GIGABYTE™

MONITOR GAMINGOWY

PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA

AORUS ELITE FO27Q28G (FO27Q28G)
AORUS ELITE FO27Q24G (FO27Q24G)

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Prawa autorskie

© 2026 GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Wspomniane w tym podręczniku znaki towarowe są zgodnie z prawem zastrzeżone na rzecz ich prawowitych właścicieli.

Wyłączenie odpowiedzialności

Informacje zawarte w tym podręczniku są chronione przez przepisy prawa autorskiego i stanowią własność firmy GIGABYTE.

Zmiany w odniesieniu do parametrów technicznych i funkcji opisanych w tym podręczniku, mogą być dokonywane przez firmę GIGABYTE bez wcześniejszego powiadomienia.

Żadna część tego podręcznika nie może być powielana, kopiowana, tłumaczona, rozpowszechniana, bądź publikowana w jakiejkolwiek postaci lub w jakikolwiek sposób, bez wcześniejszej pisemnej zgody firmy GIGABYTE.

- Aby uzyskać wsparcie w zakresie użytkowania tego monitora, należy dokładnie przeczytać podręcznik użytkownika.
- W celu uzyskania dalszych informacji należy odwiedzić naszą stronę internetową pod adresem: https://www.gigabyte.com

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.

SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE 4
- Zawartość opakowania 4
- Zdejmowanie folii ochronnej z ekranu za pomocą końcówki do odklejania 5
- Przegląd produktu 6
- Przygotowanie monitora do montażu na ścianie 7

UŻYWANIE URZĄDZENIA 7
- Włączanie/wyłączanie zasilania 7

OPERACJE 8
- Wybór źródła wejścia 8
- Menu Elite 8
- Szybkie przełączanie 9
- Instrukcja menu Głównego 10

ZAŁĄCZNIKI 20
- Dane techniczne 20
- Lista obsługiwanego taktowania 21
- Lista obsługiwanego taktowania (PIP/PBP) 22
- Instrukcje aktualizacji oprogramowania układowego monitora 23
- Rozwiązywanie problemów 24
- Podstawowe zasady pielęgnacji 24
- Informacje serwisowe firmy GIGABYTE 24

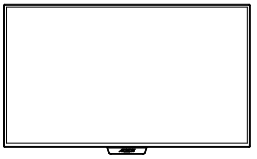
Środki bezpieczeństwa 25
- Środki bezpieczeństwa 25
- Informacje o etykiecie znamionowej 25
- Środki ostrożności dotyczące niebezpieczeństwa utraty stabilności 26
- Zalecenia zapewniające komfort użytkowania 26

INFORMACJE PRAWNE 27

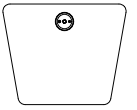
WPROWADZENIE

Zawartość opakowania

W kartonie opakowania znajdują się następujące elementy. Jeżeli jakiegoś elementu brakuje, należy się skontaktować z lokalnym sprzedawcą.



Monitor



Podstawa monitora



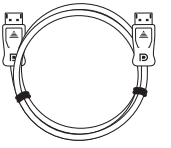
Wspornik



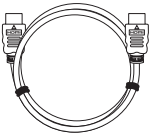
Adapter montażowy VESA



Kabel zasilający



Kabel DP



Kabel HDMI
(Wyłącznie dla FO27Q28G)



Uchwyt kabli



Instrukcja szybkiego uruchomienia



Karta gwarancyjna



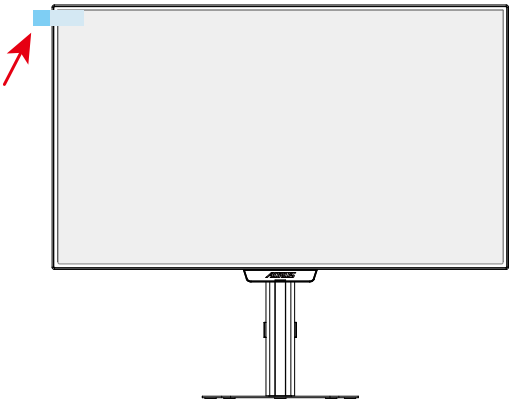
Raport kalibracji kolorów

Uwaga:
Karton opakowania oraz materiały opakowaniowe należy pozostawić na wypadek potrzeby transportu monitora.

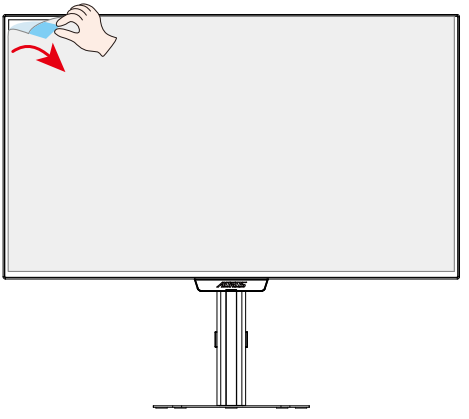
Zdejmowanie folii ochronnej z ekranu za pomocą końcówki do odklejania

Instrukcje używania końcówki do odklejania:

1. Końcówka do odklejania znajduje się w miejscu wskazanym przez czerwoną strzałkę na obrazie poniżej.

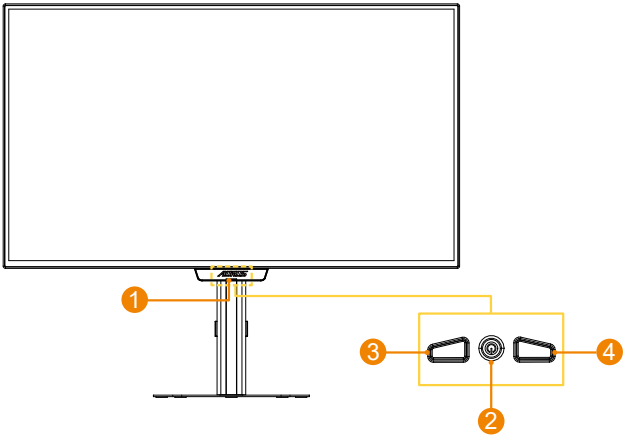


2. Zdejmij folię zabezpieczającą ekran w kierunku wskazanym przez czerwoną strzałkę na obrazie poniżej.
   Uwaga: Aby zapobiec uszkodzeniu ekranu, nie należy używać paznokci ani innych ostrych przedmiotów do usuwania folii ochronnej. Zamiast tego, do podniesienia i oderwania folii ochronnej należy użyć taśmę samoprzylepną.



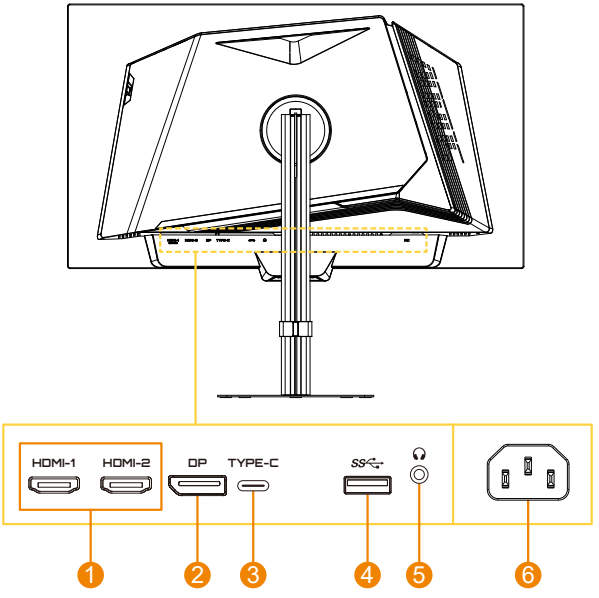
Przegląd produktu

Widok z przodu



1 Dioda LED zasilania
2 Przycisk sterujący
3 Wyłączenie zasilania
4 Przełącznik taktyczny

Widok od tyłu



1 Porty HDMI (x2)
2 DisplayPort
3 Port USB Type-C
4 Port USB (Wyłącznie do aktualizacji oprogramowania układowego)
5 Gniazdo słuchawek
6 Gniazdo wejścia prądu stałego (AC IN)

Przygotowanie monitora do montażu na ścianie

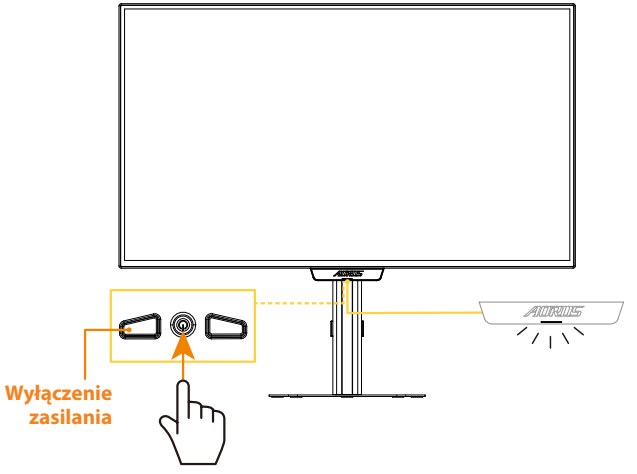
Uwaga: Do montażu monitora na ścianie należy używać wyłącznie zestawu do montażu na ścianie zgodnego z VESA 100 x 100 mm. Sprawdź instrukcję instalacji dostarczoną z zestawem wspornika do montażu na ścianie. Ilość i rozmiar śrub montażowych VESA: Minimum 4 x M4 x 10mm.

UŻYWANIE URZĄDZENIA

Włączanie/wyłączanie zasilania

Włączenie zasilania

1. Podłącz jeden koniec kabla zasilającego do gniazda wejścia prądu przemiennego (AC IN) z tyłu monitora.
2. Podłącz drugi koniec kabla zasilającego do gniazda zasilania.
3. Naciśnij przycisk **Sterowanie**, aby włączyć monitor. Dioda LED zasilania zaświeci białym światłem, wskazując gotowość monitora do używania.



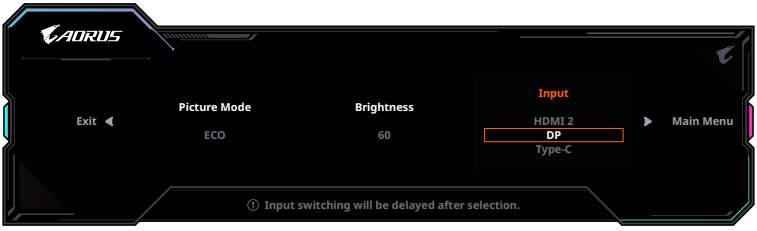
Wyłączenie zasilania

- Naciśnij na 2 sekundy przycisk **Sterowanie**, aby wyłączyć monitor.
- Naciśnij Przycisk zasilania (patrz „Widok z przodu" na str. 6).

OPERACJE

Wybór źródła wejścia

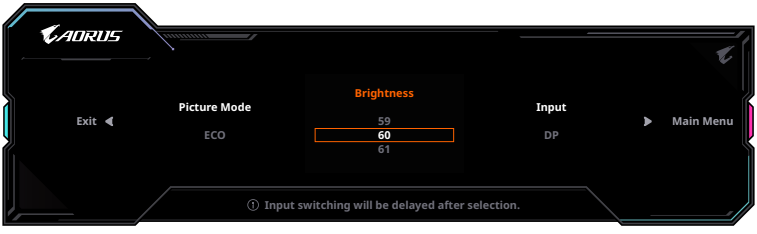
1. Przesuń przycisk **Sterowanie** w prawo (‹◈›), aby wejść do menu **Input** lub otworzyć menu **Elite** i wybrać opcję **Input**.
2. Przesuń przycisk **Sterowanie** na w górę/w dół(‹◈›) w celu wyboru wymaganego źródła wejścia. Następnie w celu potwierdzenia, naciśnij przycisk **Sterowanie**.



Menu Elite

Aby uzyskać dostęp do funkcji menu **Elite**, wykonaj poniższe czynności:

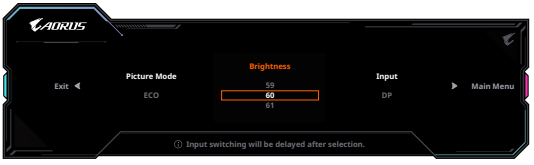
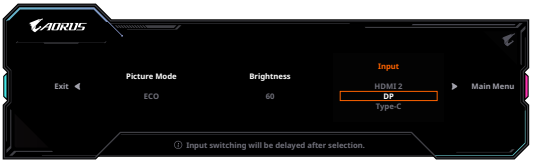
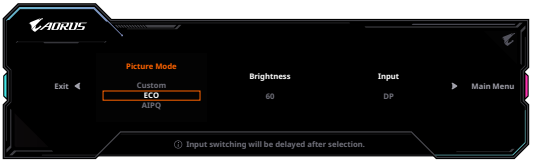
1. Naciśnij centralnie przycisk **Sterowanie**, aby otworzyć menu **Elite**.
2. Przesuń przycisk **Sterowanie** w lewo/prawo (‹◈›), aby wybrać opcje do dostosowania.
3. Przesuń przycisk **Sterowanie** w górę/dół (‹◈›), aby dostosować wybraną opcję.
4. Przesuń zaznaczenie na opcję skrajnie prawą, aby otworzyć Menu **Główne** i uzyskać dostęp do dodatkowych ustawień.
5. Aby zamknąć menu **Elite**, ponownie naciśnij centralnie przycisk **Sterowanie** lub przesuń zaznaczenie na opcję skrajnie lewą.



Szybkie przełączanie

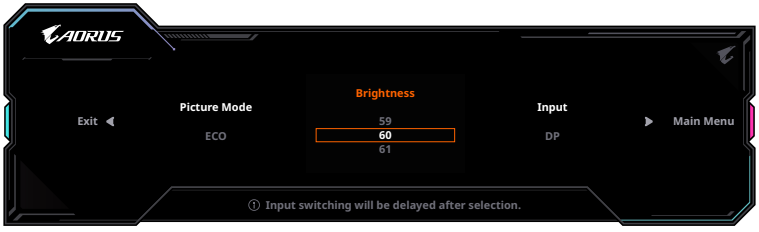
Domyślnie przycisk **Sterowanie** ma przypisane określone funkcje.

Aby uzyskać dostęp do funkcji Szybkie przełączanie, wykonaj poniższe czynności:

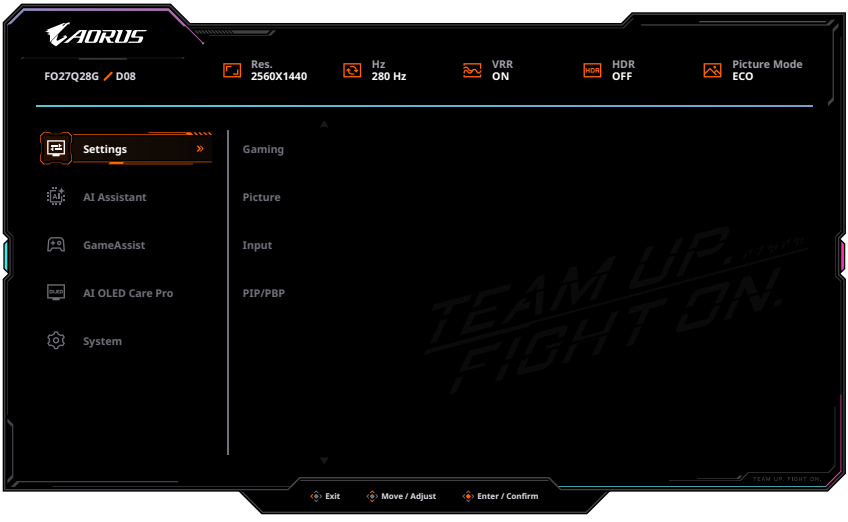
Przełączanie w górę 	Naciśnij centralnie przycisk **Sterowanie** lub przesuń go w górę (‹◈›), aby otworzyć menu **Brightness**. Przesuń przycisk **Sterowanie** w górę/w dół (‹◈›) w celu regulacji ustawienia i naciśnij przycisk **Sterowanie** w celu potwierdzenia. 
Przełączanie w prawo 	Przesuń przycisk **Sterowanie** w prawo (‹◈›), aby przejść do menu **Input**. Sprawdź część "Wybieranie źródła wejścia". 
Przełączanie w lewo 	Przesuń przycisk **Sterowanie** w lewo (‹◈›), aby otworzyć menu **Picture Mode**. Przesuń przycisk **Sterowanie** w górę/w dół (‹◈›) w celu wyboru wymaganej opcji i naciśnij przycisk **Sterowanie** w celu potwierdzenia. 
Przełączanie w dół 	Przesuń przycisk **Sterowanie** w dół (‹◈›), aby wejść do menu **Głównego**.

Instrukcja menu Głównego

Aby otworzyć menu **Główne**, przesuń przycisk **Sterowania** w dół (◈) lub, gdy menu **Elite** jest otwarte, przesuń zaznaczenie do opcji znajdującej się najbardziej po prawej stronie.

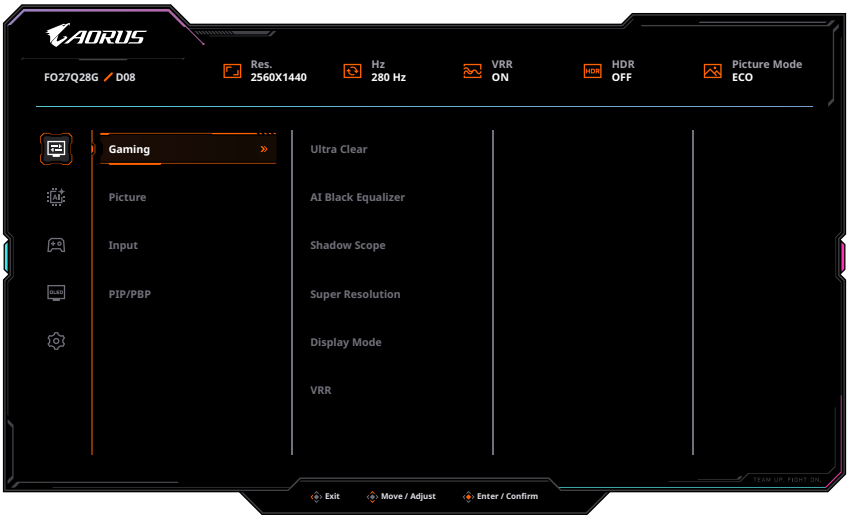


Następnie użyj przycisk **Sterowanie** (w górę/w dół/w lewo/w prawo) w celu wyboru strony funkcji i skonfiguruj powiązane ustawienia.



Settings > Gaming

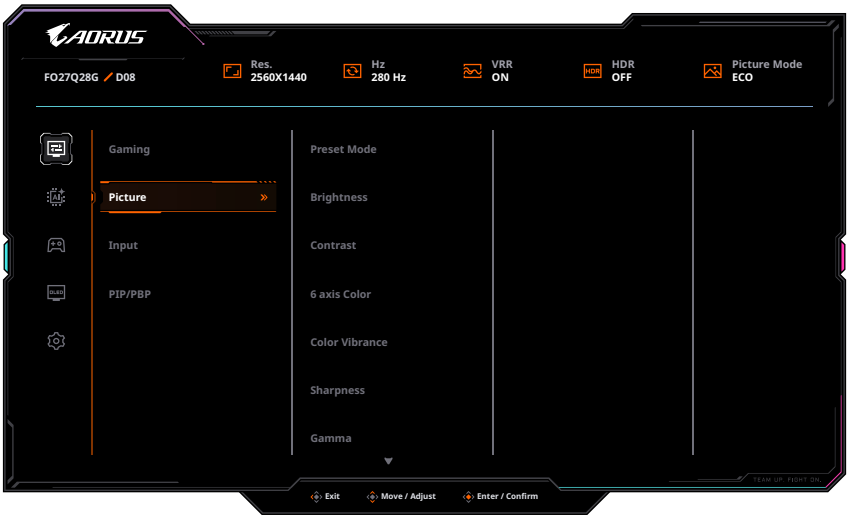
Konfiguracja ustawień powiązanych z grą.



Pozycja	Opis
Ultra Clear	Włączenie tej funkcji, zmniejsza rozmycie ruchu w grach z szybką akcją. **Uwaga:** Ta funkcja jest dostępna, gdy częstotliwość jest ustawiona na 120 Hz.
AI Black Equalizer	Dostosuj widoczność ciemnych obszarów obrazu, aby uwydatnić szczegóły i poprawić widoczność w ciemnych scenach.
Shadow Scope	Włącz/wyłącz okno powiększenia konkretnego obszaru ekranu w celu poprawy szczegółowości i widoczności w ciemnych scenach.
Super Resolution	Popraw ogólną jakość obrazu, aby zapewnić ostrzejszy, szczegółowy obraz.
Display Mode	Wybierz współczynnik proporcji ekranu.
VRR	Włącz/wyłącz odbieranie sygnału VRR.

Settings > Picture

Konfiguracja ustawień powiązanych z obrazem.

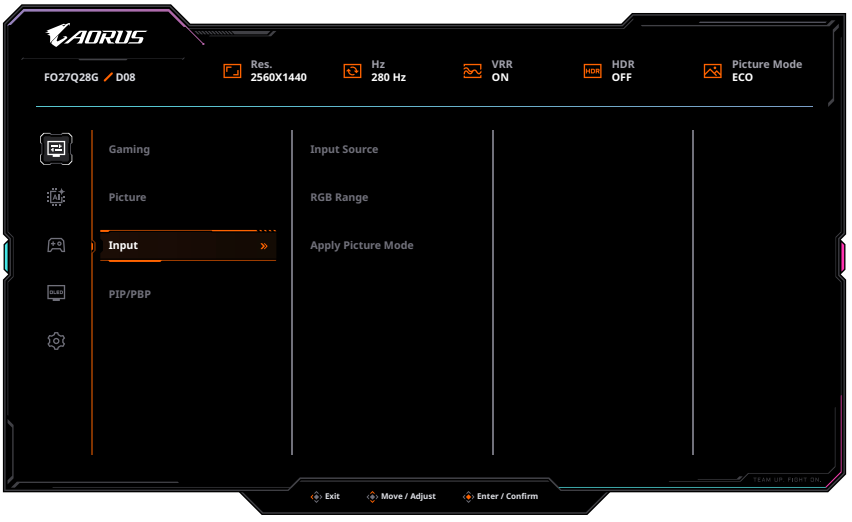


Pozycja	Opis
Preset Mode	Wybierz predefiniowany tryb obrazu dla różnych scenariuszy użytkowania (np. Standard, Movie, Reader).
Brightness	Dostosuj jasność obrazu.
Contrast	Dostosuj kontrast obrazu.
6 axis Color	Zaawansowana regulacja kolorów, umożliwiająca indywidualną konfigurację odcienia i nasycenia dla każdego koloru osi. **Uwaga:** Kolor 6-osiowy jest dostępny tylko wtedy, gdy tryb **Preset Mode** jest ustawiony na **Custom**.
Color Vibrance	Dostosuj intensywność stonowanych kolorów.
Sharpness	Dostosuj ostrość obrazu.
Gamma	Dostosuj średni poziom luminancji.
Color Temperature	Wybierz temperaturę barwową. **Uwaga:** Wybierz **User Define**, aby dostosować temperaturę barwową poprzez regulację poziomów czerwieni (R), zieleni (G) lub niebieskiego (B) zgodnie z preferencjami.
Reset Picture	Przywróć wszystkie ustawienia **Picture** do wartości fabrycznych.

Uwaga: Monitor wykorzystuje panel Low Blue Light i jest zgodny z rozwiązaniem sprzętowym TÜV Rheinland Low Blue Light w trybie resetowania do ustawień fabrycznych/ ustawień domyślnych.

Settings > Input

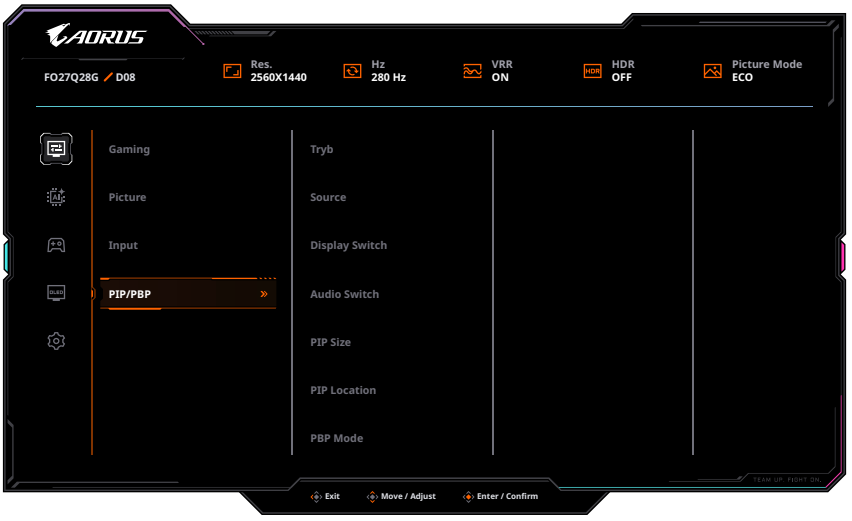
Skonfiguruj ustawienia źródła wejścia.



Pozycja	Opis
Input Source	Wybieranie źródła sygnału wejściowego.
RGB Range	Ręcznie ustaw zakres RGB lub wykryj automatycznie.
Apply Picture Mode	Ustaw tryb obrazu tak, aby miał zastosowanie do wszystkich źródeł wejścia lub bieżącego źródła wejścia.

Settings > PIP/PBP

Skonfiguruj ustawienia związane z Picture-In-Picture i Picture-By-Picture.

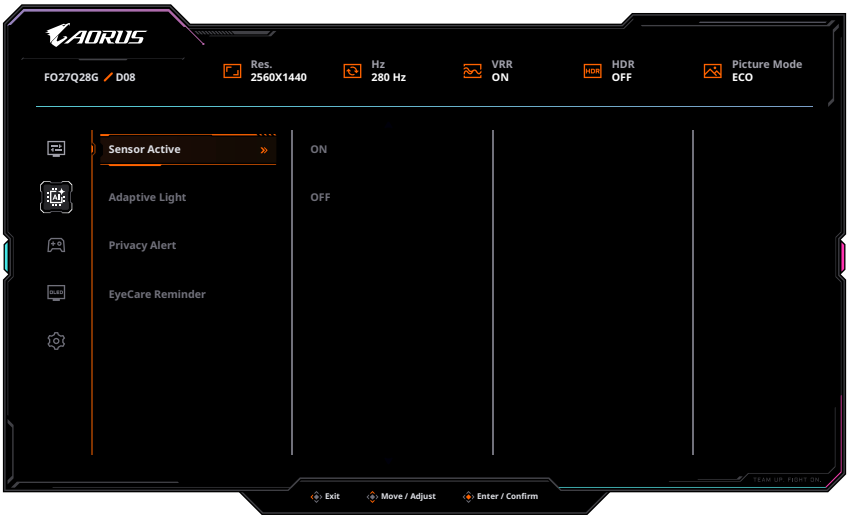


Pozycja	Opis
Tryb	Włącz lub wyłącz tryb PIP lub PBP.
Source	Wybierz źródło wejścia dla okna pomocniczego.
Display Switch	Zamień źródła wideo między oknem głównym a pomocniczymi.
Audio Switch	Zamień źródła audio między oknem głównym a pomocniczymi.
PIP Size	Ustaw rozmiar okna pomocniczego w trybie PIP.
PIP Location	Ustaw położenie okna pomocniczego na ekranie.
PBP Mode	Wybierz sposób wyświetlania sygnałów w oknach PBP.

Uwaga: Funkcji PIP/PBP nie można włączyć podczas odbierania sygnałów HDR i VRR.

AI Assistant

Konfiguruj zaawansowane ustawienia AI.

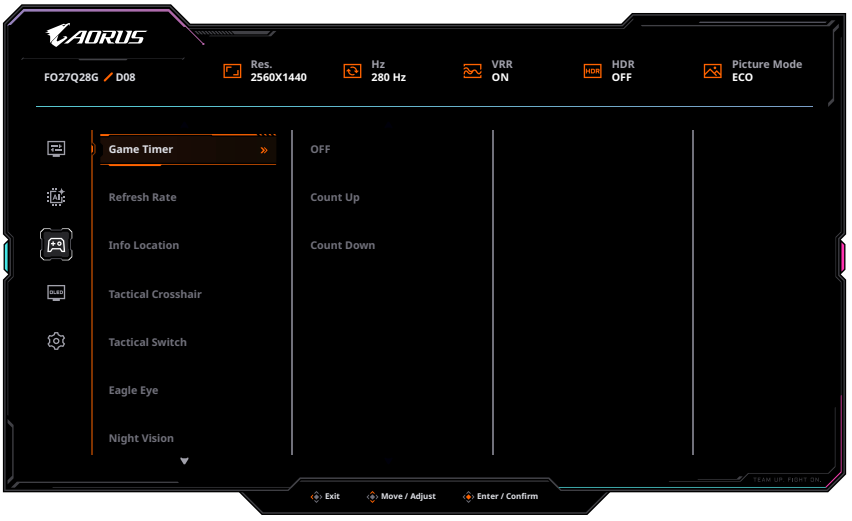


Pozycja	Opis
Sensor Active	Włącz/wyłącz czujnik (wskaźnik LED świeci na zielono, gdy czujnik jest aktywny).
Adaptive Light	Automatycznie dostosowuj jasność ekranu w zależności od oświetlenia otoczenia.
Privacy Alert	Aktywuj ochronę prywatności po wykryciu nieuprawnionych osób w zasięgu czujnika.
EyeCare Reminder	Wyświetlaj powiadomienia pop-up zachęcające do regularnych przerw dla oczu.

Uwaga: Ten czujnik wykorzystuje technologię niskiej rozdzielczości do wykrywania obecności ludzi i obsługuje powiązane funkcje wyłącznie na podstawie wyników wykrywania. Czujnik nie obsługuje fotografowania, nagrywania wideo, przechowywania ani przesyłania obrazów oraz nie rejestruje żadnych obrazów osobistych ani danych osobowych (PII).

GameAssist

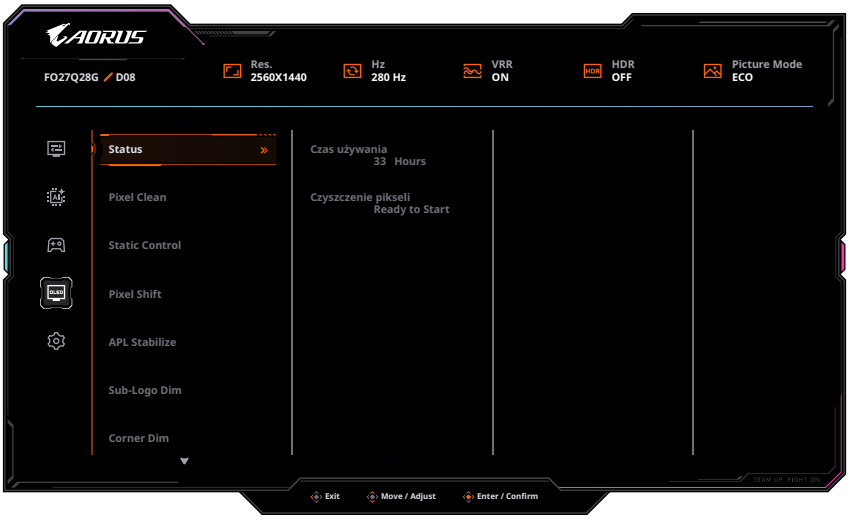
Konfiguruj zaawansowane taktyczne funkcje dla graczy.



Pozycja	Opis
Game Timer	Wyświetl na ekranie licznik rosnący lub malejący, aby śledzić czas gry.
Refresh Rate	Wyświetlaj aktualną częstotliwość odświeżania (Hz).
Info Location	Ustaw pozycję wyświetlania takich informacji jak **Game Timer** i **Refresh Rate**.
Tactical Crosshair	Wyświetl celownik na ekranie. • **Offset:** Precyzyjnie dostosuj położenie celownika w poziomie i pionie. • **Color Adapt:** Automatycznie dostosuj kolor celownika do tła obrazu.
Tactical Switch	Dostosuj rozmiar i rozdzielczość ekranu do określonych opcji. **Uwaga:** Przed aktywacją funkcji Resolution Switch zamknij aplikacje w trybie pełnoekranowym. • **Key Binding:** Wybierz inne funkcje dla przycisku Tactical Switch. (Można wybrać tylko jedną funkcję jednocześnie.)
Eagle Eye	Włącz/wyłącz okno, które może powiększyć określony obszar ekranu i dostosować powiązane ustawienia.
Night Vision	Włącz/wyłącz funkcję nocnego widzenia w celu poprawienia widoczności celów w warunkach słabego oświetlenia.
Tactical HUD	Przenieś informacje HUD z rogów ekranu do dolnej środkowej części ekranu.

AI OLED Care Pro

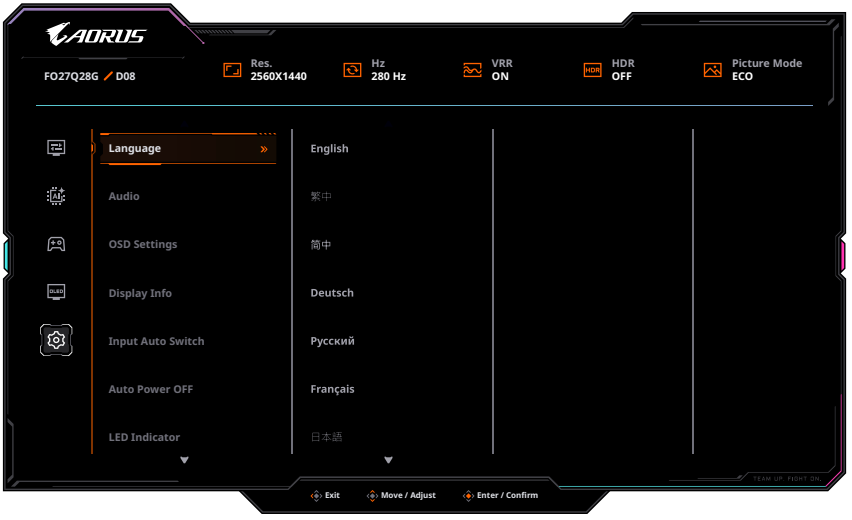
Konfiguruj ustawienia funkcji OLED Care.



Pozycja	Opis
Status	Pokazuje bieżący stan ekranu, taki jak czas użytkowania ekranu i stan wykonania funkcji Pixel Clean.
Pixel Clean	Jeśli monitor jest używany przez ponad 4 godziny, zaleca się rozpoczęcie tego procesu w celu oczyszczenia i odświeżenia ekranu OLED z kompensacją pikseli.
Static Control	Zmniejsza jasność ekranu, gdy obraz pozostaje nieruchomy.
Pixel Shift	Przesuwanie zawartość ekranu o piksele, aby zapobiec utrwaleniu nieruchomego obrazu.
APL Stabilize	Regulacja jasności ekranu w celu stabilizacji Średniego poziomu obrazu (APL).
Sub-Logo Dim	Zmniejszenie jasności paska zadań i statycznych logo, aby zapobiec utrwalaniu obrazu.
Corner Dim	Zmniejsz jasność w czterech rogach ekranu.
Auto Awake	Automatycznie wyłączaj wyświetlacz w przypadku braku wykrycia użytkownika, aby przedłużyć żywotność panelu, i wznowij działanie po ponownym wykryciu użytkownika.
Reset Settings	Przywróć wszystkie ustawienia **AI OLED Care Pro** do ustawień fabrycznych.

System

Konfiguracja ustawień powiązanych z systemem.



Pozycja	Opis
Language	Wybierz wymagany język dla menu OSD.
Audio	Skonfiguruj ustawienia powiązane z audio.
OSD Settings	Skonfiguruj ustawienia powiązane z menu ekranowym OSD.
Display Info	Włączenie/wyłączenie informacji o rozdzielczości podczas przełączania lub ponownego uruchamiania źródła sygnału ekranu.
Input Auto Switch	Włączenie/wyłączenie automatycznego przełączania dostępnego źródła wejścia.
Auto Power OFF	Włączenie/wyłączenie timera w celu automatycznego wyłączenia monitora.
LED Indicator	Wybór typu wskaźnika diody LED zasilania.
RGB LED	Wybierz wzór podświetlenia LED.
Type-C Compatibility	WŁĄCZ tę opcję w celu uzyskania większej zgodności z urządzeniami mobilnymi.
HDMI Version	Wybierz wersję HDMI.
HDMI CEC	Gdy ta funkcja jest włączona, urządzenia CEC, takie jak PS5, XBOX, mogą włączyć monitor po wybudzeniu i wyłączyć wyświetlacz po przejściu do trybu gotowości lub wyłączenia.

DSC	Wybierz **OFF**, aby wyłączyć źródło sygnału DSC.
FW Update	Włóż nośnik USB (z odpowiednim plikiem firmware), aby rozpocząć proces aktualizacji firmware.
Reset to default	Przywrócenie fabrycznych ustawień domyślnych monitora.

ZAŁĄCZNIKI

Dane techniczne

Pozycja	Dane techniczne	
Model	**FO27Q28G**	**FO27Q24G**
Wielkość panelu	27 cali	
Współczynnik proporcji	16:9	
Rozdzielczość	QHD (2560 x 1440)	
Żywotność LED	30 000 godzin (min.)	
Rozstaw pikseli	0,2292 (w poziomie) x 0,2292 (w pionie) mm	
Jasność	SDR 335 nitów (typ.)	SDR 275 nitów (typ.)
Współczynnik kontrastu	1,5M:1	
Głębia kolorów	1,07B (10 bitów)	
Aktywny obszar wyświetlania	590,4192 (w poziomie) x 331,8816 (w pionie) mm	590,42 (w poziomie) x 333,72 (w pionie) mm
Kąt widzenia	178° (w poziomie)/178° (w pionie)	
Złącza wejścia/wyjścia	• 2 x HDMI 2.1 • 1 x DP 2.1 (13,5G) • 1 x USB Type-C (5V/3A) • 1 x USB 2.0 (Wyłącznie do aktualizacji oprogramowania układowego) • 1 x Słuchawki	• 2 x HDMI 2.1 • 1 x DP 2.1 • 1 x USB Type-C (5V/3A) • 1 x USB 2.0 (Wyłącznie do aktualizacji oprogramowania układowego) • 1 x Słuchawki
Zasilacz	100-240VAC, 50/60Hz	
Zużycie energii	• Tryb włączenia: 31 W • Oczekiwanie: 0,5 W • Tryb wyłączenia: 0,3 W **Uwaga:** Warunki testu są zgodne ze standardami CEC.	
Wymiary (S x W x G)	605,22 x 522,2 x 204,51 mm (z podstawą) 605,22 x 367,52 x 79,2 mm (bez podstawy)	
Waga	6,35 ± 0,5 kg (z podstawą) 5,11 ± 0,5 kg (bez podstawy)	6,34 ± 0,5 kg (z podstawą) 5,10 ± 0,5 kg (bez podstawy)
Zakres temperatury (działanie)	0°C do 40°C	

Uwaga: *Specyfikacje mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

Lista obsługiwanego taktowania

Model	FO27Q28G			FO27Q24G		
Lista taktowania	HDMI 1 HDMI 2	DP	Type-C	HDMI 1 HDMI 2	DP	Type-C
640 x 480 / 60Hz	V	V	V	V	V	V
640 x 480 / 67Hz	V	V	V	V	V	V
640 x 480 / 72Hz	V	V	V	V	V	V
640 x 480 / 75Hz	V	V	V	V	V	V
720 x 400 / 70Hz	V	V	V	V	V	V
720 x 480 / 60Hz	V	V	V	V	V	V
800 x 600 / 56Hz	V	V	V	V	V	V
800 x 600 / 60Hz	V	V	V	V	V	V
800 x 600 / 72Hz	V	V	V	V	V	V
800 x 600 / 75Hz	V	V	V	V	V	V
832 x 624 / 75Hz	V	V	V	V	V	V
1024 x 768 / 60Hz	V	V	V	V	V	V
1024 x 768 / 70Hz	V	V	V	V	V	V
1024 x 768 / 75Hz	V	V	V	V	V	V
1152 x 864 / 75Hz	V	V	V	V	V	V
1152 x 870 / 75Hz	V	V	V	V	V	V
1280 x 720 / 50Hz	V	V	V	V	V	V
1280 x 720 / 60Hz	V	V	V	V	V	V
1280 x 720 / 100Hz	V	V	V	V	V	V
1280 x 800 / 60Hz	V	V	V	V	V	V
1280 x 960 / 60Hz	V	V	V	V	V	V
1280 x 1024 / 60Hz	V	V	V	V	V	V
1280 x 1024 / 75Hz	V	V	V	V	V	V
1440 x 480 / 60Hz	V	V	V	V	V	V
1440 x 900 / 60Hz	V	V	V	V	V	V
1600 x 900 / 60Hz	V	V	V	V	V	V
1680 x 1050 / 60Hz	V	V	V	V	V	V
1920 x 1080 / 24Hz	V			V		
1920 x 1080 / 50Hz	V	V	V	V	V	V
1920 x 1080 / 60Hz	V	V	V	V	V	V
1920 x 1080 / 100Hz	V	V	V	V	V	V
1920 x 1080 / 120Hz	V	V	V	V	V	V
1920 x 1080 / 240Hz	V	V	V	V	V	V
1920 x 1080 / 280Hz	V	V	V			
2560 x 1440 / 60Hz	V	V	V	V	V	V
2560 x 1440 / 120Hz	V	V	V	V	V	V
2560 x 1440 / 144Hz	V	V	V	V	V	V
2560 x 1440 / 240Hz	V	V	V	V	V	V
2560 x 1440 / 280Hz	V	V	V			

Lista obsługiwanego taktowania (PIP/PBP)

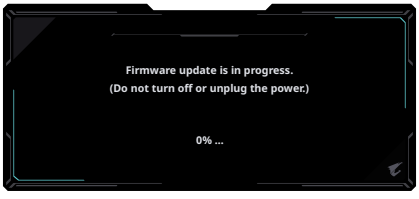
Model	FO27Q28G (PIP/PBP)			FO27Q24G (PIP/PBP)		
Lista taktowania	HDMI 1 HDMI 2	DP	Type-C	HDMI 1 HDMI 2	DP	Type-C
640 x 480 / 60Hz	V	V	V	V	V	V
640 x 480 / 67Hz	V	V	V	V	V	V
640 x 480 / 72Hz	V	V	V	V	V	V
640 x 480 / 75Hz	V	V	V	V	V	V
720 x 400 / 70Hz	V	V	V	V	V	V
720 x 480 / 60Hz	V	V	V	V	V	V
800 x 600 / 56Hz	V	V	V	V	V	V
800 x 600 / 60Hz	V	V	V	V	V	V
800 x 600 / 72Hz	V	V	V	V	V	V
800 x 600 / 75Hz	V	V	V	V	V	V
832 x 624 / 75Hz	V	V	V	V	V	V
1024 x 768 / 60Hz	V	V	V	V	V	V
1024 x 768 / 70Hz	V	V	V	V	V	V
1024 x 768 / 75Hz	V	V	V	V	V	V
1152 x 864 / 75Hz	V	V	V	V	V	V
1152 x 870 / 75Hz	V	V	V	V	V	V
1280 x 720 / 50Hz	V	V	V	V	V	V
1280 x 720 / 60Hz	V	V	V	V	V	V
1280 x 800 / 60Hz	V	V	V	V	V	V
1280 x 960 / 60Hz	V	V	V	V	V	V
1280 x 1024 / 60Hz	V	V	V	V	V	V
1280 x 1024 / 75Hz	V	V	V	V	V	V
1440 x 480 / 60Hz	V	V	V	V	V	V
1440 x 900 / 60Hz	V	V	V	V	V	V
1600 x 900 / 60Hz	V	V	V	V	V	V
1680 x 1050 / 60Hz	V	V	V	V	V	V
1920 x 1080 / 24Hz	V			V		
1920 x 1080 / 60Hz	V	V	V	V	V	V
2560 x 1440 / 60Hz	V	V	V	V	V	V
2560 x 1440 / 120Hz	V	V	V	V	V	V
2560 x 1440 / 144Hz (PIP)	V	V	V	V	V	V
640 x 1440 / 120Hz (PBP)			V			V
1280 x 1440 / 60Hz (PBP)	V	V	V	V	V	V
1280 x 1440 / 120Hz (PBP)	V	V	V	V	V	V
1760 x 1440 / 120Hz (PBP)	V	V		V	V	

Instrukcje aktualizacji oprogramowania układowego monitora

1. Użyj przeglądarki na komputerze, aby odwiedzić oficjalną stronę internetową GIGABYTE pod adresem https://www.gigabyte.com/
2. Wprowadź model monitora w pasku wyszukiwania, aby znaleźć odpowiedni produkt.
3. Wybierz najnowszy plik oprogramowania układowego dla modelu monitora, pobierz go na komputer i rozpakuj (rozpakowany plik ma format .bin).
   Uwaga: Nie zmieniaj nazwy pliku.
4. Zapisz wyodrębniony plik oprogramowania układowego w katalogu głównym dysku USB.
   Uwaga: Upewnij się, że dysk USB jest wcześniej sformatowany do FAT32. Do przechowywania i aktualizacji oprogramowania układowego użyj dysku USB ze schematem partycji MBR.
5. Podłącz dysk USB do portu USB z tyłu monitora.
6. Po podłączeniu dysku USB, wybierz **FW Update** w menu „**System**" (sprawdź stronę 19), a następnie na środku ekranu monitora pojawi się okno dialogowe potwierdzające aktualizację oprogramowania układowego (jak pokazano na poniższym rysunku).



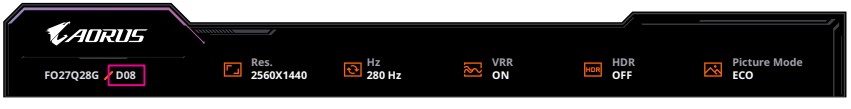
7. Użyj przycisku **Sterowanie**, aby wybrać **Yes**, a aktualizacja rozpocznie się automatycznie. W trakcie aktualizacji monitor może uruchomić się ponownie kilka razy.
   Uwaga: Nie używaj ani nie wyłączaj zasilania monitora przed zakończeniem aktualizacji.



8. Kiedy postęp osiągnie 100%, oznacza to, że transfer danych oprogramowania układowego został zakończony. Po 3 sekundach monitor automatycznie uruchomi się ponownie, kończąc aktualizację oprogramowania układowego. Usuń dysk USB.



9. Na koniec użyj przycisku **Sterowanie**, aby wejść do Menu **Głównego** i sprawdzić zaktualizowaną wersję oprogramowania układowego.



Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwe rozwiązanie(a)
Brak zasilania	• Upewnij się, że kabel zasilający jest prawidłowo podłączony do źródła zasilania i do monitora. • Sprawdź kabel i wtyczkę, aby się upewnić, że nie są uszkodzone. • Upewnij się, że monitor jest włączony.
Brak obrazu na ekranie	• Upewnij się, że monitor i komputer są prawidłowo podłączone oraz, że obydwa urządzenia są włączone. • Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia. Sprawdź stronę 8 lub 13.
Obraz nie wypełnia całego ekranu	• Wypróbuj różne ustawienia **Display Mode** (współczynnik proporcji). Sprawdź stronę 11.
Kolory są przekłamane	• Upewnij się, że kabel sygnału wejściowego jest prawidłowo podłączony. • Konfiguracja ustawień powiązanych z obrazem. Sprawdź część "Obraz".
Brak dźwięku lub niski poziom głośności	• Upewnij się, że kabel słuchawek jest prawidłowo podłączony. • regulacja poziomu głośności. Sprawdź stronę 18. • Dostosuj ustawienia powiązane z dźwiękiem komputera.

Uwaga: Jeśli problem utrzymuje się, skontaktuj się z obsługą klienta w celu uzyskania dalszej pomocy.

Podstawowe zasady pielęgnacji

- Przetrzyj ekran za pomocą miękkiej, pozbawionej włókien szmatki w celu usunięcia nagromadzonego kurzu.
- Spryskaj lub nanieś środek czyszczący na miękką szmatkę. Następnie przetrzyj delikatnie ekran wilgotną szmatką.

  Uwaga:
  - Upewnij się, że szmatka jest wilgotna, ale nie mokra.
  - Podczas przecierania należy unikać zbyt mocnego naciskania na ekran.
  - Środki czyszczące o właściwościach kwasowych lub ściernych mogą doprowadzić do uszkodzenia ekranu.

Informacje serwisowe firmy GIGABYTE

Dalsze informacje na temat serwisu można uzyskać na oficjalnej stronie internetowej firmy GIGABYTE.

https://www.gigabyte.com/

Środki bezpieczeństwa

Środki bezpieczeństwa

Przed rozpoczęciem użytkowania tego monitora należy przeczytać następujące Środki bezpieczeństwa.

- Należy używać wyłącznie akcesoria dostarczone z monitorem lub zalecane przez producenta.
- Plastikowe opakowanie produktu należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Przed podłączeniem monitora do gniazda zasilania należy się upewnić, że wartość znamionowa napięcia kabla zasilającego odpowiada specyfikacji prądowej obowiązującej w kraju użytkownika.
- Wtyczkę kabla zasilającego należy podłączyć do prawidłowo podłączonego i uziemionego gniazda zasilania.
- Wtyczki nie wolno dotykać mokrymi rękami, ponieważ może to łatwo spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- Monitor należy ustawić w miejscu zapewniającym stabilność oraz dobrą wentylację.
- Nie należy ustawiać monitora w pobliżu źródeł ciepła, np. Grzejników elektrycznych lub w miejscu wystawionym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Szczeliny i otwory w monitorze służą do zapewnienia wentylacji. Nie wolno zakrywać lub blokować otworów wentylacyjnych żadnymi przedmiotami.
- Nie wolno używać monitora w pobliżu wody, napojów lub wszelkich innych płynów. Niezastosowanie się do tych zaleceń może doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym lub do uszkodzenia monitora.
- Przed czyszczeniem monitor należy odłączyć od gniazda zasilania.
- Ponieważ powierzchnię ekranu łatwo zarysować, należy unikać dotykania powierzchni twardymi lub ostrymi przedmiotami.
- Do przecierania ekranu zamiast chusteczki higienicznej należy używać miękkiej pozbawionej włókien szmatki. W razie potrzeby można używać środka do czyszczenia szyb. Jednakże, nigdy nie należy spryskiwać środka czyszczącego bezpośrednio na ekran.
- Jeżeli monitor nie będzie używany przez dłuższy czas, należy odłączyć kabel zasilający.
- Nie wolno podejmować prób samodzielnego demontażu lub naprawy monitora.

Informacje o etykiecie znamionowej

Etykieta znamionowa znajduje się na tylnej pokrywie, pomiędzy otworami montażowymi zestawów VESA. Aby uzyskać dostęp do etykiety znamionowej:

1. Umieść monitor ekranem do dołu na płaskiej powierzchni pokrytej czystą, suchą i ochronną matą.
2. Przesuń przycisk zwalniający do góry, aby odłączyć podstawę od monitora.
3. Zdejmij podstawę.

Środki ostrożności dotyczące niebezpieczeństwa utraty stabilności

Produkt może upaść, powodując poważne obrażenia osobiste lub śmierć. Aby zapobiec obrażeniom, to urządzenie należy bezpiecznie przymocować do podłogi/ściany, zgodnie ze wszystkimi instrukcjami instalacji.

Wielu obrażeniom, szczególnie dzieci, można uniknąć poprzez zastosowanie się do prostych środków ostrożności, takich jak:

- ZAWSZE należy używać podstaw albo metod instalacji, zalecanych przez producenta zestawu produktu.
- ZAWSZE należy używać mebli, które mogą bezpiecznie utrzymać produkt.
- ZAWSZE należy sprawdzić, czy produkt nie wystaje poza krawędź utrzymującego go mebla.
- ZAWSZE należy pouczyć dzieci o niebezpieczeństwie wspinania się na mebel, aby dosięgnąć produkt lub jego elementy sterowania.
- ZAWSZE należy w taki sposób poprowadzić podłączone do produktu przewody i kable, aby nie potykać się o nie, nie pociągać za nie, lub ich nie chwytać.
- Produktu NIGDY nie należy umieszczać w niestabilnym miejscu.
- NIGDY nie należy umieszczać produktu na wysokich meblach (na przykład na kredensach lub biblioteczkach) bez przymocowania mebla i produktu do odpowiedniego oparcia.
- NIGDY nie należy umieszczać produktu na tkaninie lub na innych materiałach, które mogą się znajdować pomiędzy produktem i utrzymującym go meblem.
- NIGDY nie należy umieszczać na produkcie lub na meblu na którym jest ustawiony produkt przedmiotów, które mogą kusić dzieci do wspinania się, takich jak zabawki i piloty.
- Jeśli istniejący produkt ma zostać przeniesiony, należy zastosować te same, określone powyżej środki ostrożności.
- Aby zapobiec odniesieniu obrażeń osobistych lub uszkodzenia produktu, spowodowanego przewróceniem w wyniku trzęsienia ziemi albo innych wstrząsów, produkt należy zainstalować w stabilnym miejscu oraz podjąć działania zabezpieczające przed upadkiem.

Zalecenia zapewniające komfort użytkowania

Monitor adoptuje technologię Flicker-Free, która eliminuje widoczne miganie monitora i zabezpiecza użytkowników przed nadwyrężeniem i zmęczeniem oczu.

Poniżej zamieszczono kilka wskazówek dotyczących komfortowego oglądania obrazu monitora:

- Zachowaj minimalną odległość pomiędzy oczami a monitorem 50 do 75 cm (20 do 30 cali).
- Ogólnym zaleceniem jest, żeby ustawić monitor w taki sposób, aby górna część ekranu znajdowała się na wysokości lub nieznacznie poniżej wysokości oczu w komfortowej pozycji siedzącej.
- Należy używać oświetlenia odpowiedniego do rodzaju wykonywanych pracy.
- Należy wykonywać regularne i częste przerwy (co najmniej 10 minutowe) co 30 minut.
- Od czas do czasu należy kierować wzrok, skupiając się podczas przerw na odległym obiekcie, przez co najmniej 20 sekund.
- Ćwiczenie oczu może pomóc w zmniejszeniu zmęczenia oczu. Ćwiczenia te należy często powtarzać:
  (1) przesuń wzrok w górę i w dół (2) powoli obracaj oczami (3) przesuwaj oczami po przekątnej.

Ten model przeszedł weryfikację Flicker Free i Low Blue Light, przeprowadzoną przez TÜV Rheinland.

Aby dowiedzieć się więcej, sprawdź:
https://www.gigabyte.com/tw/Support/FAQ/4310

INFORMACJE PRAWNE

United States of America, Federal Communications Commission Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with manufacturer's instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Canadian Department of Communications Statement

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications. This class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

European Union (EU) CE Declaration of Conformity

This device complies with the following directives: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU, Low-voltage Directive 2014/35/EU, ErP Directive 2009/125/EC, RoHS directive (recast) 2011/65/EU & the Directive (EU) 2015/863 amendment of Annex II.

Compliance with these directives is assessed using applicable European Harmonised Standards.

European Union (EU) RoHS (recast) Directive 2011/65/EU & the European Commission Delegated Directive (EU) 2015/863 Statement

GIGABYTE prohibits the intentional addition of hazardous substances, ensuring GIGABYTE products are free from such substances (Cd, Pb, Hg, Cr+6, PBDE, PBB, DEHP, BBP, DBP and DIBP). The parts and components have been carefully selected to meet RoHS requirement. Moreover, we at GIGABYTE are continuing our efforts to develop products that do not use internationally banned toxic chemicals.

For any support regarding the EU General Product Safety Regulation (GPSR), please contact Giga-Byte Technology B.V. Steenoven 24, 5626 DK Eindhoven, Netherlands.
Email: EU.grp@gigabyte.com

European Union (EU) Community Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE) Directive Statement

GIGABYTE will fulfill the national laws as interpreted from the 2012/19/EU WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) (recast) directive. The WEEE Directive specifies the treatment, collection, recycling and disposal of electric and electronic devices and their components. Under the Directive, used equipment must be marked, collected separately, and disposed of properly.

WEEE Symbol Statement



The symbol shown below is on the product or on its packaging, which indicates that this product must not be disposed of with other waste. Instead, the device should be taken to the waste collection centers for activation of the treatment, collection, recycling and disposal procedure.

For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local government office, your household waste disposal service or where you purchased the product for details of environmentally safe recycling.

End of Life Directives-Recycling



The symbol shown below is on the product or on its packaging, which indicates that this product must not be disposed of with other waste. Instead, the device should be taken to the waste collection centers for activation of the treatment, collection, recycling and disposal procedure.

CE Déclaration de Conformité

Cet appareil est conforme aux Directives de l'UE suivantes: Directive Compatibilité Electromagnétique 2014/30/UE, Directive Basse Tension 2014/35/UE, Directive 2009/125/CE en matière d'écoconception, la Directive RoHS II 2011/65/UE & Directive (UE) 2015/863 modifiant l'Annexe II.

La conformité à ces directives est évaluée sur la base des normes européennes harmonisées applicables.

CE-Konformitätserklärung

Dieses Produkte erfüllen folgenden EU-Richtlinien: EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU, Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EC, RoHS-Richtlinie 2011/65/EG erfüllt und die Richtlinie (EU) 2015/863 zur Änderung von Anhang II.

Die Konformität mit diesen Richtlinien wird anhand der anwendbaren harmonisierten Europäischen Normen bewertet.

CE Declaración de conformidad

Este producto cumplen con las siguientes Directivas de la Unión Europea: Directiva EMC 2014/30/EU, Directiva de bajo voltaje 2014/35/EU, Directiva de Ecodiseño 2009/125/CE, Directiva RoHS 2011/65/EU y la Directiva (EU) 2015/863 por la que se modifica el Anexo II.

El cumplimiento de estas directivas se evalúa mediante las normas europeas armonizadas.

CE declaração de conformidade

Este produto estão em conformidade com das seguintes Diretivas UE: Diretiva Baixa Tensão 2014/35/UE; Diretiva CEM 2014/30/UE; Diretiva Conceção Ecológica 2009/125/CE; Diretiva RSP 2011/65/CE e a Diretiva (UE) 2015/863 que altera o Anexo II.

A conformidade com estas diretivas é verificada utilizando as normas europeias harmonizadas.

CE Dichiarazione di conformità

I prodotti sono conformi con una o più delle seguenti Direttive UE, come applicabile: Direttiva EMC 2014/30/UE, Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/UE, Direttiva Ecodesign EMC 2009/125/CE, Direttiva RoHS 2011/65/UE e Direttiva (UE) 2015/863 recante modifica dell'Allegato II.

La conformità con tali direttive viene valutata utilizzando gli Standard europei armonizzati applicabili.

CE Deklaracja zgodności

Urządzenie jest zgodne z następującymi dyrektywami: Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/UE, Dyrektywa niskonapięciowej 2014/35/UE, Dyrektywa ErP 2009/125/WE, Dyrektywa RoHS 2011/65/UE i Dyrektywa (UE) 2015/863 zmieniająca Załącznik II. Zgodność z tymi dyrektywami oceniono za pomocą mających zastosowanie zharmonizowanych norm europejskich.

CE Prohlášení o shodě

Toto zařízení splňuje požadavky Směrnice o Elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU, Směrnice o Nízkém napětí 2014/35/EU, Směrnice ErP 2009/125/ES, Směrnice RoHS 2011/65/EU a Směrnice (EU) 2015/863 kterou se mění Příloha II.

Shoda s těmito směrnicemi je posuzována v souladu s příslušnými evropskými harmonizačními standardy.

CE Megfelelőségi nyilatkozata

A termék megfelelnek a következőrájuk vonatkozó egy vagy több Európai Uniós irányelvnek: EMC irányelv 2014/30/EU, Kisfeszültségű villamos berendezésekre vonatkozó irányelv2014/35/EU, Környezetbarát tervezésről szóló irányelv 2009/125/EZ, Direktivi RoHS irányelv 2011/65/EU és Direktivi (EU) 2015/863 o izmjeni Priloga II.

A fenti irányelveknek történőmegfelelés megállapítása a vonatkozó harmonizált európai szabványok segítségével történik.

CE Δήλωση συμμόρφωσης

Είναι σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των παρακάτω Οδηγιών της Ευρωπαϊκής Κοινότητας: Οδηγία 2014/30/ΕΕ σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα, Οδηγία χαμηλή τάση 2014/35/EU, Οδηγία 2009/125/ΕΚ σχετικά με τον οικολογικό σχεδιασμό, Οδηγία RoHS 2011/65/ΕΕ και Οδηγία (ΕΕ) 2015/863 για την τροποποίηση του παραρτήματος II.

Η συμμόρφωση με αυτές τις οδηγίες αξιολογείται χρησιμοποιώντας τα ισχύοντα εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα.

CE Declarație de conformitate

Acest aparat este conform cu: Compatibilitatea electromagnetică Directiva 2014/30/UE, Directiva privind echipamentele de joasă tensiune 2014/35/UE, Directiva privind proiectarea ecologică 2009/125/CE, Directiva RoHS 2011/65/UE & Directiva (UE) 2015/863 de modificare a Anexei II.

Conformitatea cu aceste directive este evaluatăutilizând Standardele europene armonizate aplicabile.

CE Overensstemmelseserklæring

Denne enhed overholder stk.: elektromagnetisk kompatibilitet Direktivet 2014/30/EC, LVD Direktivet 2014/35/EC, miljøvenligt design Direktivet 2009/125/EF, RoHS Direktivet 2011/65/EU & Direktivet (UE) 2015/863 om ændring af Bilag II.

Overholdelse af disse direktiver vurderes med gældende europæiske harmoniserede standarder.

CE Vyhlásenie o zhode

Tento produkt spĺňajú najmenej jednu z nasledujúcich platných smerníc EÚ: Smernica 2014/30/ES pre elektromagnetickú kompatibilitu, Smernica 2014/35/ES o Nízkom Napätí (LVD), Smernica 2009/125/ES pre ekodizajn, Smernica RoHS 2011/65/EÚ & Smernica (EÚ) 2015/863 ktorou sa mení Príloha II.

Zhoda s týmito smernicami sa hodnotí použitím príslušných európskych harmonizovaných štandardov.

CE Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Tämä tuote on näiden EU-direktiivien mukainen: EMC Direktiivi 2014/30/EY, LVD Direktiivi 2014/35/EY, Ekologista suunnittelua koskeva Direktiivi 2009/125/EY, RoHS Direktiivi 2011/65/EU & Direktiivi (EU) 2015/863 Liitteen II muuttamisesta.

Yhdenmukaisuus näiden direktiivien kanssa on arvioitu käyttäen soveltuvia eurooppalaisia harmonisoituja standardeja.

CE Försäkran om överensstämmelse

Denna produkt uppfyller följande direktiv: Direktivet om Eelektromagnetisk kompatibilitet 2014/30/EU, Lågspänningsdirektivet 2014/35/EU, Ekodesigndirektiv 2009/125/EG, Direktiv RoHS 2011/65/EU mid Direktiv (EU) 2015/863 om ändring av Bilaga II.

Överensstämmelse med dessa direktiv bedöms med hjälp av tillämpliga europeiska harmoniserade standarder.

CE Conformiteitsverklaring

Dit product voldoet aan de volgende van toepassing zijnde EU-richtlijnen: EMC Richtlijn 2014/30/EG, Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU, Ecodesign-richtlijn 2009/125/EG, G RoHS Richtlijn 2011/65/EG & Richtlijn (EU) 2015/863 tot wijziging van Bijlage II.

Het voldoen aan deze richtlijnen is beoordeeld met de van toepassing zijnde Europese geharmoniseerde normen.

CE Vyhlásenie o zhode

Toto zariadenie vyhovuje nasledujúcim smerniciam: Smernica elektromagnetickej kompatibility 2014/30/EÚ, Smernica o nízkom napätí 2014/35/EÚ, Smernica o výrobkoch týkajúcich sa energie 2009/125/ES, Smernica RoHS 2011/65/EÚ & Smernica (EÚ) 2015/863 ktorou sa mení príloha II.

Zhoda s týmito smernicami sa hodnotí použitím príslušných európskych harmonizovaných štandardov.

India RoHS

This product complies with the India E-waste (Management) Rules 2022 and its amendments, and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1% by weight and 0.01% by weight for cadmium, except for the exemptions set in Schedule II of the Rules.

Japan Class 1 Equipment Statement

安全にご使用いただくために

接地接続は必ず電源プラグを電源につなぐ前に行って下さい。

また、接地接続を外す場合は、必ず電源プラグを電源から切り離してから行って下さい。

- 製品には、同梱された電源コードセットを使用すること
- 同梱された電源コードセットは、他の製品に使用しないこと

Japan VCCI Class B Statement

クラスB VCCI 基準について

この装置は、クラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B