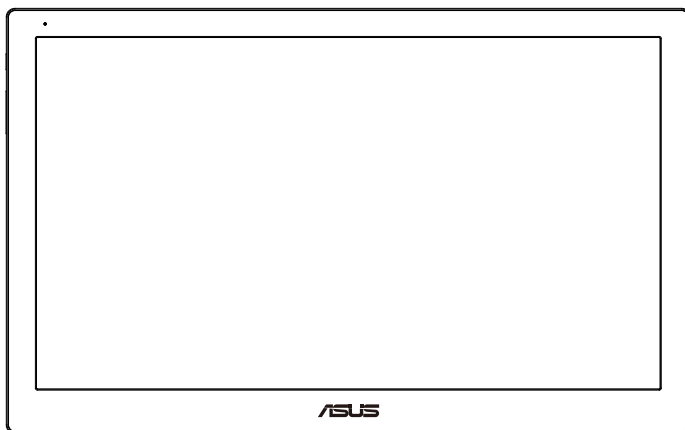


ASUS®

MB168B/MB168B+

Monitor USB

**Podręcznik
użytkownika**



Spis treści

Uwagi	iii
Informacje związane z bezpieczeństwem	iv
Dbanie i czyszczenie	v
Usługa odbioru zużytego sprzętu	vi
1.1 Witamy!	1-1
1.2 Zawartość opakowania	1-1
1.3 Wymagania systemowe	1-2
1.4 Wprowadzenie do monitora	1-3
1.4.1 Widok z przodu	1-3
1.4.2 Auto-Rotate (Obróć automatycznie)	1-4
1.4.3 AI Light	1-4
2.1 Regulacja monitora	2-1
2.2 Podłączanie kabla USB	2-2
2.3 Instalacja sterownika	2-3
3.1 Specyfikacje	3-1
3.2 Rozwiązywanie problemów (FAQ)	3-2

Copyright © 2013 ASUSTeK COMPUTER INC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Żadną z części tego podręcznika, włącznie z opisem produktów i oprogramowania, nie można powielać, przenosić, przetwarzać, przechowywać w systemie odzyskiwania danych lub tłumaczyć na inne języki, w jakiegokolwiek formie lub w jakiegokolwiek sposób, za wyjątkiem wykonywania kopii zapasowej dokumentacji otrzymanej od dostawcy, bez wyraźnego, pisemnego pozwolenia ASUSTeK 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, ZARÓWNO WYRAŹNYCH JAK I DOMNIEMANYCH, WŁĄCZNIE, ALE NIE TYLKO Z DOMNIEMANYMI GWARANCJAMI LUB WARUNKAMI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB DOPASOWANIA DO OKREŚLONEGO CELU. WŻADNYM PRZYPADKU FIRMA ASUS, JEJ DYREKTORZY, KIEROWNICY, PRACOWNICY LUB AGENCI NIE BĘDĄ ODPOWIADAĆ ZA JAKIEKOLWIEK NIEBEZPOŚREDNIE, SPECJALNE, PRZYPADKOWE LUB KONSEKWENTNE SZKODY (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW, TRANSAKCJI BIZNESOWYCH, UTRATĄ MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA LUB UTRATĄ DANYCH, PRZERWAMI W PROWADZENIU DZIAŁAŃNOŚCI 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.

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

Uwagi

Oświadczenie o zgodności z przepisami Federal Communications Commission (Federalna Komisja 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, zakłócającą 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 pomiędzy 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 Canadian Department of Communications (Kanadyjski Departament Komunikacji)

To urządzenie cyfrowe nie przekracza ograniczeń klasy B dla emisji zakłóceń radiowych, ustalonych przez Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications (Przepisy dotyczące zakłóceń radiowych Kanadyjskiego Departamentu Komunikacji).

To urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne z kanadyjską normą ICES-003.

Informacje związane z bezpieczeństwem

- Przed wykonaniem ustawień monitora USB należy uważnie przeczytać całą, dostarczoną w opakowaniu dokumentację.
- Aby zapobiec pożarowi lub porażeniu prądem elektrycznym, nigdy nie należy narażać monitora USB na działanie deszczu lub wilgoci.
- Nigdy nie należy otwierać obudowy monitora USB.
- Przed rozpoczęciem używania monitora USB należy sprawdzić, czy wszystkie kable są prawidłowo podłączone oraz czy kable zasilania nie są uszkodzone. Po wykryciu jakiegokolwiek uszkodzenia należy jak najszybciej skontaktować się z dostawcą.
- Należy unikać kurzu, wilgoci i ekstremalnych temperatur. Nie należy umieszczać monitora USB w miejscu, gdzie może on się zamoczyć. Monitor USB należy ustawić na stabilnej powierzchni.
- Nigdy nie należy wpychać do szczelin obudowy monitora USB żadnych obiektów lub wlewać płynów.
- W przypadku wystąpienia problemów technicznych z monitorem USB należy skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem serwisu lub ze sprzedawcą.
- Niniejszy monitor USB zasilany jest z gniazda USB spełniającego wymagania dla obwodu LPS i SELV według IEC60950-1:2005.

Dbanie i czyszczenie

- Czyszczenie. Wyłącz monitor i odłącz przewód zasilający. 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 naprawy. Nie należy naprawiać wyświetlacza samodzielnie!

Konwencje stosowane w tym podręczniku



PRZESTROGA: Informacja zapobiegająca odniesieniu obrażeń podczas wykonywania zadania.



OSTRZEŻENIE: 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

Ogólnosięciowe strony sieci web ASUS zapewniają zaktualizowane informacje o urządzeniach i programowych produktach 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 częścią 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 zakupienie monitora USB ASUS®!

Najnowszy monitor USB ASUS oferuje dużą przenośność i prostotę w codziennym użytkowaniu, poprawiając zarówno doświadczenie z oglądania jak i styl.

1.2 Zawartość opakowania

Sprawdź, czy w opakowaniu znajdują się następujące elementy:

- ✓ Monitor USB
- ✓ Instrukcja szybkiego uruchomienia
- ✓ CD-ROM
- ✓ Karta gwarancyjna
- ✓ Kabel USB 3.0
- ✓ Skórzane etui/stojak



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

1.3 Wymagania systemowe

Wymagania minimalne:

- Windows 7 z procesorem 1,4GHz Core 2 Duo
- 1GB pamięci RAM

Wymagania zalecane:

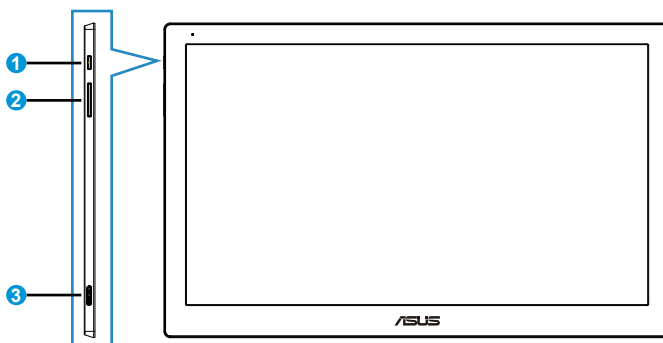
- Windows 7 z procesorem 2,4GHz Core 2 Duo lub szybszym
- 2GB pamięci RAM

Zalecenia dotyczące odtwarzania wideo:

- Windows Media Player (WMP)
- CyberLink PowerDVD
- Core WinDVD

1.4 Wprowadzenie do monitora

1.4.1 Widok z przodu



1. Przycisk zasilania/Wskaźnik zasilania

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

Stan	Opis
Biały	WŁ.
Bursztynowy	Tryb wstrzymania
Bursztynowy	WYŁ.

2. Regulacja jasności

- Naciśnij ten przycisk, aby wyregulować poziom jasności. Pamiętaj, że kiedy włączona jest funkcja **AI Light**, przycisk ten będzie nieaktywny.
- Aby aktywować ponownie musisz wyłączyć **AI Light**.

3. Gniazdo Micro B USB 3.0

1.4.2 Auto-Rotate (Obróć automatycznie)

Nasz monitor USB wyposażony jest w czujnik G do wykrywania jego rzeczywistego położenia. Obraz automatycznie mienia się z poziomego na pionowy lub odwrotnie, zależnie od aktualnego położenia monitora.

W celu wyłączenia należy usunąć zaznaczenie funkcji za pośrednictwem **ASUS Ezlink Utility (Narzędzie ASUS Ezlink)**.

1.4.3 AI Light

Monitor automatycznie dostosuje poziom jasności do oświetlenia otoczenia.

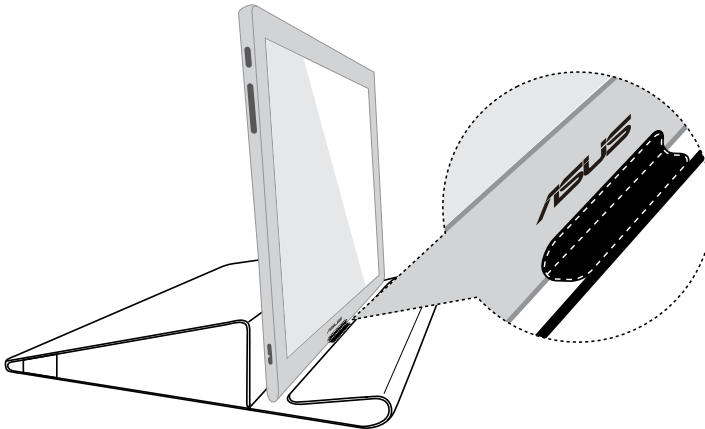
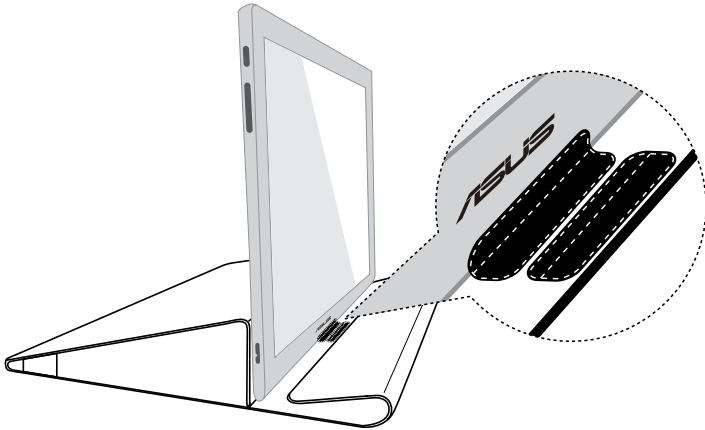
Po włączeniu funkcji **AI Light** regulacja jasności będzie programowana przez czujnik otoczenia. Dlatego przycisk regulacji jasności stanie się tymczasowo nieaktywny. Aby aktywować funkcję musisz wyłączyć **AI Light** za pomocą **ASUS Ezlink Utility (Narzędzie ASUS Ezlink)**.



- Funkcje **Auto-Rotate (Obróć automatycznie)** i **AI Light** nie będą działać w środowisku **MAC OS** lub **Windows XP**.
-

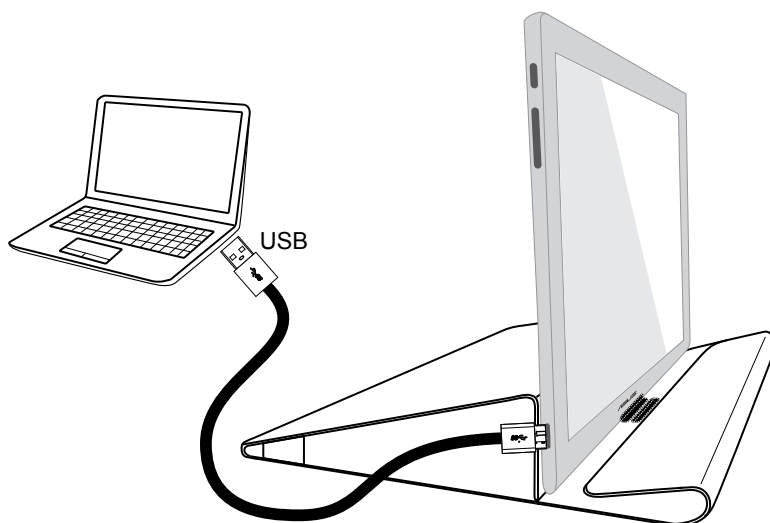
2.1 Regulacja monitora

- Dla uzyskania optymalnego widzenia, zaleca się, aby spojrzeć na pełny ekran monitora, a następnie wyregulować monitor pod najbardziej wygodnym kątem.
- Kąt nachylenia monitora, można regulować w dwóch pozycjach korzystając ze skórzanego etui.
- Do regulacji kąta nachylenia służą dwa paski. W celu ustawienia pionowego należy użyć dalszego paska od górnej osłony. W celu pochylenia należy użyć drugiego paska.



2.2 Podłączanie kabla USB

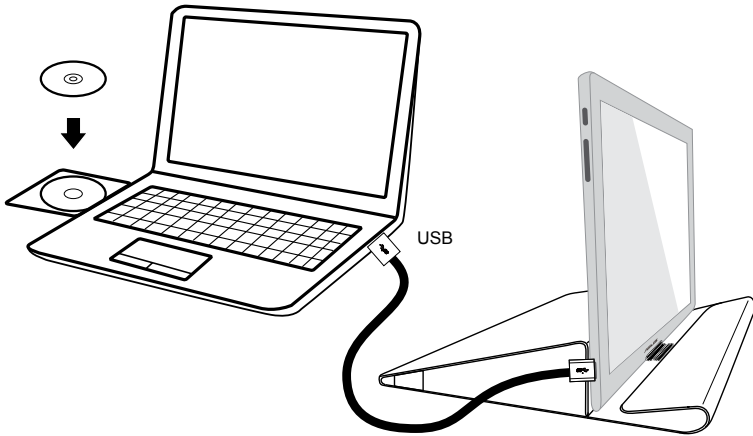
Podłącz jeden koniec kabla USB do gniazda USB monitora, a drugi koniec kabla do gniazda USB komputera.



2.3 Instalacja sterownika

Monitor USB będzie działać jedynie, kiedy poprawnie zostanie zainstalowany sterownik umieszczony na dołączonej płycie CD. Przed zainstalowaniem upewnij się, że monitor USB jest podłączony do systemu za pomocą kabla USB.

Włóż dołączone płytę CD ze sterownikami do komputera, instalacja potrzebnego oprogramowania i sterowników rozpocznie się automatycznie.




- Niektóre programy antywirusowe mogą unieruchomić program automatycznej instalacji. W takim przypadku oprogramowanie należy zainstalować ręcznie.
- Program automatycznego uruchamiania nie będzie działać w środowisku **MAC OS**.

3.1 Specyfikacje

Model	MB168B	MB168B+
Wielkość panela	15,6" (16:9, 39,62 cm) - szeroki ekran	
Rozdzielczość	1366 x 768	1920 x 1080
Jasność (Maks.)	200 cd/m ²	300 cd/m ²
Contrast (Kontrast)	≥ 500:1	
Kąt widzenia	90 (w poziomie) / 65 (w pionie)	140 (w poziomie) / 120 (w pionie)
Kolory wyświetlacza	26,2 K	
Czas reakcji (typowy)	11 ms	
Wejście cyfrowe	USB 3.0	
Kolory	Ciemnoszary	
Zużycie energii	≤ 5,5 W	
Temp. pracy	0° ~ 50°	
Wymiary fizyczne (SxWxG)	379 x 236 x 8 mm	
Wymiary opakowania (SxWxG)	435 x 297 x 57 mm	
Waga netto (przybliżona)	0,8 kg	
Waga brutto (przybliżona)	2 kg	
Certyfikaty	UL/cUL, CB, CCC, EuP, BSMI, EAC(CU), RoHS, WEEE, Windows 7 & 8 WHQL, J-MOSS, EMC: CE, FCC, VCCI, C-Tick.	

*Specyfikacje mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

3.2 Rozwiązywanie problemów (FAQ)

Problem	Możliwe rozwiązanie
WŁĄCZONA dioda LED zasilania	<ul style="list-style-type: none">• Naciśnij przycisk , aby sprawdzić, czy monitor znajduje się w trybie WŁĄCZENIE.• Sprawdź, czy kabel USB jest prawidłowo podłączony do monitora i do gniazda zasilania.
Pomarańczowe światło diody LED zasilania i brak obrazu na ekranie	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy monitor i komputer są w trybie WŁĄCZENIE.• Sprawdź, czy kabel USB jest prawidłowo podłączony do monitora USB i komputera.• Sprawdź kabel sygnałowy i upewnij się, że nie jest wygięta żadna szpilka złącza.• Podłącz komputer do innego dostępnego monitora, aby sprawdzić, czy działa prawidłowo komputer.
Obraz na ekranie jest za jasny lub za ciemny	<ul style="list-style-type: none">• Wyreguluj ustawienia Jasność przez OSD.
Obraz ekranowy drży lub na obrazie wyświetlane są falujące wzory	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy kabel USB jest prawidłowo podłączony do monitora USB i komputera.• Odsuń urządzenia elektryczne, które mogą powodować zakłócenia elektryczne.
Defekty kolorów na obrazie ekranowym (biały nie wygląda jak biały)	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź kabel USB i upewnij się, że nie jest wygięty żaden styk złącza.