



Seria Modern

Monitor LCD

Modern MD272UPSW (3PB1)

Podręcznik użytkownika

Spis treści

Wprowadzenie	3
Zawartość opakowania.....	3
Instalacja podstawy monitora	4
Regulacja monitora.....	5
Przegląd monitora	6
Informacje o pilocie zdalnego sterowania.....	8
Podłączanie monitora do komputera	10
Konfiguracja w menu OSD	11
Navi Key (Przycisk nawigacji)	11
Przycisk skrótu.....	11
Menu Google TV	12
Channels & Inputs (Kanały i wejścia)	12
Monitor	12
Display & Sound (Wyświetlacz i dźwięk).....	12
Network & Internet (Sieć i internet).....	13
Accounts & Profiles (Konta i profile)	13
Privacy (Prywatność).....	14
Apps (Aplikacje)	15
System	15
Accessibility (Dostępność).....	16
Remotes & Accessories (Piloty i urządzenia współpracujące)	17
Help & Feedback (Pomoc i opinie)	17
Dane techniczne	18
Wstępnie ustawione tryby wyświetlania.....	20
Rozwiązywanie problemów.....	21
Instrukcje bezpieczeństwa	22
Certyfikat TÜV Rheinland	24
Certyfikat ENERGY STAR.....	24
Informacje dotyczące przepisów.....	25

Wersja

V1.1, 2025/04

Wprowadzenie

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

Zawartość opakowania

Monitor	Modern MD272UPSW
Dokumentacja	Instrukcja szybkiego uruchomienia
Akcesoria	Wspornik
	Podstawa ze śrubami
	Śruby do wsporników do montażu naściennego
	Przewód zasilający
	Pilot zdalnego sterowania
Kable	Kabel HDMI™ (opcjonalny)
	Kabel USB typu C (opcjonalny)

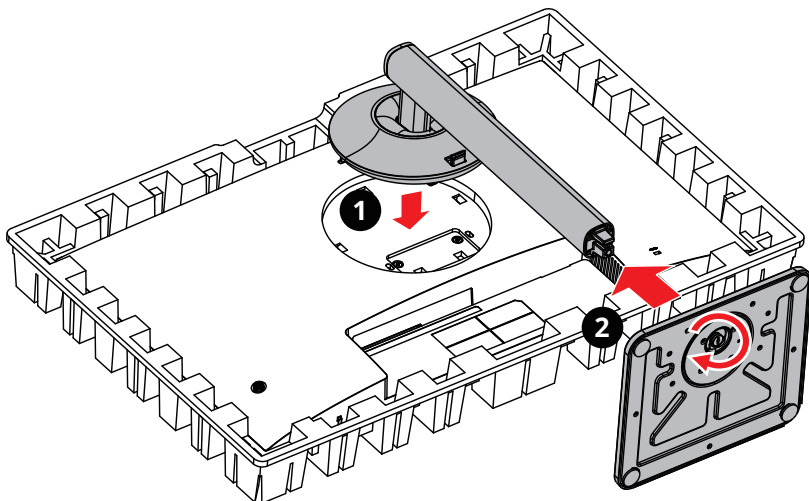


Ważne

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

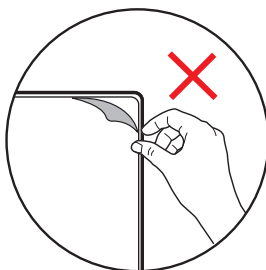
Instalacja podstawy monitora

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



Ważne

- Monitor należy położyć na miękkiej, zabezpieczonej powierzchni, aby uniknąć porysowania panelu wyświetlacza.
- Panel należy chronić przed kontaktem z ostrymi przedmiotami.
- Wgłębienie do mocowania wspornika podstawy można również wykorzystać do mocowania naściennego. W celu uzyskania informacji o właściwym zestawie do montażu naściennego należy skontaktować się z dystrybutorem.
- Urządzenie to NIE ma żadnej folii ochronnej, którą należy zdjąć! Jakiegokolwiek uszkodzenia mechaniczne urządzenia, w tym zdjęcie folii polaryzacyjnej, mogą mieć wpływ na gwarancję!



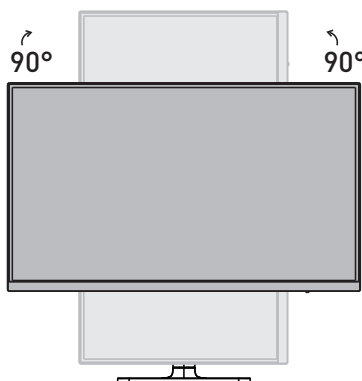
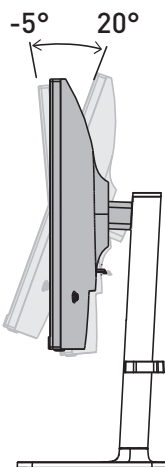
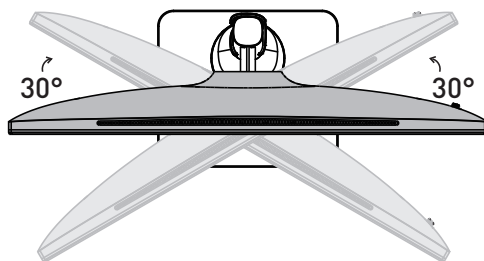
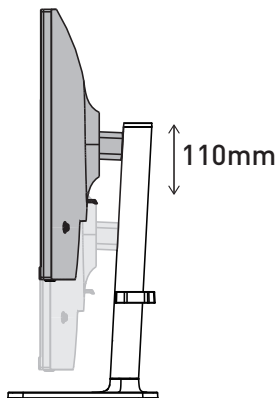
Regulacja monitora

Funkcje regulacji tego monitora mają na celu zmaksymalizowanie komfortu patrzenia.

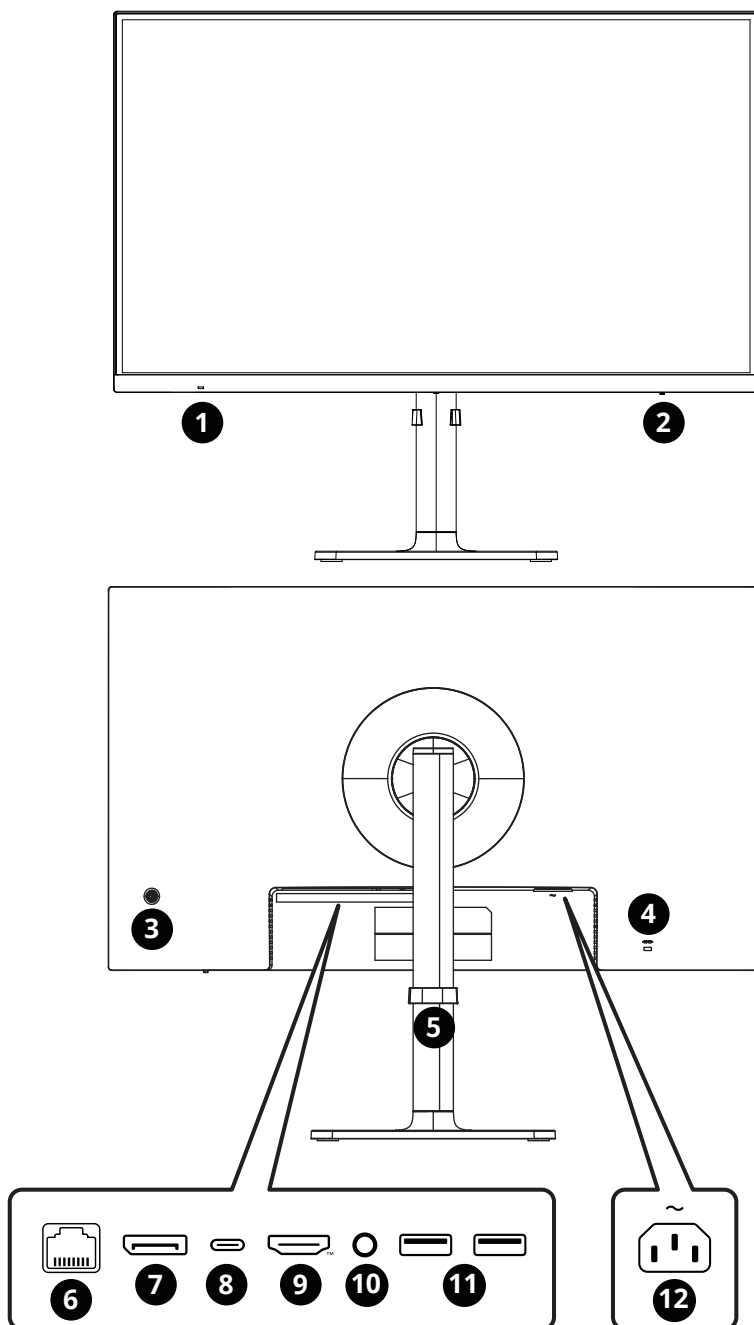


Ważne

- Podczas regulacji monitora nie należy dotykać panelu wyświetlacza.
- Pivot wsteczny 5° służy do korekty nierówności poziomej niektórych tabel.

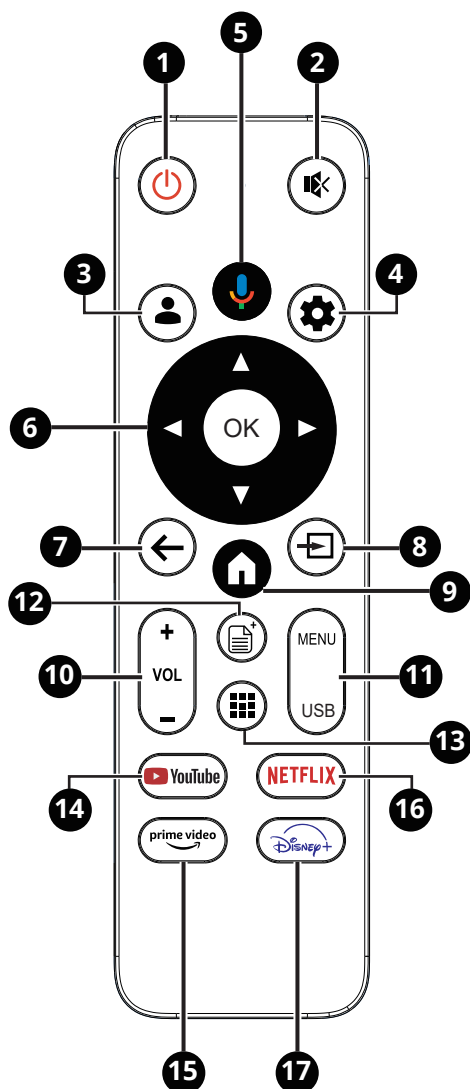


Przegląd monitora



1	Odbiornik podczerwieni
2	Power LED (Dioda LED zasilania) Świeci na biało po włączeniu monitora. Przy braku sygnału wejściowego dioda LED zmienia kolor na pomarańczowy. Świeci na pomarańczowo po przełączeniu monitora do trybu gotowości.
3	Power Button (Przycisk zasilania) & Navi Key (Przycisk nawigacji)
4	Blokada Kensington
5	Organizer kabli
6	Gniazdo LAN 100 Mb/s Standardowe gniazdo LAN RJ-45 służy do połączenia z siecią LAN [Local Area Network (Sieć lokalna)]. Można do niego podłączyć kabel sieciowy.
7	DisplayPort Obsługa 3840 x 2160 przy 60 Hz zgodnie ze specyfikacją DisplayPort 1.4a.
8	Port USB typu C Port ten obsługuje tryb DisplayPort Alternate (DP Alt) i zasilanie o parametrach do 20 V/3,25 A (65 W).  Ważne <i>Aby umożliwić odbiór wyjściowego sygnału wideo przez monitor, kabel i źródło sygnału USB-C muszą obsługiwać tryb DisplayPort Alternate.</i>
9	Złącze HDMI™  HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE Obsługa HDMI™ CEC, 3840 x 2160 przy 60 Hz zgodnie ze specyfikacją HDMI™ 2.0b.  Ważne <i>Aby zapewnić optymalną wydajność i zgodność, do podłączania tego monitora należy używać wyłącznie certyfikowanych kabli HDMI™ z oficjalnym logo HDMI™. Więcej informacji można znaleźć na stronie https://www.hdmi.org/resource/cables.</i>
10	Gniazdo słuchawek
11	Port USB 2.0 typu A
12	Gniazdo zasilania

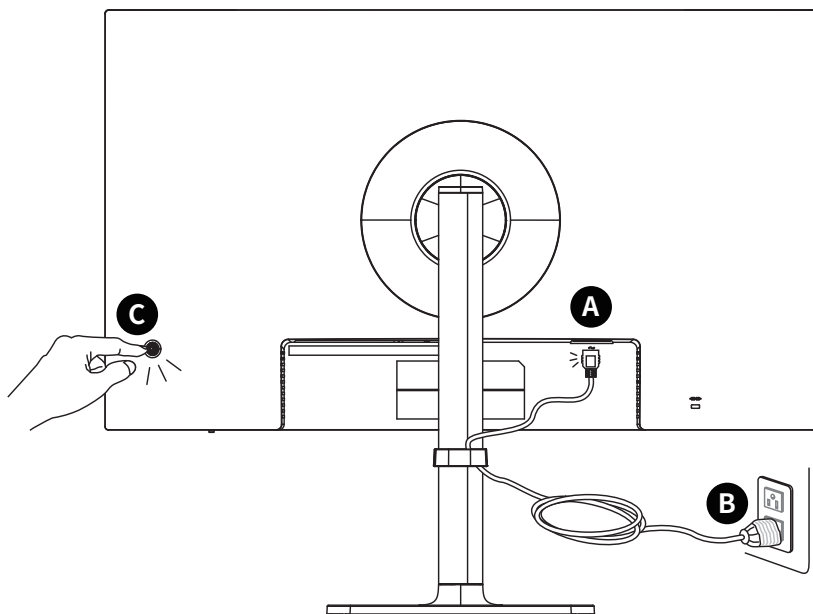
Informacje o pilocie zdalnego sterowania



1	Zasilanie Włączanie lub wyłączanie monitora.
2	Wyciszenie Wyciszanie lub wyłączanie wyciszenia dźwięku.
3	Przełączanie profili Wyświetlanie strony konta Google.
4	Powiadomienia (pulpit nawigacyjny) Przejdźcie do ustawień monitora.
5	Asystent Google Włączanie ustawień głosowych Bluetooth.
6	Up (W górę)/ Down (W dół)/ Left (W lewo)/ Right (W prawo)/OK Wybór pozycji w menu, dostosowywanie opcji i potwierdzanie wyboru.
7	Wstecz Wyjście z menu i powrót na poprzednią stronę. • Raport o błędach (OK + Wstecz) • Talkback (Wstecz + w dół)
8	Źródło Wybór źródła sygnału.
9	Ekran główny Wyświetlanie strony głównej inteligentnego monitora.
10	Zwiększanie/zmniejszanie głośności Regulacja głośności.
11	Menu/USB
12	Skrót
13	Wszystkie aplikacje Wyświetlanie strony sklepu z aplikacjami.
14	YouTube Przejdźcie do serwisu YouTube.
15	Prime Video Przejdźcie do serwisu Prime Video.
16	NETFLIX Przejdźcie do serwisu NETFLIX.
17	Disney+ Przejdźcie do serwisu Disney Plus.

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.

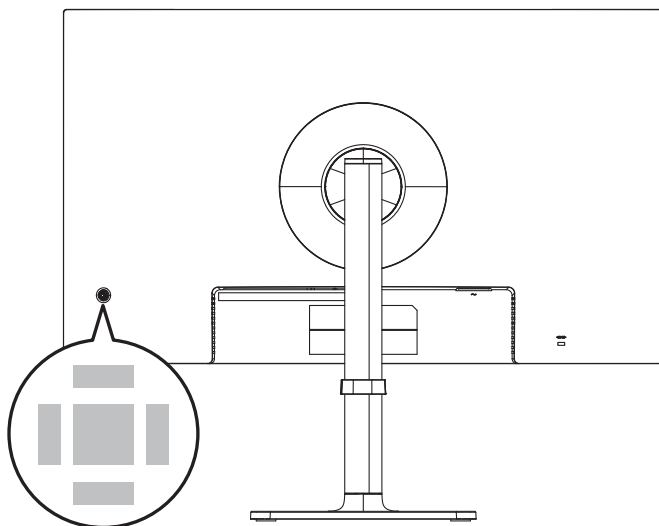


Ważne

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, przesuwając 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 Google TV

Channels & Inputs (Kanały i wejścia)

1. poziom menu	2. poziom menu
External Inputs (Wejścia zewnętrzne)	HDMI CEC Settings (Ustawienia HDMI CEC)
	HDMI Signal Format (Format sygnału HDMI)

Monitor

1. poziom menu	2. poziom menu
Quick Show (Szybki pokaz)	ON (WŁ.)
	OFF (WYŁ.)
MultiView	MultiView
	Audio Focus (Fokus dźwięku)
	Focus (Centrum)
Auto Switch Settings (Ustawienia automatycznego przełączania)	On, go sleep when no signal (Wł., uśpij przy braku sygnału)
	On, go launcher when no signal (Wł., idź do modułu uruchamiania przy braku sygnału)
	Off (Wył)
Mouse/Keyboard wake up (Mysz/klawiatura budzi się)	ON (WŁ.)
	OFF (WYŁ.)
Multi-Platform Streamer	Control Menu (Menu sterowania)
	Start (Rozpocznij)
	Subscribe (Subskrybuj)
Keyboard/Mouse	Control Device
	Shortcut Menu Hotkey
Cast2Display	

Display & Sound (Wyświetlacz i dźwięk)

1. poziom menu	2. poziom menu
Picture (Obraz)	Picture Mode (Tryb obrazu)
	Backlight (Podświetlenie)
	Overscan
	Color (Kolor)
	PC mode (Tryb PC)
	Game Option (Opcja gry)
	Basic Settings (Podstawowe ustawienia)
	Professional Settings (Ustawienia profesjonalne)
	Reset All (Zresetować wszystko)

1. poziom menu	2. poziom menu
Screen (Ekran)	Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)
Sound (Dźwięk)	Sound Mode (Tryb dźwięku)
	Surround Mode (Tryb przestrzenny)
	Sound Only (Tylko dźwięk)
	Advanced Settings (Zaawansowane ustawienia)
Audio output (Wyjście audio)	Output Device (Urządzenie wyjściowe)
	Audio Output Type (Typ wyjścia audio)
	Digital Audio Delay(ms) (Opóźnienie dźwięku cyfrowego (ms))
	Digital Audio Volume (Głośność dźwięku cyfrowego)
	eARC

Network & Internet (Sieć i internet)

1. poziom menu	2. poziom menu
Wi-Fi	ON (WŁ.)
	OFF (WYŁ.)
Available networks (Dostępne sieci)	
See all/fewer (Pokaż wszystkie/mniej)	See all wifi AP (Pokaż wszystkie Wi-Fi AP)
Other options (Inne opcje)	
Add new network (Dodaj nową sieć)	Input Menu for Wifi Network (Menu wprowadzania sieci Wi-Fi)
Scanning always available (Skanowanie zawsze dostępne)	ON (WŁ.)
	OFF (WYŁ.)
Ethernet	
Not connected (Nie połączono)	
Proxy settings (Ustawienia serwera proxy)	Proxy settings (Ustawienia serwera proxy)
IP settings (Ustawienia IP)	IP settings (Ustawienia IP)
Wifi configs (Konfiguracja Wi-Fi)	Wake On Network (ŁAŁ)
	Network Standby (Tryb gotowości sieci)

Accounts & Profiles (Konta i profile)

1. poziom menu	2. poziom menu
Google TV accounts (Konta Google TV)	
Add an account (Dodaj konto)	
Kids accounts (Konta dzieci)	
Add a kid (Dodaj dziecko)	

Privacy (Prywatność)

1. poziom menu	2. poziom menu
Device Settings (Ustawienia urządzenia)	
Location (Lokalizacja)	Location status (Stan lokalizacji)
	Scanning always available (Skanowanie zawsze dostępne)
	RECENT LOCATION REQUESTS (OSTATNIE ZAPYTANIA O LOKALIZACJĘ)
Usage & diagnostics (Użytkowanie i diagnostyka)	ON (WŁ.)
	OFF (WYŁ.)
Ads (Reklamy)	
Account settings (Ustawienia konta)	
Google Assistant (Asystent Google)	Personal settings (Ustawienia własne)
	Voice control (Sterowanie głosem)
	View Permissions (Wyświetl uprawnienia)
	Personal results (Wyniki własne)
	Searchable apps (Aplikacje do wyszukiwania)
	Shared settings (Ustawienia wspólne)
	SafeSearch filter (Filtr SafeSearch)
Payment & Purchases (Płatności i zakupy)	Purchase authentication (Autoryzacja zakupów)
App settings (Ustawienia aplikacji)	
Manage Updates (Zarządzaj aktualizacjami)	Auto-update apps (Automatyczna aktualizacja aplikacji)
	See available updates (Pokaż dostępne aktualizacje)
App permissions (Uprawnienia aplikacji)	Contacts (Kontakty)
	Phone (Telefon)
	Files and media (Pliki i multimedia)
	Microphone (Mikrofon)
	Other permissions (Inne uprawnienia)
Special app access (Aplikacje ze specjalnym dostępem)	Energy optimization (Optymalizacja energii)
	Usage access (Dostęp do użycia)
	Notification access (Dostęp do powiadomień)
	All files access (Dostęp do wszystkich plików)
	Display over other apps (Wyświetlaj nad innymi aplikacjami)
	Modify system settings (Modyfikuj ustawienia systemowe)
	Turn screen on (Włącz ekran)
Security & Restrictions (Bezpieczeństwo i ograniczenia)	Unknow sources (Nieznane źródła)

Apps (Aplikacje)

1. poziom menu	2. poziom menu
Recently opened apps (Ostatnio otwarte aplikacje)	
See all apps (Zobacz wszystkie aplikacje)	Show all apps (Pokaż wszystkie aplikacje)
Permissions (Uprawnienia)	
Manage Updates (Zarządzaj aktualizacjami)	Auto-update apps (Automatyczna aktualizacja aplikacji) See available updates (Pokaż dostępne aktualizacje)
App permissions (Uprawnienia aplikacji)	Phone (Telefon) Files and media (Pliki i multimedia) Other permissions (Inne uprawnienia)
Special app access (Aplikacje ze specjalnym dostępem)	Energy optimization (Optymalizacja energii) Usage access (Dostęp do użycia) Notification access (Dostęp do powiadomień) All files access (Dostęp do wszystkich plików) Display over other apps (Wyświetlaj nad innymi aplikacjami) Modify system settings (Modyfikuj ustawienia systemowe) Turn screen on (Włącz ekran)
Security & Restrictions (Bezpieczeństwo i ograniczenia)	Unknow sources (Nieznane źródła)

System

1. poziom menu	2. poziom menu
About (Informacje)	System update (Aktualizacja systemu) Device name (Nazwa urządzenia) Reset (Resetuj) Status (Stan) Legal information (Informacje prawne) Model Android TV OS version (Wersja systemu operacyjnego Android TV) Android TV OS security patch level (Poziom poprawek zabezpieczeń systemu operacyjnego Android TV) Kernel version (Wersja jądra) Android TV OS build (Kompilacja systemu operacyjnego Android TV) Netflix ESN (Netflix – numer ESN) Terms and Conditions (Regulamin) Environment (Warunki otoczenia) System running time (Czas pracy systemu)

1. poziom menu	2. poziom menu
Date & Time (Data i godzina)	Automatic date&time (Automatyczna data i godzina)
	Set date (Ustaw datę)
	Set time (Ustaw godzinę)
	Set time zone (Ustaw strefę czasową)
	Use 24-hour format (Format 24-godzinny)
Language (Język)	Google Defined Language
Keyboard (Klawiatura)	Current keyboard (Obecna klawiatura)
	Gboard Settings
	Manage keyboards (Zarządzaj klawiaturami)
Storage (Pamięć)	Device storage (Pamięć urządzenia)
	Internal shared storage (Wewnętrzna pamięć współdzielona)
	Free up storage (Zwolnij miejsce)
Ambient Screensaver (Wygaszac ekranu)	Google Defined Settings - Ambient
Power & Energy (Zasilanie i energia)	Power on behavior (Działanie po włączeniu)
	Power & Energy (Zasilanie i energia)
	Type-C Charge (Ładunek typu C)
	Power Mode (Tryb zasilania)
Cast (Przesyłanie)	Google Defined Settings
System sounds (Dźwięki systemowe)	ON (WŁ.)
	OFF (WYŁ.)
Restart (Uruchom ponownie)	

Accessibility (Dostępność)

1. poziom menu	2. poziom menu
TalkBack	Enable (Włącz)
	Configuration (Konfiguracja)
Text to speech (Przetwarzanie tekstu na mowę)	Speech Services by Google (Usługi mowy Google)
	Engine configuration (Konfiguracja silnika)
	Speech rate (Szybkość mowy)
	Listen to an example (Posłuchaj przykładu)
	Default language status (Domyślny stan języka)
Accessibility shortcut (Skrót ułatwień dostępu)	Enable accessibility shortcut (Włącz skrót ułatwień dostępu)
	Shortcut service (Usługa skrótu)
Switch Access	Enable (Włącz)
	Configuration (Konfiguracja)

1. poziom menu	2. poziom menu
Captions (Napisy)	Display (Ekran)
	Language (Język)
	Text size (Rozmiar tekstu)
	White on black (Styl napisów)
	Black on white (Czarny na białym)
	Yellow on black (Żółty na czarnym)
	Yellow on blue (Żółty na niebieskim)
	Custom (Niestandardowy)
High contrast text (Experimental) (Tekst o dużym kontraście (eksperymentalny))	ON (WŁ.)
	OFF (WYŁ.)

Remotes & Accessories (Piloty i urządzenia współpracujące)

1. poziom menu	2. poziom menu
Bluetooth	ON (WŁ.)
	OFF (WYŁ.)
Pair accessory (Sparuj akcesoria)	Full-screen BT pairing flow (Pełnoekranowe parowanie BT)
RCU Firmware Update (Aktualizacja oprogramowania sprzętowego RCU)	RCU Firmware Update (Aktualizacja oprogramowania sprzętowego RCU)

Help & Feedback (Pomoc i opinie)

1. poziom menu	2. poziom menu
Send feedback (Prześlij opinię)	
Visit Google TV Help at g.co/tv/help (Odwiedź centrum pomocy Google TV pod adresem g.co/tv/help)	

Dane techniczne

Monitor	Modern MD272UPSW
Rozmiar	27 cal
Krzywizna	Płaski
Typ panelu	IPS
Rozdzielczość	3840x2160 (UHD)
Współczynnik proporcji	16:9
Jasność	300 nitów (typowa)
Współczynnik kontrastu	1000:1
Szybkość odświeżania	60Hz
Złącza We/Wy	• 1 x gniazdo LAN 100 Mb/s • 1 x DisplayPort • 1 x Złącze HDMI™ • 1 x Port USB typu C • 2 x Port USB 2.0 typu A • 1 x Gniazdo słuchawek
Kąty widzenia	178° (w poziomie), 178° (w pionie)
DCI-P3*/sRGB	98% / 127%
Wykończenie powierzchni	Antyreflekcyjne
Kolory wyświetlacza	1,07 mld (8 bitów+FRC)
Głośnik	3 W x2
Opcje zasilania monitora	100~240 VAC, 50/ 60 Hz, 3 A
Zużycie energii (typowe)	Włączenie < 180 W Gotowość < 0,5 W
Regulacja (wysokość)	Od 0 do 110 mm
Regulacja (nachylenie)	Od -5° do 20°
Regulacja (obrót)	Od -30° do 30°
Regulacja (pivot)	Od -90° do 90°
Blokada Kensington	Tak
Montaż VESA	• Typ płytki: 75 x 75 mm • Typ śruby: M4 x 10 mm
Wymiary (S x W x G)	613,5 x 413,4 x 201,8 mm

Monitor		Modern MD272UPSW
Waga	Netto	6,30 kg
	Brutto	9,10 kg
Warunki otoczenia	Działanie	• Temperatura: Od 0°C do 40°C • Wilgotność: Od 20% do 90%, bez kondensacji • Wysokość: Od 0 do 5000 m
	Przechowywanie	• Temperatura: Od -20°C do 60°C • Wilgotność: Od 10% do 90%, bez kondensacji

* W oparciu o standardy testowe CIE1976.

** Zasilacz zewnętrzny może różnić się w zależności od kraju.

Wstępnie ustawione tryby wyświetlania



Ważne

Wszystkie dane podlegają zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

Standard	Rozdzielczość		Domyślny tryb standardowy		
			HDMI™	DP	USB-C
VGA	640x480	przy 60 Hz	V	V	V
SVGA	800x600	przy 56 Hz	V	V	V
		przy 60 Hz	V	V	V
XGA	1024x768	przy 60 Hz	V	V	V
WXGA	1280x720	przy 60 Hz	V	V	V
WXGA+	1440x900	przy 60 Hz	V	V	V
WSXGA+	1680x1050	przy 60 Hz	V	V	V
FHD	1920x1080	przy 60 Hz	V	V	V
QHD	2560x1440	przy 60 Hz	V	V	V
UHD	3840x2160	przy 60 Hz	V	V	V
Rozdzielczość sygnалу wideo	720P		V	V	V
	1080P		V	V	V
	2160P	przy 50 Hz	V	V	V
		przy 60 Hz	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 i 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.

Warunki otoczenia

- Aby zmniejszyć prawdopodobieństwo wystąpienia obrażeń związanych z wysokimi temperaturami lub przegrzania urządzenia, nie wolno umieszczać go na miękkiej, niestabilnej powierzchni, a także blokować jego otworów wentylacyjnych.
- Z urządzenia należy korzystać wyłącznie na twardej, płaskiej i stabilnej powierzchni.
- Aby uniknąć przewrócenia się urządzenia, należy przymocować je do biurka, ściany lub stałego obiektu za pomocą mocowania zapobiegającego przewróceniu, które odpowiednio zabezpieczy urządzenie i utrzyma je na miejscu.
- Urządzenie należy przechowywać z dala od wilgoci i nie narażać go na działanie wysokiej temperatury, aby uniknąć pożaru lub porażenia prądem.
- Nie należy pozostawiać urządzenia w miejscu bez wentylacji przy temperaturze przechowywania powyżej 60°C lub poniżej -20°C, ponieważ może to uszkodzić urządzenie.
- Maksymalna temperatura działania wynosi około 40°C.
- Przed rozpoczęciem czyszczenia urządzenia należy odłączyć wtyczkę zasilającą.

Do czyszczenia urządzenia należy raczej używać miękkiej szmatki, a nie przemysłowych środków chemicznych. Nigdy nie należy wlewać płynów do otworów w obudowie, ponieważ może to uszkodzić urządzenie lub spowodować porażenie prądem elektrycznym.

- W pobliżu urządzenia nie mogą znajdować się obiekty o silnym polu magnetycznym lub elektrycznym.
- W razie wystąpienia którejkolwiek z poniższych sytuacji urządzenie powinno zostać sprawdzone przez personel serwisu:
 - Przewód zasilający lub wtyczka uległy uszkodzeniu.
 - Do wnętrza urządzenia dostał się płyn.
 - Urządzenie zostało poddane działaniu wilgoci.
 - Urządzenie nie działa poprawnie lub nie można go uruchomić zgodnie z podręcznikiem użytkownika.
 - Urządzenie zostało upuszczone i uszkodzone.
 - Urządzenie ma wyraźne oznaki uszkodzenia.

Certyfikat TÜV Rheinland

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

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



- Ekran należy ustawić w odległości 20–28 cali (50–70 cm) od oczu i nieco poniżej poziomu wzroku.
- Częste mruganie pomaga ograniczyć zmęczenie oczu w przypadku długotrwałego patrzenia na ekran.
- Należy robić 20-minutowe przerwy co 2 godziny.
- Podczas przerw należy kierować wzrok na odległy przedmiot i patrzeć na niego przez co najmniej 20 sekund.
- Podczas przerw należy poprzeciągać się, aby uwolnić napięcie lub złagodzić ból ciała.
- 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).



Certyfikat ENERGY STAR

ENERGY STAR to program amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska (EPA) oraz Departamentu Energii Stanów Zjednoczonych (DOE) mający na celu promowanie efektywności energetycznej. Produkt ten kwalifikuje się do oznaczenia ENERGY STAR przy „domyślnych ustawieniach fabrycznych”, które zapewniają oszczędność energii. Zmiana fabrycznych ustawień domyślnych obrazu lub włączenie innych funkcji spowoduje zwiększenie zużycia energii, które może przekroczyć limity wymagane do zakwalifikowania się do oznaczenia ENERGY STAR. Więcej informacji o programie ENERGY STAR można znaleźć w witrynie <https://www.energystar.gov/>.



Informacje dotyczące przepisów

Zgodność z CE

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



Oświadczenie FCC-B o zakłóceniach częstotliwości radiowych

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



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

Uwaga 1

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

Uwaga 2

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

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

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

Oświadczenie WEEE

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



Informacje o substancjach chemicznych

Zgodnie z przepisami dotyczącymi substancji chemicznych, takimi jak przepisy UE REACH (Przepisy WE Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady Europy), MSI udostępnia informacje o substancjach chemicznych pod adresem:

<https://csr.msi.com/global/index>

Energooszczędność produktu

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

Polityka ochrony środowiska

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



Ostrzeżenie!

Zbyt długie korzystanie z monitora może wpływać na wzrok.

Zalecenia:

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

Prawa autorskie i informacje na temat znaków towarowych

msi

MSI

微星

微星科技
MICRO-STAR INTERNATIONAL



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.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Terminy „HDMI™” oraz „HDMI™ High-Definition Multimedia Interface”, charakterystyczny kształt produktów HDMI™ (HDMI™ trade dress) oraz Logo HDMI™ stanowią znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe spółki HDMI™ Licensing Administrator, Inc.

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/>.