



Seria Modern

Monitor LCD

Modern MD272P (3PB1)

Modern MD272PW (3PB1)

Modern MD272QP (3PB1)

Modern MD272QPW (3PB1)

Modern MD272QP Ultramarine (3PB1)

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 |
| Przyciski menu OSD | 9 |
| Menu OSD | 10 |
| Profesjonalny | 11 |
| Obraz | 13 |
| Źródło wejścia | 14 |
| Przycisk nawigacji | 14 |
| Ustawienie | 15 |
| Dane techniczne | 17 |
| Wstępnie ustawione tryby wyświetlania | 19 |
| Rozwiązywanie problemów | 20 |
| Instrukcje bezpieczeństwa | 21 |
| Certyfikat TÜV Rheinland | 23 |
| Informacje dotyczące przepisów | 24 |

Wersja

V1.0, 2022/06

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

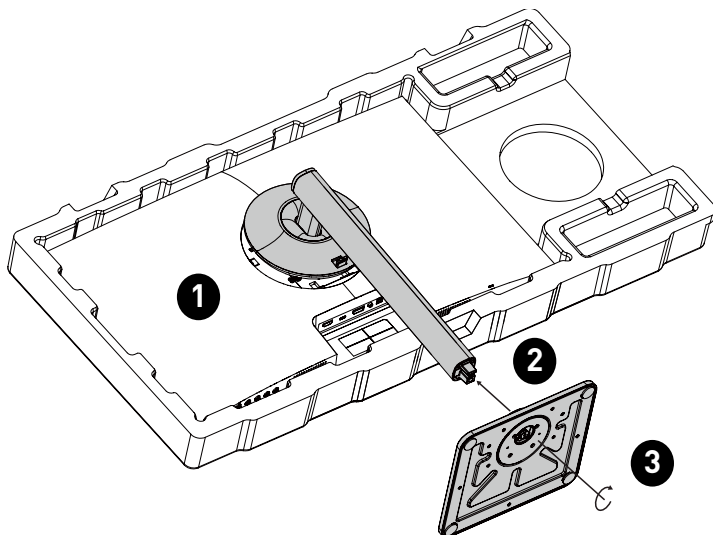
| | |
|---------------------|--|
| Monitor | Modern MD272P |
| | Modern MD272PW |
| | Modern MD272QP |
| | Modern MD272QPW |
| | Modern MD272QP Ultramarine |
| Dokumentacja | Instrukcja szybkiego uruchomienia |
| Akcesoria | Stojak ze śrubami |
| | Podstawa ze śrubami |
| | Śruby do wsporników do montażu ściennego |
| | Przewód zasilający |
| | Zasilacz (opcjonalny) |
| Kable | Kabel HDMI (opcjonalny) |
| | Kabel USB Od klienta (do portu USB Type-B Od klienta) (opcjonalny) |

Ważne

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

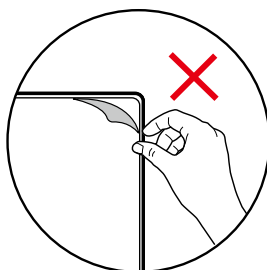
Instalacja podstawy monitora

1. Połóż monitor na ochronnym opakowaniu piankowym. Dopasuj wspornik podstawy do wgłębienia w monitorze.
2. Przykręć wspornik podstawy za pomocą śrub.
3. Połącz podstawę ze wspornikiem i przykręć śrubę w celu zabezpieczenia podstawy.
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.
- Nie wolno zdejmować folii z panelu. Zdjęcie folii może mieć wpływ na gwarancję.

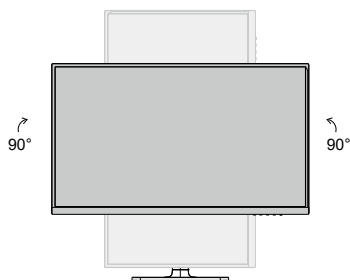
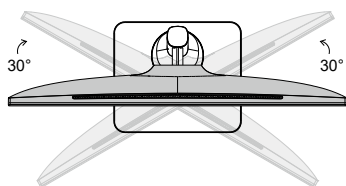
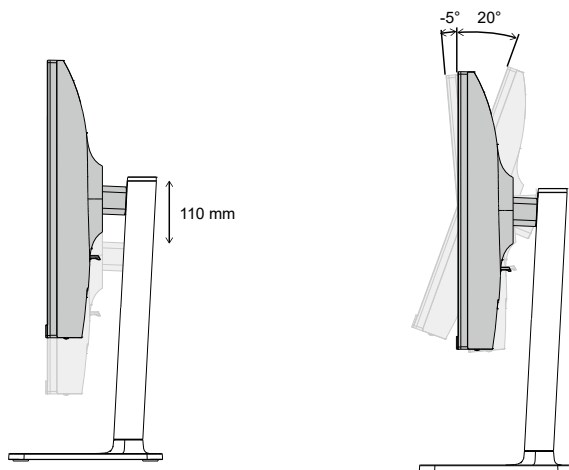


Regulacja monitora

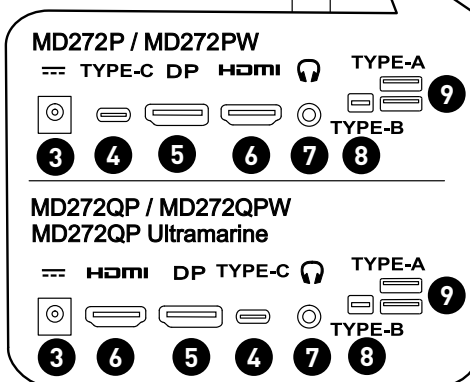
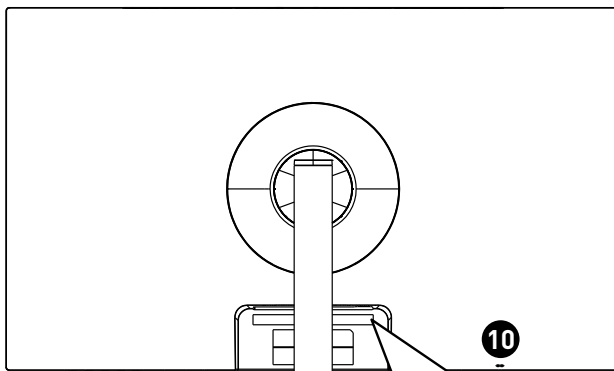
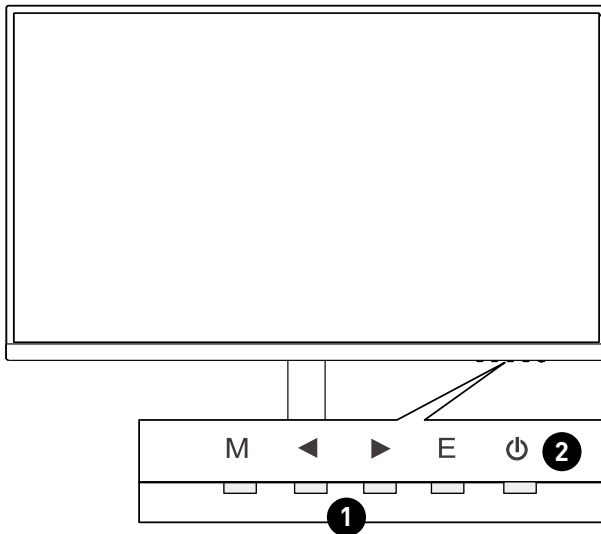
Funkcje regulacji tego monitora mają na celu zmaksymalizowanie komfortu patrzenia.



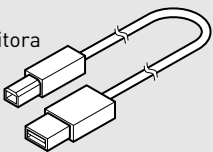


- Podczas regulacji monitora nie należy dotykać panelu wyświetlacza.
- Przed skorzystaniem z funkcji pivot monitor należy przechylić lekko do tyłu.



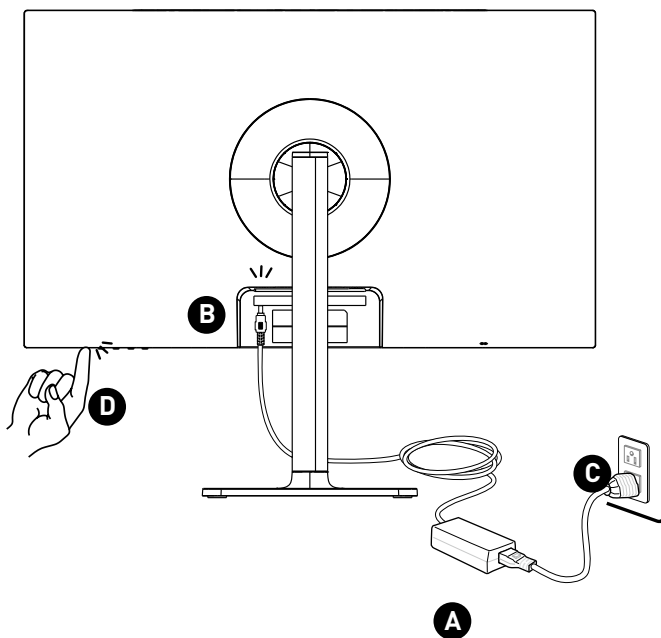
Przeгляд монитора



| | |
|----|--|
| 1 | Przyciski menu OSD |
| 2 | Przycisk zasilania/ dioda LED zasilania Świeci na biało po włączeniu monitora. Przy braku sygnału wejściowego dioda LED zmienia kolor na pomarańczowy. Świeci na pomarańczowo po przetączeniu monitora do trybu gotowości. |
| 3 | Gniazdo zasilania |
| 4 | Port USB Type-C Port ten obsługuje tryb DisplayPort Alternate (DP Alt) i zasilanie o parametrach do 20 V/3,25 A (65 W). |
| 5 | DisplayPort |
| 6 | Port HDMI  <small>HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE</small> |
| 7 | Gniazdo słuchawek |
| 8 | Port USB 2.0 Type-B Od klienta Do kabla USB typu Od klienta. <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div data-bbox="200 837 335 885" style="text-align: left;">  Ważne </div> <div data-bbox="606 813 899 997" style="text-align: right;">  <p>Do monitora</p> <p>Do komputera</p> </div> </div> <p><i>Wyjęty z opakowania kabel USB typu Od klienta należy podłączyć do komputera i monitora. Po jego podłączeniu będzie można zacząć korzystać z portów USB Type-A downstream w monitorze.</i></p> |
| 9 | Port USB 2.0 Type-A |
| 10 | Blokada Kensington |

Podłączanie monitora do komputera

1. Wyłącz komputer.
2. Podłącz kabel Video 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, a monitor automatycznie wykryje Źródło wejścia.



Konfiguracja w menu OSD

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

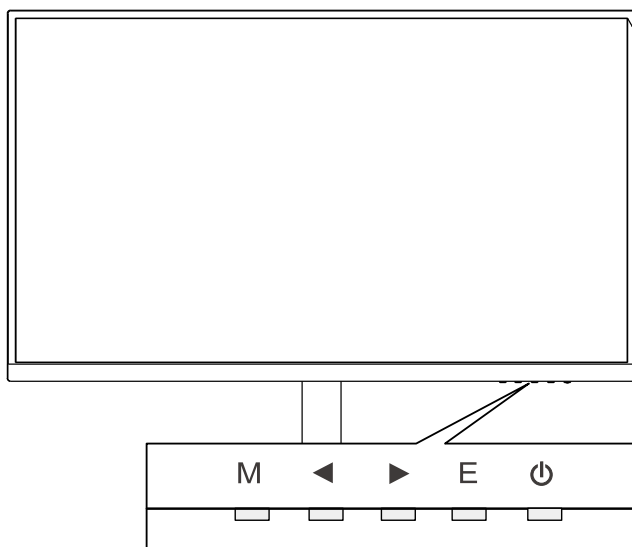


Ważne

Wszystkie dane podlegają zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

Przyciski menu OSD

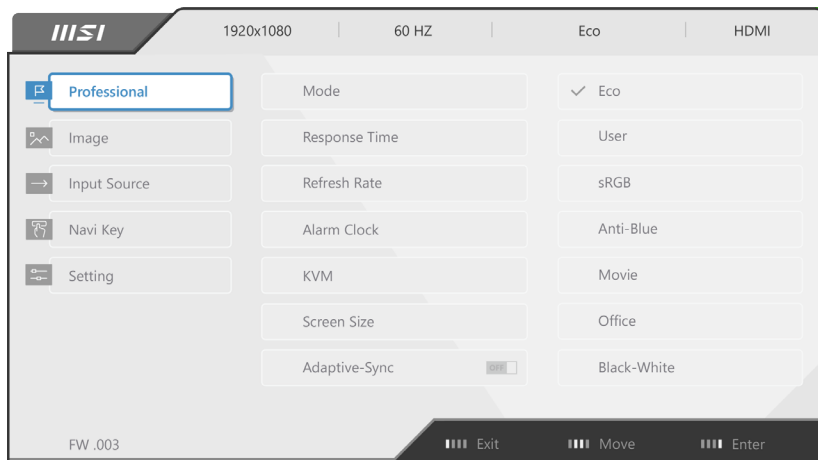
Monitor jest wyposażony w zestaw przycisków menu OSD, służących do obsługi menu ekranowego (OSD).



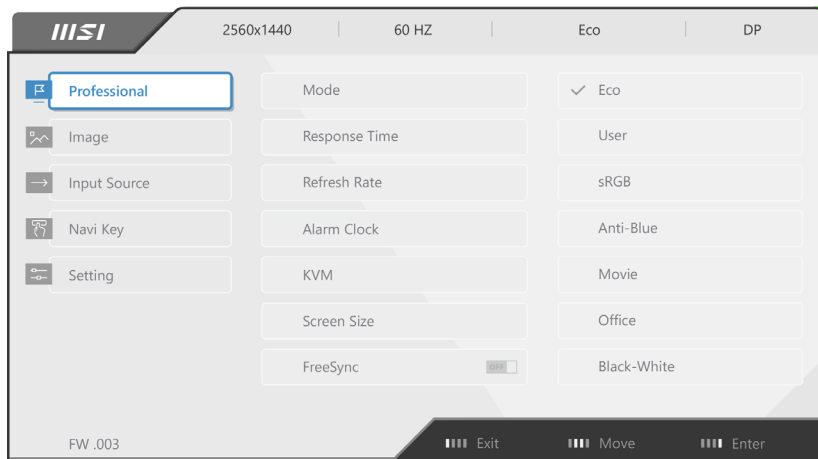
| Przycisk menu OSD | Przycisk skrótu (gdy menu OSD jest wyłączony) | Ustawienia OSD (gdy menu OSD jest włączony) |
|-------------------|--|--|
| M | <ul style="list-style-type: none">Wyświetlanie głównego menu OSD | <ul style="list-style-type: none">Przechodzenie do podmenu.Potwierdzanie wyboru lub ustawienia. |
| ◀ | <ul style="list-style-type: none">Tryb | <ul style="list-style-type: none">Przechodzenie między menu i elementami funkcji.Dostosowywanie wartości funkcji. |
| ▶ | <ul style="list-style-type: none">Źródło wejścia | |
| E | <ul style="list-style-type: none">Głośność audio | <ul style="list-style-type: none">Potwierdzanie wyboru.Wyjście z aktualnie wyświetlonego menu. |

Menu OSD

Modern MD272P/Modern MD272PW



Modern MD272QP / Modern MD272QPW / Modern MD272QP Ultramarine



Ważne

W przypadku odbioru sygnałów HDR wyszarzone zostaną ustawienia Niski światła niebieskiego, HDCR, Jasność, Kontrast i Temperatura barwowa.

Profesjonalny

| 1. poziom menu | 2./3. poziom menu | | Opis |
|----------------------|----------------------------|-------------|--|
| Tryb | Eco | | <ul style="list-style-type: none"> Naciśnij przycisk w górę lub w dół, aby wybrać i wyświetlić podgląd efektów trybu. Naciśnij przycisk E, aby potwierdzić i zastosować tryb. |
| | Użytkownika | | |
| | sRGB | | |
| | Anty niebieski | | |
| | Film | | |
| | Biuro | | |
| | Black-White (Czarno-biały) | | |
| Czas reakcji | Normalny | | <ul style="list-style-type: none"> Pozycję Czas reakcji można dostosować w każdym trybie. |
| | Szybki | | |
| | Najszybszy | | |
| Szybkość odświeżania | Pozycja | Górna lewa | <ul style="list-style-type: none"> Pozycja można ustawić w menu OSD. Naciśnij przycisk E, aby potwierdzić i zastosować lokalizację pozycji Częstotliwość odświeżania. Monitor ten działa zgodnie z Szybkość odświeżania ekranu ustawioną w systemie operacyjnym. |
| | | Górna prawa | |
| | | Dolna lewa | |
| | | Dolna prawa | |
| | WYŁ. | | |
| | WŁ. | | |

| 1. poziom menu | 2./3. poziom menu | | Opis |
|--|-------------------|-------------|---|
| Budzik | Pozycja | Górna lewa | <ul style="list-style-type: none"> Po ustawieniu czasu naciśnij przycisk E, aby uaktywnić timer. Po wystąpieniu przerwy w dostawie prądu lub ponownym podłączeniu do zasilania należy ręcznie przywrócić ustawienie budzika. |
| | | Górna prawa | |
| | | Dolna lewa | |
| | | Dolna prawa | |
| | WYŁ. | | |
| | 15:00 | 00:01-99:59 | |
| | 30:00 | | |
| 45:00 | | | |
| 60:00 | | | |
| KVM | Automat. | | <ul style="list-style-type: none"> Zezwalanie na automatyczne przełączanie między źródłami sygnału wejściowego USB monitora, takimi jak klawiatury, myszki lub inne urządzenia USB. Można także wyznaczyć port typu Od klienta lub USB Type-C jako jedyne źródło sygnału USB. |
| | Od klienta | | |
| | Type-C | | |
| Wielkość ekranu | Automat. | | <ul style="list-style-type: none"> Pozycję Wielkość ekranu można dostosować w każdym trybie, przy dowolnej rozdzielczości i Szybkość odświeżania ekranu. |
| | 4:3 | | |
| | 16:9 | | |
| Adaptive-Sync (Modern MD272P/ Modern MD272PW) | WYŁ. | | <ul style="list-style-type: none"> Funkcja Adaptive-Sync zapobiega rozchodzeniu się obrazu. |
| | WŁ. | | |
| FreeSync (Modern MD272QP/ Modern MD272QPW/ Modern MD272QP Ultramarine) | WYŁ. | | <ul style="list-style-type: none"> Funkcja FreeSync zapobiega rozchodzeniu się obrazu. |
| | WŁ. | | |

Obraz

| 1. poziom menu | 2./3. poziom menu | Opis |
|----------------------------|-------------------|--|
| Jasność | 0-100 | <ul style="list-style-type: none"> Dostosuj odpowiednio jasność w zależności od oświetlenia otoczenia. Po włączeniu funkcji HDCR pozycja Jasność zostanie wyszarzona. |
| Kontrast | 0-100 | <ul style="list-style-type: none"> Dostosuj odpowiednio kontrast w celu zapewnienia komfortu podczas patrzenia. |
| Ostrość | 0-5 | <ul style="list-style-type: none"> Pozycja Ostrość poprawia wyrazistość i szczegółowość obrazu. |
| Poprawianie obrazu | WYŁ. | <ul style="list-style-type: none"> Pozycja Poprawianie obrazu koryguje krawędzie obrazu w celu ich wyostrzenia. |
| | Stabe | |
| | Średnie | |
| | Silne | |
| | Najsilniejsze | |
| Niski światła niebieskiego | WYŁ. | <ul style="list-style-type: none"> Funkcja Niski poziom światła niebieskiego chroni oczy przed działaniem światła niebieskiego. Po włączeniu funkcja Niski poziom światła niebieskiego ustawia bardziej żółtawą temperaturę barwową obrazu. Po ustawieniu dla pozycji Tryb opcji Anty niebieski wymagane będzie włączenie funkcji Niski poziom światła niebieskiego. Monitor ten jest urządzeniem o niskiej emisji światła niebieskiego, która jest zapewniana bez konieczności dostosowywania ustawień w menu OSD. |
| | WŁ. | |
| HDCR | WYŁ. | <ul style="list-style-type: none"> Funkcja HDCR zwiększa jakość obrazu poprzez wzmocnienie jego kontrastu. Po włączeniu funkcji HDCR pozycja Jasność zostanie wyszarzona. |
| | WŁ. | |

| 1. poziom menu | 2./3. poziom menu | Opis |
|---------------------|-------------------|--|
| Temperatura barwowa | Zimne | <ul style="list-style-type: none"> Naciśnij przycisk w górę lub w dół, aby wybrać i wyświetlić podgląd efektów trybu. Naciśnij przycisk E, aby potwierdzić i zastosować tryb. Pozycję Temperatura barwowa można dostosować w trybie Dostosowanie. |
| | Normalny | |
| | Ciepłe | |
| | Dostosowanie | |
| | | G (0-100) |
| | | B (0-100) |

Źródło wejścia

| 1. poziom menu | 2. poziom menu | Opis |
|----------------|----------------|--|
| HDMI | | <ul style="list-style-type: none"> Wybierz źródło wejścia z listy. |
| DP | | |
| Type-C | | |
| Autoskanowanie | WYŁ. | <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). |
| | WŁ. | |

Przycisk nawigacji



| 1. poziom menu | 2. poziom menu | Opis |
|----------------------------|-------------------------------|--|
| Enter W lewo W prawo | WYŁ. | <ul style="list-style-type: none"> Wszystkie ustawienia Przycisk nawigacji można dostosować w Menu OSD. |
| | Jasność | |
| | Tryb | |
| | Budzik | |
| | Źródło wejścia | |
| | Szybkość odświeżania | |
| | Informacje na ekranie | |
| | Audio Volume (Głośność audio) | |
| KVM | | |

Ustawienie

| 1. poziom menu | 2. poziom menu | Opis |
|--------------------------|--|--|
| Język | 繁體中文 | <ul style="list-style-type: none"> • Aby potwierdzić i zastosować ustawienie języka, należy nacisnąć przycisk E. • 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 | |
| | Bahasa Indonesia | |
| | Türkçe | |
| | [Wkrótce dostępnych będzie więcej języków] | |
| Przezroczystość | 0-5 | <ul style="list-style-type: none"> • Pozycję Przezroczystość można dostosować w każdym trybie. |
| Zakończ. czasu wysw. OSD | 5~30s | <ul style="list-style-type: none"> • Pozycję Zakończenie czasu wyświetlania OSD można dostosować w każdym trybie. |
| Przycisk zasilania | WYŁ. | <ul style="list-style-type: none"> • Po ustawieniu opcji WYŁ. naciśnięcie przycisku zasilania spowoduje wyłączenie monitora. |
| | Gotowość | <ul style="list-style-type: none"> • Po ustawieniu opcji Gotowość naciśnięcie przycisku zasilania spowoduje wygaszenie panelu i podświetlenia. |

| 1. poziom menu | 2. poziom menu | Opis |
|-------------------------------|----------------|--|
| HDMI CEC | WYŁ. | <ul style="list-style-type: none"> Funkcja HDMI CEC (ang. Consumer Electronics Control) obsługuje konsole Sony PlayStation®, Nintendo® Switch™, Xbox Series X S i różne urządzenia audio-wideo zgodne z funkcją CEC. Po ustawieniu dla funkcji HDMI CEC opcji WŁ.: <ul style="list-style-type: none"> Monitor będzie włączał się automatycznie, gdy włączone zostanie urządzenie CEC. Urządzenie CEC będzie przetaczać się do trybu oszczędzania energii, gdy monitor zostanie wyłączone. Jeśli podłączona zostanie konsola Sony PlayStation®, Nintendo® Switch™ lub Xbox Series X S, jako tryb automatycznie ustawiony zostanie tryb Eco (domyślny), który będzie można później zmienić na preferowany przez użytkownika. |
| | WŁ. | |
| Informacje na ekranie | WYŁ. | <ul style="list-style-type: none"> Informacje o stanie monitora są wyświetlane po prawej stronie ekranu. Użytkownik może włączyć lub wyłączyć funkcję Informacje na ekranie. |
| | WŁ. | |
| Audio Volume (Głośność audio) | 0-100 | <ul style="list-style-type: none"> Pozycję Głośność audio można dostosować w każdym trybie. |
| Resetuj | TAK | <ul style="list-style-type: none"> Pozycję Resetuj, która umożliwia przywrócenie początkowych ustawień domyślnych menu OSD, można zastosować w każdym trybie. |
| | NIE | |

Dane techniczne

| Model | Modern MD272P Modern MD272PW | Modern MD272QP Modern MD272QPW Modern MD272QP Ultramarine |
|--------------------------|---|--|
| Rozmiar | 27 calowy | |
| Krzywizna | Płaski | |
| Typ panelu | IPS | |
| Rozdzielczość | 1920 x 1080 | 2560 x 1440 |
| Współczynnik proporcji | 16:9 | |
| Jasność (nity) | 250 (typowa) | 300 (typowa) |
| Współczynnik kontrastu | 1000:1 | |
| Szybkość odświeżania | 75Hz | |
| Czas reakcji | 5 ms (GtG) | 4 ms (GtG) |
| Złącza We/Wy | <ul style="list-style-type: none"> • Gniazdo zasilania x1 • Port USB Type-C x1 • DisplayPort x1 • Port HDMI x1 • Gniazdo słuchawek x1 • Port USB 2.0 Type-A x2 • Port USB 2.0 Type-B Od klienta x1 | |
| Kąty widzenia | 178° (w poziomie), 178° (w pionie) | |
| DCI-P3*/sRGB | 80%/100% | 80% / 99% |
| Wykończenie powierzchni | Antyrefleksyjne | |
| Kolory wyświetlacza | 16,7 mln (8 bitów) | |
| Głośnik | 2 W x2 | |
| Opcje zasilania monitora | 19 V  5,79 A | |
| Specyfikacje zasilacza | Model: ADS-110CL-19-3 190110G | |
| Moc wejściowa | 100-240 VAC, 50-60 Hz, maks. 1,5 A | |
| Moc wyjściowa | 19 V  5,79 A | |

| Model | | Modern MD272P Modern MD272PW | Modern MD272QP Modern MD272QPW Modern MD272QP Ultramarine |
|------------------------|----------------|--|--|
| Regulacja (nachylenie) | | -5° ~ 20° | |
| Regulacja (wysokość) | | 0 ~ 110 mm | |
| Regulacja (obrót) | | -30° ~ 30° | |
| Regulacja (pivot) | | -90°~90° | |
| Blokada Kensington | | Tak | |
| Montaż VESA | | <ul style="list-style-type: none"> • Typ płytki: 75 x 75 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 G x W) | | 613,50 x 200,81 x 401,50 mm | |
| Waga | | 5,85 kg (netto)/8,10 kg (brutto) | |
| Warunki otoczenia | Działanie | <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura: od 0°C do 40°C • Wilgotność: od 20% do 90%, bez kondensacji • Wysokość: 0~5000m | |
| | 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



Ważne

Wszystkie dane podlegają zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

| Standard | Rozdzielczość | | Modern MD272P Modern MD272PW | | Modern MD272QP Modern MD272QPW Modern MD272QP Ultramarine | |
|--------------------------------|---------------|------------|---------------------------------|--------------|--|--------------|
| | | | HDMI | DP Type-C | HDMI | DP Type-C |
| Full HD | 1920x1080 | przy 60 Hz | V | V | V | V |
| | | przy 75 Hz | V | V | V | V |
| QHD | 2560x1440 | przy 60 Hz | | | V | V |
| | | przy 75 Hz | | | V | V |
| Rozdzielczość sygnału wideo | 720P | | V | V | V | V |
| | 1080P | przy 60 Hz | V | V | V | V |

Rozwiązywanie problemów

Dioda LED zasilania jest wyłączona.

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

Brak obrazu.

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

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

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

Brak obsługi Plug & Play.

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

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

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

Monitor zaczyna migotać lub pojawiają się fale.

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

Instrukcje bezpieczeństwa

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

Zasilanie

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

Bateria

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

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

Unia Europejska:



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

Tajwan:



廢電池請回收

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

Kalifornia, USA:



Baterie pastylkowe mogą zawierać nadchlorań 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
(Hardware
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.
- 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://csr.msi.com/global/index>

Energooszczędność produktu

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

Polityka ochrony środowiska

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



Ostrzeżenie!

Zbyt długie korzystanie z monitora może wpływać na wzrok.

Zalecenia:

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

Prawa autorskie i informacje na temat znaków towarowych

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

Pomoc techniczna

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