla przycisku w lewo jest Budzik. ■ Ustawieniem domyślnym dla przycisku w prawo jest Źródło wejścia. ■ Wszystkie ustawienia przycisku nawigacyjnego można dostosować w menu OSD.
	Brightness (Jasność)	
	Game Mode (Tryb Gra)	
	Screen Assistance (Pomoc dla ekranu)	
	Alarm Clock (Budzik)	
	Input Source (Źródło wejścia)	
	Refresh Rate (Szybkość odświeżania)	
	Information on Screen (Informacje na ekranie)	

► Setting (Ustawienie)

1. poziom menu	2. poziom menu	Opis
Language (Język)	繁體中文	<ul style="list-style-type: none"> ■ Domyślnym językiem fabrycznym jest angielski. ■ 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)	
Transparency (Przezroczystość)	0~5	Pozycję Przezroczystość można dostosować w każdym trybie.
OSD Time Out (Zakończenie czasu wyświetlania OSD)	5~30s	Pozycję Zakończenie czasu wyświetlania OSD można dostosować w każdym trybie.

1. poziom menu	2. poziom menu	Opis
RGB LED (LED RGB)	<input type="checkbox"/> (WYŁ.)	Pozycję Podświetlenie LED RGB można włączyć lub wyłączyć.
	<input checked="" type="checkbox"/> (WŁ.)	Ustawienie domyślne to WŁ.
Information on Screen (Informacje na ekranie)	<input type="checkbox"/> (WYŁ.)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Informacje o stanie monitora są wyświetlane po prawej stronie ekranu. ■ Funkcję Informacje na ekranie można włączyć lub wyłączyć. Ustawienie domyślne to WYŁ.
	<input checked="" type="checkbox"/> (WŁ.)	
Reset (Resetuj)	YES (TAK)	Pozycję Resetuj, która umożliwia przywrócenie początkowych ustawień domyślnych menu OSD, można zastosować w każdym trybie.
	NO (NIE)	

A

Dodatek

WAŻNE

Wszystkie dane podlegają zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

Dane techniczne

Model	Optix MAG322CR (3DA5)	Optix MAG322CQR (3DA7)
Rozmiar	80,01 cm	
Krzywizna	1500R	
Typ panelu	VA	
Rozdzielczość	1920 x 1080 przy 180Hz	2560 x 1440 przy 165Hz
Współczynnik proporcji	16:9	
Jasność (nity)	300 (TYPOWA)	
Jasność: USB typu C Power Delivery	<ul style="list-style-type: none"> ■ 0~69%: 5 V/3 A ■ 70~89%: 5 V/2 A ■ 90~100%: 5 V/1 A 	
Współczynnik kontrastu	3000:1	
Szybkość odświeżania	180 Hz	165Hz
Czas reakcji	1 ms (MPRT)	
Interfejs wejściowy	<ul style="list-style-type: none"> ■ HDMI x2 ■ DP x1 ■ Typu C x1 	
Złącza We/Wy	<ul style="list-style-type: none"> ■ USB 2.0 typu B x1 (z komputera do monitora) ■ USB 2.0 typu A x2 ■ USB typu C (tryb DP Alt) x1 (zasilanie o parametrach do 5 V/3 A (15 W)) ■ Gniazdo słuchawek x1 	
Kąty widzenia	178° (w poziomie), 178° (w pionie)	
DCI-P3*/sRGB	96%/ 125%	96%/ 124%
Wykończenie powierzchni	Antyrefleksyjne	
Kolory wyświetlacza	16,7 mln	
Typ zasilania	Zewnętrzny zasilacz	
Specyfikacje zasilacza	Model: DA-65C19	
Moc wejściowa	100~240 VAC, 50~60 Hz, 1,6A	
Moc wyjściowa	19 V, 3,42 A	
Regulacja (nachylenie)	-5° ~ 20°	
Regulacja (wysokość)	0~130 mm	
Blokada Kensington	Tak	

Model		Optix MAG322CR (3DA5)	Optix MAG322CQR (3DA7)
Montaż VESA		<ul style="list-style-type: none"> ■ Typ płytki: 100 x 100 mm ■ Typ śruby: M4 x 12mm <ul style="list-style-type: none"> ▶ Średnica gwintu: 4mm ▶ Skok gwintu: 0,7mm ▶ Długość gwintu: 12mm 	
Wymiary (S x W x G)		710 x 513,6 x 266,5 mm	
Waga netto		7,0 kg (15,42 funta)	
Warunki otoczenia	Działanie	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura: od 0°C do 40°C ■ Wilgotność: od 20% do 90%, bez kondensacji ■ Wysokość: 0~5000 m 	
	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

Rozdzielczość		Optix MAG322CR (3DA5)		Optix MAG322CQR (3DA7)	
		HDMI	DP / typu C	HDMI	DP / typu C
640x480	przy 60Hz	V	V	V	V
	przy 67Hz	V	V	V	V
	przy 72Hz	V	V	V	V
	przy 75Hz	V	V	V	V
720x480	przy 60Hz	V	V	V	V
720x576	przy 50Hz	V	V	V	V
800x600	przy 56Hz	V	V	V	V
	przy 60Hz	V	V	V	V
	przy 72Hz	V	V	V	V
	przy 75Hz	V	V	V	V
1024x768	przy 60Hz	V	V	V	V
	przy 70Hz	V	V	V	V
	przy 75Hz	V	V	V	V
1280x1024	przy 60Hz	V	V	V	V
	przy 75Hz	V	V	V	V
1440x900	przy 60Hz	V	V	V	V
1680x1050	przy 60Hz	V	V	V	V
1920x1080	przy 60Hz	V	V	V	V
	przy 120Hz	V	V	V	V
	przy 144Hz	V	V		
	przy 165Hz	V	V	V	V
	przy 180Hz	V	V		
2560x1440	przy 60Hz			V	V
	przy 85Hz				
	przy 120Hz			V	
	przy 144Hz			V	V
	przy 165Hz				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 szybkość odświeżania na odpowiednią dla monitora.
- Zaktualizuj sterowniki karty graficznej.
- Ustaw monitor z dala od urządzeń elektrycznych, które mogą powodować zakłócenia elektromagnetyczne (EMI).

