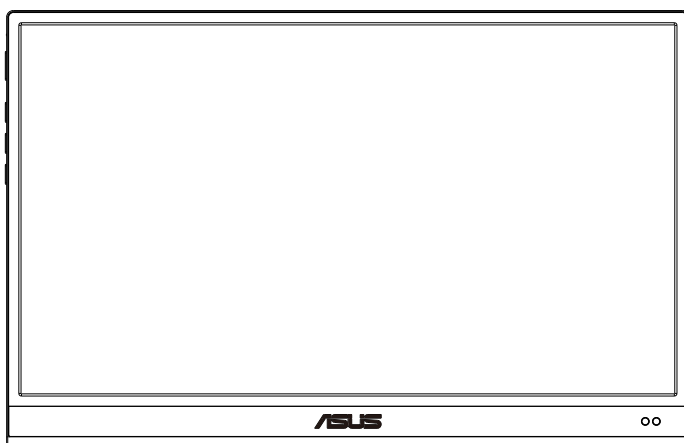




MQ16AHE

ASUS ZenScreen™ OLED

Podręcznik użytkownika



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Spis treści

Uwagi	iii
Informacje związane z bezpieczeństwem	v
Dbanie i czyszczenie	vii
Usługa odbioru zużytego sprzętu	viii
1.1 Witamy!	1-1
1.2 Zawartość opakowania	1-1
1.3 Wprowadzenie do monitora	1-2
1.3.1 Widok z przodu	1-2
1.3.2 Funkcja QuickFit	1-4
2.1 Pozycje stojące monitora	2-1
2.2 Łączenie monitora USB z systemem	2-2
2.3 Powiadomienia	2-4
3.1 Menu OSD (menu ekranowe)	3-1
3.1.1 Jak wykonać ponowną konfigurację	3-1
3.1.2 Wprowadzenie do funkcji OSD	3-2
3.2 Specyfikacje	3-11
3.3 Rozwiązywanie problemów (FAQ)	3-12
3.4 Lista obsługiwanych taktowania	3-13

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 jakiegokolwiek 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 UDOSTĘPNIŁ TEN PODRĘCZNIK W STANIE „JAKI JEST”, BEZ UDZIELANIA JAKICHKOLWIEK 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 JAKIEKOLWIEK 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 JAKICHKOLWIEK DEFECTÓW LUB BŁĘDÓW W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU LUB PRODUKCIE.

SPECYFIKACJE I INFORMACJE ZNAJDUJĄCE SIĘ W TYM PODRĘCZNIKU, SŁUŻĄ WYŁĄCZNIE CEŁOM INFORMACYJNYM I MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE W DOWOLNYM CZASIE, BEZ POWIADOMIENIA, DLATEGO TEŻ, NIE MOGĄ BYĆ INTERPRETOWANE JAKO WIĄZĄCE FIRME ASUS DO ODPOWIEDZIALNOŚCI. ASUS NIE ODPOWIADA ZA JAKIEKOLWIEK 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 Częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie wymaga spełnienia następujących dwóch warunków:

- Urządzenie to nie może powodować żadnych szkodliwych zakłóceń i
- Urządzenie to musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, włącznie z zakłóceniami nieprzewidywalnymi.

Urządzenie to zostało poddane testom, które określiły, że spełnia ograniczenia dla urządzeń cyfrowych klasy B, określone przez część 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 częstotliwości 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 urządzeń, 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 doświadczonym technikiem radiowo-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 kanadyjską normą ICES-003.

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



UWAGA: Ten monitor posiada certyfikat ENERGY STAR.

Domyślne ustawienia fabryczne tego produktu zapewniają jego zgodność z wymaganiami ENERGY STAR i można je przywrócić poprzez funkcję "Wyzeruj do ustawień fabrycznych" z menu OSD. Zmiana domyślnych ustawień fabrycznych lub włączenie innych funkcji, może zwiększyć zużycie energii, a w rezultacie spowodować przekroczenie określonych ograniczeń ENERGY STAR.



Deklaracja zgodności

Urządzenie to spełnia wymogi wynikające z Dyrektywy o ujednoczeniu prawa państw członkowskich dotyczącego 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 to 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 się skontaktować z władzami lokalnymi, lokalnym zakładem utylizacji odpadów lub ze sklepem w którym został zakupiony produkt.



EEE yönetmeliğine uygundur

Informacje związane z bezpieczeństwem

- Przed skonfigurowaniem przenośnego monitora USB należy uważnie przeczytać całą dokumentację zawartą w opakowaniu.
- Aby zapobiegać zagrożeniom związanym z pożarami lub porażeniem prądem elektrycznym, nigdy nie należy wystawiać monitora na działanie deszczu lub wilgoci.
- Nigdy nie próbować otwierania obudowy monitora.
- Przed użyciem monitora upewnić się, że wszystkie przewody są prawidłowo podłączone oraz że przewody zasilające nie są uszkodzone. Po wykryciu jakiegokolwiek uszkodzenia należy jak najszybciej skontaktować się z dostawcą.
- Należy unikać kurzu, wilgoci i ekstremalnych temperatur. Nie umieszczać monitora w jakimkolwiek miejscu, w którym może dojść do zawilgocenia urządzenia. Umieścić monitor na stabilnej powierzchni.
- Nigdy nie wypychać obiektów ani nie wlewać jakichkolwiek cieczy do szczelin w obudowie monitora.
- W przypadku napotkania problemów technicznych związanych z monitorem należy skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem lub sprzedawcą.
- Przenośny monitor USB jest zasilany przez port USB, który jest zgodny z obwodem LPS i SELV zgodnie z normą IEC 62368-1.

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. Bolec uziemienia to ważna funkcja bezpieczeństwa.

Niebezpieczeństwo utraty stabilności.

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

Produkt może upaść, powodując poważne obrażenia osobiste lub śmierć. Większości obrażeń, 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 podłączone do produktu przewody i kable w taki sposób, aby nie potkać się o nie, nie pociągać i nie chwycić za nie.

NIGDY nie należy umieszczać produktu w niestabilnym miejscu.

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

NIGDY nie należy umieszczać produktu na obrusie lub innych materiałach, które mogą się znajdować pomiędzy produktem a podtrzymujących urządzenie meblem.

NIGDY nie należy umieszczać na produkcie lub na meblu na którym ustawiony jest produkt elementów, które mogą kusić dzieci do wspinania, takich jak zabawki i piloty.

Jeśli istniejący produkt ma zostać zatrzymany i ma zostać zmienione jego miejsce, należy się zastosować do wymienionych powyżej zaleceń.

Nadmierne ciśnienie akustyczne ze słuchawek dousznych i słuchawek nagłownych, może spowodować utratę słuchu. Regulacja korektora na maksymalne zwiększenie napięcia wyjścia słuchawek dousznych i słuchawek nagłownych, a przez to poziomu ciśnienia akustycznego.

Oświadczenie dotyczące ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych (Indie) Urządzenie to jest zgodne z obowiązującymi w Indiach zasadami dot. e-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.

■ ASUS CONTACT INFORMATION			
■ ASUSTeK Computer Inc.	Address	1F, No.15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City, 112	
	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/	
	Technical Support		
■ Technical Support	Telephone	+1-812-282-2787 (English Only)	
	Telephone	+1-905-370-2787 (French Only)	
	Online Support	http://support.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		
■ Technical Support	Telephone	+49-1805-010923	
	Support Fax	+49-2102-959911	
	Online Support	http://support.asus.com/	

Dbanie i czyszczenie

- Czyszczenie. Wyłącz monitor i odłącz przewód. Oczyszczyć powierzchnię monitora pozbawioną luźnych włókien, nie szorstką szmatką. Trudniejsze do usunięcia plamy, można usunąć szmatką zwilżoną w łagodnym środku do czyszczenia.
- Należy unikać środków czyszczących zawierających alkohol lub aceton. Należy używać środek czyszczący 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:

- W zależności od wykorzystywanego wzoru pulpitu, na ekranie może wystąpić lekkie zróżnicowanie jasności.
- Kilkogodzinne wyświetlanie 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 dłużej pracować należy skontaktować się z dostawcą lub punktem serwisowym. Nie należy naprawiać wyświetlacza 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 rozwagę 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, sprawdź następujące źródła.

1. Strony sieci web ASUS

Ogólnosiatkowe strony sieci web ASUS zapewniają zaktualizowane informacje o urządzeniach i oprogramowaniu firmy ASUS. Sprawdź <http://www.asus.com>

2. Opcjonalna dokumentacja

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

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 znajdują się na <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

1.1 Witamy!

Dziękujemy za zakup przenośnego monitora USB firmy ASUS®!

Najnowszy przenośny monitor USB firmy ASUS zapewnia wspaniałą mobilność i ułatwienie w codziennym życiu, ulepszając jakość użytkowania i jego styl.

1.2 Zawartość opakowania

Sprawdź, czy w opakowaniu znajdują się następujące elementy:

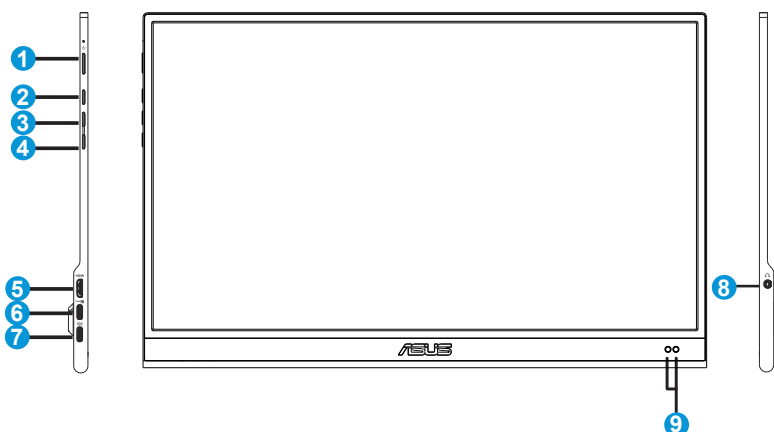
- ✓ Przenośny monitor USB
- ✓ Instrukcja szybkiego uruchomienia
- ✓ Karta gwarancyjna
- ✓ Kabel USB Type-C
- ✓ Kabel Mini HDMI do HDMI
- ✓ Zasilacz PD 30W



-
- Jeśli którekolwiek z podanych wyżej elementów są uszkodzone lub, gdy ich brak należy jak najszybciej skontaktować się ze sprzedawcą.
-

1.3 Wprowadzenie do monitora

1.3.1 Widok z przodu



1. Przycisk zasilania / dioda LED zasilania

- Naciśnij ten przycisk, aby włączyć/wyłączyć monitor.
- Definicje kolorów wskaźnika zasilania zawiera tabela poniżej.

Stan	Opis
Niebieskie	WŁ.
Bursztynowy	Tryb gotowości
Ciemny	WYŁ.

2. Przycisk menu

- Naciśnij ten przycisk, aby przejść do menu OSD.

3. Przycisk Zamknij

- Wyjście z menu OSD.

4. Przycisk Sygnał i przycisk Skrót

- Domyślne ustawienie dla tego przycisku to „Sygnał”, można go używać do przełączania źródła wejścia.
- „Sygnał” można zastąpić inną, często używaną funkcją, przejdź do “Skrót” i wybierz swoją ulubioną funkcję.
- Przycisk skrótu Blokada klawiszy. Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund w celu włączenia lub wyłączenia funkcji Blokada klawiszy.

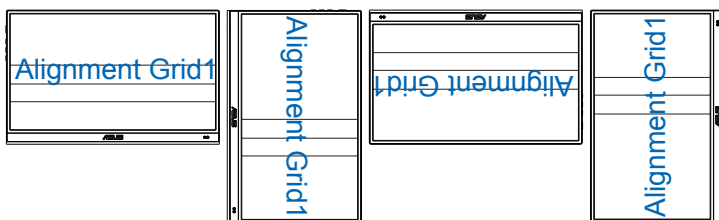
5. Gniazdo Mini HDMI
6. Port USB Type-C ($\leq 10W$ )
 - Obsługa DP alt mode, używanego do połączenia z odpowiednim źródłem, takim jak Notebook/PC/telefon komórkowy; maksymalna obsługiwana przez wejście sygnału rozdzielczość to 1920 x 1080 przy 60Hz.
 - Zasilanie do PD10W wymaga, aby najpierw wykonać połączenie z zasilaczem PD 30W ASUS
7. Port USB Type-C (DC IN)
 - Wejście prądu stałego (DC IN) do zasilacza, zasilanie do 20V przy 1,5A 30W przez dostarczony zasilacz PD.
8. Słuchawki
9. Czujnik zbliżeniowy

1.3.2 Funkcja QuickFit

Funkcja QuickFit zawiera dwa wzorce: (1) Siatka (2) Rozmiar zdjęcia.

1. Wzór siatki: Wspomaga projektantów i użytkowników w organizacji zawartości i układu na stronie i osiągnięciu spójnego wyglądu i odczucia.

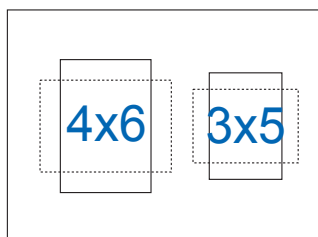
Siatka wyrównania 1 zostanie automatycznie obrócona, jeżeli automatyczne obracanie jest włączone.



- Funkcja automatycznego obracania działa tylko w systemie operacyjnym Windows po zainstalowaniu oprogramowania DisplayWidget Center.

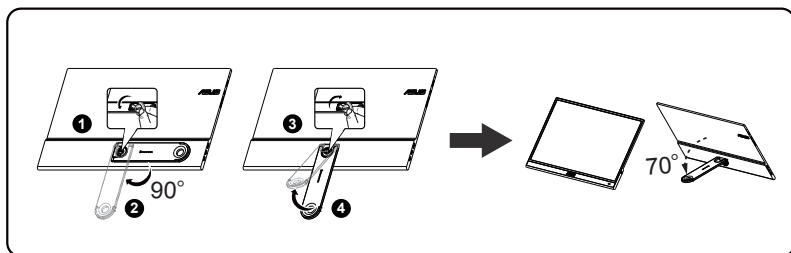
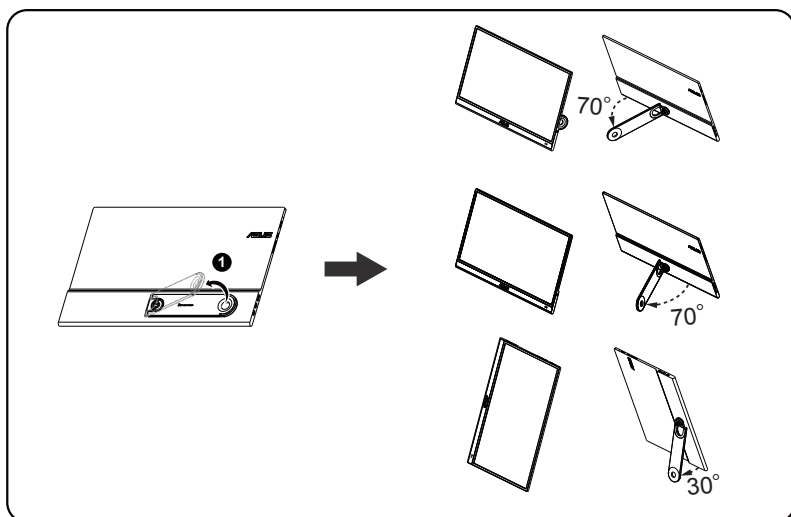


2. Rozmiar zdjęcia: Udostępnia fotografom i innym użytkownikom dokładny widok i edycję na ekranie zdjęć w rozmiarze rzeczywistym.



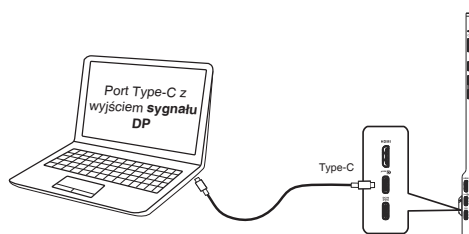
2.1 Pozycje stojące monitora

Dzięki inteligentnej obudowie można postawić monitor w kilku różnych pozycjach.

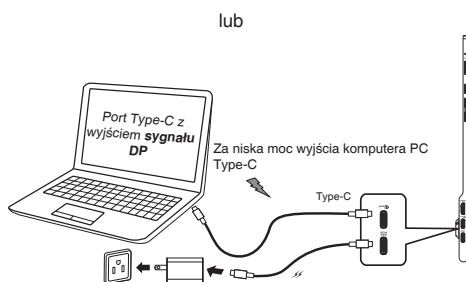


2.2 Łączenie monitora USB z systemem

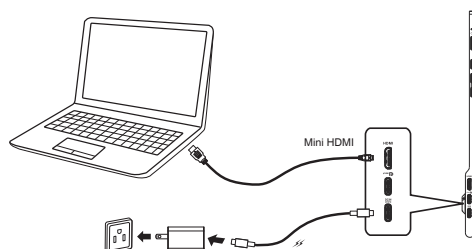
A



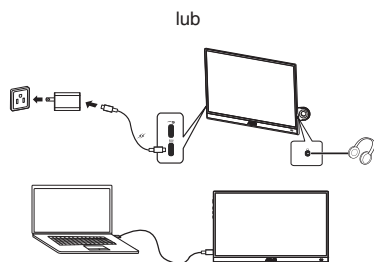
B



C



D



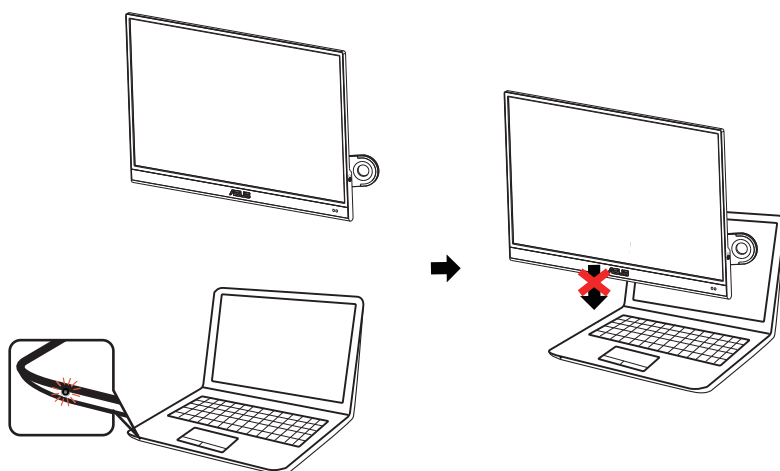


-
- Monitor USB działa, pobierając zasilanie z komputera PC/notebooka, gdy nie jest podłączony zasilacz monitora. Jeśli monitor USB wykryje niską moc wyjścia z komputera PC/notebooka, "jasność" monitora zostanie ustalona na "do 50 lub 80 w zależności od wykrytej mocy wejścia", a to zachowanie może zapobiec natychmiastowemu wyłączeniu monitora z powodu braku mocy. Aby uzyskać wyższą jasność, należy podłączyć zasilacz monitora, po czym system ponownie umożliwi regulację jasności do maksymalnej wartości.
-

2.3 Powiadomienia

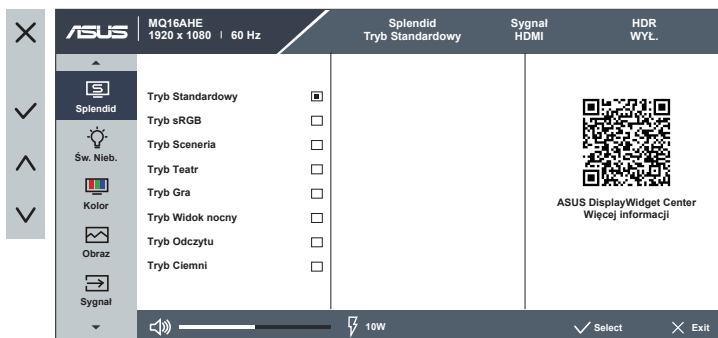
Ponieważ ten produkt oraz dołączona inteligentna obudowa zawiera magnes w konstrukcji, istnieje potencjalne ryzyko uszkodzenia dysków twardych komputera i obiektów wrażliwych na działanie magnesu.

Upewnij się, że produkt nie znajduje się bezpośrednio na komputerze, gdy komputer jest w użyciu (włączone zasilanie lub tryb gotowości). W przeciwnym wypadku może mieć to wpływ na dysk twardy, czego skutkiem będzie trwała utrata danych. Może też dojść do wyłączenia wyświetlacza komputera ze względu na mechanizm automatycznych zabezpieczeń komputera. W przypadku umieszczania tego produktu z komputerem w jednej torbie, należy zawsze wyłączyć komputer, aby uniknąć potencjalnego uszkodzenia dysku twardego.



3.1 Menu OSD (menu ekranowe)

3.1.1 Jak wykonać ponowną konfigurację

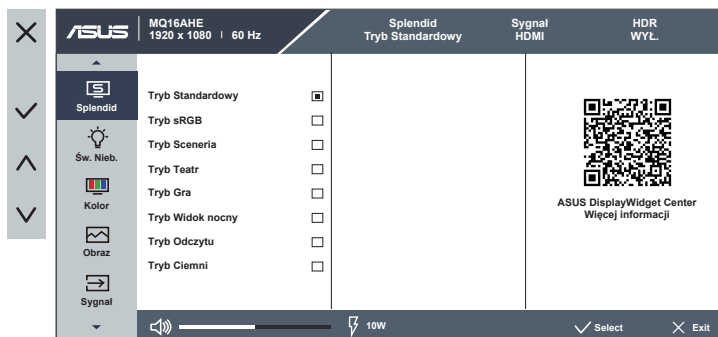


1. Naciśnij przycisk MENU, aby uaktywnić menu OSD.
2. Naciśnij przycisk $\wedge$ / $\vee$ w celu przetaczania pomiędzy opcjami w menu. Po przesunięciu z jednej ikony na drugą, podświetlana jest nazwa opcji.
3. W celu wyboru podświetlonego elementu w menu, naciśnij przycisk $\checkmark$.
4. Naciśnij przycisk $\wedge$ / $\vee$, aby wybrać wymagany parametr.
5. Naciśnij przycisk $\checkmark$, aby przejść do paska suwaka, a następnie użyj przycisk $\wedge$ / $\vee$, zgodnie ze wskaźnikami w menu w celu wykonania zmian.
6. Wybierz $\times$, aby powrócić do poprzedniego menu lub $\checkmark$ zaakceptować i powrócić do poprzedniego menu.

3.1.2 Wprowadzenie do funkcji OSD

1. Splendid

Ta funkcja zawiera osiem podfunkcji, które można wybrać według preferencji.



- **Tryb Standardowy:** Najlepszy wybór do edycji dokumentów z wykorzystaniem technologii inteligencji wideo SPLENDID™.
- **Tryb sRGB:** To najlepszy wybór do przeglądania zdjęć i grafiki z komputerów PC.
- **Tryb Sceneria:** Najlepszy wybór do wyświetlania zdjęć scenerii z wykorzystaniem technologii inteligentnego wideo SPLENDID™.
- **Tryb Teatr:** Najlepszy wybór do oglądania filmów z wykorzystaniem technologii inteligencji wideo SPLENDID™.
- **Tryb Gra:** Najlepszy wybór do korzystania z gier z wykorzystaniem technologii inteligencji wideo SPLENDID™.
- **Tryb Widok nocny:** Najlepszy wybór do korzystania z gier z ciemną sceną z wykorzystaniem technologii inteligencji wideo SPLENDID™.
- **Tryb Odczytu:** To najlepszy wybór do czytania książek.
- **Tryb Ciemni:** Najlepszy wybór do miejsc słabo oświetlonych.



- W Tryb Standardowy, funkcje Nasycenie i Wyrazistość nie są konfigurowane przez użytkownika.
- W trybie sRGB, funkcje Nasycenie, Temp. barwowa, Wyrazistość, Kontrast, nie są konfigurowalne przez użytkownika.
- W Tryb Odczytu funkcje Nasycenie, Kontrast i Temp. barwowa, nie są konfigurowane przez użytkownika.

2. Św. Nieb.

Dostosowywanie poziomu energii światła niebieskiego emitowanego przez podświetlenie OLED.



- **Św. Nieb.:** W tej funkcji, można regulować poziom światła niebieskiego w zakresie Min. do maks. Min.: brak zmian; Maks.: Im wyższy poziom, tym mniej rozproszone jest niebieskie światło. Po aktywacji ustawienia Św. Nieb., zostaną automatycznie zaimportowane ustawienia domyślne Tryb Standardowy. Oprócz poziomu maksymalnego, jasność jest konfigurowalna przez użytkownika. Wartość maksymalna to ustawienie maksymalne. Jest ono zgodne z certyfikatem ograniczonej emisji światła niebieskiego TUV*. Funkcja jasności nie jest konfigurowalna przez użytkownika.



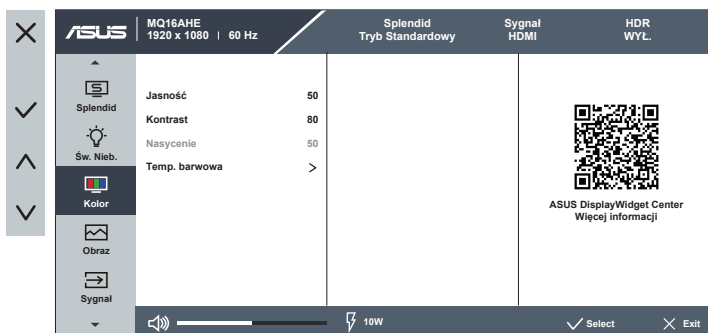
- Gdy użytkownik wyreguluje ustawienie Św. Nieb. na maksymalny poziom.

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.
- Ćwiczenia oczu mogą pomóc w ograniczeniu ich zmęczenia. Ćwiczenia te należy często powtarzać. Jeśli zmęczenie oczu będzie się utrzymywać, należy skonsultować się z lekarzem. Ćwiczenia 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 związanego z wiekiem (AMD). Funkcja Św. Nieb. redukuje o 70% (maks.) szkodliwe światło niebieskie, umożliwiając uniknięcie syndromu widzenia komputerowego (CVS).

3. Kolor

Ta funkcja umożliwia wybór preferowanego koloru obrazu.



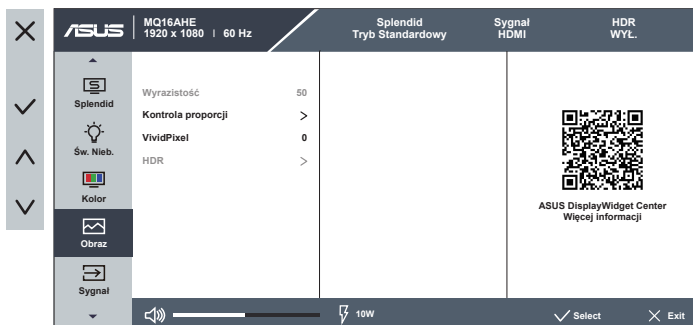
- **Jasność:** Zakres regulacji wynosi 0 do 100. Po włączeniu HDR, nie można regulować jasności.
- **Kontrast:** Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Nasycenie:** Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Temp. barwowa:** Zawiera trzy wstępnie ustawione tryby kolorów (**Zimne**, **Normalne**, **Ciepłe**) i **Tryb Użytkownik**.



- Po podłączeniu monitora do urządzenia wejścia przez port Type C, gdy monitor wykryje, że moc zasilania z urządzenia wejścia jest za niska, jasność zostanie ustalona na maksymalnie 50 lub 80 w zależności od wielkości mocy zasilania odbieranej przez monitor. Po podłączeniu zasilacza, jasność można ponownie wyregulować na wartość maksymalną.
- W opcji Tryb Użytkownik, można konfigurować kolory R (Czerwony), G (Zielony) i B (Niebieski); zakres regulacji wynosi 0 ~ 100.

4. Obraz

Z tej głównej funkcji można regulować parametry Wyrzistość, Kontrola proporcji, VividPixel i HDR.



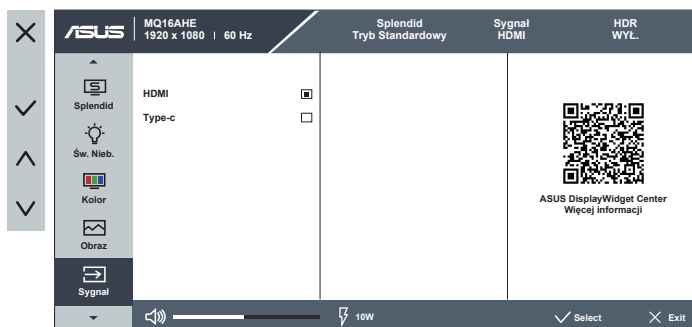
- **Wyrzistość:** Regulacja ostrości obrazu. Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Kontrola proporcji:** Ustawienie współczynnika proporcji na „Pełny”, „Równoważność”.
- **VividPixel:** Technologia ASUS, która zapewnia krystalicznie czyste i szczegółowe wizualizacje, wiernie naśladujące rzeczywistość. Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **HDR:** Technologia High Dynamic Range. Obejmuje dwa tryby HDR, Cinema HDR i Gaming HDR, ten element jest otwarty do wyboru, po włączeniu HDR.



- Podczas wyświetlania treści HDR, obraz jest optymalizowany przez standard HDR i dlatego nie są dostępne następujące funkcje: Splendid, Św. Nieb., Kolor.

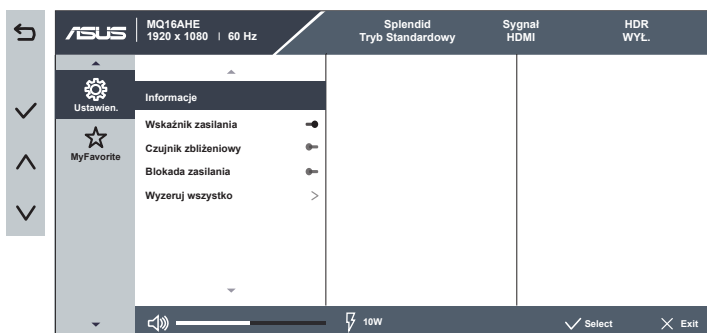
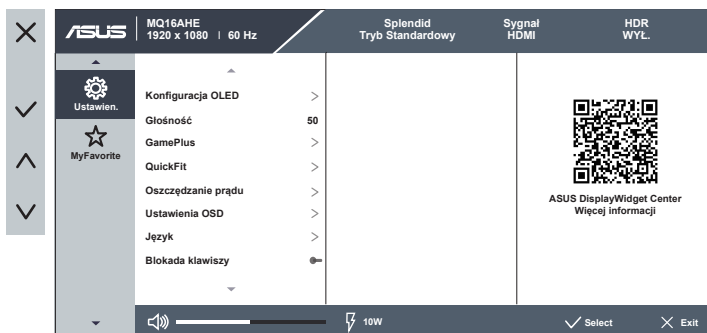
5. Sygnał

Wybór źródła wejścia z sygnału wejścia **HDMI, Type-C**.



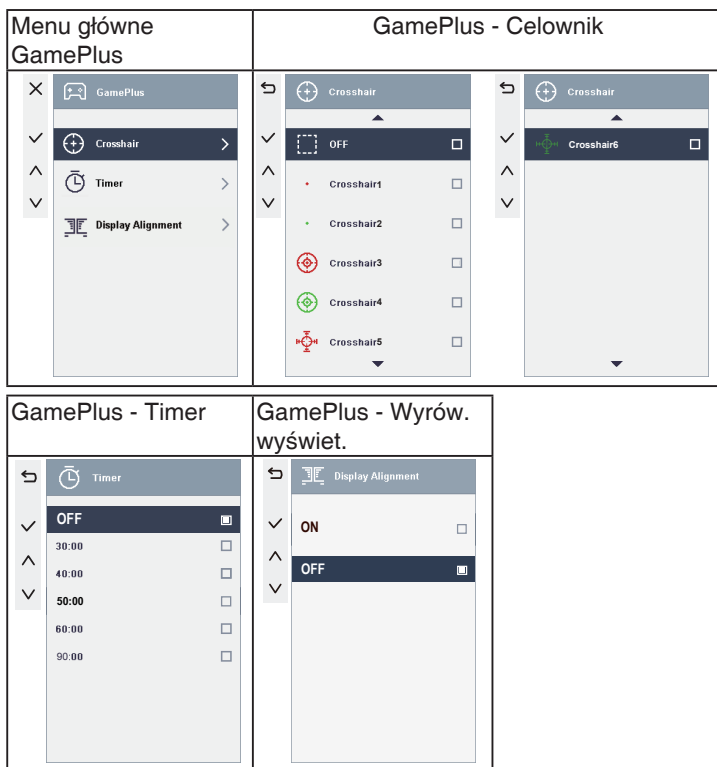
6. Ustawien.

Regulacja konfiguracji systemu.



- **Konfiguracja OLED:** Specjalne ustawienia, zgodnie z charakterystyką OLED. W tym miejscu można aktywować ochronę ekranu, można dostrzec przesunięcie piksela podczas używania, ale to zachowanie nie ma wpływu na używanie i czystość obrazu. Ten mechanizm ma na celu ochronę OLED przed problemem związanym z poobrazem, zalecamy, aby go zawsze włączać.
- **Głośność:** Regulacja poziomu głośności wyjścia.
- **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:
 - Wybierz **WŁ.**, aby przejść do głównego menu GamePlus.
 - Naciśnij przycisk $\wedge / \vee$, aby wybrać pomiędzy funkcjami Celownik, Timer i Wyrów. wyświet.

- Naciśnij ✓, aby potwierdzić wybraną funkcję. Wybierz ✕, aby wyłączyć i wyjść.

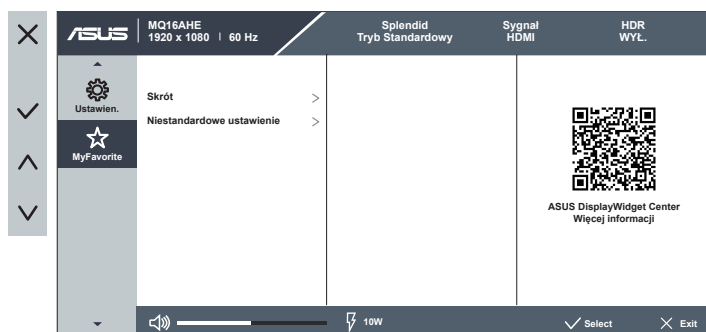


- QuickFit:** Zobacz str. 1-4, aby uzyskać szczegółowe informacje
- Oszczędzanie prądu:** Regulacja „Poziom normalny” i „Głęboki poziom” dla funkcji Oszczędzanie prądu.
- Ustawienia OSD:** Regulacja ustawień **Czas zakończenia**, **DDC/CI** i **Przezroczystość** ekranu menu OSD.
- Język:** Wybór języka 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, Wietnamski.**
- Blokada klawiszy:** Wyłączenie wszystkich funkcji przycisku. Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku ∨ przez ponad pięć sekund spowoduje wyłączenie funkcji blokady klawiszy.
- Informacje:** Wyświetlanie informacji o monitorze.

- **Wskaźnik zasilania:** Włączenie/wyłączenie wskaźnika LED zasilania.
- **Czujnik zbliżeniowy:** Wbudowany czujnik zbliżeniowy poleca monitorowi przełączenie na tryb oszczędzania energii po wykryciu, że użytkownik jest nieobecny przez ponad minutę, a po powrocie użytkownika wznowia normalne działanie. Funkcja jest zoptymalizowana, gdy odległość pomiędzy użytkownikiem a monitorem nie przekracza 50 cm. Należy unikać umieszczania jakichkolwiek przeszkód z przodu czujnika zbliżeniowego na przedniej ramce.
Uwaga: na czułość czujnika może wpływać światło otoczenia, kolor odzieży użytkownika i kąt użytkownika monitora.
- **Blokada zasilania:** Do wyłączania/włączania przycisku zasilania.
- **Wyzeruj wszystko:** Ustaw na „Tak”, aby przywrócić domyślny tryb fabryczny wszystkich ustawień.

7. MyFavorite

Ta główna funkcja umożliwia dostosowanie opcji Skrót i Niestandardowe ustawienie.



- **Skrót:** Użytkownik może wybrać spośród funkcji „Św. Nieb.”, „Splendid”, „Jasność”, „Kontrast”, „Sygnał”, „Oszczędzanie energii” i ustawić jako przycisk skrótu. Ustawienie domyślne to Sygnał.
- **Niestandardowe ustawienie:** Ustawienie można wykonać zgodnie ze swoimi preferencjami.

3.2 Specyfikacje

Model	MQ16AHE
Wielkość panelu	Szerokoekranowy 15,6" (16:9, 39,62cm)
Rozdzielczość	1920 x 1080
Jasność (typowy)	400 nitów
Kontrast (typowy)	100000:1
Kolory wyświetlacza	1073,7M (10 bitów)
Wejście cyfrowe	Tryb alternatywny DisplayPort™ dla złącza USB Type-C™ HDMI przez Mini HDMI
Kolor	Szary
Zużycie energii	≤ 15 W
Temp. pracy	0°~ 40°
Wymiary fizyczne (SxWxG)	358,70 x 226,15 x 8,95 mm
Wymiary opakowania (SxWxG)	552 x 125 x 394 mm
Masa netto (przybliżona)	0,72 kg
Masa brutto (przybliżona)	3,65 kg
Napięcie znamionowe	5V lub 9V ---, 3,0A LUB 12V ---, 2,5A, LUB 15V ---, 2,0A, LUB 20V ---, 1,5A
Adapter	ASUS/AD2166X20 100-240V~, 50/60Hz, 0,8A 5 V ---, 3,0A (model normalny) LUB 9V ---, 3,0A, LUB 12V ---, 2,5A, LUB 15V ---, 2,0A, LUB 20V ---, 1,5A (Power Delivery USB)

*Dane techniczne mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

3.3 Rozwiązywanie problemów (FAQ)

Problem	Możliwe rozwiązanie
WŁĄCZONA dioda LED zasilania	• Naciśnij przycisk , aby sprawdzić, czy monitor znajduje się w trybie ON (WŁĄCZENIE). • Sprawdź, czy kabel USB Type-C jest prawidłowo podłączony do monitora i do komputera.
Pomarańczowe światło diody LED zasilania i brak obrazu na ekranie	• Sprawdź, czy monitor i komputer są w trybie WŁĄCZENIE. • Upewnij się, że przewód USB Type-C jest prawidłowo podłączony między przenośnym monitorem USB i komputerem. • Sprawdź kabel sygnałowy i upewnij się, że nie jest wygięty żaden styk złącza. • Podłącz komputer do innego dostępnego monitora, aby sprawdzić, czy komputer działa prawidłowo.
Obraz na ekranie jest za jasny lub za ciemny	• Dostosuj ustawienia jasności przy użyciu przycisku.
Obraz na ekranie drży lub na obrazie wyświetlane są falujące wzory	• Upewnij się, że przewód USB Type-C jest prawidłowo podłączony między przenośnym monitorem USB i komputerem. • Odsuń urządzenia elektryczne, które mogą powodować zakłócenia elektryczne.
Defekty kolorów na obrazie ekranowym (biały nie wygląda jak biały)	• Sprawdź przewód USB Type-C i upewnij się, że żaden z jego styków nie jest zagięty.
Nie wyświetla się prawidłowo treść HDR	• Upewnij się, że źródło wejścia obsługuje odtwarzanie HDR (z odpowiednimi ustawieniami systemu i najnowszym oprogramowaniem). • Upewnij się, że treść jest zakodowana w formacie HDR.

*1: Biały kolor tła zwiększa ilość zużywanej energii, dlatego lepiej jest używać biały kolor tła w celu sprawdzenia ograniczenia energii ze źródła USB Type-C.

*2: Jeśli MQ16AHE nie uruchamia się ponownie podczas regulacji wartości do 100, oznacza to, że urządzenie źródła USB typu C ma odpowiednie zasilanie.

3.4 Lista obsługiwanych taktowań

Podstawowe taktowanie obsługiwane przez komputer PC

Taktowanie	Rozdzielczość	Częstotliwość odświeżania	Częstotliwość pozioma
Taktowanie PC	640x480	60	31,469 kHz
Taktowanie PC	800x600	60	37,879 kHz
Taktowanie PC	1024x768	60	48,363 kHz
Taktowanie PC	1280x960	60	60 kHz
Taktowanie PC	1280x1024	60	63,981 kHz
Taktowanie PC	1280x720	60	45 kHz
Taktowanie PC	1600x1200	60	75 kHz
Taktowanie PC	1920x1080	60	67,5 kHz
Taktowanie video	640x480P	59,94/60	31,469 kHz
Taktowanie video	720 x 480P	59,94/60	31,469 kHz
Taktowanie video	720 x 576P	50	31,25 kHz
Taktowanie video	1280 x 720P	50	37,5 kHz
Taktowanie video	1280 x 720P	59,94/60	45 kHz
Taktowanie video	1920 x 1080P	24	27 kHz
Taktowanie video	1920 x 1080P	25	28,125 kHz
Taktowanie video	1920 x 1080P	30	33,750 kHz
Taktowanie video	1920 x 1080P	50	54 kHz
Taktowanie video	1920 x 1080P	60	67,5 kHz
Taktowanie szczegółowe	1920x1080	60	67,5 kHz
Taktowanie szczegółowe	1920x1080	60	66,71 kHz