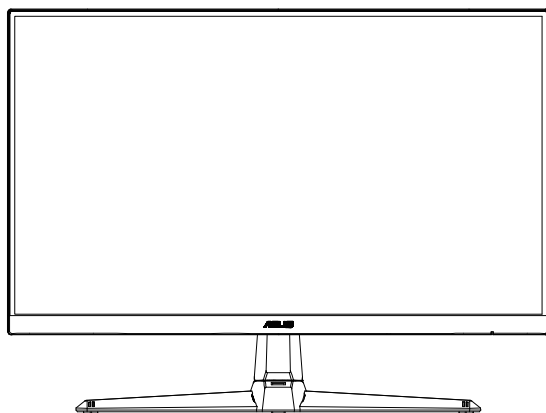


ASUS®

Serii VG27VQ3B

Monitor LCD

**Podręcznik
użytkownika**



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Spis treści

Uwagi	iii
Informacje związane z bezpieczeństwem	v
Dbanie i czyszczenie	viii
Usługa odbioru zużytego sprzętu	ix
1.1 Witamy!	1-1
1.2 Zawartość opakowania	1-1
1.3 Podłączanie monitora	1-2
1.4 Połączenia kabli	1-3
1.4.1 Tył monitora LCD	1-3
1.5 Wprowadzenie do monitora	1-4
1.5.1 Używanie przycisku sterowania	1-4
2.1 Regulacja monitora	2-1
2.2 Odłączanie wspornika/podstawy (do montażu ściennego VESA)	2-2
2.3 Wymiary zewnętrzne	2-3
3.1 Menu OSD (menu ekranowe)	3-1
3.1.1 Jak wykona ponowną konfigurację	3-1
3.1.2 Wprowadzenie do funkcji OSD	3-2
3.2 Specyfikacje	3-7
3.3 Rozwiązywanie problemów (FAQ)	3-8
3.4 Lista obsługiwanych taktowań	3-9

Copyright © 2024 ASUS TEK COMPUTER INC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Żadnej z części tego podręcznika, włącznie z opisem produktów i oprogramowania, nie można powielać, przenosić, przetwarzać, przechowywać w systemie odzyskiwania danych ani tłumaczyć na inne języki, w jakiegokolwiek formie lub w jakikolwiek sposób, z wyjątkiem wykonywania kopii zapasowej dokumentacji otrzymanej od dostawcy, bez wyraźnego, pisemnego pozwolenia firmy ASUS TEK COMPUTER INC. ("ASUS").

Gwarancja na produkt lub usługę gwarancyjną nie zostanie wydłużona, jeśli: (1) produkt był naprawiany, modyfikowany lub zmieniany, jeśli wykonane naprawy, modyfikacje lub zmiany zostały wykonane bez pisemnej autoryzacji ASUS; lub, gdy (2) została uszkodzona lub usunięta etykieta z numerem seryjnym.

ASUS UDOSTĘPNIĄ TEN PODRĘCZNIK W STANIE „JAKI JEST”, BEZ UDZIELANIA JAKIKOLWIEK GWARANCJI, ŻARÓWNO WYRAŹNYCH JAK I DOMNIEMANYCH, WŁĄCZNIE, ALE NIE TYLKO Z DOMNIEMANYMI GWARANCJAMI LUB WARUNKAMI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB DOPASOWANIA DO OKREŚLONEGO CELU. W ŻADNYM PRZYPADKU FIRMA ASUS, JEJ DYREKTORZY, KIEROWNICY, PRACOWNICY LUB AGENCI NIE BĘDĄ ODPOWIADAĆ ZA JAKIKOLWIEK NIEBEZPOŚREDNIE, SPECJALNE, PRZYPADKOWE LUB KONSEKWENTNE SZKODY (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW, TRANSAKCYJ BIZNESOWYCH, UTRATĄ MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA LUB UTRATĄ DANYCH, PRZERWAMI W PROWADZENIU DZIAŁALNOŚCI ITP.) NAWET, JEŚLI FIRMA ASUS UPRZEDZAŁA O MOŻLIWOŚCI ZAISTNIENIA TAKICH SZKÓD, W WYNIKU JAKIKOLWIEK DEFEKTÓW LUB BŁĘDÓW W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU LUB PRODUKCJI.

SPECYFIKACJE I INFORMACJE ZNAJDUJĄCE SIĘ W TYM PODRĘCZNIKU, SŁUŻĄ WYŁĄCZNIE CELOM INFORMACYJNYM I MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE W DOWOLNYM CZASIE, BEZ POWIADOMIENIA, DLATEGO TEŻ, NIE MOGĄ BYĆ INTERPRETOWANE JAKO WIAŻĄCE FIRME ASUS DO ODPOWIEDZIALNOŚCI. ASUS NIE ODPOWIADA ZA JAKIKOLWIEK BŁĘDY I NIEDOKŁADNOŚCI, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ W TYM PODRĘCZNIKU, WŁĄCZNIE Z OPISANYMI W NIM PRODUKTAMI I OPROGRAMOWANIEM.

Nazwy produktów i firm pojawiające się w tym podręczniku mogą, ale nie muszą, być zastrzeżonymi znakami towarowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli i używane są wyłącznie w celu identyfikacji lub wyjaśnienia z korzyścią dla ich właścicieli i bez naruszania ich praw.

Uwagi

Oświadczenie Federalnej Komisji Łączności

Urządzenie to jest zgodne z Czł. 15 przepisów FCC. Jego działanie wymaga spełnienia następujących dwóch warunków:

- Urządzenie to nie może powodować szkodliwych zakłóceń i musi przyjmować wszelkie odebrane zakłócenia, łącznie z zakłóceniami, które mogą powodować jego niepożądane działanie.

Urządzenie to zostało poddane testom, które określiły, że spełnia ograniczenia dla urządzeń cyfrowych klasy B, określone przez cz. 15 przepisów FCC. Wymagania te zostały ustanowione w celu zapewnienia właściwego zabezpieczenia przed szkodliwymi zakłóceniami urządzeń w instalacji domowej. Urządzenie to generuje, wykorzystuje, może emitować energię cz. 15 radiowej, zakłócając komunikację radiową, jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcjami producenta. Jednakże, nie można zagwarantować, że zakłócenia nie wystąpią w określonej instalacji. Jeśli urządzenie wpływa na jakość odbioru radia lub telewizji, co można sprawdzić poprzez wyłączenie i włączenie urządzenia, użytkownik powinien spróbować samodzielnie usunąć zakłócenia poprzez zastosowanie jednej lub więcej następujących czynności:

- Zmiana pozycji lub ukierunkowania anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odstępów między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia i odbiornika do gniazd zasilanych z różnych obwodów.
- Skonsultowanie się z dostawcą i do wyznaczonym technikiem radio-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

Oświadczenie Kanadyjski Departament Komunikacji

To urządzenie cyfrowe nie przekracza ograniczeń klasy B dla emisji zakłóceń radiowych, ustalonych przez Przepisy dotyczące zakłóceń radiowych Kanadyjskiego Departamentu Komunikacji.

To urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne z kanadyjskimi normami ICES-003.

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

Oświadczenie dotyczące ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych (Indie)

Urządzenie to jest zgodne z obowiązującymi w Indiach zasadami dotyczącymi odpadów (i gospodarowania nimi) z roku 2016, które zabraniają stosowania ołowiu, rtęci, sześciowartościowego chromu, polibromowanych bifenyli (PBBs) i polibromowanych eterów difenylowych (PBDEs) w stężeniach przekraczających 0,1% wagi w materiałach jednorodnych oraz 0,01% wagi w materiałach jednorodnych w przypadku kadmu, poza wyjątkami wymienionymi w wykazie 2 powyższego przepisu.



Deklaracja zgodności

Urządzenie to spełnia wymogi wynikające z Dyrektywy o ujednoczeniu prawa państw członkowskich dotyczącej kompatybilności elektromagnetycznej (2014/30/UE), Dyrektywy niskonapięciowej (2014/35/UE), Dyrektywy ErP (2009/125/WE) oraz Dyrektywy RoHS (2011/65/UE). Produkt został poddany testom, które stwierdziły, że spełnia on normy zharmonizowane w zakresie urządzeń techniki informatycznej, które te normy zostały opublikowane w ramach dyrektyw w Oficjalnym Dzienniku Unii Europejskiej.

Oświadczenie dotyczące symbolu WEEE

Ten symbol na produkcie lub na jego opakowaniu wskazuje, że tego produktu nie można usuwać z innymi odpadami domowymi. Na użytkownika spoczywa odpowiedzialność za usuwanie zużytych urządzeń, poprzez ich przekazanie do wyznaczonych punktów zbiórki w celu recyklingu zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Oddzielna zbiórka i recykling zużytych urządzeń podczas ich usuwania pomoże w oszczędzaniu naturalnych zasobów i zapewni wykonanie recyklingu w sposób chroniący życie ludzi i środowisko. W celu uzyskania dalszych informacji o miejscach przekazywania zużytych urządzeń do recyklingu, należy skontaktować się z władzami lokalnymi, lokalnym zakładem utylizacji odpadów lub ze sklepem w którym został zakupiony produkt.



EEE yönetmeliğine uygundur

Informacje związane z bezpieczeństwem

- Przed wykonaniem ustawie monitora nale y uwa nie przeczyta ca , dostarczon w opakowaniu dokumentacj .
- Aby zapobiec po arowi lub pora eniu pr dem elektrycznym, nigdy nie nale y nara a monitora na dzia anie deszczu lub wilgoci.
- Nigdy nie nale y otwiera obudowy monitora. Niebezpieczne, wysokie napi cie wewn trz monitora mo e spowodowa powa ne obra enia fizyczne.
- W przypadku uszkodzenia zasilacza nie wolno naprawia go samemu. Nale y skontaktowa si z technikiem serwisu lub ze sprzedawc .
- Przed rozpocz ciem u ywania produktu nale y sprawdzi , czy wszystkie kable s prawid owo pod ł czone oraz, czy nie s uszkodzone. Po wykryciu jakiegokolwiek uszkodzenia nale y jak najszybciej skontaktowa si z dostawc .
- Szczeliny i otwory w tylnej lub górnjej cz ci obudowy, słu do wentylacji. Nie nale y zakrywa tych szczelin. Nigdy nie nale y umieszcza tego produktu obok lub nad grzejnikiem lub ró d em ciepła, dopóki nie zostanie zapewniona prawid owy wentylacja.
- Monitor nale y zasila wy ł cznie ze ró dła zasilania wskazanego na etykiecie. Przy braku pewno ci co do typu zasilania w sieci domowej nale y skontaktowa si z dostawc lub lokalnym zakładem energetycznym.
- Nale y u ywa wła ciw wtyczk zasilania, zgodn z lokalnymi standardami.
- Nie nale y przeci a listew zasilaj cych lub przedłu aczy. Przeci enie mo e spowodowa pora enie pr dem elektrycznym.
- Nale y unika kurzu, wilgoci i ekstremalnych temperatur. Nie nale y trzyma urz dzenia w miejscu, gdzie mo e ono si zamoczy . Monitora nale y ustawi na stabilnej powierzchni.
- Urz dzenie nale y od ł czy od zasilania podczas burzy z wyładowaniami atmosferycznymi lub, je li nie b dzie dłu go u ywane. Zabezpieczy to monitor przed uszkodzeniem spowodowanym skokami napi cia.
- Nigdy nie nale y wpycha do szczelin obudowy monitora adnych obiektów lub wlewa plynów.
- Aby zapewni oczekiwane dzia anie, monitor nale y u ywa wy ł cznie z komputerami z certyfikatem UL, z gniazdami o parametrach pr du zmiennego 100 ~ 240V.
- Gniazdko sieciowe powinno znajdowa si w pobli u urz dzenia i powinno by łatwo dost pne.

- W przypadku wystąpienia problemów technicznych z monitorem należy skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem serwisu lub ze sprzedawcą.
- Przed podłączeniem wtyczki zasilania do sieci zasilającej należy zapewnić uziemienie. Podczas odłączania połączenia uziemienia, po wyłączeniu wtyczki zasilania, należy sprawdzić odłączenie zasilania.

OSTRZEŻENIE

Korzystanie ze słuchawek nausznych i dousznych innych niż określone w niniejszym dokumencie może być przyczyną utraty słuchu spowodowanej nadmiernym ciśnieniem akustycznym.

Należy potwierdzić, że system dystrybucji w instalacji budynku powinien dostarczyć wyłącznik obwodu o parametrach znamionowych 120/240V, 20A (maksymalnie).

Po dostarczeniu z 3-bolcową wtyczką na przewodzie zasilającym, podłączyć przewód zasilający do uziemionego gniazda na 3-bolce. Nie należy usuwać bolca uziemienia przewodu zasilającego, na przykład poprzez podłączenie 2-bolcowego adaptera. Bolca uziemienia to ważna funkcja bezpieczeństwa.

Niebezpieczeństwo utraty stabilności.

Produkt może upaść, powodując poważne obrażenia osobiste lub mienia. Aby zapobiec obrażeniom, ten produkt należy bezpiecznie przymocować do podłogi/ciany, zgodnie ze wszystkimi instrukcjami instalacji.

Produkt może upaść, powodując poważne obrażenia osobiste lub mienia. Wskazano, szczególnie u dzieci, można uniknąć poprzez zwykłe stosowanie się do następujących środków ostrożności:

ZAWSZE należy używać szafek lub wsporników albo metod instalacji zalecanych przez producenta zestawu produktu.

ZAWSZE należy używać mebli, które mogą bezpiecznie podtrzymać produkt.

ZAWSZE należy się upewnić, że produkt nie wystaje poza krawędź podtrzymującego go mebla.

ZAWSZE należy pouczyć dzieci o niebezpieczeństwach podczas wspinania się na mebel w celu sięgnięcia do produktu lub jego elementów sterowania.

ZAWSZE należy prowadzić połączone do produktu przewody i kable w taki sposób, aby nie potkać się o nie, nie pociągać i nie chwytać za nie.

NIGDY nie należy umieszczać produktu w niestabilnym miejscu.

NIGDY nie należy umieszczać produktu na wysokich meblach (na przykład, na kredensach lub bibliotecznych), bez przymocowania mebla i produktu do odpowiedniego oparcia.

NIGDY nie nale y umieszcza produktu na obrusie lub innych materiałach, które mog si znajdowa pomi dzy produktem a podtrzymuj cych urz dzenie meblem.

NIGDY nie nale y umieszcza na produkcie lub na meblu na którym ustawiony jest produkt elementów, które mog kusi dzieci do wspinania, takich jak zabawki i piloty.

Je li istniej cy produkt ma zosta zatrzymany i ma zosta zmienione jego miejsce, nale y si zastosowa do wymienionych powy ej zalece .

Nadmierne ci nienie akustyczne ze słuchawek dousznych i słuchawek nagłownych, mo e spowodowa utrat słuchu. Regulacja korektora na maksymalne zwi kszenie napi cia wyj cia słuchawek dousznych i słuchawek nagłownych, a przez to poziomu ci nienia akustycznego.

O wiadczenie dotycz ce ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych (Indie) Urz dzenie to jest zgodne z obowi zyj cymi w Indiach zasadami dot. e-odpadów (i gospodarowania nimi) z roku 2016, które zabraniaj stosowania ołowiu, rt ci, sze ciowarto ciowego chromu, polibromowanych bifenyli (PBBs) i polibromowanych eterów difenylowych (PBDEs) w st eniach przekraczaj cych 0,1% wagi w materiałach jednorodnych oraz 0,01% wagi w materiałach jednorodnych w przypadku kadmu, poza wyj tkami wymienionymi w wykazie 2 powy szego przepisu.

ASUS CONTACT INFORMATION		
ASUSTeK Computer Inc. Address 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan Telephone +886-2-2894-3447 Fax +886-2-2894-7798 E-mail info@asus.com.tw Website http://www.asus.com.tw/	ASUS Computer International (America) Address 48720 Kato Rd, Fremont, CA 94538, USA Telephone +1-510-739-3777 Fax +1-510-608-4555 Website http://usa.asus.com/	ASUS Computer GmbH (Germany and Austria) Address Harkortstr. 21-23 D-40880 Ratingen, Germany Telephone +49-1805-010920 Website http://www.asus.de/ Online Contact http://www.asus.de/sales
Technical Support Telephone +86-21-38429911	Technical Support Telephone +1-812-282-2787 (English Only) +1-905-370-2787 (French Only) Online Support http://support.asus.com/	Technical Support Telephone +49-1805-010923 Support Fax +49-2102-959911 Online Support http://support.asus.com/

Dbanie i czyszczenie

- Przed zmianą pozycji monitora zaleca się odłączenie kabli i przewodu zasilającego. Podczas zmiany pozycji monitora należy stosować właściwe techniki podnoszenia. Podczas podnoszenia lub przenoszenia należy chwycić za krawędzie monitora. Nie należy podnosić monitora za podstawę lub za przewód.
- Czyszczenie. Wyłączyć monitor i odłączyć przewód zasilający. Oczyszczyć powierzchnię monitora pozbawionymi włókien, nie szorstkim szmatką. Trudniejsze do usunięcia plamy, można usunąć szmatką z włóknem w łagodnym rodzaju do czyszczenia.
- Należy unikać środków czyszczących zawierających alkohol lub aceton. Należy używać środka czyszczącego przeznaczony do czyszczenia ekranów LCD. Nigdy nie należy spryskiwać środkiem czyszczącym bezpośrednio ekranu, ponieważ może on dostać się do wnętrza monitora i spowodować porażenie prądem elektrycznym.

Następujące objawy są normalne podczas działania monitora:

- Ze względu na naturę światła jarzeniowego, podczas początkowego używania ekran może migać. Wyłączyć przełącznik zasilania i wyłączyć go ponownie, aby upewnić się, że miganie zniknęło.
- W zależności od wykorzystywanego wzoru pulpitu, na ekranie może występować lekkie zrośnięcie jasności.
- Kilku godzinne wywietlenie tego samego obrazu, może spowodować utrzymywanie się poobrazu, po przełączeniu obrazu. Właściwy ekran zostanie powoli przywrócony, po wyłączeniu zasilania na kilka godzin.
- Gdy ekran stanie się czarny lub zacznie migać albo gdy nie można na dłuższą pracę należy skontaktować się z dostawcą lub punktem serwisowym. Nie należy naprawiać wywietlacza samodzielnie!

Konwencje stosowane w tym podręczniku



OSTRZEŻENIE: Informacja zapobiegająca odniesieniu obrażeń podczas wykonywania zadania.



PRZESTROGA: Informacja zapobiegająca uszkodzeniu komponentów podczas wykonywania zadania.



WAŻNE: Informacja, którą należy wziąć pod uwagę w celu dokończenia zadania.



UWAGA: Wskazówki i dodatkowe informacje pomocne w dokończeniu zadania.

Gdzie można znaleźć więcej informacji

W celu uzyskania dodatkowych informacji i aktualizacji produktu i oprogramowania, sprawd następujące źródła.

1. Strony sieci web ASUS

Ogólnie dostępne strony sieci web ASUS zapewniają zaktualizowane informacje o urządzeniach i oprogramowaniu firmy ASUS.

Sprawd <http://www.asus.com>

2. Opcjonalna dokumentacja

Opakowanie z produktem może zawierać opcjonalną dokumentację, która mogła zostać dodana przez dostawcę. Te dokumenty nie są częścią standardowego opakowania.

3. Chronić swoje oczy używając monitory ASUS EYE CARE

Najnowsze monitory ASUS są wyposażone we własną technologię Filtra światła niebieskiego i Brak migania, aby zachować zdrowie oczu w dzisiejszym cyfrowym świecie. Sprawdź

https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/

Usługa odbioru zużytego sprzętu

Program recyklingu i odbioru zużytego sprzętu firmy ASUS wynika z naszego zaangażowania w zapewnienie najwyższych norm ochrony środowiska. Wierzymy, w dostarczanie naszym klientom rozwiązań umożliwiających odpowiedzialny recykling naszych produktów, baterii oraz innych elementów jak również materiałów opakowaniowych.

Szczegółowe informacje dotyczące recyklingu w różnych regionach są dostępne na stronie internetowej <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

1.1 Witamy!

Dziękujemy za zakupienie monitora LCD ASUS®!

Najnowszy szerokoekranowy monitor LCD ASUS zapewnia wyraźny, szerszy i jasny wyświetlacz, plus funkcje zwiększające doznania podczas oglądania.

Dzięki tym funkcjom, można cieszyć się wygodnymi i wspaniałymi obrazami, jakie zapewnia monitor!

1.2 Zawartość opakowania

Sprawdź, czy w opakowaniu znajdują się następujące elementy:

- ✓ Monitor LCD
- ✓ Wspornik monitora
- ✓ Podstawa monitora
- ✓ Instrukcja szybkiego uruchomienia
- ✓ Karta gwarancyjna
- ✓ Przewód zasilający
- ✓ Kabel HDMI (opcjonalny)
- ✓ Kabel DP (opcjonalny)
- ✓ Rubin w kształcie L (opcjonalny)
- ✓ 4 x rubin

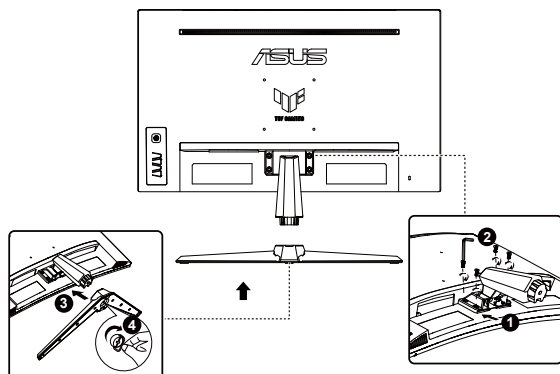


-
- Jeśli którykolwiek z podanych wyżej elementów jest uszkodzony lub, gdy ich brak należy jak najszybciej skontaktować się ze sprzedawcą.
-

1.3 Podłączanie monitora

W celu podłączenia monitora:

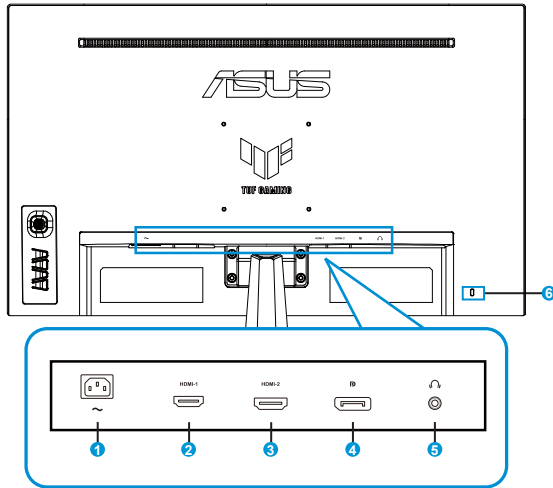
1. Połó wywietlacz stole przykrytym tkanin , a następnie przymocuj podstawę do wspornika i przymocuj rury, aby je dobrze połączyły. Rury można łatwo dokręcić palcami.
2. Wyreguluj kąt nachylenia monitora, do najbardziej wygodnej pozycji.



*Rozmiar rury podstawy: M6 x 15mm

1.4 Połączenia kabli

1.4.1 Tył monitora LCD

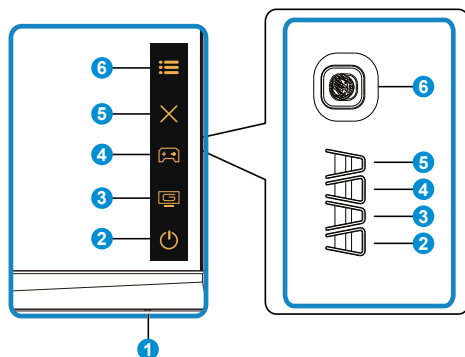


1. Port wejścia prądu zmiennego
2. Gniazdo HDMI-1
3. Gniazdo HDMI-2
4. Gniazdo wejścia DP
5. Port wyjścia słuchawek
6. Blokada Kensington

1.5 Wprowadzenie do monitora

1.5.1 Używanie przycisku sterowania

Użyj przycisku sterowania z tyłu monitora do regulacji ustawień obrazu.



1. Wskaźnik zasilania:

- Definicje kolorów wskaźnika zasilania zawiera tabela poniżej.

Stan	Opis
Biały	WŁ.
Bursztynowy	Tryb gotowości
WYŁ.	WYŁ.

2. Przycisk Zasilanie:

- Naciśnij ten przycisk, aby włączyć/wyłączyć monitor.

3. Przycisk GameVisual:

To jest skrót 2.

- Naciśnij ten przycisk skrótu w celu przełączenia pomiędzy ustawionymi trybami wideo (Tryb Sceneria, Tryb wyścigów, Tryb kinowy, Tryb RTS/RPG, Tryb FPS, Tryb sRGB, Tryb MOBA i Tryb Użytkownika) z technologii inteligencji wideo GameVisual™.







4. Przycisk GamePlus:

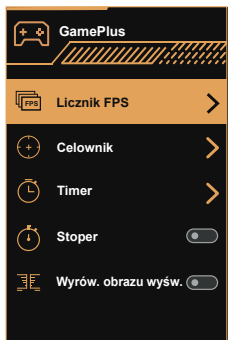
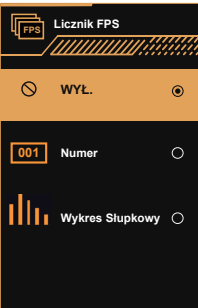
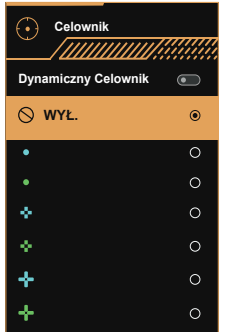
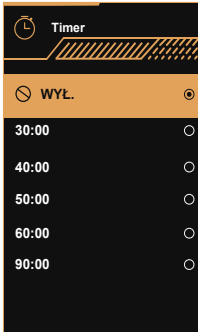
To jest skrót 1


- GamePlus:** Funkcja GamePlus udostępnia zestaw narzędzi i tworzy lepsze środowisko do gier, dla użytkowników grających w różne rodzaje gier. Funkcja Celownik jest szczególnie przydatna dla nowych graczy lub początkujących, zainteresowanych grami First Person Shooter (FPS).


W celu uaktywnienia GamePlus:

- Naciśnij przycisk **GamePlus**, aby przejść do głównego menu GamePlus.

- Aktywacja funkcji Licznik FPS, Celownik, Timer, Stoper lub Wyrów. obrazu wy w.
- Przesu przycisk  () w gór /w dół w celu wyboru i naci nij  () , aby potwierdzi wymagani funkcji . Naci nij  w celu wyłączenia i wyjścia.
- Celownik/Timer/Stoper/Licznik FPS mo na przesuwani poprzez naci niaci 5-kierunkowego przycisku  .

<p>Menu główne GamePlus</p> 	<p>GamePlus-FPS</p> 
<p>GamePlus - Celownik</p> 	<p>GamePlus - Timer</p> 

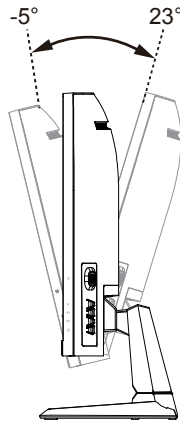
-  Przycisk Zamknij:

 - Wyjście z menu OSD.
-  Przycisk (5-kierunkowy):

 - Włączenie menu OSD. Uaktywnianie wybranego elementu menu OSD.
 - Zwiększanie/zmniejszanie wartości lub przesuwanie wyboru w gór /w dół/w lewo/w prawo

2.1 Regulacja monitora

- Dla uzyskania optymalnego widzenia, zaleca si , aby spojrze na pełny ekran monitora, a nast pnie wyregulowa monitor pod najbardziej wygodnym k tem.
- Przytrzymaj podstaw , aby zabezpieczy monitor przed upadkiem podczas zmiany jego k ta nachylenia.
- K t nachylenia monitora mo na regulowa w zakresie od $+23^{\circ}$ do -5° .



2.2 Odłączanie wspornika/podstawy (do montażu ściennego VESA)

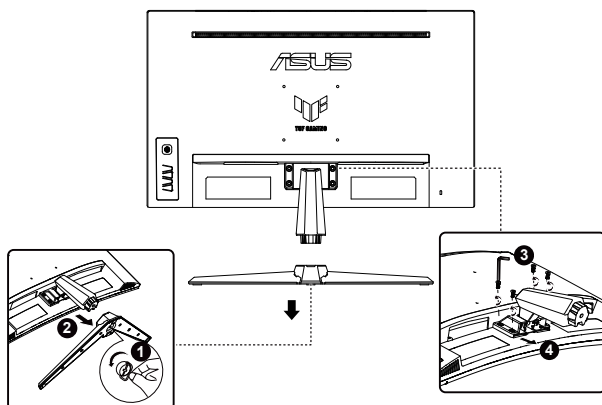
Odłączana podstawa tego monitora, jest przeznaczona do montażu na ścianie VESA.

W celu odłączenia wspornika/podstawy

1. Odłącz kable zasilania i sygnałowy. Ostro nie połóż monitor ekranem w dół na czystym stole.
2. Zdejmij cztery (4) gumowe podkładki i rury mocujące ramy do tylnej części monitora.
3. Odłącz podstawę (wspornik z podstawą) od monitora.



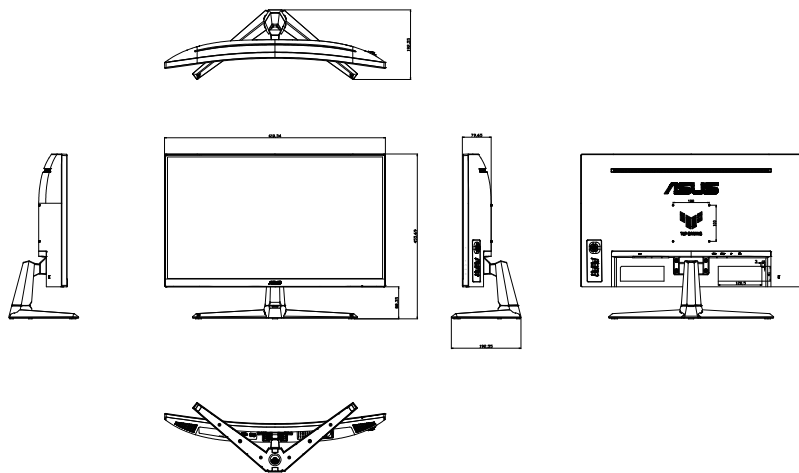
- Zalecamy przykrycie powierzchni stołu jakimś materiałem, aby zabezpieczyć monitor przed uszkodzeniem.



- Zestaw do montażu ściennego VESA (100 x 100 mm) należy zakupić oddzielnie.
- Należy używać wyłącznie wsporników do montażu na ścianie z certyfikatem UL o minimalnej wadze/udźwignięciu 12 kg (wielkość rury: M4 x 10,0 mm).

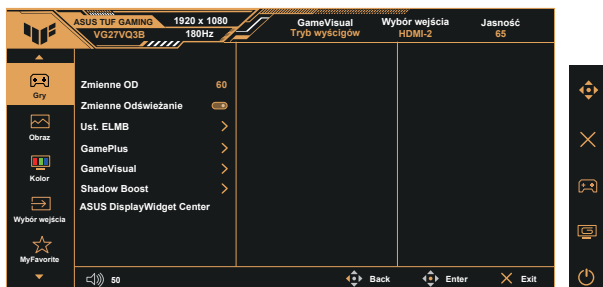
2.3 Wymiary zewnętrzne

Jednostka: mm



3.1 Menu OSD (menu ekranowe)

3.1.1 Jak wykonać ponowną konfigurację

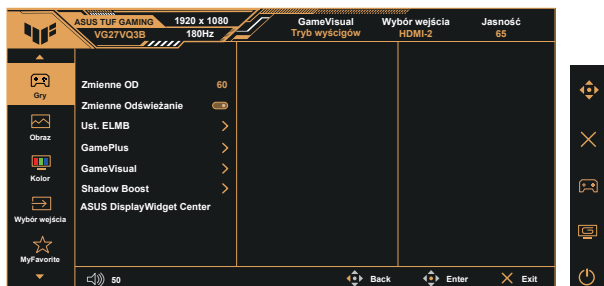


1. Naciśnij rodek 5-kierunkowego przycisku, aby uaktywnić menu OSD.
2. Naciśnij przyciski ▼ i ▲ w celu przełączenia pomiędzy opcjami w Menu. Po przesunięciu z jednej ikony na drugą, podświetlana jest nazwa opcji.
3. W celu wyboru zaznaczonego elementu w menu naciśnij przycisk Center.
4. Naciśnij przyciski ▼ i ▲ w celu wyboru wymaganego parametru.
5. Aby wykonać zmiany, naciśnij przycisk Center, aby przejść do paska suwaka, a następnie użyj przycisków ▼ lub ▲, zgodnie ze wskazaniami w menu.
6. Naciśnij ◀/▶ w celu przesunięcia w menu w lewo/w prawo.

3.1.2 Wprowadzenie do funkcji OSD

1. Gry

Ta funkcja zawiera siedem podfunkcji, które można wybrać zgodnie z własnymi preferencjami.



- **Zmienne OD:** Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Zmienne Odświeżanie:** Umożliwia dynamiczną regulację szybkości odświeżania przez źródło grafiki z obsługą Adaptive-Sync w oparciu o typowe szybkości przesyłania ramek dla efektywnej energetycznie, pozbawionej wirtualnych przestoju i charakteryzującej się niskim opóźnieniem aktualizacji wyświetlania.



- Dla uzyskania minimalnych wymagań dotyczących systemu PC i sterownika dla innych obsługiwanych GPU, należy skontaktować się z producentami GPU.

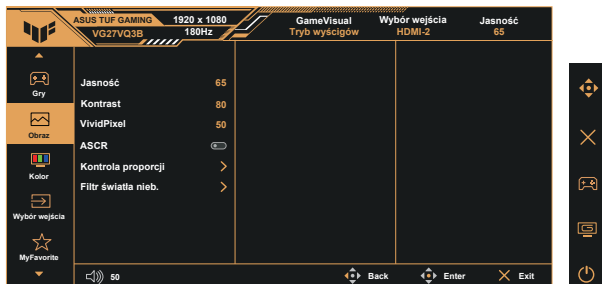
- **Ust. ELMB:** Zaznacz w celu zmniejszenia rozmycia spowodowanego ruchem i zminimalizowania smugenia podczas szybkiego poruszania się obiektów na ekranie. ELMB jest wyłączone, jeżeli częstotliwość pionowa wynosi poniżej 85Hz.
- **GamePlus:** Aktywacja funkcji Licznik FPS, Celownik, Timer, Stoper lub Wyrów. wywiet.
- **GameVisual:** Ta funkcja zawiera osiem podfunkcji, które można wybrać według preferencji.
- **Shadow Boost (Wzmocnienie zaciemn.):** Poprawianie ciemnych kolorów z dostosowaniem krzywej gamma monitora w celu wzmocnienia ciemnych odcieni obrazu oraz zwiększenia widoczności ciemnych scen i przedmiotów.
- **ASUS DisplayWidget Center:** Użyj kodu QR do pobrania aplikacji ASUS DisplayWidget Center.



- W przypadku pozycji Tryb sRGB uytłownik nie może być skonfigurowana funkcja Nasycenie i Temp. barwowa.
- W Tryb MOBA, Nasycenie nie jest skonfigurowalne przez uytłownika.

2. Obraz

Z tej głównej funkcji można regulować **Jasność**, **Kontrast**, **VividPixel**, **ASCR**, **Kontrola proporcji** i **Filtr światła nieb.**



- **Jasność:** Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Kontrast:** Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **VividPixel:** Technologia ASUS, która zapewnia krystalicznie czyste i szczegółowe wizualizacje, wiernie naładuje rzeczywistość. Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **ASCR:** Wybierz **WŁ.** lub **WYŁ.**, aby włączyć lub wyłączyć funkcję współczynnika dynamicznego kontrastu, po włączeniu funkcji ELMB lub funkcji ELMB SYNC, funkcja ASCR jest wyłączona.
- **Kontrola proporcji:** Wybór współczynnika proporcji „16:9” lub „4:3”.
- **Filtr światła nieb.:** Dostosowywanie poziomu energii światła niebieskiego emitowanego przez podświetlenie LED.



- Gdy ustawienie Filtr światła nieb. zostanie uaktywnione, automatycznie zaimportowane zostaną ustawienia domyślne w pozycji Tryb wysiłkowy.
- W przypadku opcji od Poziom 1 do Poziom 3 funkcja Jasność może być skonfigurowana przez użytkownika.
- Poziom 4 jest ustawieniem optymalnym. Jest ono zgodne z certyfikatem ograniczonej emisji światła niebieskiego TUV. Użytkownik nie może skonfigurować funkcji Jasność.

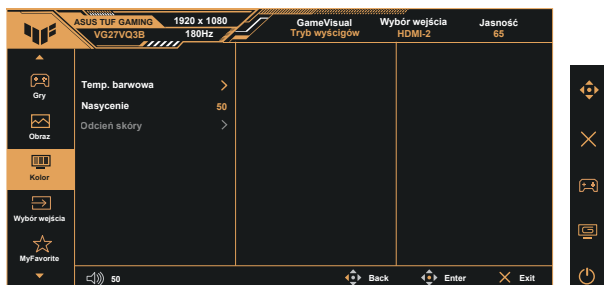


Aby ograniczyć zmęczenie oczu, należy stosować się do poniższych zaleceń:

- Podczas wielogodzinnej pracy przed monitorem należy robić przerwy. Zalecane jest robienie krótkich przerw (co najmniej 5 min) po około godzinie ciągłej pracy przed komputerem. Krótkie, ale częste przerwy są bardziej skuteczne niż jedna długa przerwa.
- W celu zminimalizowania zmęczenia i suchości oczu należy od czasu do czasu pozwolić oczom odpocząć, skupiając wzrok na obiektach znajdujących się daleko.
- Wyczerpanie oczu może pomóc w ograniczeniu ich zmęczenia. Wyczerpanie należy często powtarzać. Jeśli zmęczenie oczu będzie się utrzymywać, należy skonsultować się z lekarzem. Wyczerpanie oczu: (1) Kilukrotne przesuwanie wzroku w górę i w dół (2) Powolne obracanie oczami (3) Przesuwanie wzroku po przekątnej.
- Wysokoenergetyczne światło niebieskie może być przyczyną zmęczenia oczu i zwyrodnienia plamki żółtej zwanego z wiekiem (AMD). Filtr światła niebieskiego redukuje o 70% (maks.) szkodliwe światło niebieskie, umożliwiając uniknięcie syndromu widzenia komputerowego (CVS).

3. Kolor

Ta funkcja umożliwia wybór preferowanego koloru obrazu.



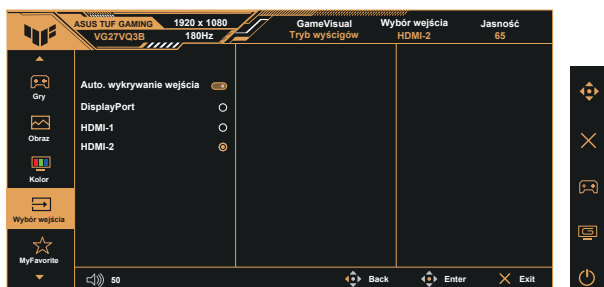
- **Temp. barwowa:** Zawiera trzy wstępnie ustawione tryby kolorów (**Zimne**, **Normalne**, **Ciepłe**) i **Tryb Użytk.**
- **Nasycenie:** Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Odcień skóry:** Zawiera trzy tryby kolorów, obejmujące **Czerwonawy**, **Naturalny** oraz **Żółtawy**.



- W opcji **Tryb Użytk.**, można skonfigurować kolory R (Czerwony), G (Zielony) i B (Niebieski); zakres regulacji wynosi 0 ~ 100.

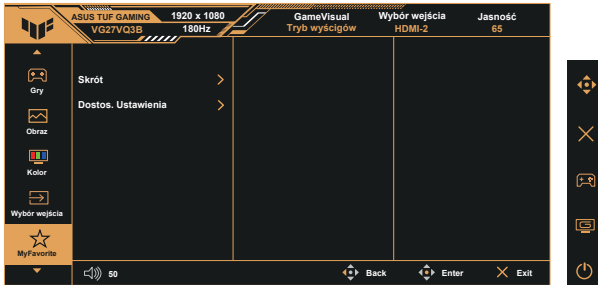
4. Wybór wejścia

Wybór wymaganego źródła sygnału wejściowego i przełączenie pomiędzy nimi. Wyłączenie funkcji Automatyczne wykrywanie wejścia. Gdy jest wyłączona funkcja automatycznego wykrywania wejścia, źródło wejścia monitora nie zostanie automatycznie przełączone.



5. MyFavorite

Ta główna funkcja umożliwia dostosowanie opcji Skrót i Niestandardowe ustawienie.



- **Skrót:** Użytkownik może wybrać opcję „GamePlus”, „GameVisual”, „Zmienne OD”, „Jasność”, „Wyciszenie”, „Shadow Boost” (Wzmocnienie zaciemnienia), „Kontrast”, „Wybór wejścia”, „Filtr światła niebieskiego”, „Temp. barwna”, „Głośność”, „Dostos. Ustawienia-1”, „Dostos. Ustawienia-2” i ustawić jako przycisk skrót.
- **Dostos. Ustawienia:** Ustawienie można wykonać zgodnie ze swoimi preferencjami.

6. Ust. systemu

Dostosowanie konfiguracji systemu.




- **Język:** Wybór języka OSD. Dostępne opcje to: **Angielski, Francuski, Niemiecki, Hiszpański, Włoski, Holenderski, Rosyjski, Polski, Czeski, Chorwacki, Węgierski, Rumuński, Portugalski, Turecki, Chiński uproszczony, Chiński tradycyjny, Japoński, Koreański, Perski, Tajski, Indonezyjski, Ukraiński i Wietnamski.**
- **Dźwięk:** Regulacja poziomu głośności wyjścia lub wyciszenie audio.
- **Ustawienie Zasilania:** Wybór trybu ustawienia zasilania.
- **Wskaźnik zasilania:** Włączenie/wyłączenie wskaźnika LED zasilania.
- **Blokada zasilania:** Do włączenia/wyłączenia przycisku zasilania.
- **Blokada klawiszy:** Wyłączenie wszystkich funkcji przycisku. Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku w dół przez ponad pięć sekund spowoduje wyłączenie funkcji blokady przycisków.
- **Ustawienia OSD:** Regulacja ustawień: Pozycja OSD, Czas zakrycia OSD, DDC/CI oraz Przezroczystość ekranu menu OSD.
- **Informacje:** Wyświetlanie informacji o monitorze.
- **Wyrzuj wszystko:** Ustaw na „Tak”, aby przywrócić domyślny tryb fabryczny wszystkich ustawień.

3.2 Specyfikacje

Model	VG27VQ3B
Wielkość panelu	S 27" (68,6cm)
Maks. rozdzielczość	1920x1080 przy 180Hz
Jasność	250 nitów (typowy)
Rzeczywisty współczynnik kontrastu (typowy)	3000:1
Kąt widzenia (CR=10)	178° (w pionie)/178° (w poziomie)
Kolorowość wyświetlacza	16,7M kolorów (8 bitów)
Nasylenie koloru	DCI-P3 90%
Czas odpowiedzi	1ms (szary do szarego)
Wejście cyfrowe	HDMI v2.0 x 2, DisplayPort v1.2 x 1
Głośnik satelitarne	2W x 2 stereo
Wyjście słuchawek	Tak
Dźwięk z HDMI/DP	Tak
Zużycie energii przy pełnym zasilaniu (maks.)	17 W
Kolor obudowy	Czarny
Tryb oszczędzania energii	< 0,5 W
Tryb wyłączenia energii	< 0,3 W
Nachylenie	-5°~ +23°
Wymiary fizyczne (SxWxG)	610 x 456 x 193 mm
Wymiary fizyczne bez podstawy (SxWxG) (do montażu ściennego VESA)	610 x 367 x 80 mm
Wymiary opakowania (SxWxG)	680 x 520 x 150 mm
Masa netto (przybliżona)	4,9 kg
Waga netto bez podstawy (przybliżona)	4,2 kg
Masa brutto (przybliżona)	6,3 kg
Napięcie znamionowe	100~240V, 50/60Hz, 1,5A
Temperatura działania	0~40°

3.3 Rozwiązywanie problemów (FAQ)

Problem	Możliwe rozwiązanie
WŁ CZONA dioda LED zasilania	<ul style="list-style-type: none">• Naciśnij przycisk , aby sprawdzić, czy monitor znajduje się w trybie ON (WŁ CZENIE).• Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do monitora i do gniazda zasilania.• Sprawdź funkcję Wskaźnik zasilania w głównym menu OSD. Wybierz „WŁ.” w celu włączenia diody LED zasilania.
Pomarańczowe światło diody LED zasilania i brak obrazu na ekranie	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy monitor i komputer są w trybie WŁ CZENIE.• Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do monitora i komputera.• Sprawdź kabel sygnałowy i upewnij się, że nie jest wygięty ani styk zła.• Podłącz komputer do innego dostępnego monitora, aby sprawdzić, czy komputer działa prawidłowo.
Obraz na ekranie jest za jasny lub za ciemny	<ul style="list-style-type: none">• Wyreguluj ustawienia Kontrast i Jasność przez menu OSD.
Obraz na ekranie drży lub na obrazie występują fale	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do monitora i komputera.• Odsuń urządzenia elektryczne, które mogą powodować zakłócenia elektryczne.
Defekty kolorów na obrazie ekranowym (biały nie wygląda jak biały)	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź kabel sygnałowy i upewnij się, że nie jest wygięty ani styk zła.• Wykonaj polecenie Wyzeruj w menu OSD.• Wyreguluj ustawienia kolorów R/G/B lub wybierz opcję Temp. barwowa w menu OSD.
Brak dźwięku lub słaby dźwięk	<ul style="list-style-type: none">• Wyreguluj ustawienia głośności monitora i komputera.• Upewnij się, że jest prawidłowo zainstalowany i aktywny sterownik karty dźwiękowej komputera.

3.4 Lista obsługiwanych taktowań

Lista taktowania PC dla wejścia HDMI/DP

OSD Kontrola proporcji Pełny / Równoważność			
Taktowanie	Rozdzielczość	HDMI	DP
Taktowanie PC	640x480-60Hz	V	V
Taktowanie PC	640x480-67Hz	V	V
Taktowanie PC	640x480-72Hz	V	V
Taktowanie PC	640x480-75Hz	V	V
Taktowanie PC	720x400-70Hz	V	V
Taktowanie PC	800x600-56Hz	V	V
Taktowanie PC	800x600-60Hz	V	V
Taktowanie PC	800x600-72Hz	V	V
Taktowanie PC	800x600-75Hz	V	V
Taktowanie PC	832x624-75Hz	V	V
Taktowanie PC	1024x768-60Hz	V	V
Taktowanie PC	1024x768-70Hz	V	V
Taktowanie PC	1024x768-75Hz	V	V
Taktowanie PC	1152x864-75Hz	V	V
Taktowanie PC	1280x720-60Hz	V	V
Taktowanie PC	1280x800-60Hz	V	V
Taktowanie PC	1280x960-60Hz	V	V
Taktowanie PC	1280x1024-60Hz	V	V
Taktowanie PC	1280x1024-75Hz	V	V
Taktowanie PC	1440x900-60Hz	V	V
Taktowanie PC	1680x1050-60Hz	V	V
Taktowanie PC	1920x1080-75Hz	V	V
Taktowanie szczegółowe	1920x1080-60Hz	V	V
Taktowanie szczegółowe	1920x1080-144Hz	V	V
Taktowanie szczegółowe	1920x1080-165Hz	V	V
Taktowanie szczegółowe	1920x1080-180Hz	V	V
Taktowanie wideo	640x480P-60Hz	V	V
Taktowanie wideo	720x480P-60Hz	V	V
Taktowanie wideo	720x576P-50Hz	V	V
Taktowanie wideo	1280x720P-50Hz	V	V
Taktowanie wideo	1280x720P-60Hz	V	V
Taktowanie wideo	1920x1080P-50Hz	V	V
Taktowanie wideo	1920x1080P-60Hz	V	V
Taktowanie wideo	1920x1080P-100Hz	V	V
Taktowanie wideo	1920x1080P-120Hz	V	V

OSD Kontrola proporcji 4:3			
Taktowanie	Rozdzielczość	HDMI	DP
Taktowanie PC	640x480-60Hz	V	V
Taktowanie PC	640x480-67Hz	V	V
Taktowanie PC	640x480-72Hz	V	V
Taktowanie PC	640x480-75Hz	V	V
Taktowanie PC	720x400-70Hz	V	V
Taktowanie PC	800x600-56Hz	V	V
Taktowanie PC	800x600-60Hz	V	V
Taktowanie PC	800x600-72Hz	V	V
Taktowanie PC	800x600-75Hz	V	V
Taktowanie PC	832x624-75Hz	V	V
Taktowanie PC	1024x768-60Hz	V	V
Taktowanie PC	1024x768-70Hz	V	V
Taktowanie PC	1024x768-75Hz	V	V
Taktowanie PC	1152x864-75Hz	V	V
Taktowanie PC	1280x720-60Hz	V	V
Taktowanie PC	1280x800-60Hz	V	V
Taktowanie PC	1280x960-60Hz	V	V
Taktowanie PC	1280x1024-60Hz	V	V
Taktowanie PC	1280x1024-75Hz	V	V
Taktowanie PC	1440x900-60Hz	V	V
Taktowanie PC	1680x1050-60Hz	V	V
Taktowanie PC	1920x1080-75Hz	V	V
Taktowanie szczegółowe	1280x960-60Hz	V	V
Taktowanie szczegółowe	1280x960-120Hz	V	V
Taktowanie szczegółowe	1280x960-144Hz	V	V
Taktowanie szczegółowe	1280x960-165Hz	V	V
Taktowanie szczegółowe	1280x960-180Hz	V	V
Taktowanie wideo	640x480P-60Hz	V	V
Taktowanie wideo	720x480P-60Hz	V	V
Taktowanie wideo	720x576P-50Hz	V	V
Taktowanie wideo	1280x720P-50Hz	V	V
Taktowanie wideo	1280x720P-60Hz	V	V
Taktowanie wideo	1920x1080P-50Hz	V	V
Taktowanie wideo	1920x1080P-60Hz	V	V
Taktowanie wideo	1920x1080P-100Hz	V	V
Taktowanie wideo	1920x1080P-120Hz	V	V