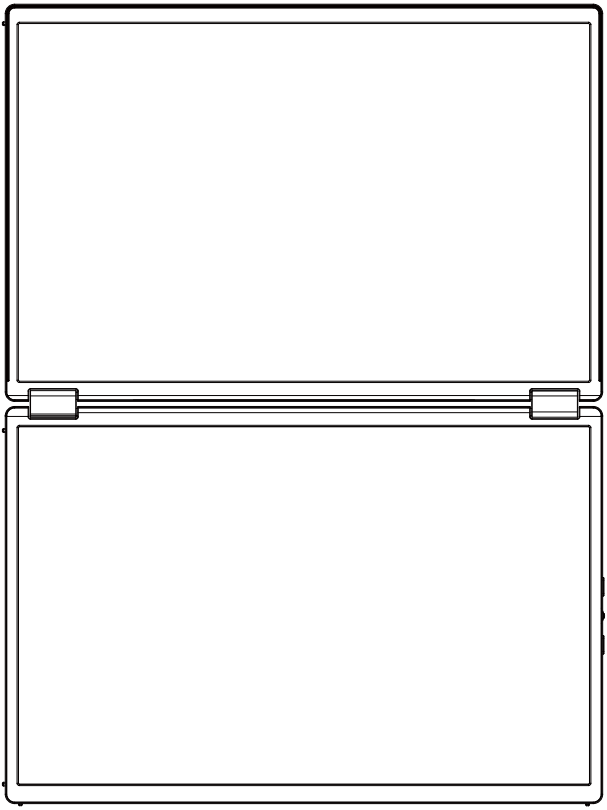
MQ14FCDV
ASUS ZenScreen™ DUO OLED

Podręcznik użytkownika



HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Spis treści

Deklaracja ..... **iii**
Informacje dotyczące bezpieczeństwa ..... **v**
Konserwacja i czyszczenie ..... **viii**
Usługi recyklingu ..... **ix**
1 Dziękujemy za wybór produktu! **1-1**
1.2 Lista elementów **1-1**
1.3 Ostrzeżenie **1-3**
1.4 Krótkie omówienie monitora **1-4**
1.4.1 Widok z przodu 1-4
1.4.2 QuickFit 1-5
2.1 Pionowe ustawienie monitora **2-1**
2.2 Podłączanie monitora USB do systemu **2-2**
2.3 Deklaracja **2-3**
3.1 Menu ekranowe (OSD) **3-1**
3.1.1 Ponowna konfiguracja 3-1
3.1.2 Omówienie funkcji menu OSD 3-2
3.2 DisplayWidget Center **3-9**
3.3 Specyfikacje **3-10**
3.4 Wymiary zewnętrzne **3-11**
3.5 Rozwiązywanie problemów (FAQ) **3-12**
3.6 Lista obsługiwanego taktowania **3-13**
Często zadawane pytania (FAQ) **3-16**

Copyright © 2026 ASUS TeK COMPUTER INC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Z wyjątkiem dokumentów przeznaczonych dla kupującego do celów tworzenia kopii zapasowych, żadna część tego podręcznika, łącznie z informacjami o produktach i oprogramowaniu, nie może być kopiowana, rozpowszechniana ani przepisywana w jakiejkolwiek formie i w jakikolwiek sposób, ani nie może być przechowywana w systemie wyszukiwania czy tłumaczona na jakikolwiek język bez wyraźnej pisemnej zgody firmy ASUS TeK COMPUTER INC (zwanej dalej „ASUS").

W żadnej z poniższych sytuacji użytkownik nie będzie uprawniony do gwarancji na produkt ani usługi serwisowej: (1) Naprawa, modyfikacja lub zmiana produktu bez pisemnej zgody firmy ASUS; (2) Uszkodzenie lub brak numeru seryjnego produktu.

Firma ASUS udostępnia ten podręcznik w stanie „jaki jest", bez udzielania jakichkolwiek gwarancji, zarówno wyraźnych jak i dorozumianych, w tym m.in. dorozumianych gwarancji albo warunków przydatności handlowej lub dopasowania do określonego celu. W żadnym wypadku firma ASUS, jej dyrektorzy, kierownicy, pracownicy ani przedstawiciele nie ponoszą odpowiedzialności za jakiekolwiek pośrednie, specjalne, przypadkowe lub wynikowe szkody (łącznie z utratą zysków lub transakcji biznesowych, utratą możliwości korzystania z danych lub ich utraceniem, przerwami w prowadzeniu działalności itp.), nawet jeśli firma ASUS została uprzedzona o możliwości wystąpienia takich szkód w wyniku jakichkolwiek defektów lub błędów w niniejszym podręczniku lub produkcie.

Specyfikacje i informacje znajdujące się w tym podręczniku służą wyłącznie celom informacyjnym i mogą zostać zmienione w dowolnym czasie, bez powiadomienia, dlatego też nie należy ich interpretować jako wiążących dla firmy ASUS. Firma ASUS nie ponosi odpowiedzialności za żadne błędy, które mogą wystąpić w tym podręczniku (m.in. w informacjach o produktach i oprogramowaniu).

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

Oświadczenie

Deklaracja zgodności z przepisami Federalnej Komisji Łączności (FCC)

Urządzenie to spełnia wymagania określone w części 15 przepisów FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom:

- Urządzenie to nie może powodować żadnych szkodliwych zakłóceń i
- Urządzenie to musi być odporne na wszelkie zakłócenia, w tym zakłócenia mogące prowadzić do nieprawidłowego działania.

To urządzenie zostało poddane testom, które stwierdziły, że spełnia wymagania dla urządzeń cyfrowych klasy A, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te ustalono w celu zapewnienia odpowiedniego zabezpieczenia przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie to wytwarza, używa i może emitować energię o częstotliwości radiowej i jeśli zostanie zainstalowane lub będzie użytkowane niezgodnie z instrukcjami producenta, może być przyczyną szkodliwych zakłóceń łączności radiowej. Nie ma jednak żadnych gwarancji, że w określonych warunkach instalacji zakłócenia nie wystąpią. Jeżeli urządzenie to powoduje uciążliwe zakłócenia odbioru radia i telewizji (co można sprawdzić poprzez wyłączenie i włączenie sprzętu), użytkownik może podjąć próbę usunięcia zakłóceń, stosując co najmniej jeden z następujących środków:

- Zmiana kierunku lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odstępu pomiędzy urządzeniem i odbiornikiem.
- Podłączenie tego urządzenia i urządzenia odbiorczego do gniazd elektrycznych z różnych obwodów.
- Skontaktowanie się z dostawcą lub wykwalifikowanym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

Deklaracja kanadyjskiego Ministerstwa Łączności

To urządzenie cyfrowe nie przekracza ograniczeń klasy B w zakresie zakłóceń emisji radiowej powodowanych działaniem urządzeń cyfrowych, które ustanowiono na mocy przepisów dotyczących zakłóceń łączności radiowej kanadyjskiego Ministerstwa Łączności.

To urządzenie cyfrowe klasy B spełnia wymagania kanadyjskiej normy ICES-003.

Uwaga: Monitor ten uzyskał certyfikat ENERGY STAR.

Domyślne ustawienia fabryczne tego produktu zapewniają zgodność z wymaganiami ENERGY STAR; można je przywrócić za pomocą funkcji przywracania ustawień fabrycznych dostępnej w menu OSD. Zmiana domyślnych ustawień fabrycznych lub włączenie innych funkcji może zwiększyć zużycie energii, a tym samym spowodować przekroczenie określonych limitów ENERGY STAR.

Deklaracja zgodności

Urządzenie to jest zgodne z wymogami dyrektywy Rady w sprawie koordynacji i ujednolicania przepisów państw członkowskich w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej (2014/30/UE), dyrektywy niskonapięciowej (2014/35/UE), dyrektywy ErP (UE) 2024/1781 oraz dyrektywy RoHS (2011/65/UE). Produkt ten został poddany testom, które potwierdziły jego zgodność z normami koordynacyjnymi dotyczącymi urządzeń informatycznych, które ustanowiono na podstawie dyrektyw opublikowanych w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.

Oświadczenie dotyczące symbolu WEEE

Ten symbol na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że produktu nie można usuwać wraz z innymi odpadami z gospodarstw domowych. Na użytkowniku spoczywa odpowiedzialność za przekazanie zużytego urządzenia do specjalnego punktu zajmującego się recyklingiem zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Oddzielny recykling zużytych urządzeń ma na celu oszczędzanie zasobów naturalnych i zagwarantowanie jego przeprowadzenia w sposób bezpieczny dla zdrowia ludzkiego i środowiska. Aby uzyskać więcej informacji na temat punktów zajmujących się recyklingiem zużytych urządzeń, należy skontaktować się z lokalnymi urzędami miejskimi, firmami zajmującymi się utylizacją odpadów domowych lub sklepami, w których produkt ten jest sprzedawany.



Informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Przed przystąpieniem do konfiguracji przenośnego monitora USB należy uważnie przeczytać całą dołączoną do niego dokumentację.
- Aby zapobiec pożarowi lub porażeniu prądem, nie należy wystawiać przenośnego monitora USB na działanie deszczu ani wilgoci.
- Nie należy otwierać obudowy przenośnego monitora USB.
- Przed rozpoczęciem użytkowania przenośnego monitora USB należy upewnić się, że wszystkie kable zostały prawidłowo podłączone, a przewód zasilający nie jest uszkodzony. W razie wykrycia uszkodzenia należy niezwłocznie skontaktować się ze sprzedawcą.
- Należy unikać kurzu, wilgoci i ekstremalnych temperatur. Przenośnego monitora USB nie należy umieszczać w żadnym miejscu, które może być narażone na wilgoć. Przenośny monitor USB należy umieścić na stabilnej powierzchni.
- Nie należy wkładać żadnych przedmiotów ani wlewać płynów do otworów w obudowie przenośnego monitora USB.
- W razie wystąpienia jakichkolwiek problemów technicznych podczas korzystania z przenośnego monitora USB należy skontaktować się z wykwalifikowanym personelem serwisu technicznego lub sprzedawcą.
- Na mocy normy IEC 62368-1:2018 przenośny monitor USB jest zasilany z portu USB zgodnego z obwodem LPS.

Ostrzeżenie

Używanie innych zestawów słuchawkowych lub słuchawek może spowodować utratę słuchu z powodu nadmiernego ciśnienia akustycznego.

Należy pamiętać, że w przypadku instalacji produktu w budynkach system dystrybucji zasilania powinien być wyposażony w wyłącznik automatyczny o wartości znamionowej 120/240 V i 20 A (maks.).

Jeśli kabel zasilający jest wyposażony w 3-bolcową wtyczkę, należy podłączyć go do uziemionego gniazdka z 3 otworami. Nie należy demontować bolca uziemiającego przewodu zasilającego; można np. podłączyć przejściówkę z 2 bolcami. Bolec uziemiający jest ważnym środkiem bezpieczeństwa.

Zagrożenie utraty stabilności

Upadek produktu może spowodować poważne obrażenia ciała, a nawet śmierć. Aby uniknąć obrażeń, produkt musi zostać stabilnie zamontowany na podłodze/ścianie, zgodnie z instrukcją montażu.

Upadek produktu może spowodować poważne obrażenia ciała, a nawet śmierć. Aby uniknąć wielu obrażeń (szczególnie u dzieci), można podjąć proste środki zapobiegawcze, takie jak:

Należy korzystać z szafek lub półek albo metod montażu zalecanych przez producenta produktu.

Należy korzystać z mebli, które zapewnią bezpieczne podparcie tego produktu.

Nie należy zostawiać produktu na krawędzi mebli, na których jest używany.

Należy wyjaśnić dzieciom niebezpieczeństwa związane ze wspinaniem się po meblach w celu dotarcia do produktu lub jego obsługi.

Należy odpowiednio poprowadzić kable podłączone do tego produktu, aby zapobiec potykaniu się o nie, ciągnięciu za nie lub ich zgnieceniu.

Nie należy umieszczać produktu na niestabilnej powierzchni.

Nie należy umieszczać produktu na wysokich meblach (na przykład szafce lub regale), chyba że meble i produkt zostaną zamocowane na odpowiednim wsporniku.

Nie należy nigdy umieszczać tkanin ani innych przedmiotów pomiędzy produktem a meblem, na którym się znajduje.

Nie należy nigdy umieszczać przedmiotów, takich jak zabawki i piloty, na produkcie lub na meblach, na których urządzenie się znajduje, aby nie zachęcać dzieci do wspinania się na nie.

Powyższe środki ostrożności mają zastosowanie również wtedy, gdy aktualnie używany produkt ma zostać przeniesiony do nowej lokalizacji.

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/

Technical Support
Telephone +86-21-38429911

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
Telephone +1-812-282-2787 (English Only)
+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
Telephone +49-1805-010923
Support Fax +49-2102-959911
Online Support http://support.asus.com/

Ostrzeżenie

- W przypadku urządzeń klasy I należy korzystać z wtyczek zasilających z uziemieniem ochronnym i odpowiednio uziemionego przyłącza do sieci energetycznej. W razie instalacji w budynku należy sprawdzić, czy system dystrybucji zasilania jest zgodny z napięciem znamionowym urządzenia.
- Aby zapobiec pożarowi lub eksplozji, nie należy wystawiać monitora na działanie deszczu ani wilgoci. Napięcie wewnątrz monitora jest niebezpiecznie wysokie. Nie należy otwierać obudowy urządzenia. W razie konieczności przeprowadzenia czynności konserwacyjnych należy zwrócić się o pomoc do wykwalifikowanego personelu zajmującego się konserwacją.
- Wszelkie zmiany lub regulacje dokonane niezgodnie z podręcznikiem użytkownika mogą skutkować porażeniem prądem elektrycznym oraz zagrożeniem elektrycznym lub mechanicznym.
- Nie należy umieszczać monitora na niestabilnym wózku, platformie, statywie, podstawce ani stole. Upadek monitora może spowodować obrażenia ciała i poważne uszkodzenie produktu. Należy używać wyłącznie akcesoriów montażowych zalecanych przez producenta i montować produkt zgodnie z instrukcją producenta.
- W górnej i dolnej części tylnej obudowy znajduje się wiele długich i wąskich otworów wentylacyjnych. Aby zapewnić ciągłą pracę monitora bez przegrzania, otwory odprowadzające ciepło nie powinny być blokowane ani zakrywane. Monitora nie należy umieszczać na łóżku, sofie, kocu lub podobnej powierzchni ani w pobliżu grzejnika lub źródła ciepła. Nie należy umieszczać go na regale ani w pudełku, chyba że zapewniona zostanie odpowiednia wentylacja.
- Nie należy wkładać żadnych przedmiotów do otworu w tylnej obudowie monitora. Mogłoby to spowodować uszkodzenie elementów obwodu elektrycznego i spowodować pożar lub porażenie prądem. Na monitor nie należy rozpryskiwać żadnych płynów.

Środki ostrożności dotyczące korzystania z baterii (dotyczy modeli z bateriami lub bateriami pastylkowymi)

- Wymiana baterii na niewłaściwy rodzaj może stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa, stwarzając ryzyko pożaru lub wybuchu.
- Wrzucenie baterii do ognia lub gorącego pieca albo jej mechaniczne zgniecenie lub przecięcie może doprowadzić do wybuchu.
- Wystawienie baterii na działanie ekstremalnych temperatur lub niskiego ciśnienia może spowodować jej wybuch albo uwolnienie łatwopalnej cieczy lub gazu.
- Nowe i zużyte baterie należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.
- Jeśli wnęka na baterię nie zamyka się do końca, należy przestać korzystać z urządzenia i schować je poza zasięgiem dzieci.

- Baterii nie wolno połykać. Połknięcie może spowodować poważne oparzenia chemiczne. Połknięcie baterii pastylkowej grozi poważnymi oparzeniami wewnętrznymi, które mogą wystąpić w ciągu zaledwie 2 godzin i doprowadzić do śmierci.
- W przypadku podejrzenia połknięcia baterii lub dostania się jej do wnętrza ciała w inny sposób należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

Instrukcja montażu na ścianie (dotyczy modeli zgodnych ze standardem VESA)

Do produktu nie dołączono żadnych elementów do montażu ściennego. W celu zamontowania urządzenia na ścianie należy skontaktować się z producentem.

Schemat montażu na ścianie	75 x 75 mm, 100 x 100 mm, 200 x 100 mm lub 200 x 200 mm(zgodnie ze specyfikacjami produktu)
Liczba śrub do montażu ściennego	4
Specyfikacje śrub do montażu ściennego	M4, głębokość gwintu10 mm

Warunki środowiskowe (podczas pracy urządzenia)

Temperatura	0 °C ~ 40 °C
Wilgotność	10 % ~ 85 % (bez kondensacji)
Wysokość nad poziomem morza	0 ~ 5000 m (0 ~ 16404 stopy)

Konserwacja i czyszczenie

- Czyszczenie. Należy wyłączyć monitor i odłączyć przewód zasilający. Powierzchnię monitora należy czyścić niestrzępiącą się szmatką, która nie porysuje jego powierzchni. Szmatkę należy zanurzyć w neutralnym detergencie, a następnie wytrzeć nią uporczywe zabrudzenia.
- Nie należy używać detergentów zawierających alkohol lub aceton. Należy stosować specjalne detergenty do ekranów LCD. Nie należy rozpylać detergentu bezpośrednio na ekran, ponieważ mógłby on przedostać się do monitora i stać się przyczyną porażenia prądem.
- Do czyszczenia należy używać wyłącznie czystej wody.

Poniższe zjawiska są normalne w przypadku monitora:

- Jasność ekranu może nie być całkiem równomierna, co jest związane z używanym motywem tapety pulpitu.
- Jeśli po kilku godzinach wyświetlania tego samego obrazu zostanie on przełączony na inny, na ekranie może pozostać uprzednio wyświetlany obraz. Ekran będzie się powoli regenerował; można także wyłączyć go na kilka godzin za pomocą wyłącznika zasilania.
- Gdy ekran stanie się pusty, będzie migał lub przestanie działać, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub punktem serwisowym w celu naprawy. Nie należy samodzielnie naprawiać ekranu!

Konwencje stosowane w tym podręczniku

Ostrzeżenie:	Informacje te mają na celu zapobiec obrażeniom podczas wykonywania zadania.
Przestroga:	Informacje te mają na celu zapobiec uszkodzeniom elementów podczas wykonywania zadania.
Ważne:	Do tych informacji należy stosować się podczas wykonywania zadania.
Uwaga:	Wskazówki i dodatkowe informacje, które mogą pomóc w wykonaniu zadania.

Więcej informacji

Aby uzyskać więcej informacji lub aktualizacji produktów i oprogramowania, należy skorzystać z poniższych zasobów.

1. **Strona internetowa firmy ASUS**
   W globalnej witrynie internetowej firmy ASUS znajdują się aktualne informacje o urządzeniach i programach firmy ASUS: **http://www.asus.com**
2. **Dokumentacja opcjonalna**
   Sprzedawca mógł dołączyć do produktu opcjonalną dokumentację. Dokumenty te nie stanowią standardowej zawartości opakowania.
3. **Monitor z technologią ASUS EYE CARE, która chroni wzrok**
   Najnowsze monitory firmy ASUS są wyposażone we własne technologie redukcji światła niebieskiego i eliminacji migotania, aby umożliwić zachowanie zdrowych oczu w dzisiejszym cyfrowym świecie.
   Więcej informacji można znaleźć na stronie **https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/**

Usługa recyklingu

Praktyki recyklingu i odzysku firmy ASUS wynikają z zobowiązania do przestrzegania najwyższych standardów w zakresie ochrony środowiska. Celem firmy jest dostarczanie klientom rozwiązań, dzięki którym produkty, baterie i inne elementy oraz materiały opakowaniowe mogą zostać poddane recyklingowi w odpowiedni sposób.

Więcej informacji na temat usługi recyklingu w różnych regionach można znaleźć na stronie **http://csr.asus.com/english/Takeback.htm**.

Informacje o produkcie dotyczące etykiety energetycznej UE



MQ14FCDV

1.1 Dziękujemy za wybór produktu!

Dziękujemy za zakup przenośnego monitora USB firmy ASUS®!

Najnowszy przenośny monitor USB firmy ASUS gwarantuje mobilność i wygodę podczas codziennego użytkowania, a także zapewnia lepszą jakość i wrażenia podczas oglądania.

1.2 Lista elementów

Należy sprawdzić, czy w opakowaniu znajdują się poniższe elementy:

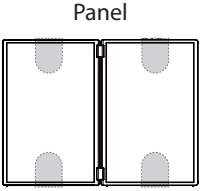
- ✓ Monitor ZenScreen Duo OLED
- ✓ Skrócona instrukcja obsługi
- ✓ Karta gwarancyjna
- ✓ Kabel USB typu C* 2
- ✓ Kabel mini HDMI na HDMI
- ✓ Torba na monitor ZenScreen
- ✓ Adapter
- ✓ Szmatka do wycierania
- ✓ Obsługa przesuwania i nachylania
- ✓ Informacje ostrzegawcze



- Jeśli jakikolwiek element jest uszkodzony lub go brakuje, należy niezwłocznie skontaktować się ze sprzedawcą.

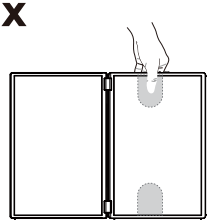
1.3 Ostrzeżenie

1. Nie należy naciskać ekranu, aby nie uszkodzić panelu wyświetlacza.

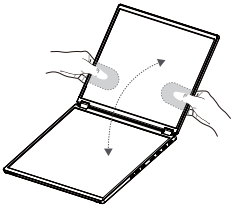


2. Monitora MQ14FCDV nie należy składać w poniższy sposób.

X

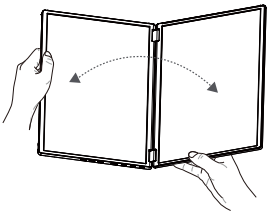


X

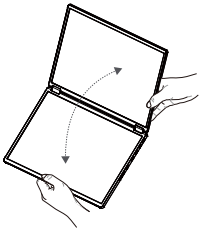


Monitor MQ14FCDV należy obsługiwać tak, jak pokazano poniżej.

O

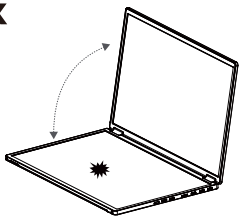


O

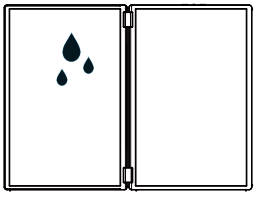


3. Na monitorze MQ14FCDV nie należy umieszczać żadnych przedmiotów. Nie należy także przecierać go szmatką zwilżoną wodą lub alkoholem.

X

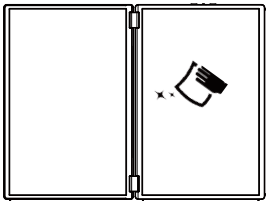


X

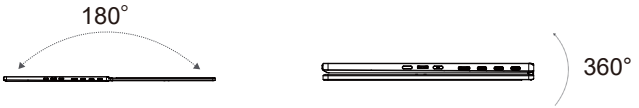


Do urządzenia dołączona została specjalna szmatka do czyszczenia. Monitor MQ14FCDV można obrócić o 360°.

O

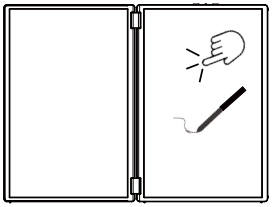


O



4. Uwaga: Monitor MQ14FCDV nie ma ekranu dotykowego, więc nie można po nim pisać. Nie należy dotykać ekranu monitora MQ14FCDV palcem, rysikiem ani żadnym ostrym przedmiotem, aby nie pozostawić na nim śladów.

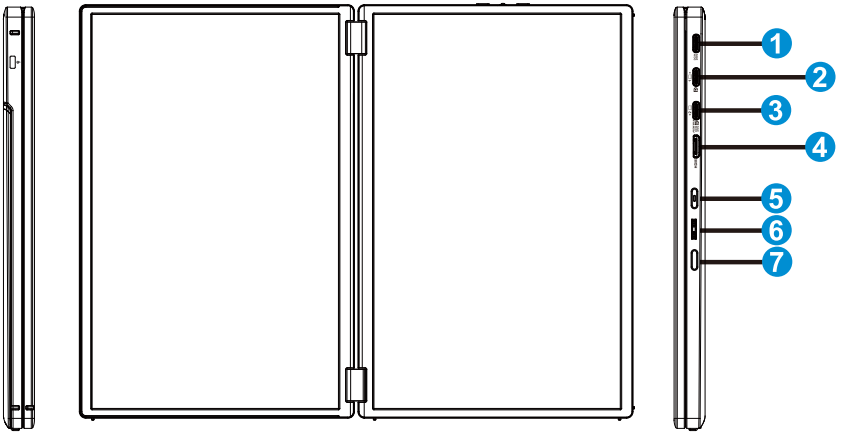
X



- Ze względu na unikalny materiał i właściwości składanego monitora OLED załamanie w obszarze składania jest normalnym zjawiskiem. Nie będzie to wpływać na jakość czy działanie monitora.

1.4 Krótkie omówienie monitora

1.4.1 Widok z przodu



1. Gniazdo zasilania
2. Port USB typu C 1
3. Port USB typu C 2
4. Port mini-HDMI
5. Przycisk zasilania/wskaźnik LED zasilania
   - Naciśnij ten przycisk w celu włączenia/wyłączenia monitora.
   - Poniższa tabela zawiera informacje o kolorach wskaźnika zasilania.

Stan	Wprowadzenie
Biały	Włączenie
Pomarańczowy	Tryb gotowości
Ciemny	Wyłączenie

6. Przycisk wielofunkcyjny
   - Naciśnij ten przycisk, aby uaktywnić menu OSD.

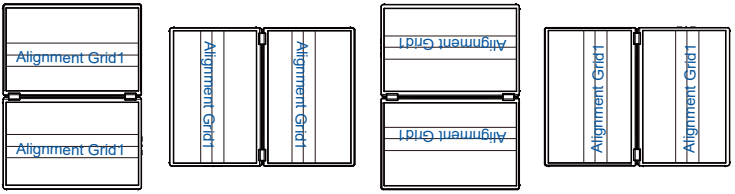
Po wyświetleniu menu:	Menu główne
1. Przesuń w górę, aby wyświetlić regulację jasności.	1. Przesuń w dół, aby pokazać ekran.
2. Naciśnij ten przycisk, aby przejść do menu głównego.	2. Naciśnij ten przycisk, aby potwierdzić.
3. Przesuń w dół, aby pokazać ekran.	3. Przesuń w dół, aby przejść w dół.

7. Przyciski uaktywnienia, zamykania i powrotu
   - Naciśnij ten przycisk, aby uaktywnić menu OSD.
   - Naciśnij ten przycisk po wyświetleniu menu OSD, aby je zamknąć.
   - Naciśnij ten przycisk w menu głównym, aby wrócić na poprzedni poziom.

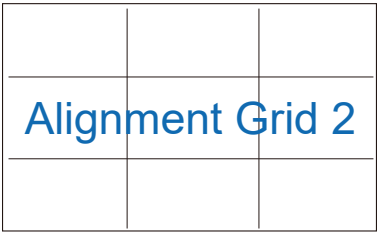
1.4.2 Funkcja QuickFit

Funkcja QuickFit obsługuje dwa układy: (1) siatka, (2) rozmiar zdjęcia.

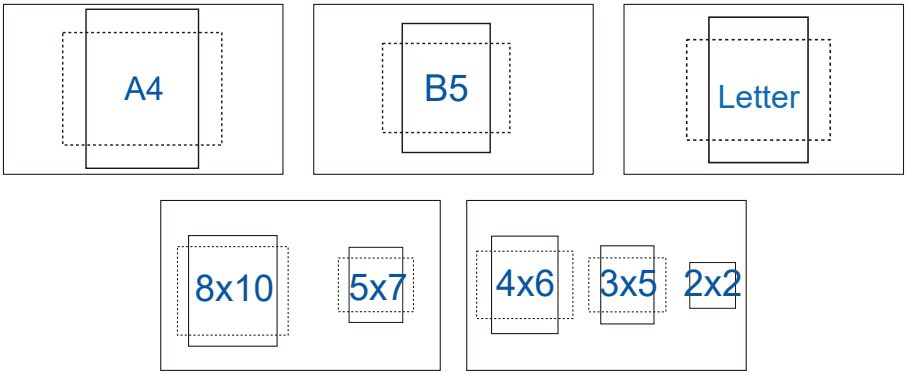
1. Układ siatki: Pomaga projektantom i innym użytkownikom zorganizować zawartość oraz układ strony w celu uzyskania spójnego wyglądu.



- Z funkcji Automatyczny obrót można korzystać w systemie Windows z zainstalowanym oprogramowaniem DisplayWidget Center.

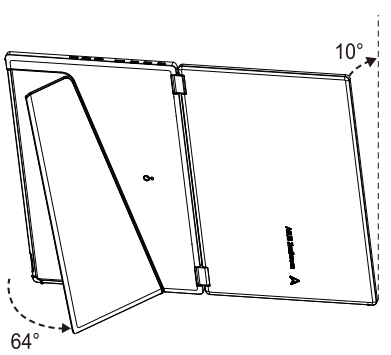


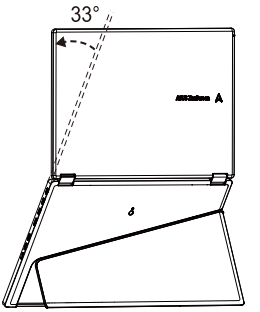
2. Rozmiar zdjęcia: Umożliwia fotografom i innym użytkownikom wyświetlanie i edycję zdjęć w rzeczywistym rozmiarze.



2.1 Pionowe ustawienie monitora

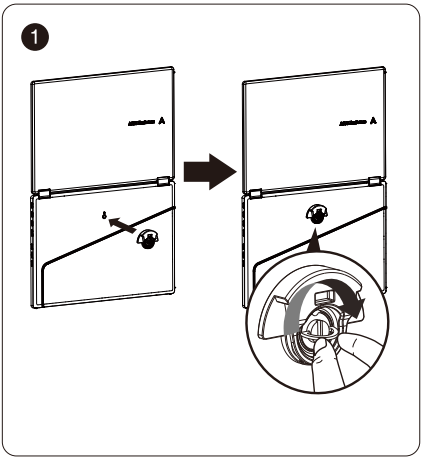
Korzystając z podpórki, monitor ten można ustawić pionowo na kilka sposobów.

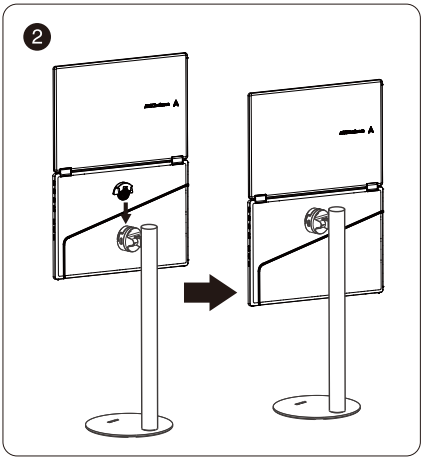




Zgodny statyw: ASUS|Podstawka ZenScreen MTS02D

* Zestaw nie zawiera uchwytu do statywu.

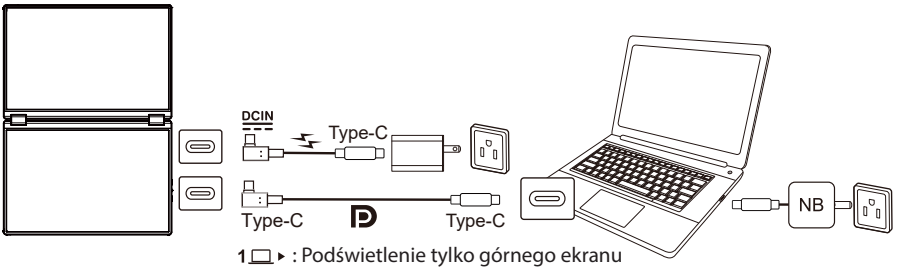




MTS02D

2.2 Podłączanie monitora USB do systemu

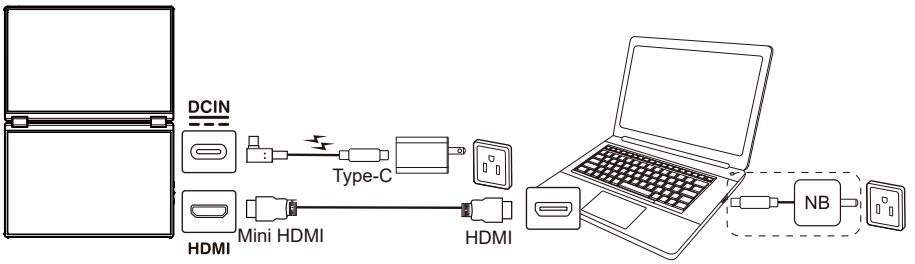
A



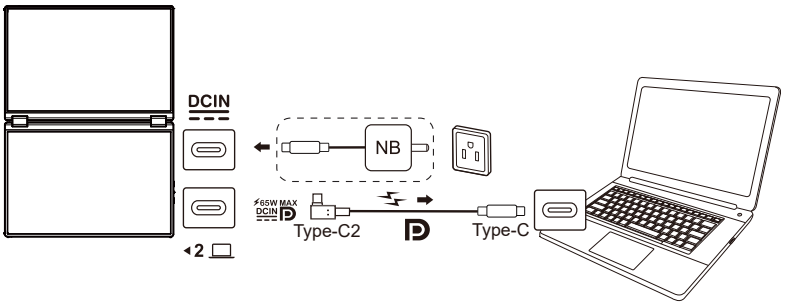
1 : Podświetlenie tylko górnego ekranu

2 : Podświetlenie obu ekranów

B



C



W przypadku ładowania:

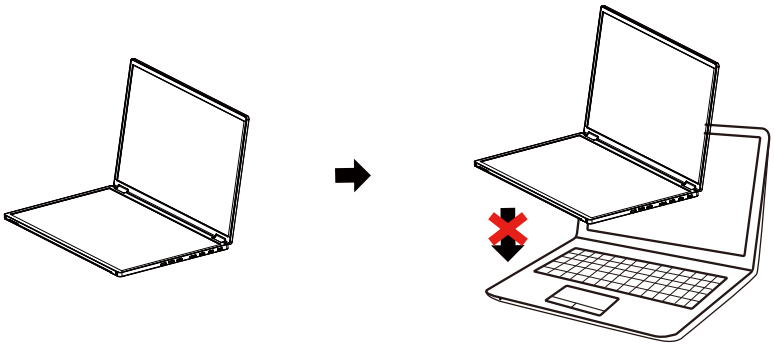
- Do ładowania można używać zasilacza PD. Wymagany jest zasilacz PD o mocy ≥30 W. Aby uzyskać maksymalną moc ładowania 65 W, należy użyć zasilacza PD o mocy > 85 W.
- W razie wystąpienia jakichkolwiek nietypowych warunków ładowania, należy sprawdzić, czy moc zasilacza podłączonego do urządzenia MQ14FCDV jest wystarczająca do jednoczesnego ładowania urządzenia MQ14FCDV i innych produktów.

Należy upewnić się, że podłączony system hosta obsługuje tryb „DisplayPort™ Alt Mode" portu USB typu C i że oba końce kabla USB typu C są prawidłowo podłączone do monitora USB i systemu hosta.

2.3 Deklaracja

Ten produkt zawiera materiały magnetyczne, które stwarzają potencjalne ryzyko uszkodzenia dysków twardych laptopa i przedmiotów wrażliwych na oddziaływanie materiałów magnetycznych.

Nie należy kłaść tego produktu na używanym laptopie (w trybie włączenia lub gotowości). Mogłoby to doprowadzić do trwałej utraty danych z dysku twardego lub wyłączenia ekranu laptopa z powodu zadziałania jego automatycznego mechanizmu zabezpieczającego. Przed włożeniem tego produktu do torby na laptopa razem z komputerem należy pamiętać o wyłączeniu zasilania laptopa, aby uniknąć możliwego uszkodzenia dysku twardego.



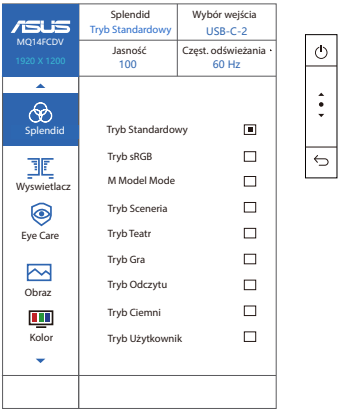
Środki ostrożności:

(1) Po upływie 30 minut użytkowania produktu należy zrobić 10-minutową przerwę.

(2) Dzieci poniżej 2. roku życia nie powinny korzystać z tego ekranu, a dzieci powyżej 2. roku życia nie powinny go używać dłużej niż 1 godzinę dziennie.

3.1 Menu ekranowe (OSD)

3.1.1 Ponowna konfiguracja



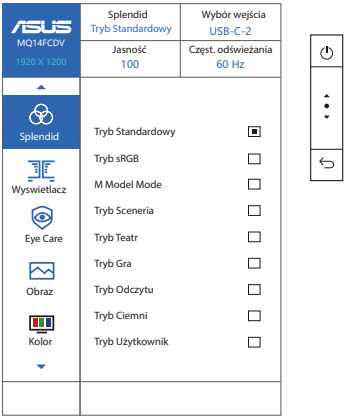


1. Naciśnij środkowy przycisk, aby wyświetlić dostępne funkcje, a następnie ponownie naciśnij ten przycisk w celu wyświetlenia menu OSD.
2. Przesuń środkowy przycisk w górę/w dół w celu przełączenia opcji w menu. Po przejściu od jednej ikony do drugiej podświetlona zostanie nazwa opcji.
3. Aby wybrać podświetloną pozycję w menu, naciśnij środkowy przycisk.
4. Przesuń środkowy przycisk w górę/w dół, aby wybrać żądane parametry.
5. Naciśnij przycisk, aby wrócić do poprzedniego menu.

3.1.2 Omówienie funkcji menu OSD

1. Splendid

W ramach tej funkcji dostępnych jest 9 trybów, które można wybrać w zależności od potrzeb.

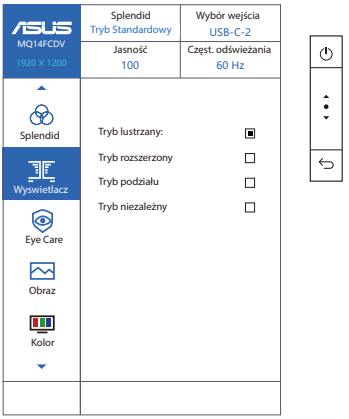


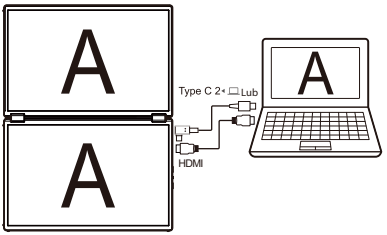
- **Tryb Standardowy:** Najlepszy tryb do edycji dokumentów z wykorzystaniem technologii SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Tryb sRGB:** Najlepszy tryb do przeglądania zdjęć i grafiki na komputerze.
- **M Model Mode:** aby zapewnić optymalne wyświetlanie kolorów na monitorze podczas korzystania z produktów Mac, można skorzystać z często zadawanych pytań (FAQ) w celu konfiguracji profilu ICC dla monitora ASUS na komputerze Mac. Procedura działania wraz ze szczegółowym opisem znajduje się w części Często zadawane pytania (FAQ).
- **Tryb Sceneria:** Najlepszy tryb do wyświetlania zdjęć krajobrazowych z wykorzystaniem technologii SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Tryb Teatr:** Najlepszy tryb do oglądania filmów z wykorzystaniem technologii SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Tryb Gra:** Najlepszy tryb do grania w gry z wykorzystaniem technologii SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Tryb Odczytu:** Najlepszy tryb do czytania.
- **Tryb Ciemni:** Idealny tryb do stosowania w warunkach słabego oświetlenia.
- **Tryb Użytkownik:** Umożliwia dostosowanie dodatkowych parametrów kolorów.

- W trybie sRGB nie można dostosować ustawień nasycenia, Temp. barwowa i kontrastu.

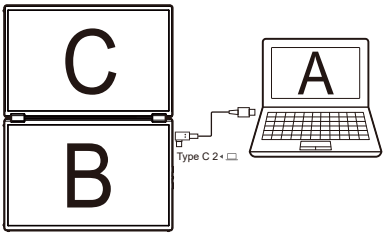
2. Display

W ramach tej funkcji dostępnych jest 4 trybów, które można wybrać w zależności od potrzeb.

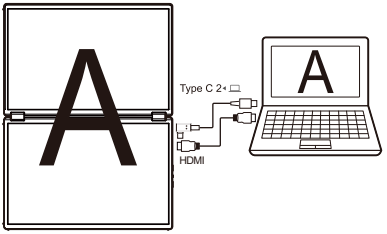




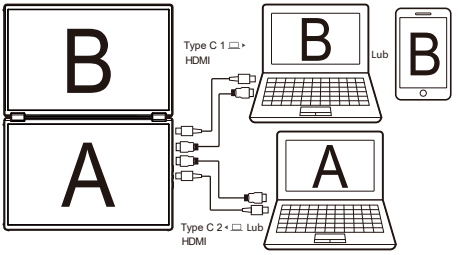
- **Tryb lustrzany:** Ten tryb obsługuje interfejs typu C-2 i HDMI oraz wyświetlanie na dwóch ekranach tego samego obrazu w celu zdublowania lub rozszerzenia ekranu laptopa.



- **Tryb rozszerzony:** Ten tryb obsługuje tylko interfejs typu C-2 oraz wyświetlanie na górnym i dolnym ekranie różnych obrazów, tak jak po podłączeniu dwóch monitorów. Umożliwia zdublowanie lub rozszerzenie ekranu laptopa.



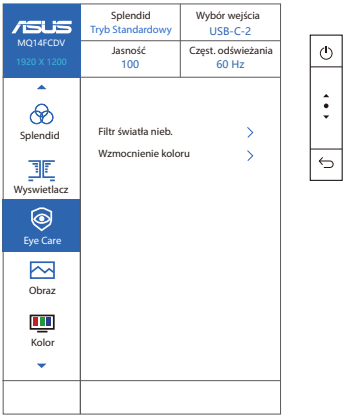
- **Tryb podziału:** Ten tryb obsługuje interfejs typu C-2 i HDMI oraz scalenie górnego i dolnego ekranu w jeden obraz w celu zdublowania lub rozszerzenia ekranu laptopa.



- **Tryb niezależny:** W tym trybie sygnały obu ekranów są obsługiwane niezależnie, co umożliwia podłączenie dwóch różnych źródeł sygnału. Opcje interfejsu (typu C-1 i i typu C-2, typu C-1 i HDMI, HDMI i typu C-2) są dostępne dla różnych urządzeń (telefony komórkowe, konsole do gier, laptopy i komputery stacjonarne).

3. Eye Care

Funkcja „Eye Care" umożliwia dostosowanie poziomu natężenia podświetlenia LED.



- **Filtr światła nieb.:** Funkcja ta umożliwia ustawienie jednego z pięciu poziomów redukcji światła niebieskiego. Wyłączono: Bez zmian. Poziom 4 : Wyższe poziomy zapewniają większą redukcję światła niebieskiego. Parametry światła niebieskiego można ustawić niezależnie dla każdego trybu. Użytkownik może konfigurować jasność, z wyjątkiem maksymalnego poziomu filtra, dla którego ustawiono optymalną wartość. Funkcja ta spełnia wymagania ograniczonej emisji światła niebieskiego TÜV.
- **Wzmocnienie koloru:** Zakres regulacji funkcji wzmocnienia koloru wynosi od 0 do 100.

- Funkcja ta jest niedostępna w trybie sRGB funkcji Splendid.

Należy zapoznać się z poniższymi instrukcjami w celu złagodzenia objawów zmęczenia oczu:

- Po dłuższej pracy użytkownik powinien na jakiś czas przestać patrzeć na monitor. Zaleca się zrobić przerwę (co najmniej 5 minut) po każdej godzinie nieprzerwanej pracy na laptopie. Częste krótkie przerwy są bardziej efektywnym rozwiązaniem niż jedna długa przerwa.
- Aby zminimalizować zmęczenie i suchość oczu, użytkownik powinien regularnie odpoczywać i przez chwilę wpatrywać się w odległy krajobraz.
- Ćwiczenia oczu pomagają złagodzić objawy ich zmęczenia. Ćwiczenia te należy wykonywać często. Jeśli zmęczenie oczu nie ustąpi, należy skonsultować się z lekarzem. Ćwiczenia oczu: (1) Spójrz kilka razy w górą i w dół. (2) Powoli obracaj gałkę oczną. (3) Poruszaj gałką oczną na ukos.
- Wysokoenergetyczne światło niebieskie może łatwo prowadzić do zmęczenia oczu i zwyrodnienia plamki żółtej związanego z wiekiem (AMD). Filtr światła niebieskiego może zredukować emisję szkodliwego światła niebieskiego o 70% (maksymalnie), zapobiegając tym samym wystąpieniu syndromu widzenia komputerowego (CVS).

4. Obraz

Za pomocą tej funkcji głównej można dostosować ustawienia Jasność, Kontrast, Wyrazistość, Ustawienia HDR i Kontrola proporcji obrazu.



- **Jasność:** Wybór wartości z zakresu od 0 do 100.
- **Kontrast:** Wybór wartości z zakresu od 0 do 100.
- **Wyrazistość:** Ustawianie ostrości obrazu. Wybór wartości z zakresu od 0 do 100.
- **Ustawienie HDR:** Gaming HDR, Cinema HDR, Console HDR, Regulowana Jasność.
- **Kontrola proporcji:** Wybór współczynnika proporcji.

- Po wyświetleniu zawartości HDR obraz zostanie zoptymalizowany zgodnie ze standardem HDR, dlatego też poniższe funkcje nie będą dostępne: Splendid, Kolor.

5. Kolor

Za pomocą tej funkcji można ustawić preferowane kolory obrazu.



- **Nasycenie:** Wybór wartości z zakresu od 0 do 100.
- **Gamma:** 1,8, 2,0, 2,2, 2,4, 2,6.
- **Przestrzeń kolorów:** sRGB, DCI-P3 i szeroka gama kolorów.
- **Temp. barwowa:** Dostępne są cztery wstępne tryby kolorów (**Zimne, Model M, Normalne** i **Ciepłe**) oraz **Tryb Użytkownik.**

- W trybie użytkownika można dostosować ustawienie koloru czerwonego (R), zielonego (G) i niebieskiego (B) w zakresie od 0 do 100.

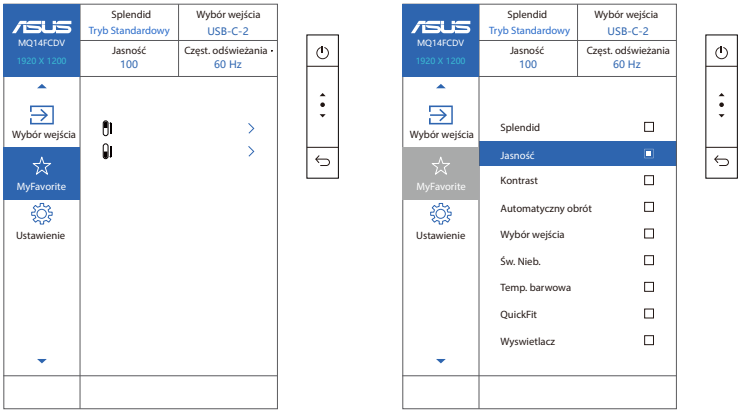
6. Wybór wejścia

Wybór źródłowego sygnału wejściowego: sygnał USB-C-1, USB-C-2 i HDMI. Po wyłączeniu funkcji „Autom. test wejścia" źródłowy sygnał wejściowy monitora nie będzie automatycznie przełączany.



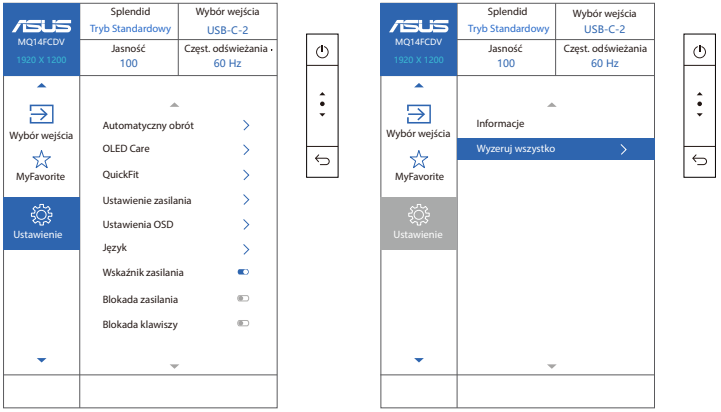
7. MyFavorite

Można wybrać funkcje „Splendid", „Jasność", „Kontrast", „Automatyczny obrót", „Wybór wejścia", „Św. Nieb.", „Temp. barwowa", „QuickFit" lub „Wyświetlacz" i przypisać je do przycisków skrótów. Przesunięcie środkowego przycisku w górę uaktywnia domyślnie regulację jasności, a w dół — ustawienia wyświetlacza.



8. Ustawien.

Dostosowywanie ustawień systemu.



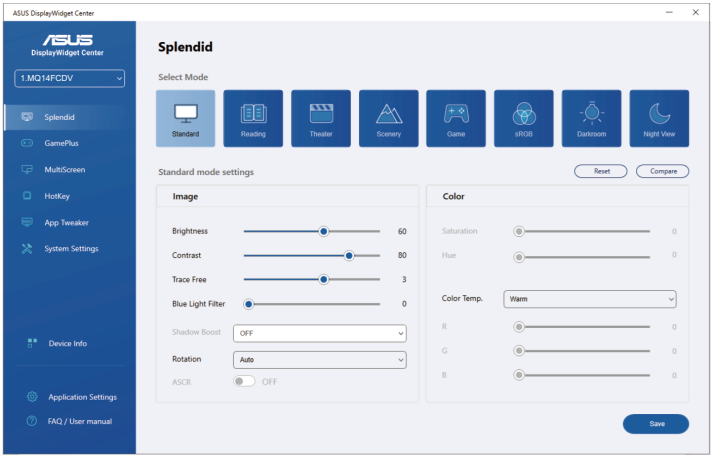
- **Automatyczny obrót:** Włączanie/wyłączanie automatycznego obracania obrazu. Należy pamiętać, że z funkcji Automatyczny obrót można korzystać w systemie Windows z zainstalowanym oprogramowaniem DisplayWidget Center.
- **OLED Care:** Włączanie/wyłączanie funkcji przesunięcia pikseli. Funkcja ta pomaga wydłużyć żywotność ekranu i jest domyślnie włączona.
- **QuickFit:** Dostępnych jest osiem opcji: „Wyrównanie 1", „Wyrównanie 2", „B5", „Letter", „8x10, 5x7", „4x6, 3x5, 2x2", „Wył." i „A4".
- **Ustawienie zasilania:** Wybór ustawień zasilania między „Tryb wydajności" lub „Tryb oszczędzania energii".
- **Ustawienia OSD:** Dostosowywanie ustawień Czas zakończenia, DDC/CI i Przezroczystość menu OSD.
- **Język:** Wybór języka menu OSD. Dostępne opcje to: **English, Français, Deutsch, Español, Italiano, Nederlands, Русский, Polski, Čeština, Hrvatski, Magyar, Română, Português, Türkçe, 简体中文 , 繁體中文 , 日本語 , 한국어 , فارسي, ไทย, Bahasa Indonesia, Українська, Tiếng Việt.**
- **Wskaźnik zasilania:** Włączanie/wyłączanie wskaźnika LED zasilania.
- **Blokada zasilania:** Wyłączanie/Włącz przycisku zasilania.
- **Blokada klawiszy:** Wyłączanie funkcji wszystkich przycisków. Aby wyłączyć funkcję blokady przycisków, należy nacisnąć przycisk w dół i przytrzymać go przez co najmniej pięć sekund.
- **Informacje:** Wyświetlanie informacji o monitorze.
- **Wyzeruj wszystko:** Po wybraniu opcji „Tak" przywrócone zostaną domyślne wartości fabryczne wszystkich ustawień.

3.2 DisplayWidget Center

Należy przejść do oficjalnej witryny internetowej monitora MQ14FCDV, znaleźć zakładkę „Wsparcie”, wybrać pozycję „Sterowniki i programy narzędziowe” i pobrać najnowszą wersję programu DisplayWidget Center.

Przed uruchomieniem programu DisplayWidget Center należy zawsze **najpierw** podłączyć monitor MQ14FCDV do urządzenie wejściowego.

Zalecane jest także utworzenie skrótu do programu DisplayWidget Center na pulpicie komputera w celu ułatwienia uruchamiania.

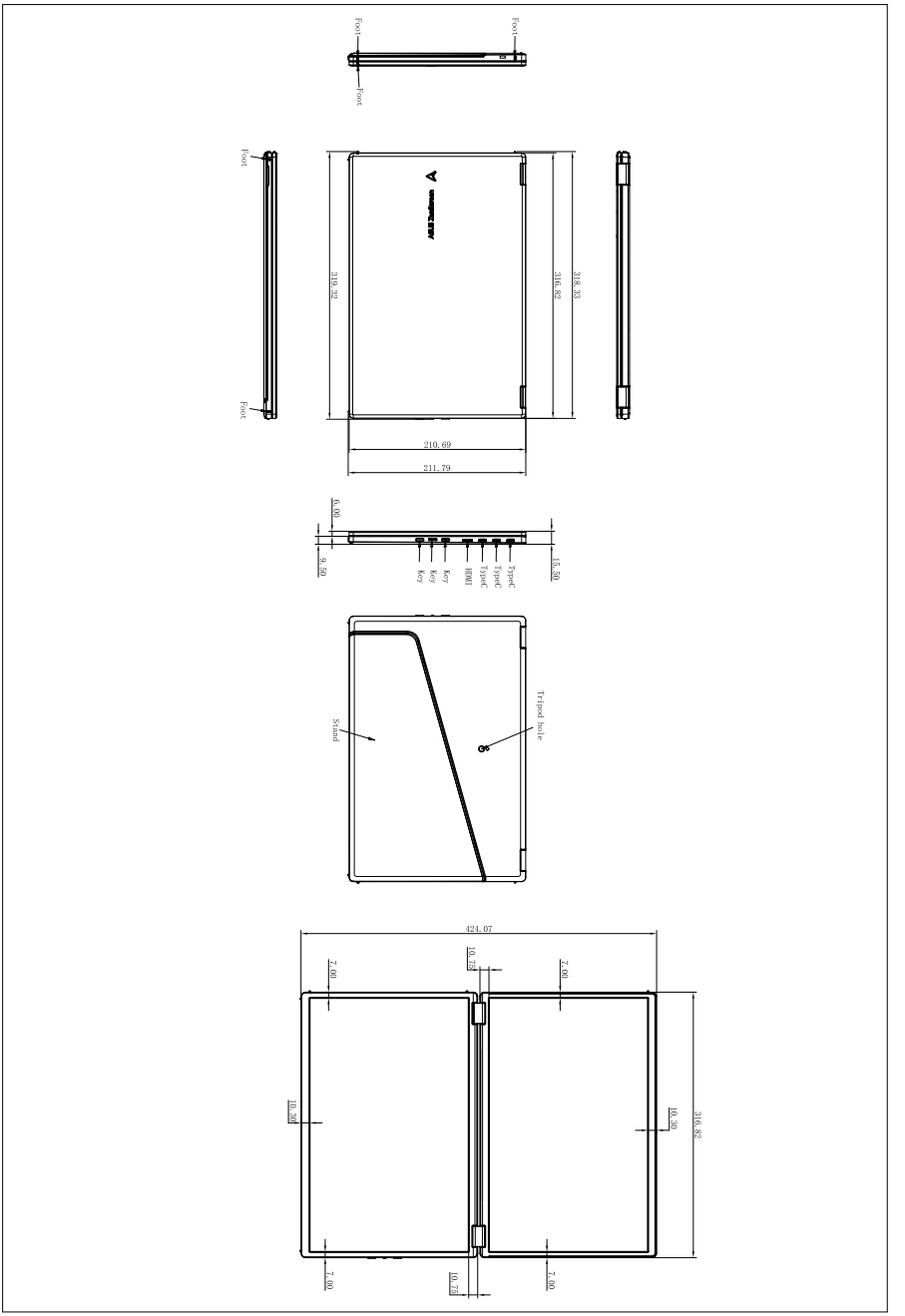


3.3 Specyfikacje

Model	MQ14FCDV
Wymiary panelu	14”
Rozdzielczość	1920 x 1200
Jasność (typ.)	300 nitów
Kontrast (typ.)	100000: 1
Liczba wyświetlanych kolorów	16,8 mln (8 bitów)
Kolor	Srebrnoszary
Zużycie energii podczas pracy	≤19 W
Temperatura robocza:	0~40 °C
Wymiary fizyczne (S x W x G)	31,90x21,20x1,50 cm
Wymiary opakowania (S x W x G)	40,50x28,00x9,80 cm
Waga netto (w przybliżeniu)	1,1 kg
Waga brutto (w przybliżeniu)	2,1 kg
Napięcie znamionowe	12 V⎓ 2,5 A lub 15 V ⎓2,0 A lub 20 V ⎓1,5 A
Adapter	ASUS/AD2166*20 100-240 V ~ 50/60 Hz, 0,8 A 5 V ⎓3,0 A (tryb normalny) 9 V ⎓3,0 A lub 12 V ⎓2,5 A lub 15 V ⎓2 A Lub 20 V ⎓1,5 A (tryb szybkiego ładowania)
Zgodność i standardy	cTUVus, CB, CE, ErP, FCC, ICES-003, CCC, BSMI, EAC, RCM, VCCI, J-MOSS, RoHS, WEEE, Windows 10/11 WHQL, KC SDOC, KCC, UkrSEPRO, Ukraine Energy, AU MEPS, VN MEPS, TÜV flicker-free standard, TÜV low blue light standard, ISTA-6A, Energy Star 8.0, HDMI, DP, PC Recycle

* Specyfikacje mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.

3.4 Wymiary zewnętrzne



3.5 Rozwiązywanie problemów (FAQ)

Problemy	Możliwe rozwiązania
Nie świeci się wskaźnik LED zasilania	• Naciśnij przycisk ⏻, aby sprawdzić, czy monitor jest w trybie włączenia. • Sprawdź, czy kabel sygnałowy został prawidłowo podłączony do monitora i laptopa.
Wskaźnik LED zasilania świeci na żółto, a na ekranie nie jest wyświetlany żaden obraz	• Sprawdź, czy monitor i laptop są w trybie włączenia. • Upewnij się, że kabel sygnałowy został prawidłowy podłączony do przenośnego monitora USB i laptopa. • Podłącz laptop do sprawnego monitora i sprawdź, czy komputer działa prawidłowo.
Zbyt jasny lub zbyt ciemny obraz na ekranie	• Dostosuj jasność za pomocą odpowiedniego przycisku. • Jeśli obraz na ekranie jest zbyt ciemny, podłącz zasilacz.
Obraz na ekranie drga lub pojawiają się falujące wzory	• Upewnij się, że kabel sygnałowy został prawidłowy podłączony do przenośnego monitora USB i laptopa. • Odsuń urządzenia elektroniczne, które może być przyczyną zakłóceń.
Po podłączeniu źródłowego urządzenia wejściowego USB typu C wskaźnik LED zasilania ciągle miga lub kilka razy wyświetlone zostaje logo ASUS	• Sprawdź, czy zasilacz został podłączony. • Korzystaj z oryginalnego kabla typu C i zasilacza.
Po podłączeniu kabla typu C na ekranie nie pojawia się żaden obraz	• Korzystaj z oryginalnego kabla typu C i zasilacza.
Na górnym ekranie w trybie rozszerzonym nie pojawia się żaden obraz	• Komputery MacBook i system Chrome OS (AMD) nie obsługują trybu rozszerzonego dwóch ekranów. W celu rozszerzenia dwóch ekranów skorzystaj z innych źródeł sygnału wejściowego.
Nie można rozszerzyć sygnału telefonu komórkowego na dwa ekrany	• Telefony komórkowe nie obsługują trybu rozszerzonego. Wybierz inny tryb.
Nie można wyświetlić jednocześnie pięciu ekranów	• Karta graficzna Intel może wyświetlać maksymalnie cztery ekrany.

*Ze względu na unikalny materiał i właściwości składanego monitora OLED załamanie w obszarze składania jest normalnym zjawiskiem. Nie będzie to wpływać na jakość czy działanie monitora.

Tabela połączeń monitora

Wyswietlacz / Interfejs	Tryb niezależny (Windows/MAC/ Chrome)	Tryb lustrzany (Windows/MAC/ Chrome)	Tryb rozszerzony (Windows*)	Tryb podziału (Windows/MAC/ Chrome)
USB-C2	V	V	V	V
USB-C1	V	X	X	X
Mini-HDMI	V	V	X	V

3.6 Lista obsługiwanego taktowania

Zegar PC

Rozdzielczosc	Częst. odświeżania	HDMI	Typu-C
640x480	59,94 Hz	V	V
640x480	75,00 Hz	V	V
800x600	60,32 Hz	V	V
800x600	75,00 Hz	V	V
1024x768	60,00 Hz	V	V
1024x768	75,00 Hz	V	V
1280x720	60,00 Hz	V	V
1280x960	60,00 Hz	V	V
1280x1024	60,02 Hz	V	V
1600x1200	60,00 Hz	V	V
1920x1080	60,00 Hz	V	V
1920x1200	59,95 Hz	V	V
1920x2160	59,99 Hz	V	V
1920x2400	59,97 Hz	V	V

Zegar wideo

Rozdzielczosc	Częst. odświeżania	HDMI	Typu-C
640x480	59,94 Hz	V	V
720x480	59,94 Hz	V	V
720x576	50,00 Hz	V	V
1280x720	50,00 Hz	V	V
1280x720	60,00 Hz	V	V
1920x1080	24,00 Hz	V	V
1920x1080	25,00 Hz	V	V
1920x1080	30,00 Hz	V	V
1920x1080	50,02 Hz	V	V
1920x1080	60,00 Hz	V	V
1920x1200	59,95 Hz	V	V
1920x2160	59,99 Hz	V	V
1920x2400	59,97 Hz	V	V
3840x2160	24,00 Hz	V	V
3840x2160	25,00 Hz	V	V
3840x2160	30,00 Hz	V	V

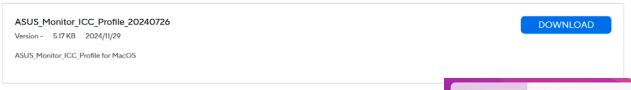
Często zadawane pytania (FAQ)

[Tryb Model M] Aby zapewnić optymalne wyświetlanie kolorów na monitorze podczas korzystania z produktów Mac, można skorzystać z często zadawanych pytań (FAQ), aby skonfigurować profil ICC dla monitora ASUS w komputerze Mac.

Produkty z serii Mac umożliwiają skuteczniejsze zarządzanie kolorami w zakresie ich ustawiania w porównaniu z systemami Windows, dlatego wielu profesjonalnych twórców preferuje korzystanie z produktów Mac. Jeśli po podłączeniu do monitora ProArt na ekranie komputera Mac wyświetlane są zniekształcone lub nieprawidłowe kolory, należy najpierw wykonać poniższe czynności, aby sprawdzić, czy ustawienia są prawidłowe:

1. Pobierz profil ICC ASUS

Można go pobrać z oficjalnej strony internetowej > Pomoc techniczna > Sterowniki i narzędzia > MacOS:



Następnie umieść go w następującym folderze:

/Library/ColorSync/Profiles

Lista profili ICC ASUS:

ASUS_Display_AdobeRGB.icm

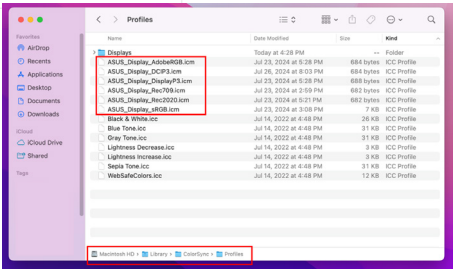
ASUS_Display_DCIP3.icm

ASUS_Display_DisplayP3.icm

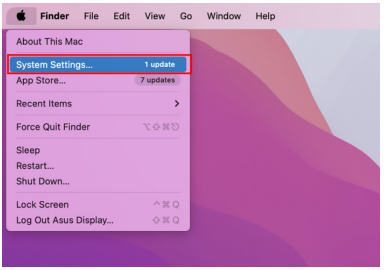
ASUS_Display_Rec709.icm

ASUS_Display_Rec2020.icm

ASUS_Display_sRGB.icm



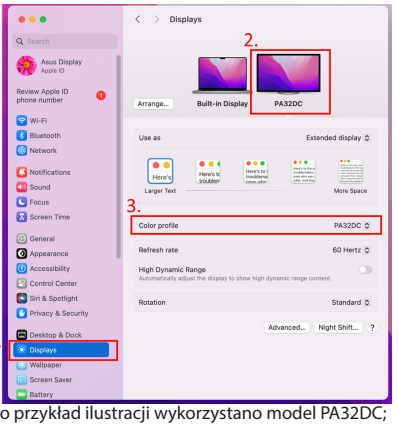
2. Otwórz „Ustawienia systemowe”



(1) Kliknij „Wyświetlacz” z lewej strony.

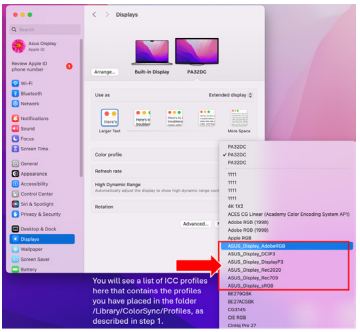
(2) Kliknij model swojego monitora ASUS.

(3) Pojawi się opcja „Profil kolorów”.



(Jako przykład ilustracji wykorzystano model PA32DC; decydujące znaczenie ma jednak rzeczywisty zastosowany model)

3. W opcji „Profil kolorów” wybierz odpowiedni profil ICC zgodnie z ustawionym trybem monitora.



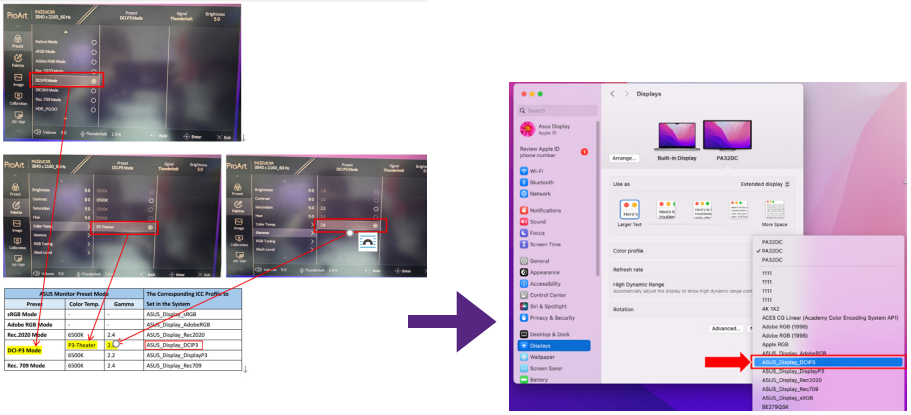
Profil ICC powiązany z każdym z gotowych trybów przedstawiono w poniższej tabeli.

Tryb ustawień wstępnych monitora ASUS			Odpowiedni profil ICC, który należy ustawić w systemie
Preset	Temp. barwowa	Gamma	
Tryb sRGB	-	-	ASUS_Display_sRGB
Tryb RGB Adobe	-	-	ASUS_Display_AdobeRGB
Tryb Rec.2020	6500K	2,4	ASUS_Display_Rec2020
Tryb DCI-P3	P3-Theater	2,6	ASUS_Display_DCIP3
	6500K	2,2	ASUS_Display_DisplayP3
Rec. Tryb 709	6500K	2,4	ASUS_Display_Rec709

Uwagi:

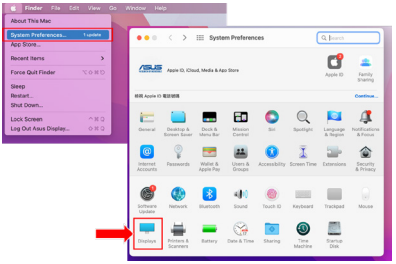
W przypadku starszych wersji systemu macOS interfejs użytkownika może się różnić. Szczegółowe informacje można znaleźć w Dodatku.

Na przykład w trybie DCI-P3, po ustawieniu opcji „Temperatura barwowa” na wartość P3-Theater oraz opcji „Gamma” na 2,6, należy wybrać profil ICC „ASUS_Display_DCIP3” na komputerze Mac, zgodnie z informacją zawartą w tabeli na poprzedniej stronie.

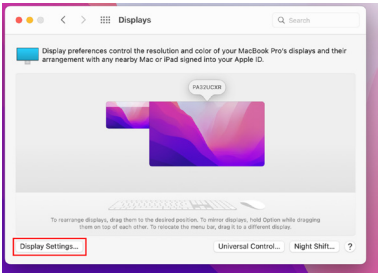


Dodatek — Interfejs użytkownika do konfigurowania profilu ICC w starszej wersji systemu MacOS

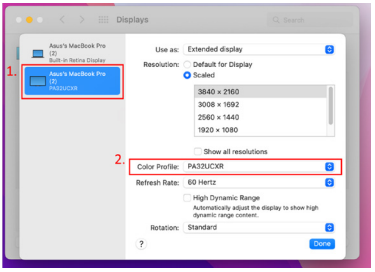
1. Otwórz „Ustawienia preferencji systemowych” > „Wyświetlacz”.



Kliknij „Ustawienia wyświetlania”.



Najpierw wybierz po lewej swój monitor ASUS; pojawi się opcja „Profil kolorów” dla tego monitora.



2. W opcji „Profil kolorów” wybierz odpowiedni profil ICC zgodnie z ustawionym trybem monitora.

