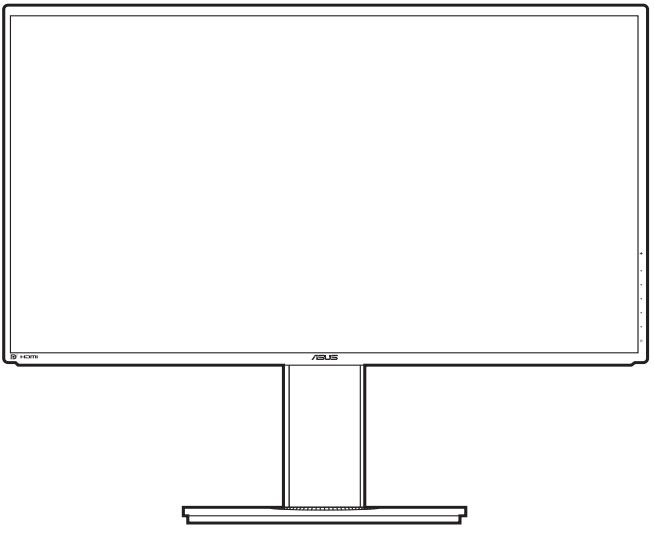
Monitor LCD
z serii PB328

Podręcznik użytkownika



HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Wydanie pierwsze

Styczeń 2015 r.

Copyright © 2015 ASUSTeK COMPUTER INC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Reprodukowanie, przekazywanie, przepisywanie, zapisywanie w systemie odzysku lub tłumaczenie na jakikolwiek język jakiejkolwiek części niniejszego podręcznika, w tym opisanych w nim produktów i oprogramowania, w dowolnej formie i dowolnymi środkami, poza dokumentacją zachowaną przez kupującego w celu posiadania kopii zapasowej, jest zabronione bez wcześniejszej, wyraźnej, pisemnej zgody firmy ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS").

Gwarancja na produkt lub usługa serwisowa zostanie przerwana w przypadku: (1) naprawy lub modyfikacji produktu, czy też wprowadzenia zmian w produkcie, chyba że taka naprawa, modyfikacje lub zmiany zostały pisemnie autoryzowane przez firmę ASUS; lub (2) jeśli numer seryjny produktu został odklejony lub jest brakujący.

FIRMA ASUS DOSTARCZA NINIEJSZY PODRĘCZNIK W STANIE „TAKIM JAKI JEST", BEZ ŻADNEGO RODZAJU GWARANCJI: JAWNEJ ANI DOROZUMIANEJ, W TYM M.IN. BEZ DOROZUMIANYCH GWARANCJI LUB WARUNKÓW Z TYTUŁU SPRZEDAŻY LUB PRZYDATNOŚCI W OKREŚLONYM CELU. W ŻADNEJ SYTUACJI FIRMA ASUS, ANI JEJ DYREKTORZY, KIEROWNICY, PRACOWNICY, CZY TEŻ PRZEDSTAWICIELE, NIE PONOSZĄ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WSZELKIE BEZPOŚREDNIE, CELOWE, PRZYPADKOWE LUB WYNIKOWE SZKODY (W TYM SZKODY W WYNIKU UTRATY ZYSKÓW, UTRATY MOŻLIWOŚCI DZIAŁALNOŚCI, UŻYTKOWANIA LUB UTRATY DANYCH, ZAKŁÓCENIA DZIAŁALNOŚCI ITP.), NAWET JEŚLI FIRMA ASUS ZOSTAŁA UPRZEDZONA O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD W WYNIKU DOWOLNEGO DEFEKTU LUB BŁĘDU W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU LUB PRODUKCIE.

SPECYFIKACJE I INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU SĄ PRZEZNACZONE WYŁĄCZNIE W CELACH INFORMACYJNYCH I MOGĄ ULEC ZMIANIE W DOWOLNYM CZASIE BEZ POWIADOMIENIA, ORAZ NIE POWINNY BYĆ ROZUMIANE JAKO ZOBOWIĄZANIE ZE STRONY FIRMY ASUS. FIRMA ASUS NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ANI NIE PRZYJMUJE ZOBOWIĄZAŃ ZA JAKIEKOLWIEK BŁĘDY LUB NIEPRAWIDŁOWOŚCI, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU, W TYM ZA OPISANE W NIM PRODUKTY I OPROGRAMOWANIE.

Występujące w niniejszym podręczniku nazwy produktów i firm mogą ale nie muszą być zarejestrowanymi znakami handlowymi lub być objęte prawami autorskimi odpowiednich firm, oraz są używane wyłącznie w celu identyfikacji lub wyjaśnień na korzyść ich właściciela, bez zamierzenia naruszenia praw.

Zawartość

Zawartość iii
Uwagi iv
Informacje dotyczące bezpieczeństwa v
Obsługa i czyszczenie vi
Takeback Services vii

Rozdział 1: Informacje o produkcie

1.1 Witamy! 1-1
1.2 Zawartość opakowania 1-1
1.3 Opis monitora 1-2
1.3.1 Widok z przodu 1-2
1.3.2 Widok z tyłu 1-3
1.3.3 Funkcja QuickFit 1-4

Rozdział 2: Konfiguracja

2.1 Demontaż ramienia/podstawy (do montażu ściennego VESA) 2-1
2.2 Ustawianie monitora 2-2
2.3 Podłączanie przewodów 2-3
2.4 Włączanie monitora 2-4

Rozdział 3: Instrukcje ogólne

3.1 Menu OSD (ang. On-Screen Display) 3-1
3.1.1 Ponowna konfiguracja 3-1
3.1.2 Informacje o funkcjach menu OSD 3-2
3.2 Podsumowanie specyfikacji 3-9
3.3 Rozwiązywanie problemów (Często zadawane pytania) 3-10
3.4 Obsługiwane tryby operacyjne 3-11

Uwagi

Oświadczenie FCC (Federalnej komisji łączności)

To urządzenie jest zgodne z sekcją 15 przepisów FCC. Urządzenie można obsługiwać w przypadku spełnienia dwóch następujących warunków:

- Niniejsze urządzenie nie może wywoływać szkodliwych zakłóceń, oraz
- Niniejsze urządzenie musi działać w warunkach wszelkich zakłóceń zewnętrznych, w tym takich, które mogą powodować niepożądane działanie.

To urządzenie zostało sprawdzone i spełnia ograniczenia dla urządzeń cyfrowych Klasy B, zgodnie z sekcją 15 przepisów FCC. Ograniczenia te zostały stworzone w celu zapewnienia stosownej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w przypadku instalacji w budynkach mieszkalnych. Sprzęt ten wytwarza, używa i może wydzielać energię o częstotliwości radiowej, oraz, jeśli nie zostanie zainstalowany zgodnie z wytycznymi producenta, może powodować szkodliwe zakłócenia komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w określonej instalacji. Jeśli niniejszy sprzęt będzie powodował szkodliwe zakłócenia w odbiorze radia lub telewizji, co można stwierdzić wyłączając i ponownie włączając sprzęt, zachęca się użytkownika do skorygowania zakłóceń przynajmniej w jeden z następujących sposobów:

- Ponowne ukierunkowanie lub przeniesienie anteny odbioru.
- Zwiększenie odległości pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie sprzętu do gniazda w obwodzie innym niż obwód, do którego jest podłączony odbiornik.
- Zasięgnięcie porady u sprzedawcy lub doświadczonego technika radiowego/telewizyjnego.

W celu zapewnienia zgodności z przepisami FCC do podłączania monitora do karty graficznej należy używać kabli ekranowanych. Dokonywanie zmian lub modyfikacji w niniejszym urządzeniu, bez wyraźnej zgody strony odpowiedzialnej za zapewnienie zgodności, może spowodować unieważnienie praw użytkownika do obsługi tego sprzętu.

Oświadczenie kanadyjskiego Departamentu ds. Łączności (Department of Communications)

Niniejsze urządzenie cyfrowe nie przekracza ograniczeń Klasy B dotyczących emisji zakłóceń radiowych przez urządzenia cyfrowe, zgodnie z zarządzeniami dotyczącymi zakłóceń radiowych, wydanymi przez kanadyjski Departament do spraw Łączności.

Niniejsze urządzenie cyfrowe klasy B spełnia kanadyjską normę ICES-003.

Niniejsze urządzenie cyfrowe klasy B spełnia wszystkie wymogi kanadyjskich zarządzeń dotyczących urządzeń wytwarzających zakłócenia radiowe.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Réglement sur le matériel brouiller du Canada.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Przed skonfigurowaniem monitora należy dokładnie przeczytać całą, znajdującą się w opakowaniu dokumentację.
- Aby nie dopuścić do zagrożenia pożarem lub porażenia prądem elektrycznym, nigdy nie należy narażać monitora na działanie deszczu lub wilgoci.
- Nigdy nie należy otwierać obudowy monitora. Niebezpieczne wysokie napięcie wewnątrz monitora może spowodować poważne obrażenia fizyczne.
- W przypadku uszkodzenia źródła zasilania nie należy podejmować samodzielnych prób jego naprawy. Skontaktuj się z wykwalifikowanym technikiem serwisowym lub sprzedawcą.
- Przed rozpoczęciem korzystania z produktu upewnij się, że wszystkie przewody są prawidłowo podłączone i przewody zasilania nie są uszkodzone. W przypadku wykrycia uszkodzenia skontaktuj się niezwłocznie ze sprzedawcą.
- Szczeliny i otwory z tyłu, lub u góry obudowy zapewniają wentylację. Szczelin nie należy zasłaniać. Produktu nie należy nigdy stawiać w pobliżu lub nad grzejnikiem lub źródłem ciepła, chyba że zapewniono odpowiednią wentylację.
- Ten monitor należy zasilać tylko prądem ze źródła zasilania o charakterystyce podanej na etykiecie. Jeśli nie jesteś pewny co do rodzaju źródła zasilania dostępnego w domu, skontaktuj się ze sprzedawcą lub lokalną firmą dostarczającą prąd.
- Używaj odpowiedniej wtyczki zasilającej, która spełnia lokalne, standardowe wartości zasilania.
- Nie przeciążaj listew zasilających oraz kabli przedłużających. Nadmierne obciążenie może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Unikaj kurzu, wilgotności i skrajnych temperatur. Nie stawiaj monitora w miejscu, w którym może zmoknąć. Umieść monitor na stabilnej powierzchni.
- Odłączaj urządzenie w trakcie burzy z wyładowaniami atmosferycznymi lub jeśli nie będzie używane przez dłuższy czas. Zapewni to ochronę monitora przed uszkodzeniem w wyniku skoków napięcia.
- Nigdy nie wciskaj do szczelin w obudowie monitora przedmiotów ani nie rozlewaj na szczeliny te płynów.
- Aby zapewnić satysfakcjonujące działanie, używaj monitora tylko z wymienionymi na liście UL komputerami, które posiadają odpowiednio skonfigurowane gniazda oznaczone 100-240 V prądu przemiennego.

- W przypadku wystąpienia problemów technicznych z monitorem, skontaktuj się z wykwalifikowanym technikiem serwisowym lub danym sprzedawcą.
- Ustawienie kontrolki głośności oraz korektora na ustawienie inne niż środkowe może spowodować wzrost napięcia wyjściowego do słuchawek i zwiększenie poziomu ciśnienia akustycznego.

Ten symbol przedstawiający przekreślony rysunek pojemnika na śmieci na kółkach, oznacza, że danego produktu (elektrycznego, elektronicznego sprzętu i zawierającej rtęć baterii guzikowej) nie należy wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi. Sprawdź lokalne rozporządzenia dotyczące wyrzucania produktów elektronicznych.

Obsługa i czyszczenie

- Przed uniesieniem lub zmianą pozycji monitora najlepiej jest odłączyć kable i przewód zasilania. Ustawiając monitor, postępuj zgodnie z odpowiednimi technikami podnoszenia. Unosząc lub przenosząc monitor, chwytaj za jego krawędzi. Nie unoś wyświetlacza, trzymając za stojak lub przewód.
- Czyszczenie. Wyłącz monitor i odłącz przewód zasilania. Oczyść powierzchnię monitora przy pomocy gładkiej szmatki, niepozostawiającej włókien. Uporczywe plamy mogą być usuwane przy użyciu zwilżonej w łagodnym detergencie szmatki
- Unikaj używania środków czyszczących zawierających alkohol lub aceton. Używaj środka czyszczącego przeznaczonego do użytku z monitorem. Nigdy nie pryskaj środkiem bezpośrednio na ekran. Mogłoby to spowodować kontakt środka czyszczącego z wnętrzem monitora i doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym.

Na monitorze mogą wystąpić następujące symptomy:

- W zależności od używanego wzoru pulpitu, na jasność na ekranie może nie być idealnie równomierna.
- Jeśli ten sam obraz jest wyświetlany godzinami, po przełączeniu obrazu na ekranie może pozostać powidok poprzedniego ekranu. Powidok na ekranie będzie powoli znikał. Możesz też wyłączyć przełącznik zasilania na kilka godzin.
- Jeśli ekran stanie się czarny lub zacznie migać, lub jeśli nie możesz już więcej pracować na urządzeniu, skontaktuj się z danym sprzedawcą lub centrum serwisowym w celu rozwiązania problemu. Ekranu nie należy naprawiać we własnym zakresie!

Oznaczenia stosowane w niniejszym podręczniku

PRZESTROGA: Informacje mające na celu zapobieganie obrażeniom użytkownika podczas próby wykonania zadania.

OSTRZEŻENIE: Informacje mające na celu zapobieganie uszkodzeniom elementów urządzenia podczas próby wykonania zadania.

WAŻNE: Informacje, których NALEŻY przestrzegać w celu wykonania zadania.

UWAGA: Wskazówki i dodatkowe informacje, mające na celu pomoc w wykonaniu zadania.

Gdzie można znaleźć więcej informacji

Dodatkowe informacje i aktualizacje produktu i oprogramowania można znaleźć w poniższych źródłach.

1. **Strony internetowe ASUS**

   Strony internetowe ASUS na całym świecie zapewniają zaktualizowane informacje dotyczące osprzętu i oprogramowania ASUS. Patrz http://www.asus.com

2. **Opcjonalna dokumentacja**

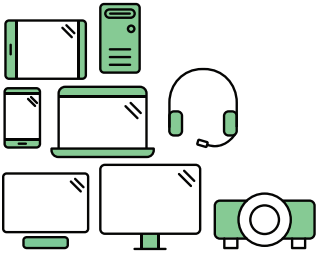
   Opakowanie produktu może zawierać opcjonalne dokumenty, które mogły zostać dodane przez sprzedawcę. Dokumenty te nie są częścią standardowego opakowania.

Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for our customers to be able to responsibly recycle our products, batteries and other components as well as the packaging materials.

Please go to http://csr.asus.com/english/Takeback.htm for detail recycling information in different region.

Toward sustainable IT products



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations are common in the factories. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at **tcocertified.com.** On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

1.1 Witamy!

Dziękujemy za zakup monitora LCD firmy ASUS®!

Najnowszy panoramiczny monitor LCD firmy ASUS zapewnia szerszy i jaśniejszy wyświetlacz o krystalicznej wyrazistości, a dodatkowo oferuje wiele funkcji poprawiających jakość oglądania.

Funkcje te gwarantują komfort oglądania i niezwykłe odczucia wizualne za pośrednictwem monitora!

1.2 Zawartość opakowania

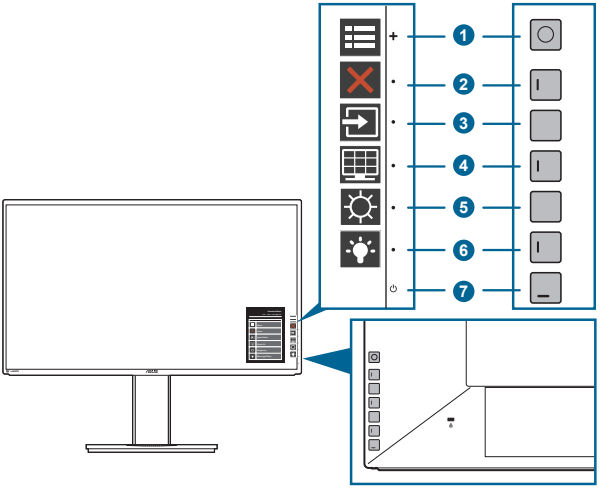
Sprawdź, czy w opakowaniu znajdują się:

- ✓ Monitor LCD
- ✓ Skrócona instrukcja obsługi
- ✓ Karta gwarancyjna
- ✓ Przewód zasilania
- ✓ Przewód HDMI
- ✓ Przewód DisplayPort
- ✓ Przewód VGA
- ✓ Przewód Dual-DVI
- ✓ Przewód audio
- ✓ Przewód USB 3.0
- ✓ Pętla do porządkowania kabli

Jeśli dowolny z powyższych elementów jest uszkodzony lub go brak, skontaktuj się niezwłocznie z danym sprzedawcą.

1.3 Opis monitora

1.3.1 Widok z przodu



1. Przycisk (5-kierunkowy):
   - Naciśnij ten przycisk, aby aktywować menu OSD.
   - Włącza wybrane pozycje menu OSD.
   - Zwiększa/zmniejsza wartości lub przesuwa wybór w górę/w dół/ w lewo/w prawo.
2. Przycisk Zamknij:
   - Wychodzi z menu OSD.
   - Naciśnięcie i przytrzymanie przez 5 sekund powoduje włączenie lub wyłączenie blokady klawiszy.
3. Przycisk wyboru wejścia:
   - Umożliwia wybór dostępnego źródła wejścia.

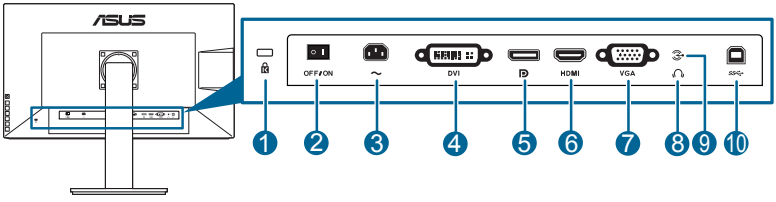
Naciśnij przycisk (przycisk wyboru wejścia), aby wyświetlić sygnały VGA, Dual-DVI, HDMI lub DisplayPort po podłączeniu przewodu VGA/Dual-DVI/ HDMI/DisplayPort do monitora.

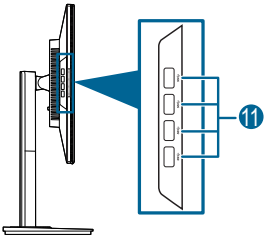
4. Przycisk QuickFit:
   - To klawisz skrótu do włączania funkcji QuickFit dopasowania.
   - Funkcja QuickFit zawiera 10 stron popularnych wzorów siatek i rozmiarów papieru i zdjęć. (Patrz rozdział 1.3.3 Funkcja QuickFit).

5. ☼ Skrót 1
   - Domyślne: Klawisz skrótu Jasność
   - Aby zmienić funkcję klawisza skrótu, przejdź do menu Skrót > Skrót 1.
6. Skrót 2
   - Domyślne: Klawisz skrótu funkcji Filtr światła nieb.
   - Aby zmienić funkcję klawisza skrótu, przejdź do menu Skrót > Skrót 2.
7. Przycisk/wskaźnik zasilania ⏻
   - Włącza/wyłącza monitor.
   - Wyjaśnienie kolorów wskaźnika zasilania zostało przedstawione w poniższej tabeli.

Stan	Opis
Biały	Wł.
Bursztynowy	Tryb gotowości
Wył.	Wył.

1.3.2 Widok z tyłu





Tylne złącza

1. **Gniazdo blokady Kensington**.
2. **Przełącznik zasilania**. Naciśnij przełącznik, aby włączyć/wyłączyć zasilanie.
3. **Port wejścia AC-IN**. Port ten umożliwia podłączenie przewodu zasilania.
4. **Port DVI**. Ten 24-stykowy port służy do podłączania sygnału cyfrowego DVI-D komputera PC (komputer osobisty).

5. **Wejście DisplayPort**. Port ten służy do podłączania urządzenia z obsługą DisplayPort.
6. **Port HDMI**. Port ten służy do podłączania urządzenia z obsługą HDMI.
7. **Port VGA**. To 15-stykowy port dla złącza VGA komputera.
8. **Gniazdo słuchawek**. Port ten jest dostępny tylko po podłączeniu przewodu HDMI/DisplayPort.
9. **Port wejścia Audio-in**. Port ten umożliwia podłączenie źródła audio komputera przy użyciu zwiniętego przewodu audio.
10. **Port przesyłania danych USB 3.0**. Port ten służy do podłączania przewodu do przesyłania danych USB. Połączenie to powoduje włączenie portów USB na monitorze.
11. **Porty pobierania danych USB 3.0**. Porty te służą do podłączania urządzeń USB, np. klawiatury/myszy USB, napędu Flash USB itd.

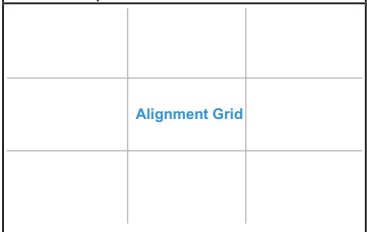
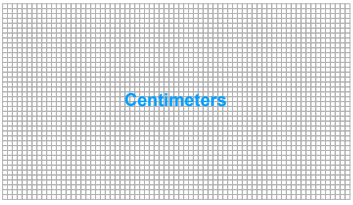
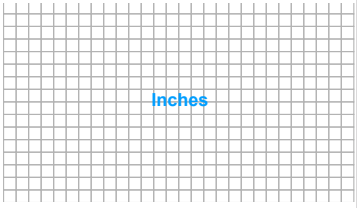
Ten monitor jest zgodny z USB 3.0 Super-Speed.

1.3.3 Funkcja QuickFit

Funkcja QuickFit oferuje trzy rodzaje wzorów: (1) Wzory siatek (2) Rozmiar papieru (3) Rozmiar zdjęć. Aby aktywować wzory, naciśnij przycisk QuickFit. Użyj przycisku Menu (5-kierunkowego), aby wybrać żądany wzór. W razie potrzeby przycisk można przesunąć w górę/dół/lewo/prawo, aby zmienić pozycję wzoru. Pamiętaj, że wszystkie wzory można przesunąć w lewo/prawo w zależności od potrzeby, jednak możliwość ruchu w górę/dół jest ograniczona.

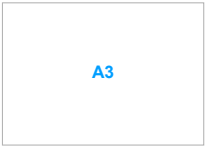
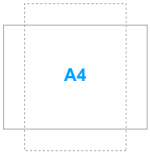
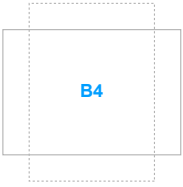
1. Wzory siatki

Wzory siatki ułatwiają projektantom i użytkownikom organizowanie zawartości i układu na stronie oraz osiągnięcie spójnego wyglądu.

Siatka dopasowania	Centymetry
	
Cale	
	

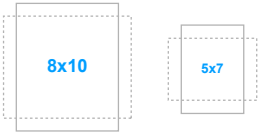
2. Rozmiar papieru

Funkcja QuickFit zapewnia wiele często używanych standardowych rozmiarów papieru, aby użytkownicy mogli wyświetlać dokumenty w rozmiarze rzeczywistym na ekranie.

A3	A4
	
B4	**B5**
	
Letter	

3. Rozmiar zdjęć

Różne rzeczywiste rozmiary zdjęć wyświetlane w funkcji QuickFit zapewniają fotografom i innym użytkownikom możliwość precyzyjnego wyświetlania i edytowania zdjęć w rozmiarze rzeczywistym na ekranie.

Zdjęcie 4x6, 3x5, 2x2	Zdjęcie 8x10, 5x7
	

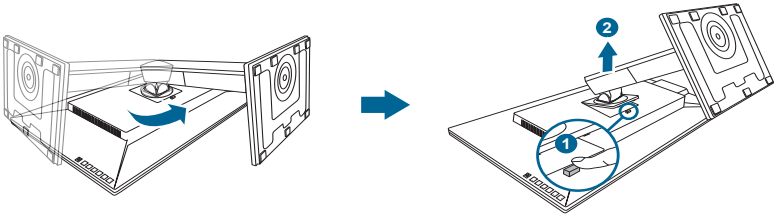
2.1 Demontaż ramienia/podstawy (do montażu ściennego VESA)

Odłączane ramię/podstawa tego monitora zostały specjalnie zaprojektowane do montażu ściennego VESA.

Aby zdemontować ramię/podstawę:

1. Połóż monitor na stole ekranem do dołu.
2. Naciśnij przycisk zwalniania, a następnie odłącz ramię/podstawę od monitora (Rysunek 2).

(Rysunek 1) (Rysunek 2)



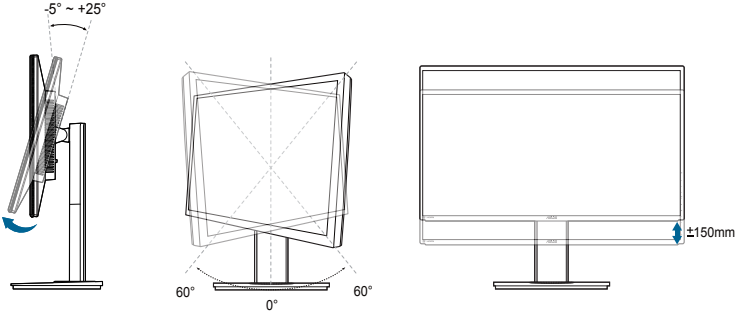
Aby zapobiec uszkodzeniu monitora, zalecamy położenie na stole miękkiej szmatki.

- Zestaw do montażu ściennego VESA (100 x 100 mm) kupuje się oddzielnie.
- Należy używać tylko z uchwytem mocującym wyszczególnionym na liście UL przy minimalnej wadze/obciążeniu wynoszącym 22,7kg (Rozmiar śruby: M4 x 10 mm)

2.2 Ustawianie monitora

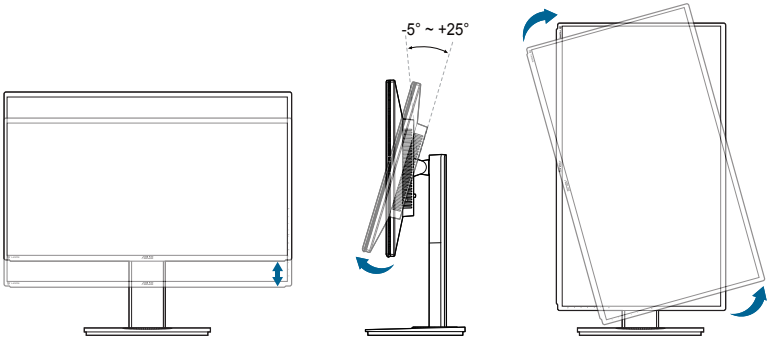
- Aby uzyskać optymalną jakość oglądania, zalecamy spojrzenie na monitor całościowo, a następnie ustawienie monitora pod najbardziej komfortowym kątem.
- Przytrzymaj stojak, aby zapobiec spadnięciu monitora podczas zmiany jego kąta nachylenia.
- Kąt nachylenia monitora można zmienić, wybierając wartość od +25˚ do -5˚. Monitor umożliwia także regulację obrotu do 60˚ w lewą lub prawą stronę. Można także dostosować wysokość monitora, wybierając wartość do +/- 150 mm.

(Pochylanie) (Obracanie) (Regulacja wysokości)



Obracanie monitora

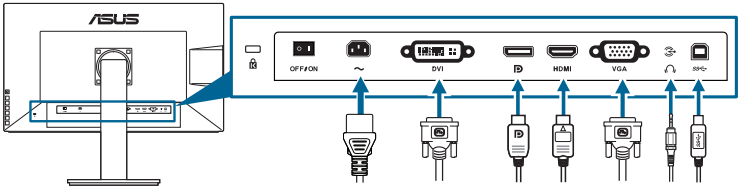
1. Unieś monitor do najwyższej pozycji.
2. Pochyl monitor pod maksymalnym kątem.
3. Obróć monitor w prawo pod żądanym kątem.

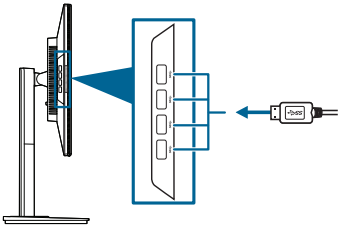


Podczas ustawiania kąta oglądania, monitor może ulegać lekkim wstrząsom. Jest to normalne.

2.3 Podłączanie przewodów

Podłącz przewody zgodnie z poniższymi instrukcjami:





- **Aby podłączyć przewód zasilania**: podłącz jeden koniec przewodu zasilania odpowiednio do portu wejściu prądu przemiennego w monitorze, a drugi koniec do gniazda zasilania.
- **Aby podłączyć przewód VGA/Dual-DVI/HDMI/DisplayPort**:
  a. Podłącz jeden koniec przewodu VGA/Dual-DVI/HDMI/DisplayPort do gniazda VGA/Dual-DVI/HDMI/DisplayPort monitora.
  b. Podłącz drugi koniec przewodu VGA/Dual-DVI/HDMI/DisplayPort do gniazda VGA/Dual-DVI/HDMI/DisplayPort komputera.
  c. Dokręć dwie śruby, aby zabezpieczyć złącze VGA/Dual-DVI.
- **Aby podłączyć przewód audio:** podłącz jeden koniec przewodu audio do portu wejścia audio monitora, a drugi do portu wyjścia audio komputera.
- **Aby korzystać z zestawu słuchawkowego:** podłącz koniec z wtyczką do gniazda zestawu słuchawkowego monitora przy dostarczanym sygnale HDMI lub DisplayPort.
- **Aby korzystać z portów USB 3.0**: Weź dostarczony przewód USB 3.0 i podłącz mniejszą końcówkę (typu B) przewodu do przesyłania danych USB do portu przesyłającego USB monitora, a większą końcówkę (typu A) do portu USB 3.0 komputera. Upewnij się, że w komputerze zainstalowany jest najnowszy system operacyjny Windows 7/Windows 8. Umożliwi to działanie portów USB na monitorze.

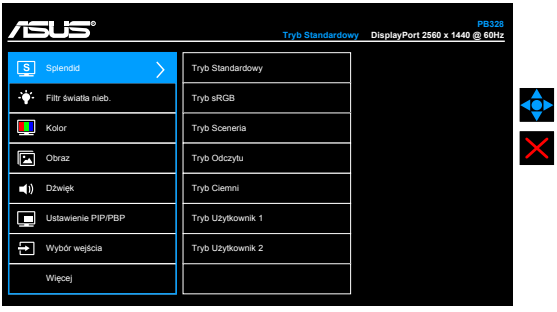
Po podłączeniu tych przewodów możesz wybrać żądany sygnał w pozycji Wybór wejścia w menu OSD.

2.4 Włączanie monitora

Naciśnij przycisk zasilania ⏻. Na stronach 1-2 można znaleźć informacje o lokalizacji przycisku zasilania. Wskaźnik zasilania ⏻ zaświeci się na biało, co będzie oznaczać, że monitor jest WŁĄCZONY.

3.1 Menu OSD (ang. On-Screen Display)

3.1.1 Ponowna konfiguracja

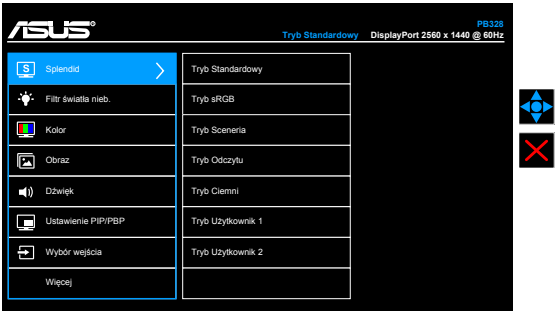


1. Naciśnij ☰ przycisk Menu (5-kierunkowy), aby aktywować menu OSD.
2. Przesuwaj ☰ przycisk (5-kierunkowy) w górę/dół/lewo/prawo, aby przechodzić pomiędzy funkcjami. Zaznacz żądaną funkcję i naciśnij ☰ przycisk Menu (5-kierunkowy), aby ją aktywować. Jeśli wybrana funkcja ma menu podrzędne, przesuń ☰ przycisk Menu (5-kierunkowy) w górę/dół, aby przechodzić pomiędzy funkcjami menu podrzędnego. Zaznacz żądaną funkcję menu podrzędnego i naciśnij ☰ przycisk Menu (5-kierunkowy) lub przesuń ☰ przycisk Menu (5-kierunkowy) w prawo, aby ją aktywować.
3. Przesuń ☰ przycisk Menu (5-kierunkowy) w górę/dół, aby zmienić ustawienia wybranej funkcji.
4. Aby wyjść z menu OSD i zapisać jego ustawienia, naciśnij przycisk ✕ lub przesuń kilkukrotnie ☰ przycisk Menu (5-kierunkowy) w lewo, aż menu OSD zniknie. Aby skonfigurować inne funkcje, powtórz kroki 1-3.

3.1.2 Informacje o funkcjach menu OSD

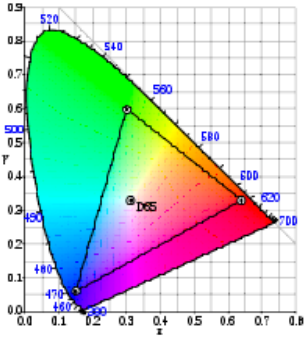
1. Splendid

Funkcja ta oferuje do wyboru 7 funkcji podrzędnych, w zależności od preferencji. Każdy tryb posiada opcję Wyzeruj, która umożliwia zachowanie ustawienia lub powrót do zaprogramowanego trybu.



- **Tryb Standardowy**: najlepszy wybór do edycji dokumentów dzięki funkcji poprawy jakości wideo SplendidPlus.
- **Tryb sRGB**: tryb sRGB, zgodny z przestrzenią kolorów sRGB, to najlepszy wybór do edycji dokumentów.

Przestrzeń koloru	Punkt bieli		Ustawienia podstawowe					
	Xw	Yw	Xr	Yr	Xg	Yg	Xb	Yb
sRGB	0,3127	0,329	0,64	0,33	0,3	0,6	0,15	0,06



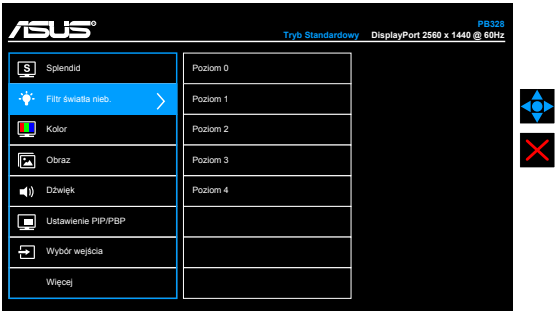
- **Tryb Sceneria:** najlepszy wybór do wyświetlania zdjęć scenerii dzięki funkcji poprawy jakości wideo SplendidPlus.
- **Tryb Odczytu**: najlepszy wybór do czytania książek.
- **Tryb Ciemni**: najlepszy wybór przy słabym świetle otoczenia.

- **Tryb Użytkownik 1/Tryb Użytkownik 2**: więcej ustawień można skonfigurować w menu Kolor.

Funkcja		Tryb Standar-dowy	Tryb sRGB	Tryb Sceneria	Tryb Odczytu	Tryb Ciemni	Tryb Użytkownik 1/ Tryb Użytkownik 2
Jasność		**Tak**	**Tak**	**Tak**	**Tak**	**Tak**	**Tak**
Kontrast		**Tak**	Nie	Nie	Nie	Nie	**Tak**
Nasycenie		Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	**Tak**
Barwa		Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	**Tak**
Temp. barwowa		**Tak**	Nie	Nie	Nie	Nie	**Tak**
Gamma		**Tak**	Nie	Nie	Nie	Nie	**Tak**
Usta-wienie zaawan-sowane	Sześcioosio-wa barwa	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	**Tak**
	Sześcioosio-we nasycenie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	**Tak**
	Wzmocnienie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	**Tak**
	Offset	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	**Tak**

2. Filtr światła nieb.

Funkcja ta umożliwia dostosowanie poziomu filtrowania światła niebieskiego.



- **Poziom 0:** bez zmian.
- **Poziom 1-4:** Im wyższy poziom, tym mniej rozproszonego światła niebieskiego. Po włączeniu Filtru światła niebieskiego zostaną automatycznie importowane domyślne ustawienia Trybu standardowego. Pomiędzy Poziomem 1 a Poziomem 3 użytkownik może konfigurować funkcję Jasności. Optymalnym ustawieniem jest Poziom 4. Ustawienie to jest zgodne z certyfikacją TUV w zakresie niskiego poziomu światła niebieskiego. Użytkownik nie może konfigurować ustawień funkcji Jasności.

3. Kolor

W tym menu można ustawić żądany kolor.

- **Jasność**: zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- **Kontrast**: zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- **Nasycenie**: zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- **Barwa**: umożliwia zmianę koloru w tonacji od zielonego do fioletowego.
- **Temp. barwowa**: udostępnia 4 tryby: 9300K, 6500K, 5500K oraz 5000K.
- **Gamma**: umożliwia wybór trybu koloru 2.4, 2,2, 2,0 lub 1,8.
- **Ustawienie zaawansowane**:
  - * Regulacja sześcioosiowa barwy.
  - * Regulacja sześcioosiowego nasycenia.
  - * Umożliwia ustawienie poziomu wzmocnienia dla R, G, B.
  - * Umożliwia ustawienie wartości offsetowych poziomu czerni dla R, G, B.
- **Zerowanie kolorów** :
  - * Zerowanie bieżącego trybu koloru Splendid:
    Przywraca fabryczną wartość domyślną dla ustawienia bieżącego trybu koloru.
  - * Zerowanie wszystkich trybów koloru Splendid:
    Przywraca fabryczne wartości domyślne dla ustawień wszystkich bieżących trybów koloru.

4. Obraz

Umożliwia konfigurację ustawienia w menu związanego z obrazem.

- **Ostrość**: zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- **Trace Free**: dostosowuje czas reakcji monitora.
- **Kontrola proporcji**: umożliwia dostosowanie proporcji obrazu poprzez wybór ustawienia: Pełny, 4:3, 1:1 lub OverScan.

Ustawienie 4:3 jest dostępne tylko w przypadku ustawienie dla źródła wejścia formatu 4:3. Ustawienie OverScan jest dostępne tylko dla źródła wejścia HDMI.

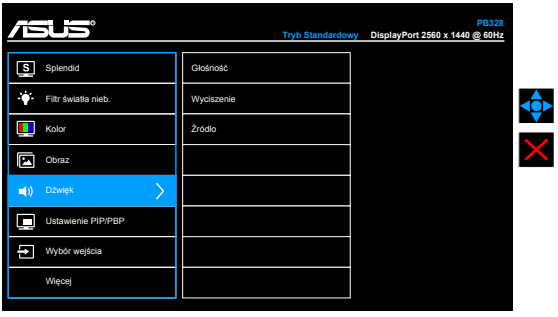
- **VividPixel**: poprawia kontury wyświetlanego obrazu i powoduje wyświetlanie wysokiej jakości obrazu na ekranie.
- **ASCR**: umożliwia włączanie/wyłączanie funkcji ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio).
- **Pozycja (opcja dostępna tylko dla wejścia VGA)**: umożliwia dostosowanie pozycji obrazu w poziomie (Pozycja pozioma)/pozycji w pionie (Pozycja pionowa). zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- **Ostrość (opcja dostępna tylko dla wejścia VGA)**: zmniejsza szum linii poziomej i linii pionowej obrazu przez dostosowanie indywidualne opcji Faza i Zegar. zakres regulacji wynosi od 0 do 100.

- Ustawienie Faza służy do regulacji fazy sygnału zegara pikseli. W przypadku niewłaściwego ustawienia fazy na ekranie występują poziome zakłócenia.
- Zegar (częstotliwość pikseli) określa liczbę pikseli skanowanych w pojedynczym przejściu poziomym. Jeśli częstotliwość jest nieprawidłowa, na ekranie występują pionowe pasy i obraz jest nieproporcjonalny.

- **AUTOM. regulacja**: służy do automatycznej regulacji obrazu w zależności od zoptymalizowanej pozycji, zegara i fazy (tylko tryb VGA).

5. Dźwięk

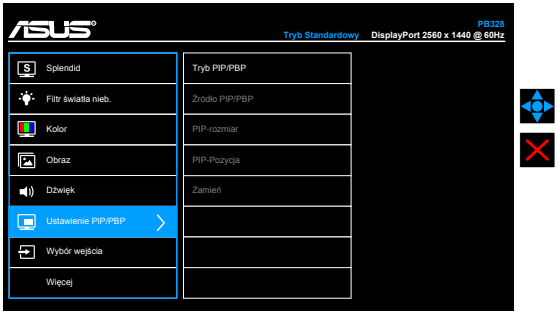
W tym menu użytkownik może zmieniać ustawienia funkcji Głośność, Wyciszenie i Źródło.



- **Głośność**: zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- **Wyciszenie**: włącza lub wyłącza dźwięk monitora.
- **Źródło**: określa z jakiego źródła pochodzi dźwięk monitora.

6. Ustawienie PIP/PBP

Ustawienie PIP/PBP umożliwia otwarcie innego okna podrzędnego podłączonego z innego źródła wideo, poza głównym oknem z oryginalnego źródła wideo. Aktywując tę funkcję, można uzyskać dwa obrazy z dwóch różnych źródeł wideo wyświetlanych na monitorze.



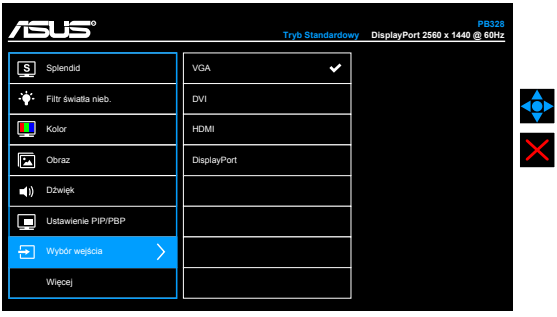
- **Tryb PIP/PBP**: włącza lub wyłącza funkcję PIP lub PBP.
- **Źródło PIP/PBP**: umożliwia wybór źródła wejścia wideo spośród opcji: VGA, DVI, HDMI oraz DisplayPort.
- **PIP-rozmiar**: umożliwia wybór ustawienia rozmiaru PIP: Mały, Średni lub Duży. (Opcja dostępna tylko dla trybu PIP)
- **PIP-Pozycja**: umożliwia dostosowania pozycji okna podrzędnego, umieszczając je w prawym górnym rogu, lewym górnym rogu, prawym dolnym rogu lub lewym dolnym rogu. (Opcja dostępna tylko dla trybu PIP)

- **Zamień**: przełącza źródła głównego okna i okiem podrzędnych.

		Okno główne			
Okno podrzędne		VGA	DVI	HDMI	DisplayPort
	VGA		Tak	Tak	Tak
	DVI	Tak		Tak	Tak
	HDMI	Tak	Tak		Tak
	DisplayPort	Tak	Tak	Tak	

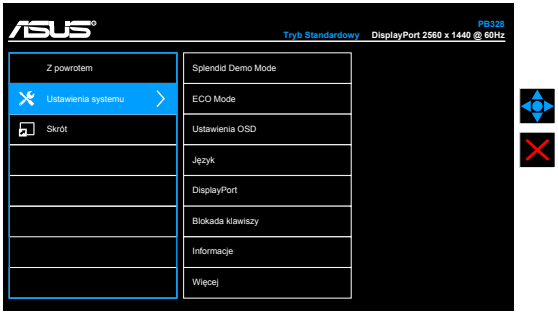
7. Wybór wejścia

Funkcja ta umożliwia wybór żądanego źródła wejścia.



8. Ustawienia systemu

Umożliwia konfigurację ustawień systemu.



- **Splendid Demo Mode**: umożliwia podział ekranu na dwie części w celu porównania trybów Splendid. (Tylko w trybie Sceneria)
- **ECO Mode**: powoduje zmniejszenie zużycia energii.
- **Ustawienia OSD**:
  - * Umożliwia dostosowanie Czasu zakończenia wyświetlania OSD poprzez wybór wartości od 10 do 120 sekund.
  - * Włącza lub wyłącza funkcję DDC/CI.

* Dostosowuje Tło menu OSD, od ciemnego do przezroczystego.

* Umożliwia dostosowanie obrócenia menu OSD.

- **Język**: dostępnych jest 21 języków do wyboru, w tym angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, holenderski, portugalski, rosyjski, czeski, chorwacki, polski, rumuński, węgierski, turecki, uproszczony chiński, tradycyjny chiński, japoński, koreański, tajski, indonezyjski i perski.
- **DisplayPort**: służy do wyboru opcji DP 1.1 lub DP 1.2.
- **Blokada klawiszy**: służy do wyłączania klawiszy wszystkich funkcji. Naciskaj drugi przycisk od góry przez ponad pięć sekund, aby anulować funkcję blokady klawiszy.
- **Informacje**: wyświetla informacje o monitorze.
- **Wskaźnik zasilania**: włącza/wyłącza wskaźnik LED zasilania.
- **Wyzeruj wszystko**: wybór opcji „TAK ” umożliwia przywrócenie ustawień domyślnych.

9. Skrót

Definiuje funkcje dla przycisków Skrót 1 i 2.

- **Skrót 1/Skrót 2**: wybiera funkcję dla przycisków Skrót 1 i 2.

W przypadku wyboru lub aktywacji określonej funkcji klawisz skrótu może nie być obsługiwany. Dostępne funkcje dla klawisza skrótu: Jasność, AUTOM. regulacja, Kontrast, Ustawienie PIP/PBP, Temp. barwowa, Głośność, Tryb Użytkownik 1, Tryb Użytkownik 2.

3.2 Podsumowanie specyfikacji

Rodzaj panelu	Wyświetlacz LCD TFT
Rozmiar panelu	Ekran panoramiczny 32,0" (16:9, 81.3 cm)
Maks. rozdzielczość	2560 x 1440
Podziałka pikseli	0,277 mm
Jasność (typowa)	300 cd/m^2
Współczynnik kontrastu (typowy)	3000:1
Współczynnik kontrastu (maksymalny)	100.000.000:1 (przy włączonej funkcji ASCR)
Kąt widzenia (poz./pion.) CR>10	178˚/178˚
Kolory wyświetlacza	1,07 B
Czas reakcji	4 ms (szary do szarego)
Funkcja poprawy jakości wideo SplendidPlus	Tak
Wybór funkcji SplendidPlus	7 zaprogramowanych trybów wideo
Automatyczna regulacja	Tak
Wybór temperatury barwowej	4 temperatury barwowe
Wejście analogowe	D-Sub
Wejście cyfrowe	DVI (Dual-Link), HDMI v1.4, DisplayPort v1.2
Gniazdo słuchawek	Tak
Port USB 3.0	Przesyłania danych x 1, pobierania danych x 4
Kolory	Czarny
Dioda LED zasilania	Biała (Wł.)/Bursztynowa (tryb gotowości)
Nachylenie	+25˚~ -5˚
Obracanie	+60˚~ -60˚
Regulacja wysokości	150 mm
Blokada Kensington	Tak
Napięcie wejścia prądu przemiennego	Prąd przemienny: 100-240 V
Zużycie energii	Włączone zasilanie: < 89,9 W** (typowe), Tryb gotowości: < 0,5 W (typowe), Wyłączone zasilanie: 0 W (Wyłączone urządzenie)
Temperatura (pracy)	0˚C-40˚C
Temperatura (niepracującego urządzenia)	-20˚C-+60˚C
Wymiary (W x Sz x Gł) ze stojakiem	734,4 mm x 615 mm x 240 mm (urządzenie) 847 mm x 552 mm x 350 mm (opakowanie)
Waga (szacowana)	11,8 kg (netto); 16,5 kg (brutto)
Wiele języków	21 języków (angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, holenderski, portugalski, rosyjski, czeski, chorwacki, polski, rumuński, węgierski, turecki, uproszczony chiński, tradycyjny chiński, japoński, koreański, tajski, indonezyjski i perski)

Akcesoria	Przewód zasilania, przewód HDMI, przewód DisplayPort, przewód VGA, przewód Dual-DVI, przewód audio, przewód USB, Skrócona instrukcja obsługi, karta gwarancyjna, pętla do porządkowania kabli
Zgodność z przepisami	TCO, BSMI, CU, VCCI, ISO9241-307, PSE, UL/cUL, CB, CE, ErP, FCC, CCC, C-Tick, Ukraine, KCC, KC, e-standby, J-MOSS, RoHS, Windows 7 & 8 WHQL, zgodność z WEEE

***Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.**
****pomiar jasności ekranu o wartości 200 nitów bez połączenia audio/USB/czytnika kart.**

3.3 Rozwiązywanie problemów (Często zadawane pytania)

Problem	Możliwe rozwiązanie
Dioda zasilania LED nie jest WŁĄCZONA	• Naciśnij przycisk ⏻, aby sprawdzić, czy monitor znajduje się w trybie WŁ. • Sprawdź, czy przewód zasilania jest odpowiednio podłączony do monitora i do gniazda zasilania. • Sprawdź, czy przełącznik zasilania jest WŁĄCZONY.
Dioda zasilania LED świeci się na bursztynowo a na ekranie brak obrazu	• Sprawdź, czy monitor i komputer znajdują się w trybie WŁ. • Upewnij się, że przewód sygnałowy jest odpowiednio podłączony do monitora i komputera. • Obejrzyj przewód sygnałowy i sprawdź, czy żaden z wtyków nie jest wygięty. • Podłącz komputer do innego dostępnego monitora, aby sprawdzić, czy komputer działa prawidłowo.
Obraz na ekranie jest zbyt jasny lub zbyt ciemny	• Dostosuj ustawienia Kontrastu i Jasności w menu OSD.
Obraz na ekranie nie jest wypośrodkowany lub ma nieprawidłowy rozmiar.	• Dostosuj ustawienia Pozycji poziomej i Pozycji pionowej w menu OSD.
Obraz na ekranie podskakuje lub na obrazie widoczny jest wzór fali	• Upewnij się, że przewód sygnałowy jest odpowiednio podłączony do monitora i komputera. • Odsuń urządzenia elektryczne, które mogą powodować zakłócenia elektryczne.

Kolory obrazu na ekranie są zniekształcone (kolor biały nie wygląda jak biały)	• Obejrzyj przewód sygnałowy i sprawdź, czy żaden z wtyków nie jest wygięty. • Włącz funkcję Wyzeruj wszystko w menu OSD. • Dostosuj ustawienia koloru R/G/B lub wybierz Temp. barwowa w menu OSD.
Obraz na ekranie jest niewyraźny lub nieostry	• Dostosuj ustawienia opcji Faza i Zegar w menu OSD.
Brak dźwięku lub dźwięk jest bardzo cichy	• Upewnij się, że przewód HDMI/DisplayPort jest odpowiednio podłączony do monitora i komputera. • Dostosuj ustawienia głośności posiadanego monitora oraz urządzenia HDMI/ DisplayPort. • Upewnij się, że sterownik karty dźwiękowej komputera jest odpowiednio zainstalowany i uruchomiony.

3.4 Obsługiwane tryby operacyjne

Rozdzielczość Częstotliwość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Pikseli (MHz)
640x480	31,47(N)	59,94(N)	25,18
640x480	35,00(N)	66,66(N)	30,24
640x480	37,87(N)	72,82(N)	31,5
640x480	37,5(N)	75,00(N)	31,5
720x400	31,47(N)	70,08(P)	28,32
800x600	35,16(P)	56,25(P)	36,00
800x600	37,88(P)	60,32(P)	40,00
800x600	48,08(P)	72,12(P)	50,00
800x600	46,86(P)	75,00(P)	49,50
832X624	49,72(P/N)	74,55(P/N)	57,28
1024x768	48,36(N)	60,00(N)	65,00
1024x768	56,476(N)	70,069(N)	75,00
1024x768	60,02(N)	75,00(N)	78,75
1152x864	67,5(P/N)	75,00(P/N)	108,00
1280x960	60,00(P)	60,00(N)	108,00
1280x1024	63,98(P)	60,02(P)	108,00
1280x1024	79,98(P)	75,02(P)	135,00
1366x768	47,712(P)	59,79(P)	85,50
1440x900	55,94(N)	59,89(P)	106,50

1600x1200	75,00(P)	60,00(P)	162,00
1680x1050	65,29(N)	60,00(P)	146,25
1920x1080	67,5(P)	60,00(P)	148,5
1920x1200 (Obniżone wygaszanie)	74,038(P)	59,95(N)	154
1920x1200	74,556(N)	59,885(P)	193,25
2560x1080	66,636(P)	59,978(N)	181,25
2560x1440	88,787(P)	59,951(N)	241,50
2560x1440*	111,857(P)	74,971(N)	304,25

***Obsługiwane przez następujące karty graficzne, gdy źródłem wejściowym jest DisplayPort: AMD R9 295X2, AMD R9 290, AMD R9 285, AMD R9 270X, AMD R7 260X, AMD R7 250, AMD HD 7990 , AMD HD 7970, AMD HD 7850, AMD HD 7790, AMD HD 7770, AMD HD 6990, NVIDIA GTX 980, NVIDIA GTX 960, NVIDIA GTX TITAN Z, NVIDIA GTX 780, NVIDIA GTX 770, NVIDIA GTX 750 Ti, NVIDIA GTX 750, NVIDIA GTX 690, NVIDIA GTX 680, NVIDIA GTX 770, Intel HD Graphics 4400, Intel HD Graphics 4600.**

Nazwa taktowania	Format pikseli	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość pikseli (MHz)
480p	720 x 480	31,469	60	27
720p60	1280 x 720	45	60	74,25
576p	720 x 576	31,25	50	27
720p50	1280 x 720	37,5	50	74,25
1080p60	1920 x 1080	67,5	60	148,5
1080p50	1920 x 1080	56,25	50	148,5