

INSTRUKCJA OBSŁUGI

ProLite

LCD Monitor

ProLite DTF2216MC
ProLite DTF1616MC

Bardzo dziękujemy za wybranie monitora LCD firmy iiyama. Zalecamy, abyś poświęcił kilka minut i dokładnie przeczytał tę krótką, lecz wyczerpującą instrukcję, zanim zainstalujesz i włączysz monitor. Przechowuj tę instrukcję w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości.

POLSKI

DEKLARACJA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI OZNAKOWANIA CE

Niniejszy monitor LCD jest zgodny z wymaganiami następujących Dyrektyw WE/UE: 2014/30/UE "Dyrektywa EMC", 2014/35/UE "Dyrektywa niskiego napięcia", 2009/125/WE "Dyrektywa ErP" i 2011/65/UE "Dyrektywa RoHS".

Wymogi dotyczące odporności na zakłócanie spełniane są w przypadku użytkowania urządzenia w budynkach mieszkalnych, biurowych i rzemieślniczych, a także małych zakładach, zarówno wewnątrz budynków, jak i poza nimi. Wszystkie miejsca użytkowania urządzenia charakteryzują się dostępem do publicznej sieci zasilania niskim napięciem.

IYYAMA CORPORATION: Wijkemeerstraat 8, 2131 HA Hoofddorp, The Netherlands

Model Nr. : PLF2216, PLF1616



Zalecamy recykling starego sprzętu. Wszelkie informacje na ten temat można znaleźć klikając link Poland na międzynarodowej stronie internetowej firmy iiyama pod adresem <https://iiyama.com>

- Rezerwujemy sobie prawo do zmiany danych technicznych bez uprzedzenia.
- Wszystkie znaki towarowe używane w tej instrukcji obsługi stanowią własność ich odpowiednich właścicieli.
- Numer rejestracyjny w systemie Eprel OTF2216MC-B1: 1972274 OTF1616MC-B1: 1968562

SPIS TREŚCI

W TROSCE O TWOJE BEZPIECZEŃSTWO	1
ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA.....	1
SPECJALNE UWAGI NA TEMAT MONITORÓW LCD	3
OBSŁUGA KLIENTA.....	3
CZYSZCZENIE	4
ZANIM URUCHOMISZ MONITOR	5
WŁAŚCIWOŚCI	5
SPECJALNE UWAGI DOTYCZĄCE EKRAŃÓW DOTYKOWYCH ..	5
KONTROLA ZAWARTOŚCI OPAKOWANIA	6
INSTALACJA.....	7
ELEMENTY STERUJĄCE I ZŁĄCZA.....	8
PODŁĄCZANIE MONITORA.....	9
USTAWIENIA KOMPUTERA.....	11
OBSŁUGA MONITORA	13
ZAWARTOŚĆ MENU REGULACJA.....	15
REGULACJA PARAMETRÓW EKRAŃU	19
FUNKCJA CZUWANIA	22
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	23
INFORMACJE NA TEMAT RECYKLINGU	24
DODATEK	25
DANE TECHNICZNE : ProLite OTF2216MC-B1.....	25
DANE TECHNICZNE : ProLite OTF1616MC-B1.....	26
WYMIARY : ProLite OTF2216MC	27
WYMIARY : ProLite OTF1616MC	27
SYNCHRONIZACJA.....	28

W TROSCE O TWOJE BEZPIECZEŃSTWO

ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

OSTRZEŻENIE

ZAPRZESTAŃ UŻYTKOWANIA MONITORA, GDY CZUJESZ, ŻE WYSTĘPUJE JAKIŚ PROBLEM

Gdy zauważysz jakiegokolwiek nienormalne zjawiska, takie jak dym, dziwne dźwięki lub opary, odłącz monitor i natychmiast skontaktuj się z centrum serwisowym firmy iiyama. Dalsze używanie monitora może być niebezpieczne i spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.

NIGDY NIE ZDEJMUJ OBUDOWY

Wewnątrz monitora znajdują się obwody wysokiego napięcia. Zdjęcie obudowy może narazić na niebezpieczeństwo pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

NIE WKŁADAJ ŻADNYCH PRZEDMIOTÓW DO MONITORA

Nie dopuszczaj do sytuacji, aby we wnętrzu monitora znalazły się jakiegokolwiek ciała stałe lub płyny, na przykład woda. W razie takiego zdarzenia, natychmiast odłącz monitor i skontaktuj się ze swym dostawcą lub z centrum serwisowym firmy iiyama. Używanie monitora z jakimikolwiek obcymi obiektami wewnątrz może spowodować pożar, porażenie prądem elektrycznym lub uszkodzenie.

USTAW MONITOR NA PŁASKIEJ, STABILNEJ POWIERZCHNI

Monitor może spowodować obrażenia ciała w razie upadku lub upuszczenia.

NIE UŻYWAJ MONITORA W POBLIŻU WODY

Nie używaj monitora w miejscach, gdzie mogłoby dojść do spryskania lub oblania monitora wodą, ponieważ mogłoby to spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.

MONITOR NALEŻY UŻYWAĆ PRZY OKREŚLONYM ZASILANIU

Zadbaj, aby monitor był używany tylko przy określonym zasilaniu energią elektryczną. Korzystanie z zasilania o niewłaściwym napięciu spowoduje nieprawidłowe działanie i może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.

PRAWIDŁOWE UŻYCIE ZASILACZA

Używaj tylko zasilacza dostarczonego w zestawie. Użycie zasilacza innego typu może skutkować uszkodzeniem samego zasilacza lub monitora, pożarem lub porażeniem prądem.

NIE OTWIERAJ ZASILACZA

Otworzenie zasilacza może narazić użytkownika na niebezpieczeństwo wywołania pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

CHROŃ PRZEWODY

Nie zginaj kabli. Nie ciągnij za zasilacz, przewód zasilający lub przewód sygnałowy. Nie stawiaj żadnych ciężkich przedmiotów na kablach. Uszkodzenie kabli lub zasilacza może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

NIEKORZYSTNE WARUNKI POGODOWE

Zaleca się nie używać monitora w czasie silnej burzy z wyładowaniami, ponieważ ustawiczne zaniki zasilania mogą spowodować nieprawidłowe działanie. Zaleca się także nie dotykać wtyczki w takich okolicznościach, ponieważ mogłoby to spowodować porażenie prądem elektrycznym.

UWAGA

MIEJSCE USTAWIENIA MONITORA

Nie ustawiaj monitora w miejscach, gdzie mogą wystąpić nagłe zmiany temperatury lub w przestrzeniach wilgotnych, zapyłonych lub zadymionych, ponieważ mogłoby to spowodować pożar, porażenie prądem elektrycznym lub uszkodzenie. Należy również unikać takich miejsc, gdzie słońce świeci wprost na monitor.

NIE UMIESZCZAJ MONITORA W MIEJSCACH STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE

W przypadku ustawienia monitora w nieodpowiednim miejscu, monitor może przewrócić się i spowodować obrażenia ciała. Należy także zadbać, aby na monitorze nie były umieszczane żadne ciężkie przedmioty. Wszystkie przewody powinny być ułożone w taki sposób, aby dzieci nie mogły ich pociągać, co mogłoby spowodować obrażenia ciała.

UTRZYMUJ DOBRĄ WENTYLACJĘ

Monitor jest zaopatrzony w szczeliny wentylacyjne, aby chronić go przed przegrzaniem. Zasłonięcie tych szczelin może spowodować pożar. W celu zapewnienia odpowiedniego przepływu powietrza, monitor powinien być ustawiony w odległości przynajmniej 10 cm (lub 4 cale) od jakichkolwiek ścian. Jeśli monitor będzie zainstalowany wewnątrz kiosku lub innej konstrukcji, upewnij się, że wentylacja jest wystarczająca, aby uniknąć przegrzania monitora. Jeśli potrzebujesz porady, skontaktuj się z centrum serwisowym iiyama.

ODŁĄCZ PRZEWODY PRZED PRZESTAWIENIEM MONITORA

Przed przemieszczaniem monitora wyłącz zasilanie, odłącz przewód zasilający od gniazdka oraz zadbaj o odłączenie przewodu sygnałowego. Jeżeli nie odłączysz tych przewodów, może dojść do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

ODŁĄCZAJ PRZEWODY MONITORA

Gdy monitor ma nie być używany przez długi okres czasu, zaleca się pozostawienie monitora z odłączonymi przewodami.

PRZY ODŁĄCZANIU PRZEWODU CHWYTAJ WTYCZKĘ

Aby odłączyć zasilacz, przewód zasilający lub przewód sygnałowy, zawsze odłączaj je trzymając za wtyczkę. Nigdy nie ciągnij samego przewodu, ponieważ może to spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.

NIE DOTYKAJ WTYCZEK WILGOTNYMI DŁONIAMI

Wijmowanie lub wkładanie wtyczki do gniazda wilgotnymi dłońmi może być przyczyną porażenia prądem elektrycznym.

UMIESZCZANIE MONITORA NA KOMPUPERZE

Upewnij się, czy komputer jest wystarczająco wytrzymały, aby utrzymać masę monitora, ponieważ w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia komputera.

UWAGA ODNOŚNIE UŻYTKOWANIA 24/7

Monitor nie został zaprojektowany do użytku 24/7 w dowolnym środowisku.

NIE UŻYWAJ ALKOHOLU ANI ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH NA MONITORZE

Nie rozpylaj alkoholu ani środków dezynfekujących bezpośrednio na monitor ani nie używaj ich w pobliżu monitora. Nie wycieraj monitora ścierką ani innym materiałem zawierającym alkohol lub środki dezynfekujące. Mogą one powodować odbarwienia, pogorszenie jakości lub pęknięcie obudowy, uszkodzenie powierzchni panelu LCD i pogorszenie jakości podzespołów.

INNE ZALECENIA

ZALECENIA DOTYCZĄCE ERGONOMII

W celu wyeliminowania zmęczenia oczu nie używaj monitora ustawionego na jasnym tle lub w ciemnym pomieszczeniu. Aby zapewnić optymalne warunki oglądania, monitor powinien być ustawiony na wysokości tuż poniżej poziomu oczu i w odległości 40-60 cm (16-24 cali) od oczu. Kiedy używa się monitora przez długi okres czasu, zalecane jest przerywanie pracy co godzinę na dziesięć minut, ponieważ ciągłe patrzenie na ekran może spowodować przemęczenie wzroku.

SPECJALNE UWAGI NA TEMAT MONITORÓW LCD

Przedstawione poniżej objawy są zjawiskami normalnymi w przypadku monitorów LCD i nie wskazują problemu.

INFO

- Przy pierwszym włączeniu monitora LCD, obraz może nie być dopasowany do obszaru wyświetlania ze względu na typ używanego komputera. W takim przypadku należy ustawić obraz we właściwym położeniu.
- W zależności od używanego wzoru na pulpicie, możesz stwierdzić niewielką nierównomierność jasności ekranu.
- Ze względu na właściwości ekranu LCD, po przełączeniu wyświetlanego obrazu może utrzymywać się powidok poprzedniego ekranu, jeśli ten sam obraz był wyświetlany przez kilka godzin. W takim przypadku, dzięki zmianie obrazu lub wyłączeniu zasilania na kilka godzin następuje powolna regeneracja ekranu.

OBŚŁUGA KLIENTA

INFO

- Gdy musisz zwrócić swoje urządzenie do naprawy, a oryginalne opakowanie zostało wyrzucone, prosimy o skontaktowanie się ze swym dostawcą lub z centrum serwisowym firmy iiyama w celu uzyskania porady lub zastępczego opakowania.

CHYZSZCZENIE

OSTRZEŻENIE

- Jeśli podczas czyszczenia monitora dojdzie do wpanięcia jakichkolwiek materiałów lub rozlania na monitor takich płynów jak woda, natychmiast odłącz kabel zasilający i skontaktuj się ze swym dostawcą lub z centrum serwisowym firmy iiyama.
- Przed rozpoczęciem czyszczenia monitora, należy ze względów bezpieczeństwa wyłączyć zasilanie i odłączyć przewody monitora.

UWAGA

- Nie rozpylaj alkoholu ani środków dezynfekujących bezpośrednio na monitor ani nie używaj ich w pobliżu monitora. Nie wycieraj monitora ścierką ani innym materiałem zawierającym alkohol lub środki dezynfekujące. Mogą one powodować odbarwienia, pogorszenie jakości lub pęknięcie obudowy, uszkodzenie powierzchni panelu dotykowego i pogorszenie jakości podzespołów.
- Aby uniknąć potencjalnych uszkodzeń monitora (panelu dotykowego / obudowy / złączy) lub akcesoriów, nigdy nie używaj następujących silnych rozpuszczalników lub środków czyszczących. Mogą one powodować odbarwienia, pogorszenie jakości lub pęknięcie obudowy, uszkodzenie powierzchni panelu dotykowego i pogorszenie jakości podzespołów.

Benzyna

Rozcieńczalnik

Alkohol

Wybielacz

Nadtlenek

Aceton

Chlorek metylenu

Toluen

Amoniak

Roztwór podchlorynu sodu

(Wybielacz chlorowy)

Woda z kwasem podchlorynowym

Rozpuszczalniki kwaśne lub zasadowe

Wosk

Materiały ściernie

Środek czyszczący do sprzętu biurowego

Środek do czyszczenia szkła

Bibułki higieniczne

Mokre chusteczki

Ściereczka nasączona chemicznie

Papier czyszczący

itp.

INFO

- W celu ochrony panelu dotykowego nie używaj twardych przedmiotów, aby nie doszło do zarysowania lub zatarcia ekranu.
- Nie pozostawiaj panelu dotykowego mokrego. Jeśli dostaną się na niego krople wody lub coś podobnego, natychmiast wytrzyj go suchą, miękką ściereczką. Pozostawienie go na panelu dotykowego może spowodować odbarwienia lub plamy. Ponadto, jeśli wilgoć dostanie się do wnętrza monitora, może spowodować uszkodzenie.
- Skutkiem pozostawiania obudowy przez długi okres czasu w zetknięciu z jakimikolwiek produktami z gumy lub tworzyw sztucznych może być degeneracja lub odbarwienie materiału obudowy.

Regularna pielęgnacja

Delikatnie przetrzyj obudowę miękką, suchą i czystą szmatką. Jeśli monitor jest szczególnie brudny, namocz szmatkę w łagodnym detergencie dokładnie rozcieńczonym wodą, mocno ją wykręć, a następnie wytrzyj brud. Następnie natychmiast przetrzyj miękką, suchą szmatką.

Dezynfekcja alkoholem

Dezynfekcja alkoholem może powodować odbarwienia, pogorszenie jakości lub pęknięcie obudowy, uszkodzenie powierzchni panelu dotykowego i pogorszenie jakości podzespołów. Zamiast tego zalecamy dezynfekcję rąk przed i po użyciu, z dala od monitora.

Jeśli koniecznie musisz zdezynfekować monitor alkoholem, zapoznaj się z powyższymi ostrzeżeniami i przestrożkami. Unikaj również częstej dezynfekcji alkoholem.

ZANIM URUCHOMISZ MONITOR

WŁAŚCIWOŚCI

- ◆ Obsługuje rozdzielczości do 1920 × 1080
- ◆ Wysoki kontrast 5000:1 (typowa) / Jasność 1100 cd/m² (typowa: bez panelu dotykowego) : ProLite OTF2216MC
- ◆ Wysoki kontrast 800:1 (typowa) / Jasność 1100 cd/m² (typowa: bez panelu dotykowego) : ProLite OTF1616MC
- ◆ Cyfrowe wygładzanie znaków
- ◆ Automatyczna konfiguracja
- ◆ Funkcja czuwania
- ◆ Zgodność ze standardem zamocowania VESA (100mm×100mm)
- ◆ Zgodność ze standardem IP65 (Dotyczy tylko przodu monitora)*
- ◆ Wykończenie zapobiegające odciskom palców
- ◆ Obsługuje pomijania dotyku wykonanego ręką

* Zbudowany do pracy na zewnątrz, odporny na warunki atmosferyczne monitor OTF2216MC i OTF1616MC zapewnia stopień ochrony IP65 po zintegrowaniu z obudową, a także ochronę przed uderzeniami IK08.

■ Funkcje dotykowe pod Windows 8/8,1/10

Podstawowe operacje dotykowe mogą być wykonywane pod systemem operacyjnym Windows 8/8,1/10.

Pełny zakres funkcjonalności dotykowych i ich prawidłowe działanie nie są jednak gwarantowane. Proszę wziąć to pod uwagę.

SPECJALNE UWAGI DOTYCZĄCE EKRANÓW DOTYKOWYCH

UWAGA

Dotykanie powierzchni ekranu przedmiotami szpiczastymi, o ostrych krawędziach lub metalowymi może trwale uszkodzić monitor.

Może to prowadzić do unieważnienia gwarancji.

Zalecamy używanie plastikowego rysika (o promieniu 0,8 lub większym) lub palca.

KONTROLA ZAWARTOŚCI OPAKOWANIA

Do opakowania są dołączane wymienione poniżej akcesoria. Sprawdź, czy znajdują się one w opakowaniu razem z monitorem. Jeżeli czegoś brakuje lub coś jest uszkodzone, skontaktuj się ze swym lokalnym dostawcą firmy iiyama lub z regionalnym biurem firmy iiyama.

- Przewód zasilający*
- Zasilacz*
- Kabel HDMI
- Kabel DisplayPort
- Kabel USB
- Zewnętrzny panel sterujący
- Instrukcja bezpieczeństwa
- Skrócona instrukcja obsługi

UWAGA

- * 1. Pamiętaj, iż używanie nieoryginalnego kabla zasilającego skutkuje utratą wszelkich praw gwarancyjnych.
2. Zasilacz Sieciowy ma specyfikacje przedstawione w poniższej tabeli.
3. Konieczne jest używanie zatwierdzonego kabla zasilającego o specyfikacji równej lub lepszej od H05VVF, 3G, 0,75mm².

< Zestawy montażowe >

Zestawy montażowe są dostępne opcjonalnie.

Jeśli chcesz zainstalować monitor w obudowie lub w urządzeniu, skontaktuj się z centrum serwisowym iiyama.

Dane techniczne Zasilacza Sieciowego

Nazwa typu	GTA90A12
Producent	MEAN WELL Enterprises Co., Ltd. No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu District, New Taipei City 24891, Taiwan
Napięcie wejściowe	100-240VAC
Wejściowa częstotliwość AC	50/60Hz
Napięcie wyjściowe	12V
Prąd wyjściowy	6,67A
Moc wyjściowa	80W
Średnia efektywność czynna (230V/50Hz)	Minimum 89,0%
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%) (230V/50Hz)	Minimum 87,3%
Pobór mocy bez obciążenia (230V/50Hz)	Maksymalnie 0,15W

INSTALACJA

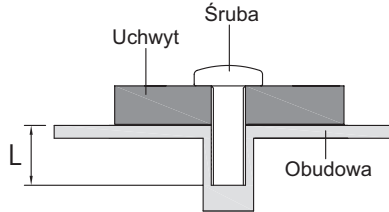
UWAGA

- Przed instalacją upewnij się, że ściana, suficie lub ramię pulpitu wytrzyma ciężar monitora i mocowania.

< INSTALACJA NA ŚCIANIE >

UWAGA

Jeśli chcesz powiesić monitor na ścianie, aby zamocować monitor, biorąc pod uwagę grubość stopnia montażowego, należy dokręcić śruby M4 (4 szt.), których długość "L" wynosiła 8 mm. Dłuższa śruba może uszkodzić części elektryczne wewnątrz monitora i w konsekwencji doprowadzić do porażenia prądem lub uszkodzenia monitora.



< ZALECENIA DOTYCZĄCE ZABUDOWY >

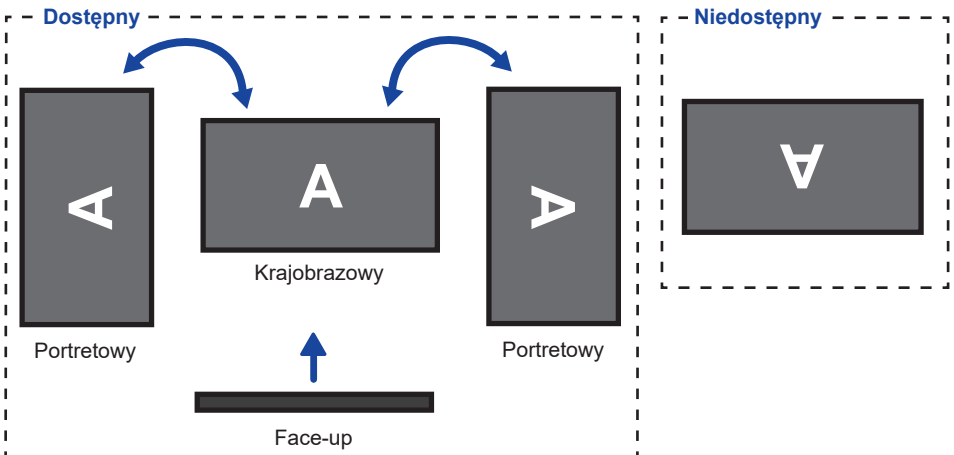
UWAGA

Monitor nie został zaprojektowany z myślą o użytkowaniu w środowisku gdzie panuje wysoka temperatura.

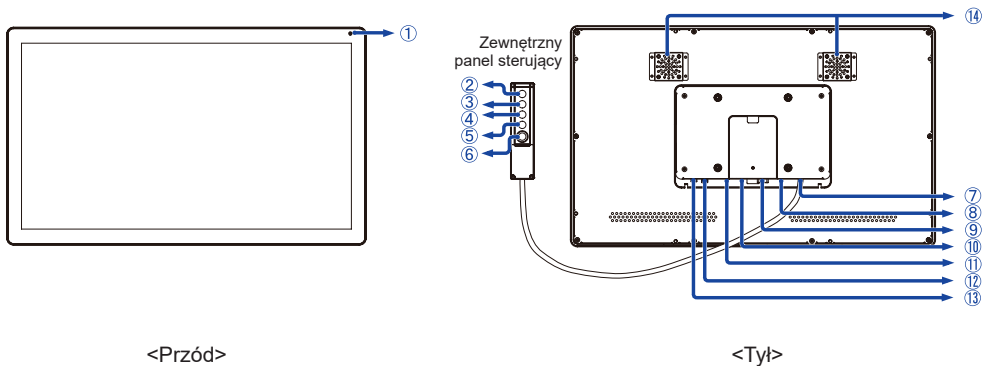
W przypadku zabudowy monitora należy zadbać o odpowiednią wentylację, która utrzyma temperaturę na poziomie zgodnym z wymogami specyfikacyjnymi.

< OBRÓT OBRAZU >

Monitor został zaprojektowany do użytku w pozycji poziomej, pionowej i face-up.



ELEMENTY STERUJĄCE I ZŁĄCZA



<Przód>

<Tył>

- ① Czujnika światła
- ② Menu (MENU)
- ③ W górę / Jasność (Δ)
- ④ W dół / Kontrast (∇)
- ⑤ Wybierz (SELECT)
- ⑥ Przełącznik zasilania (⏻)
- ⑦ Wejście do podłączenia Zewnętrzny panel sterujący (RJ45)
- ⑧ Złącze USB (USB)
- ⑨ Złącze VGA (VGA)
- ⑩ Złącze HDMI (HDMI)
- ⑪ Złącze DisplayPort (DP)
- ⑫ Wejście zasilania(--- : Prąd stały) (DC)
- ⑬ Gniazdo słuchawkowe (AUDIO OUT)

INFO Prawidłowe działanie podłączonych urządzeń zewnętrznych innych niż słuchawki nie jest gwarantowane.

Głośności słuchawek nie można regulować za pomocą menu OSD monitora.

Należy wyregulować wyjście audio podłączonego komputera itp.

- ⑭ Wentylator

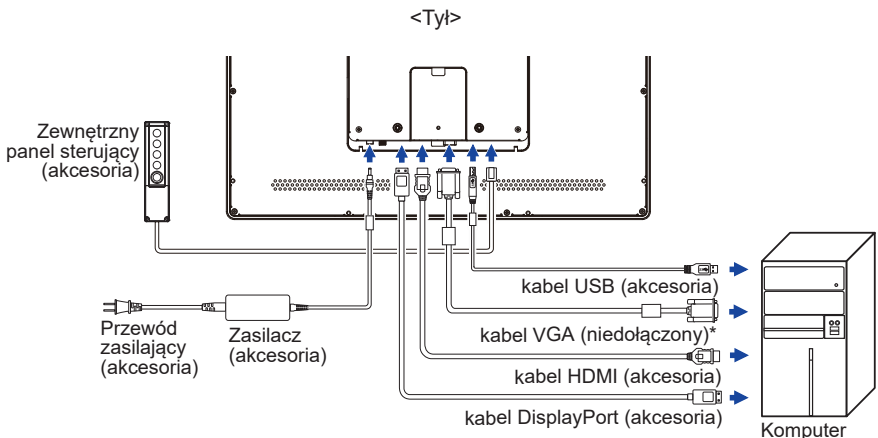
PODŁĄCZANIE MONITORA

- ① Upewnij się, czy komputer i monitor są wyłączone.
- ② Przewodem sygnałowym połącz monitor z komputerem.
- ③ Podłącz komputer do monitora kablem USB.
- ④ Połącz kablem monitor i Zewnętrzny panel sterujący jeśli jest taka potrzeba.
- ⑤ Podłącz zasilacz do monitora, a kabel zasilający najpierw do zasilacza, a następnie do źródła prądu.
- ⑥ Włącz monitor i komputer.

INFO

- Upewnij się, że instalacja w budynku ma wyłącznik automatyczny 120/240 V, 20 A (maksymalnie).
- Przewody sygnałowe używane do łączenia komputera z monitorem mogą być różne w zależności od typu używanego komputera. Nieprawidłowe połączenie może spowodować poważne uszkodzenie zarówno monitora, jak i komputera. Przewód dostarczany wraz z monitorem to standardowy przewód z złączem. Jeżeli potrzebny jest specjalny przewód, skontaktuj się ze swym sprzedawcą lub najbliższym przedstawicielem firmy iiyama.
- Upewnij się, że śruby mocujące są dobrze dokręcone na obu końcach kabla sygnałowego.
- Wtykowie urządzenia klasy I typ A muszą być podłączone do uziemienia ochronnego.
- Gniazdko sieciowe powinno być zainstalowane w pobliżu urządzenia i powinno być łatwo dostępne.
- Nadmierne ciśnienie akustyczne w słuchawkach może spowodować uszkodzenie/utratę słuchu.

[Przykład połączenia]



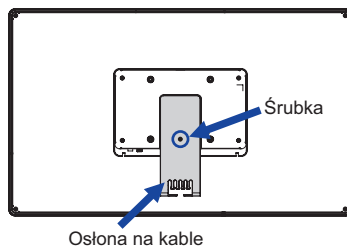
* Kabel VGA nie jest standardowo dołączony do monitora. Użycie kabla VGA słabej jakości może doprowadzić do zakłóceń elektromagnetycznych. Prosimy o kontakt z naszą infolinią jeśli chcecie Państwo podłączyć monitor przez wejście VGA.

[Montaż i demontaż osłony na Kable]

Umieść kawałek miękkiego materiału na stole, by zabezpieczyć monitor przed zadrapaniem. Połóż monitor płasko na stole przodem do dołu.

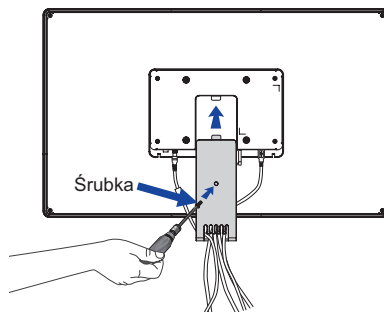
< Demontaż >

- 1 Usuń śrubki mocujące osłonę na kable i zdejmij ją.



< Montaż >

- 1 Podłącz kable, umieść osłonę i dokładnie przykręć przy pomocy śrubek.



USTAWIENIA KOMPUTERA

■ Synchronizacja sygnałów

Patrz tabela synchronizacji dla podstawowych rozdzielczości w rozdziale SYNCHRONIZACJA na stronie 28.

■ Sterownik ekranu dotykowego

Sterownik i system mogą nie zadziałać, jeśli włączając komputer dotykasz ekranu.

W zależności od BIOS-u Twojego komputera, sterownik może nie zadziałać, jeśli włączona jest funkcja oszczędzania energii. W takim przypadku należy wyłączyć funkcję oszczędzania energii.

■ System operacyjny kompatybilny z funkcją

Wersja OS (Windows)	Windows			
	Win 11	Win10	Win8	Win7

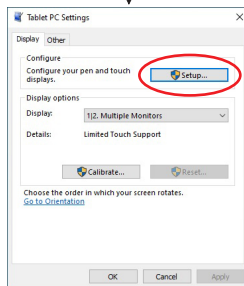
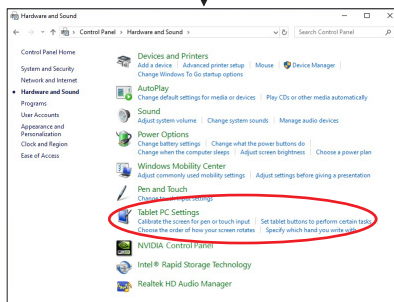
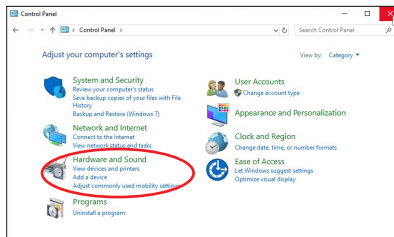
Wersja OS (Linux Distribution)	Android	
	3,0,8 i nowsze	

Wersja OS (Mac OS)	Mac OS	
	Zapytaj swojego sprzedawcę lub centrum serwisowym firmy iiyama.	

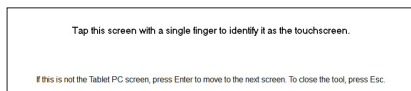
■ Dotknij Ustawienia wprowadzania w trybie podwójnego ekranu

① Najpierw podłącz monitor główny do komputera.

Ustaw Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Ustawienia komputera typu Tablet > Wyświetlacz > Ustawienia.



Na ekranie pojawi się następujący komunikat. Postępuj zgodnie z instrukcjami.



② Po skonfigurowaniu pierwszego monitora podłącz drugi i przeprowadź konfigurację tak samo jak w przypadku pierwszego.

INFO

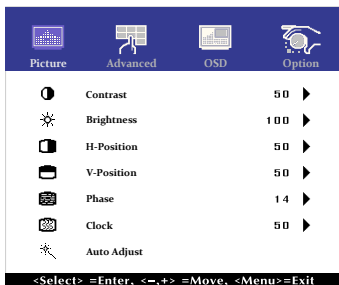
Monitory działają w trybie podwójnego ekranu, sterowanie dotykem nie jest obsługiwane na dwóch monitorach jednocześnie.

Sterowanie dotykem można wykonać tylko na jednym monitorze.

OBSŁUGA MONITORA

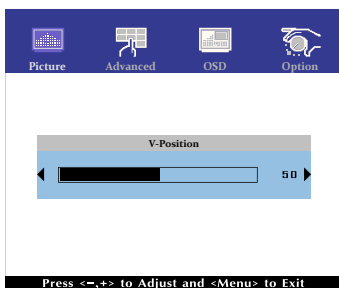
W celu zapewnienia najlepszego obrazu, monitor LCD firmy iiyama otrzymał w fabryce predefiniowane ustawienia synchronizacji (patrz str. 28). Możesz także dostosować obraz wykonując przedstawione poniżej operacje na przyciskach. Aby uzyskać więcej szczegółowych informacji na temat regulacji obrazu, zapoznaj się z tematem REGULACJA PARAMETRÓW EKRANU na stronie 19.

- 1 **Naciśnij przycisk MENU, aby uruchomić funkcję Menu ekranowego (OSD). Są tutaj dodatkowe pozycje menu, które można przełączać przyciskami Δ / ∇ .**



- 2 **Wybierz pozycję menu, zawierającą ikonę regulacji dotyczącą regulacji, jaką chcesz przeprowadzić. Następnie użyj przycisków SELECT do wyróżnienia ikony żądanej regulacji.**
- 3 **Używając przycisków Δ / ∇ dokonaj odpowiedniej regulacji lub ustawienia.**
- 4 **Naciśnij przycisk MENU, aby opuścić menu, a wprowadzone ustawienia zostaną automatycznie zapisane.**

Na przykład, aby dokonać korekty położenia w pionie, wybierz pozycję menu Picture, a następnie naciśnij przycisk MENU. Potem użyj przycisków SELECT wybierz V-Position. Wtedy użyj przycisków Δ / ∇ do zmiany ustawienia położenia w pionie. Położenie całego wyświetlanego obrazu będzie zmieniać się na bieżąco zgodnie z wprowadzanymi zmianami.



Na koniec naciśnij przycisk MENU, który kończy regulację, a wszystkie zmiany są zapisywane w pamięci.

INFO

- W przypadku wstrzymania operacji na przyciskach podczas przeprowadzania regulacji, Menu ekranowe zniknie po upływie okresu czasu zdefiniowanego w ustawieniu OSD Timeout.
- Również naciśnięcie przycisku MENU powoduje szybkie wyłączenie Menu ekranowego.
- W chwili zniknięcia Menu ekranowego następuje zapisanie w pamięci wszelkich wprowadzonych zmian. Należy unikać wyłączenia zasilania, kiedy korzysta się z Menu ekranowego.
- Regulacje parametrów H / V -Position, Clock oraz Phase są zapisywane dla każdego kaktowania sygnałów oddzielnie. Z wyjątkiem tych parametrów, wszystkie pozostałe regulacje posiadają tylko jedno ustawienie, które dotyczy wszystkich wartości taktowania sygnałów.

Direct

● BLOKADA:

W czasie wyświetlania obrazu ze źródła VGA, HDMI lub DisplayPort, jednocześnie naciśnij przyciski MENU i ▾.

* Menu OSD nie jest wyświetlane kiedy jest zablokowane. Jednocześnie naciśnij przyciski MENU i ▾.

Wyświetla się następujące menu OSD.

Element regulacji	Problem / Opcja	
POWER	Active	Blokuje wyłącznik prądu.
	Inactive	Odblokowuje wyłącznik prądu.
OSD	Active	Blokuje menu OSD.
	Inactive	Odblokowuje menu OSD.

INFO

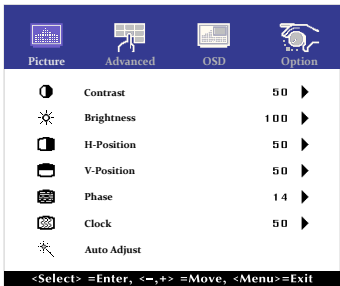






























Gdy funkcja blokady jest włączona i nie ma sygnału (tryb czuwania), naciśnięcie przycisku menu powoduje wyświetlenie menu wyboru wejścia i umożliwia wybór wejścia.

● BLOKADA FUNKCJI DOTYKOWEJ

WŁĄCZENIE: Jednocześnie naciśnij i przytrzymaj przyciski MENU i SELECT, kiedy Menu nie jest wyświetlane. Informacja „TOUCH DISABLE” pokaże się w prawym górnym rogu.

WYŁĄCZENIE: Jednocześnie naciśnij i przytrzymaj przyciski MENU i SELECT przez około 5 sekund, kiedy Menu nie jest wyświetlane aż informacja „TOUCH DISABLE” zniknie.

ZAWARTOŚĆ MENU REGULACJA

Element regulacji	Problem / Opcja	Przyciski, które należy nacisnąć
Picture 		
Contrast Kontrast Direct	Zbyt mdły obraz Zbyt intensywny obraz	   
Brightness* ¹ Jasność Direct	Zbyt ciemny obraz Zbyt jasny obraz	   
H-Position* ⁴ Ustawienie poziome	 Obraz jest za bardzo na lewo  Obraz jest za bardzo na prawo	   
V-Position* ⁴ Ustawienie pionowe	 Obraz zbyt nisko  Obraz zbyt wysoko	   
Phase* ^{2,4} Faza	Służy do korekcji migotania tekstu lub linii	   
Clock* ^{2,4} Taktowanie	 Obraz zbyt wąski  Obraz zbyt szeroki	   
Auto Adjust* ^{3,4} Autokonfiguracja	Automatyczna regulacja parametrów H / V -Position, Clock oraz Phase.	

*¹ Dokonaj regulacji parametru Brightness, gdy używasz monitora w ciemnym pomieszczeniu i odnosisz wrażenie, że obraz jest zbyt jasny.



*² Zapoznaj się z tematem REGULACJA PARAMETRÓW EKRANU na stronie 19.

*³ Aby uzyskać najlepsze rezultaty, regulację Autokonfiguracja należy przeprowadzać korzystając z obrazu kontrolnego regulacji. Zapoznaj się z tematem REGULACJA PARAMETRÓW EKRANU na stronie 19.

*⁴ Tylko analogowy sygnał wejściowy.

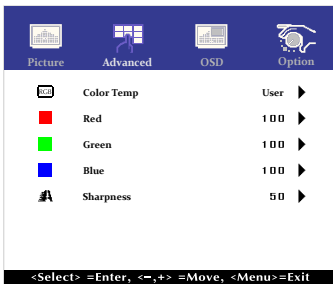
Direct

Wykonując poniższe operacje na przyciskach możesz pominąć te elementy Menu i wyświetlić bezpośrednio skalę regulacji.

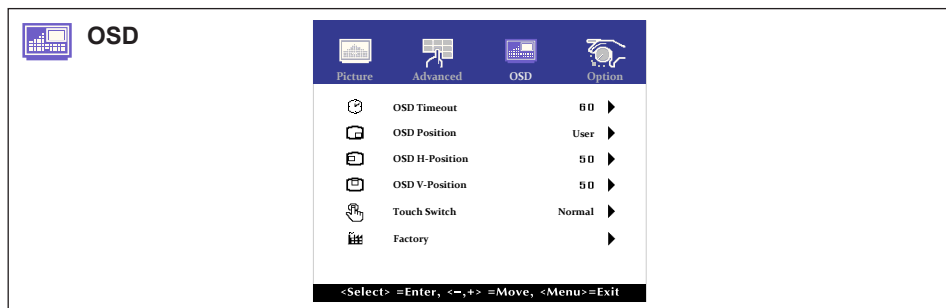
- Contrast: Naciśnij przycisk , kiedy nie jest wyświetlane Menu ekranowe.
- Brightness: Naciśnij przycisk , kiedy nie jest wyświetlane Menu ekranowe.

















Advanced



Element regulacji	Problem / Opcja		Przyciski, które należy naciskać
Color Temp Kolor Temp	5500	Zielonkawa biel	
	6500	Czerwonawa biel	
	7500	Żółtawa biel	
	9300	Niebieskawa biel	
	User	Red	Zbyt słaby
	Green	Zbyt mocny	
	Blue		
Sharpness Ostrość	<p>Możesz dokonać zmiany ostrości obrazu w skali od 0 do 100 (miękki-ostry).</p> <p>Naciskaj przycisk , aby zmieniać ostrość obrazu w kolejności liczbowej. Naciskaj przycisk , aby zmieniać ostrość obrazu w kolejności odwrotnej.</p> <p>Regulacja jakości obrazu przy rozdzielczości niższej niż 1920 x 1080. Możesz zmienić jakość obrazu.</p>		



Element regulacji	Problem / Opcja	Przyciski, które należy naciskać
OSD Timeout OSD Czas	Możesz ustawić czas wyświetlania OSD display od 5 do 60 sekund.	  
OSD Position Pozycja OSD	Ustawienia OSD position. User (Góra po lewej / Dół po lewej / Góra po prawej / Dół po prawej / Centralnie)	  
OSD H-Position OSD Ustawienie poziome	OSD jest za bardzo na lewo OSD jest za bardzo na prawo	   
OSD V-Position OSD Ustawienie pionowe	OSD zbyt nisko OSD zbyt wysoko	   
Touch Switch * Touch Switch	Normal	Normalny dotyk (gołymi rękami lub rysikiem)
	Glove	Dotyk ręką w rękawiczce (Obsługuje grubość + 2 mm)
	Rainproof	W środowiskach, w których występują krople wody, takie jak deszcz
Factory Factory	Ta funkcja jest przeznaczona wyłącznie dla personelu serwisowego, dlatego operacja nie jest dostępna.	

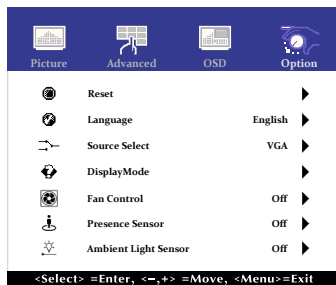
* Włącz zasilanie i przełącznik dotykowy należy ustawić dopiero po zakończeniu instalacji monitora. Włączenie zasilania i ustawienie przełącznika dotykowego przed zakończeniem instalacji może spowodować nieprawidłowe działanie funkcji dotykowej.

Maksymalna liczba punktów dotykowych zmienia się w zależności od wybranego trybu.

Maksymalna liczba punktów dotykowych	
Normal	10
Glove	5
Rainproof	1



Option



Element regulacji	Problem / Opcja		Przyciski, które należy naciskać	
Reset Przywróć	No	Powrót do Menu.		
	Yes	Przywracane są ustawienia fabryczne.		
Language Język	English	Angielski	Español	Hiszpański
	Français	Francuski	日本語	Japoński
	Deutsch	Niemiecki	繁體中	Tradycyjnym chińskim
	Italiano	Włoski	簡中	Uprozczone chińskich
Source Select Źródło Wybierz	Auto	Wyszukaj dostępne wejścia sygnału i wybierz automatycznie pierwsze z nich.		
	VGA	Wybierz Analogowy sygnał wejściowy.		
	HDMI	Wybierz Cyfrowy(HDMI) sygnał wejściowy.		
	DP	Wybierz Cyfrowy(DisplayPort) sygnał wejściowy.		
INFO	Jeśli podłączone jest tylko jedno źródło, zostanie ono wybrane automatycznie. W trybie czuwania przełączanie jest niemożliwe. Źródła nie można przełączać automatycznie, jeśli wcześniej wybrane zostanie VGA, HDMI oraz DisplayPort.			
Display Mode Tryb wyświetlania	Wyświetlane są informacje dotyczące bieżącego sygnału wejściowego, doprowadzonego z karty graficznej komputera.			
	INFO	Więcej informacji na temat rozdzielczości oraz częstotliwości odświeżania można znaleźć w instrukcji obsługi karty graficznej.		
FAN Control Sterowanie wentylator	Off	FAN Control jest wyłączony.		
	On	Gdy temperatura wewnętrzna wzrośnie, wentylator włączy się automatycznie.		
Presence Sensor Czujnik obecności	Off	Presence Sensor jest wyłączony.		
	On	Włącz Presence Sensor.		
	Mode 1	Podświetlenie wyłączone w trybie czuwania.		
	Mode 2	Jasność minimalna w trybie czuwania.		
Ambient Light Sensor Czujnik światła	Mode 3	Jasność 50% w trybie czuwania.		
	Off	Ambient Light Sensor jest wyłączony.		
	On	Automatycznie dostosuj jasność ekranu do zmieniających się warunków zewnętrznych.		

Direct

Wykonując poniższe operacje na przyciskach możesz pominąć te elementy Menu i wyświetlić bezpośrednio opcję.

- Source Select: Naciśnij i przytrzymaj przycisk SELECT przez na około 5 sekundy, kiedy menu OSD nie jest wyświetlane. Po naciśnięciu przycisku SELECT w trybie czuwania, wyświetli się menu źródła sygnału.

REGULACJA PARAMETRÓW EKRANU

Kiedy zostanie wybrany PC sygnał wejściowy (Analog input), wykonanie poniższej procedury regulacji obrazu umożliwi uzyskanie żądanej jakości obrazu.

- Regulacje parametrów obrazu przedstawione w tej instrukcji obsługi zapewniają ustawienie położenia oraz zminimalizowanie migotania lub rozmycia obrazu dla konkretnego, używanego komputera.
- Monitor zapewni uzyskanie najlepszej jakości obrazu przy rozdzielczości 1920 × 1080, lecz nie może zapewnić tego przy rozdzielczościach niższych od 1920 × 1080, ponieważ wtedy następuje automatyczne rozciągnięcie obrazu w celu dopasowania do rozmiarów pełnego ekranu. Podczas normalnego użytkownika monitora zaleca się stosowanie rozdzielczości 1920 × 1080.
- Wyświetlany tekst lub linie będą rozmyte lub niejednakowej grubości, kiedy następuje rozciąganie obrazu ze względu na proces powiększania ekranu.
- Lepiej jest dokonywać regulacji położenia i częstotliwości za pomocą elementów sterujących monitorem niż przy użyciu oprogramowania komputera, bądź programów narzędziowych.
- Regulacji należy dokonywać po okresie nagrzewania trwającym przynajmniej trzydzieści minut.
- Po wykonaniu regulacji Auto Adjust może być konieczna dodatkowa regulacja w zależności od ustawień rozdzielczości i taktowania sygnałów.
- Funkcja Auto Adjust może nie działać prawidłowo, kiedy wyświetlany jest inny obraz niż obraz kontrolny regulacji ekranu. W takim przypadku konieczna jest regulacja ręczna.

Istnieją dwie metody regulacji parametrów ekranu. Jedną metodą to automatyczna regulacja parametrów Position, Clock i Phase (położenie, częstotliwość taktowania zegara obrazu i faza). Drugą metodą polega na ręcznym wykonaniu każdej z tych regulacji.

Najpierw wykonaj regulację Auto Adjust, kiedy monitor zostanie przyłączony do komputera lub nastąpi zmiana rozdzielczości. Jeśli po wykonaniu regulacji Auto Adjust ekran migocze lub jest rozmyty, konieczne jest wykonanie regulacji ręcznych. Obie te regulacje powinny być wykonywane z wykorzystaniem obrazu kontrolnego regulacji ekranu (Test.bmp), który można uzyskać poprzez witrynę sieci Web firmy iiyama (<https://iiyama.com/pl> - zakładka Serwis - > Pobierz).

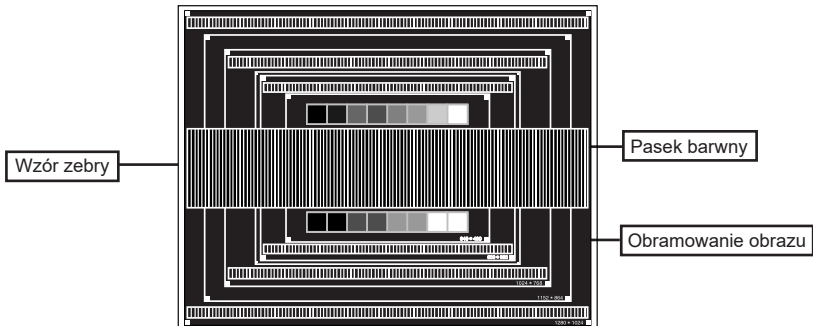
Wykonanie poniższej procedury regulacji obrazu umożliwi uzyskanie żądanej jakości obrazu. W tej instrukcji obsługi przedstawiono wykonywanie regulacji w środowisku systemu operacyjnego Windows® OS.

- ① **Ustaw wyświetlanie obrazu w optymalnej rozdzielczości.**
- ② **Ustaw obraz Test.bmp (obraz kontrolny regulacji ekranu) jako tło pulpitu.**

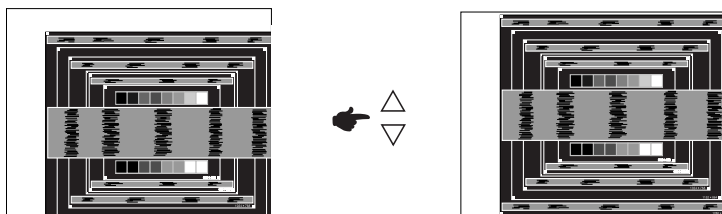
INFO

- Dowiedz się w odpowiedniej dokumentacji, jak to zrobić.
- W oknie dialogowym ustawiania tła pulpitu wybierz wyświetlanie obrazu na środku.

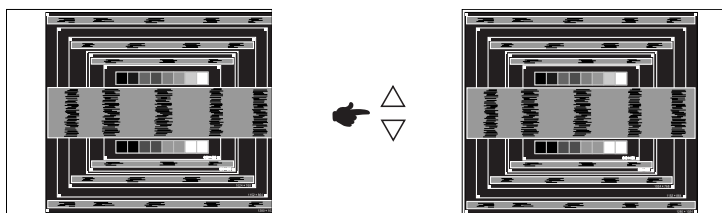
[Obraz kontrolny regulacji]



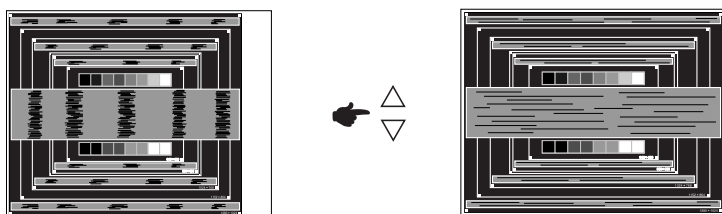
- ③ Wyreguluj automatycznie. (Auto Adjust)
- ④ Dokonaj ręcznej regulacji obrazu wykonując poniższą procedurę, kiedy obraz migocze lub jest rozmyty lub obraz nie jest dopasowany do rozmiaru ekranu po wykonaniu regulacji Auto Adjust.
- ⑤ Dokonaj regulacji położenia w pionie (V-Position), tak aby obramowanie obrazu było dopasowane do obszaru wyświetlania.



- ⑥ 1) Dokonaj regulacji położenia w poziomie (H-Position), tak aby obramowanie obrazu było dosunięte do lewej krawędzi obszaru wyświetlania.



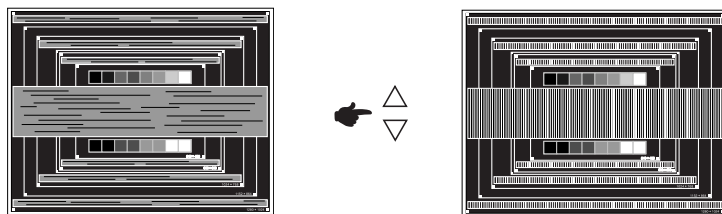
- 2) Rozciągnij obramowanie obrazu z prawej strony w taki sposób, aby dosunąć ją do prawej krawędzi obszaru wyświetlania poprzez regulację częstotliwości taktowania zegara obrazu (Clock).



INFO

- Gdy obramowanie z lewej strony obrazu odsunie się od lewej krawędzi obszaru wyświetlania podczas regulacji Clock, wykonaj czynności regulacyjne 1) i 2).
- Inny sposób wykonania regulacji Clock polega na skorygowaniu pionowych linii falistych na wzorze zebry obrazu kontrolnego.
- Podczas wykonywania regulacji Clock, H-Position oraz V-Position może występować migotanie obrazu.
- Jeżeli po wykonaniu regulacji Clock okaże się, że obramowanie obrazu kontrolnego jest większe lub mniejsze niż obszar wyświetlania danych, powtórz czynności od ③.

- ⑦ **Dokonaj regulacji Phase w celu skorygowania poziomych falistych linii, migotania lub rozmycia w obszarze wzoru zębry obrazu kontrolnego.**



INFO

- Jeżeli na części ekranu nadal występuje silne migotanie lub rozmycie, powtórz czynności ⑥ i ⑦, ponieważ regulacja Clock może nie być właściwa.
- Dokonaj regulacji H-Position po wykonaniu regulacji Phase, jeśli podczas tej regulacji nastąpiła zmiana położenia w poziomie.

- ⑧ **Wykonaj regulację Brightness oraz Color, aby uzyskać żądaną jakość obrazu po wykonaniu regulacji Clock oraz Phase.**

Ustaw z powrotem swoje ulubione tło pulpitu.

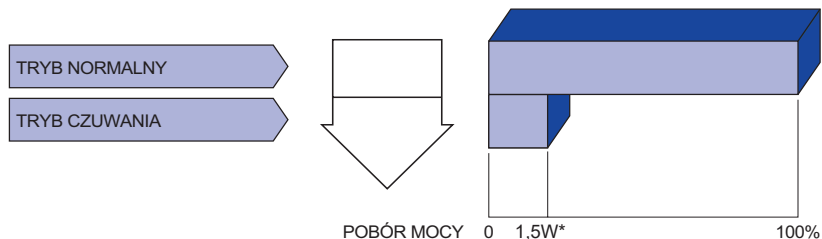
FUNKCJA CZUWANIA

Ten produkt posiada funkcję czuwania. Jeśli komputer jest nieużywany funkcja czuwania automatycznie zredukuje pobór prądu przez monitor.

Monitor przechodzi do trybu czuwania, jak to przedstawiono poniżej. Funkcja czuwania, wraz z wszelkimi ustawieniami zegarów, jest konfigurowana przez system operacyjny. W podręczniku systemu operacyjnego możesz sprawdzić konfigurację zarządzania energią.

■ Tryb czuwania

Kiedy zostaną wyłączone sygnał wideo z komputera, monitor przechodzi do trybu czuwania, który zapewnia obniżenie zużycia energii do poziomu poniżej 1,5W*. Ekran staje się ciemny. Po ponownym dotknięciu klawiatury lub myszki następuje wyjście z trybu czuwania i obraz pojawia się po kilku sekundach.



* Gdy urządzenia USB nie są podłączone.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Gdy monitor nie działa prawidłowo, wykonaj poniższe czynności w celu znalezienia prawdopodobnego rozwiązania problemu.

1. W zależności od występującego problemu wykonaj regulacje przedstawione w punkcie OBSŁUGA MONITORA. Gdy nie zapewniasz to przywrócenia obrazu, przejdź do czynności 2.
2. Jeżeli nie możesz znaleźć stosownej pozycji regulacji w punkcie OBSŁUGA MONITORA lub problem nie ustępuje, wykonaj poniższe czynności kontrolne.
3. W przypadku gdy zetknąłeś się z problemem, który nie został opisany poniżej lub nie możesz skorygować tego problemu, zaprzestań użytkowania monitora i skontaktuj się ze swoim dostawcą lub centrum serwisowym firmy iiyama w celu uzyskania dodatkowej pomocy.

Problem

Sprawdź

- | | |
|--|---|
| ① Obraz nie wyświetla się. | <input type="checkbox"/> Zasilacz jest dobrze podłączony.
<input type="checkbox"/> Kabel zasilający jest dobrze podłączony do zasilacza.
<input type="checkbox"/> Czy przewód zasilania jest prawidłowo umieszczony w gnieździe.
<input type="checkbox"/> Czy zostało włączone zasilanie.
<input type="checkbox"/> Czy w gnieździe prądu przemiennego jest napięcie. - sprawdź przyłączając inne urządzenie.
<input type="checkbox"/> Czy jest aktywny wygaszacz ekranu bez obrazu – dotknij klawiatury lub myszki.
<input type="checkbox"/> Zwiększ kontrast i/lub jasność.
<input type="checkbox"/> Czy komputer jest włączony.
<input type="checkbox"/> Czy został prawidłowo przyłączony przewód sygnałowy.
<input type="checkbox"/> Czy taktowanie sygnałów z komputera jest zgodne z danymi technicznymi monitora.
<input type="checkbox"/> Czy monitor jest w trybie czuwania – dotknij klawiatury lub myszki. |
| ② Brak synchronizacji ekranu. | <input type="checkbox"/> Czy został prawidłowo przyłączony przewód sygnałowy.
<input type="checkbox"/> Czy taktowanie sygnałów z komputera jest zgodne z danymi technicznymi monitora. |
| ③ Obraz nie jest na środku ekranu. | <input type="checkbox"/> Czy taktowanie sygnałów z komputera jest zgodne z danymi technicznymi monitora. |
| ④ Ekran jest zbyt jasny lub zbyt ciemny. | <input type="checkbox"/> Czy poziom sygnału wyjściowego wideo z komputera jest zgodny z danymi technicznymi monitora. |
| ⑤ Drga obraz na ekranie. | <input type="checkbox"/> Czy napięcie prądu elektrycznego jest zgodne z danymi technicznymi monitora.
<input type="checkbox"/> Czy taktowanie sygnałów z komputera jest zgodne z danymi technicznymi monitora. |
| ⑥ Monitor nie reaguje na dotyk. | <input type="checkbox"/> Czy kabel USB są dobrze podłączone?
<input type="checkbox"/> Czy zainstalowano odpowiedni sterownik? |
| ⑦ Monitor nie reaguje prawidłowo na dotyk. | <input type="checkbox"/> Czy monitor jest dobrze skalibrowany? |
| ⑧ Wyświetlany jest komunikat ostrzegawczy dotyczący wentylatora. | <input type="checkbox"/> Jeśli z jakiegoś powodu wentylator zatrzyma się mechanicznie, wyświetlony zostanie komunikat "OSTRZEŻENIE: Działanie wentylatora jest nieprawidłowe i został on wyłączony". Sprawdź stan wentylatora i wyczyść go. |

INFORMACJE NA TEMAT RECYKLINGU

Nie wyrzucaj swego monitora – przyczynisz się do lepszej ochrony środowiska.

Odwiedź naszą witrynę: <https://iiyama.com>, aby uzyskać informacje o recyklingu monitorów.

DODATEK

Specyfikacje i wygląd produktów mogą ulec zmianie bez wcześniejszego zawiadomienia.

DANE TECHNICZNE : ProLite OTF2216MC-B1

Ekran dotykowy	Technologia	Technologia pojemnościowa 10pt dotykowy
	Przepuszczalność światła	85%
	Transfer danych	USB
	Wykończenie powierzchni	Powłoka zapobiegające odciskom palców
Kategoria		22"
Panel LCD	Technologia paneli	VA
	Rozmiar	Przekątna: 54,6 cm / 21,5"
	Wielkość plamki	0,24825 mm w poziomie × 0,24825 mm w pionie
	Jasność	1100cd/m ² (typowa: bez panelu dotykowego), 935cd/m ² (typowa: z Ekran dotykowy), 185cd/m ² (Domyślne / Oszczędność energii, z Ekran dotykowy)
	Współczynnik kontrastu	5000 : 1 (typowa)
	Kąt widzenia	Poziomej: po 178 stopni, pionowej: po 178 stopni (Typowy)
	Czas reakcji	25ms (Czarne, białe, czarny typowa)
Liczba wyświetlanych kolorów		Około 16,7 mln
Częstotliwość synchronizacji		Poziomej: 31,4 - 82,0 kHz, pionowej: 56 - 75 Hz
Maksymalna rozdzielczość		1920 × 1080, 2,1 megapikseli
Złącze sygnału wejściowego		VGA, HDMI, DisplayPort
Sygnał wejściowy synchronizacji		Oddzielne sygnały synchronizacji: TTL, dodatni lub ujemny
Sygnał wejściowy wizji		Analogowy: 0,7 Vp-p (standardowy), 75Ω, dodatni Cyfrowy: HDMI, DisplayPort
Gniazdo słuchawkowa*1		Gniazdo ø 3,5mm typu mini jack (stereo)
Wejście do podłączenia Zewnętrzny panel sterujący		RJ45
Maksymalny rozmiar ekranu		Szer. 477,06 mm × wys. 268,79 mm / szer. 18,8" × 10,6" wys
Źródło zasilania		12VDC, 4,5 A
Zasilacz (akcesoria)		Wejściowy: 100-240 VAC, 50/60Hz lub 50-60Hz
Zużycie energii*2		43W (typowe) Tryb czuwania: maksymalnie 1,5W Tryb wyłączenia: maksymalnie 0,3W
Wymiary / waga netto		520,0 × 315,0 × 42,5 mm / 20,5 × 12,5 × 1,7" (szer. × wys. × głęb.), 4,6kg / 10,1 lbs (Bez zasilacza)
Warunki środowiska		Podczas pracy: Temperatura -20 do 60°C / -4 do 140°F Wilgotność 20 do 80% (bez kondensacji pary wodnej)*3 Składowanie: Temperatura -20 do 70°C / -4 do 158°F Wilgotność 10 do 90% (bez kondensacji pary wodnej)*3
Stopień ochrony IP		Stopień ochrony IP65 (tylko przód)
Certyfikaty		CE, UKCA, EAC, cULus

INFO

*1 Prawidłowe działanie podłączonych urządzeń zewnętrznych innych niż słuchawki nie jest gwarantowane.

*2 Gdy urządzenia USB nie są podłączone.

*3 Maksymalna temperatura termometru mokrego 40°C

*4 Ten produkt jest przeznaczony do zasilania za pomocą wymienionego zasilacza lub źródła zasilania prądem stałym o napięciu znamionowym 12 V DC, minimum 4,5 A Tma = minimum 60°C, a wysokość działania = minimum 2000 m. Jeśli potrzebna jest dalsza pomoc przy zakupie źródła zasilania, prosimy o kontakt z Iiyama w celu uzyskania dalszych informacji.

DANE TECHNICZNE : ProLite OTF1616MC-B1

Ekran dotykowy	Technologia	Technologia pojemnościowa 10pt dotykowy
	Przepuszczalność światła	85%
	Transfer danych	USB
	Wykończenie powierzchni	Powłoka zapobiegające odciskom palców
Kategoria		15,6"
Panel LCD	Technologia paneli	VA
	Rozmiar	Przekątna: 39,5 cm / 15,6"
	Wielkość plamki	0,17925 mm w poziomie × 0,17925 mm w pionie
	Jasność	1100cd/m ² (typowa: bez panelu dotykowego), 935cd/m ² (typowa: z Ekran dotykowy), 185cd/m ² (Domyślne / Oszczędność energii, z Ekran dotykowy)
	Współczynnik kontrastu	800 : 1 (typowa)
	Kąt widzenia	Poziomej: po 178 stopni, pionowej: po 178 stopni (typowa)
	Czas reakcji	25ms (typowa)
Liczba wyświetlanych kolorów		Okolo 16,2 mln
Częstotliwość synchronizacji		Poziomej: 31,5 - 67,5 kHz, pionowej: 56 - 60 Hz
Maksymalna rozdzielczość		1920 × 1080, 2,1 megapikseli
Złącze sygnału wejściowego		VGA, HDMI, DisplayPort
Sygnał wejściowy synchronizacji		Oddzielne sygnały synchronizacji: TTL, dodatni lub ujemny
Sygnał wejściowy wizji		Analogowy: 0,7 Vp-p (standardowy), 75Ω, dodatni Cyfrowy: HDMI, DisplayPort
Gniazdo słuchawkowa* ¹		Gniazdo ø 3,5mm typu mini jack (stereo)
Wejście do podłączenia Zewnętrzny panel sterujący		RJ45
Maksymalny rozmiar ekranu		Szer. 345,16 mm × wys. 194,59 mm / szer. 13,6" × 7,7" wys
Źródło zasilania		12VDC, 2,5 A
Zasilacz (akcesoria)		Wejściowy: 100-240 VAC, 50/60Hz lub 50-60Hz
Zużycie energii* ²		24W (typowe) Tryb czuwania: maksymalnie 1,5W Tryb wyłączenia: maksymalnie 0,3W
Wymiary / waga netto		398,5 × 246,0 × 42,0 mm / 15,7 × 9,7 × 1,6" (szer. × wys. × głęb.), 3,0kg / 6,6 lbs (Bez zasilacza)
Warunki środowiska		Podczas pracy: Temperatura -20 do 60°C / -4 do 140°F Wilgotność 20 do 80% (bez kondensacji pary wodnej)* ³ Składowanie: Temperatura -20 do 70°C / -4 do 158°F Wilgotność 10 do 90% (bez kondensacji pary wodnej)* ³
Stopień ochrony IP		Stopień ochrony IP65 (tylko przód)
Certyfikaty		CE, UKCA, EAC, cULus

INFO

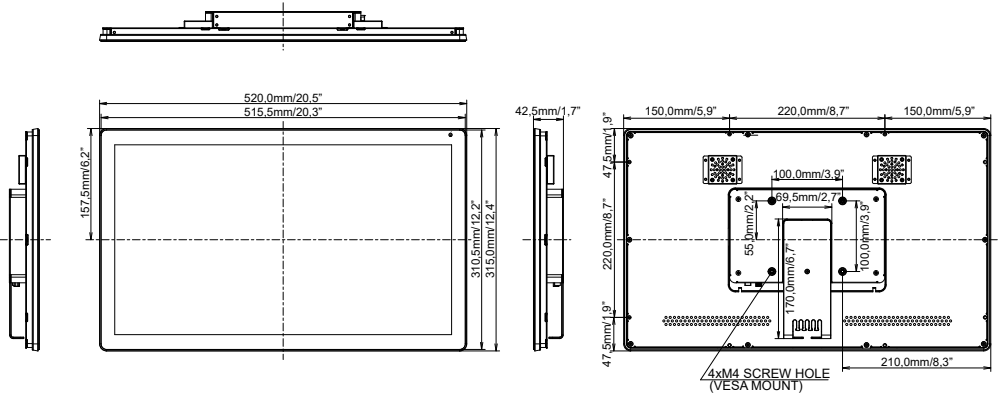
*¹ Prawidłowe działanie podłączonych urządzeń zewnętrznych innych niż słuchawki nie jest gwarantowane.

*² Gdy urządzenia USB nie są podłączone.

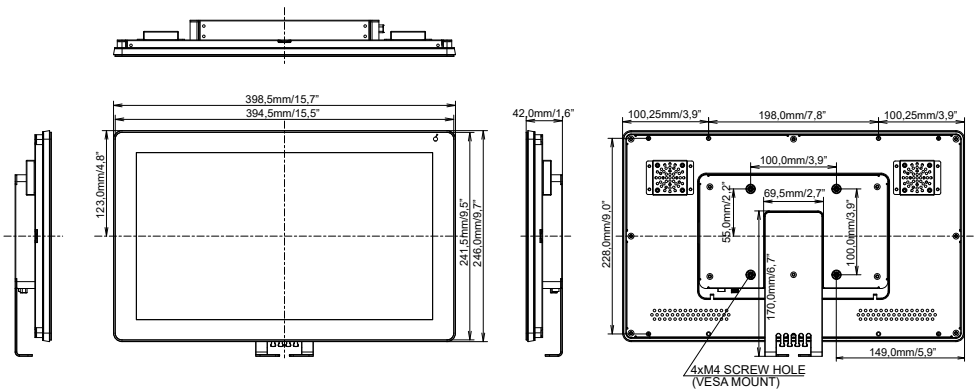
*³ Maksymalna temperatura termometru mokrego 40°C

*⁴ Ten produkt jest przeznaczony do zasilania za pomocą wymienionego zasilacza lub źródła zasilania prądem stałym o napięciu znamionowym 12 V DC, minimum 2,5 A Tma = minimum 60°C, a wysokość działania = minimum 2000 m. Jeśli potrzebna jest dalsza pomoc przy zakupie źródła zasilania, prosimy o kontakt z Iiyama w celu uzyskania dalszych informacji.

WYMIARY : ProLite OTF2216MC



WYMIARY : ProLite OTF1616MC



SYNCHRONIZACJA

Tryb wideo	Częstotliwość pozioma	Częstotliwość pionowa	Częstotliwość pasma wizyjnego
640 × 480	31,469kHz	59,940Hz	25,175MHz
	37,500kHz	75,000Hz	31,500MHz
	37,861kHz	72,809Hz	31,500MHz
800 × 600	35,156kHz	56,250Hz	36,000MHz
	37,879kHz	60,317Hz	40,000MHz
	46,875kHz	75,000Hz	49,500MHz
	48,077kHz	72,188Hz	50,000MHz
1024 × 768	48,363kHz	60,004Hz	65,000MHz
	56,476kHz	70,069Hz	75,000MHz
	60,023kHz	75,029Hz	78,750MHz
1280 × 1024	63,981kHz	60,020Hz	108,000MHz
	79,976kHz	75,025Hz	135,000MHz
1280 × 800	49,702kHz	59,910Hz	83,500MHz
1680 × 1050	65,290kHz	60,000Hz	146,250MHz
1920 × 1080	66,590kHz	59,930Hz	138,500MHz

INFO

* Niekompatybilne ze standardem ProLite OTF1616MC.