

INSTRUKCJA OBSŁUGI

ProLite

LCD Monitor

ProLite TF2438MSC
ProLite TF2238MSC

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.

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

Model Nr. : PL2438M, PL2238M



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 TF2438MSC-B1 : 1512520, TF2238MSC-B1 : 1518603

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 |
| KONTROLA ZAWARTOŚCI OPAKOWANIA | 5 |
| INSTALACJA..... | 6 |
| ELEMENTY STERUJĄCE I ZŁĄCZA..... | 8 |
| PODŁĄCZANIE MONITORA : ProLite TF2438MSC | 9 |
| PODŁĄCZANIE MONITORA : ProLite TF2238MSC | 10 |
| USTAWIENIA KOMPUTERA..... | 12 |
| OBSŁUGA MONITORA | 14 |
| ZAWARTOŚĆ MENU REGULACJA..... | 15 |
| FUNKCJA CZUWANIA | 22 |
| ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW | 23 |
| INFORMACJE NA TEMAT RECYKLINGU | 24 |
| DODATEK | 25 |
| DANE TECHNICZNE : ProLite TF2438MSC-B1 | 25 |
| DANE TECHNICZNE : ProLite TF2238MSC-B1 | 26 |
| WYMIARY : ProLite TF2438MSC..... | 27 |
| WYMIARY : ProLite TF2238MSC..... | 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.

CHROŃ PRZEWODY

Nie rozciągaj, ani nie zginaj przewodu zasilającego, ani przewodu sygnałowego. Nie kładź monitora, ani żadnych innych ciężkich przedmiotów na przewodach. W przypadku uszkodzenia, przewody mogą spowodować pożar lub porażenie 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 nagle zmiany temperatury lub w przestrzeniach wilgotnych, zapyłonych lub zadymionych, ponieważ mogłyby 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 10cm (lub 4 cale) od jakichkolwiek ścian. Po usunięciu stopy, otwory wentylacyjne mogą zostać zasłonięte. Może to doprowadzić do przegrzania i spowodować uszkodzenia lub pożar. Należy zadbać o to żeby otwory wentylacyjne zawsze pozostawały odsłonięte. Ustawianie monitora na tylnej stronie, na boku lub do góry nogami, lub na dywanie albo innym miękkim materiale może także spowodować zagrożenie.

ODŁĄCZ PRZEWODY PRZED PRZESTAWIENIEM MONITORA

Przed przemieszczaniem monitora wyłącz zasilanie, odłącz kabel 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 kabel zasilający lub kabel sygnałowy, zawsze odłączaj go 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 KOMPUTERZE

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 dotykowego 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 ciągle 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.

OBSŁUGA 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 wpadnięcia 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 pękanie 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 pękanie 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 podchlorawym

Rozpuszczalniki kwaśne lub zasadowe

Wosk

Materiały ścierne

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 pękanie 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 przestrożami. Unikaj również częstej dezynfekcji alkoholem.

ZANIM URUCHOMISZ MONITOR

WŁAŚCIWOŚCI

- ◆ Obsługuje rozdzielczości do 1920 × 1080
- ◆ Wysoki kontrast 1000:1 (typowa) / Jasność 600 cd/m² (typowa), 525cd/m² (z Ekran dotykowy)
- ◆ Cyfrowe wygładzanie znaków
- ◆ Głośniki Stereo 2 x 2W C
- ◆ Funkcja czuwania
- ◆ Zgodność ze standardem zamocowania VESA (100mm×100mm)
- ◆ Zgodność ze standardem IPX1 (Dotyczy tylko przodu monitora)

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.

- | | | |
|---------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| ■ Kabel zasilający* | ■ Kabel HDMI | ■ Kabel USB |
| ■ Osłona na kable | ■ Instrukcja bezpieczeństwa | ■ Skrócona instrukcja obsługi |

UWAGA

* Pamiętaj, iż używanie nieoryginalnego kabla zasilającego skutkuje utratą wszelkich praw gwarancyjnych.

Konieczne jest używanie zatwierdzonego kabel zasilającego o specyfikacji równej lub lepszej od H05VVF, 3G, 0,75mm².

INSTALACJA

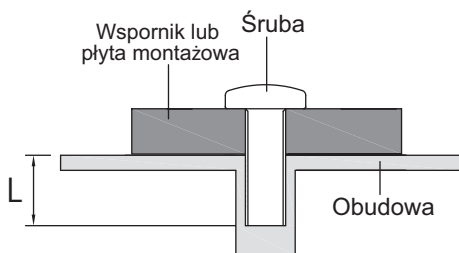
UWAGA

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

< MONTAŻ NA ŚCIANIE LUB WBUDOWANA OBUDOWA >

UWAGA

Jeśli chcesz używania z montaż na ścianie lub wbudowana obudowa, użyj śrub M4 (4 sztuki). Jej długość dostosuj go grubości uchwytu tak, aby długość śruby "L" wynosiła 7 lub 9mm*(Otwory montażowe VESA). Dłuższa śruba może uszkodzić części elektryczne wewnątrz monitora i w konsekwencji doprowadzić do porażenia prądem lub uszkodzenia monitora.



* L=7mm : ProLite TF2238MSC

L=9mm : ProLite TF2438MSC

< ZALECENIA DOTYCZĄCE ZABUDOWY >

UWAGA

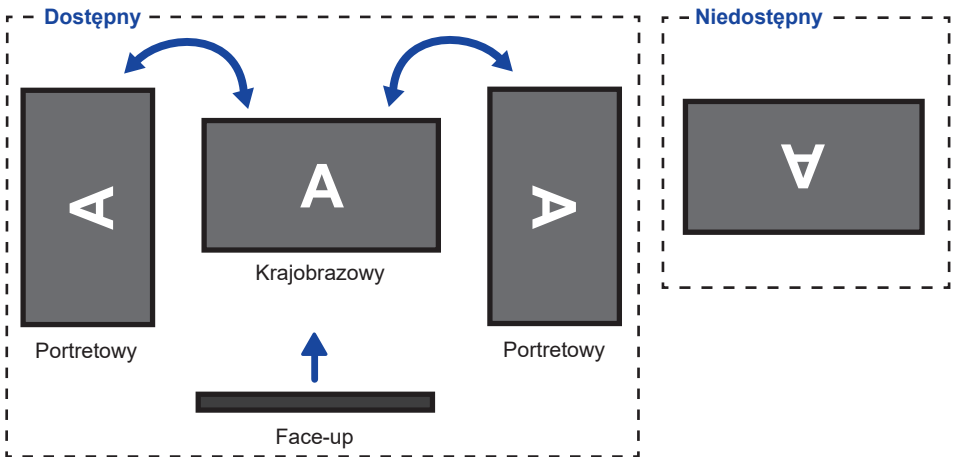
Monitor nie został zaprojektowany z myślą o użytkowaniu w środowisku gdzie panuje wysoka temperatura.

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

< OBRÓT OBRAZU >

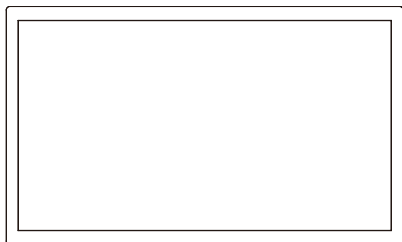
Zestaw dotykowy jest przystosowany do wyświetlania obrazu zarówno w trybie krajobrazowym jak i portretowym.

Aby odpowiednio obrócić również zawartość całego ekranu, potrzebne jest odpowiednie oprogramowanie.



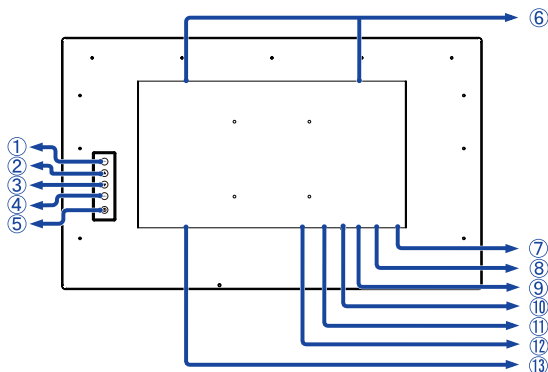
ELEMENTY STERUJĄCE I ZŁĄCZA

<Przód>



• ProLite TF2438MSC

<Tył>



- ① Przycisk Menu (MENU)
- ② Przycisk W górę / Eco (Δ)
- ③ Przycisk W dół / Głośność (∇)
- ④ Wejdz / Wybór wejścia (ENTER)
- ⑤ Przełącznik zasilania (⏻)
- ⑥ Głośniki

- ⑦ Wskaźnik zasilania

INFO

Niebieski: Normalne działanie
Pomarańczowy: Tryb czuwania

- ⑧ Złącze USB-DOWN (USB3,2 Gen 1: 5Gbps, 5V, 900mA)

- ⑨ Złącze USB-UP (PC USB)

- ⑩ Gniazdo słuchawkowe (EARPHONE)

INFO

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

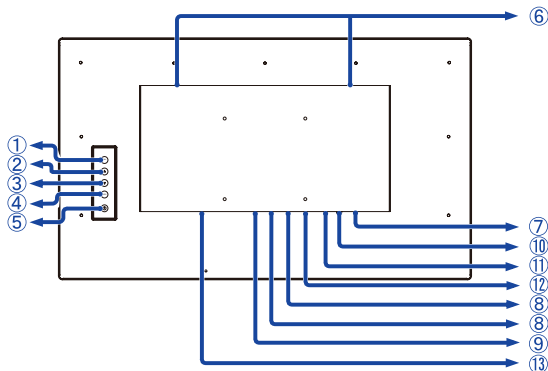
- ⑪ Złącze HDMI (HDMI)

- ⑫ Złącze DisplayPort (DP)

- ⑬ Gniazdo zasilania prądem przemiennym (\sim : Prąd przemienny) (AC IN)

• ProLite TF2238MSC

<Tył>



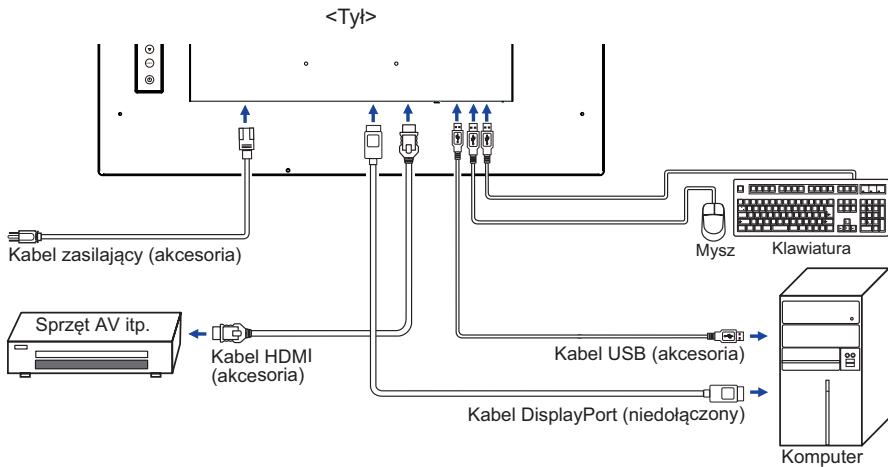
PODŁĄCZANIE MONITORA : ProLite TF2438MSC

- ① Upewnij się, czy komputer i monitor są wyłączone.
- ② Przewodem sygnałowym połącz monitor z komputerem.
- ③ Podłącz komputer do monitora kablem USB.
- ④ Podłącz kabel zasilający najpierw do monitora, a następnie do gniazdka elektrycznego.
- ⑤ Włącz monitor i komputer.

UWAGA

- 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. Kabel dostarczany wraz z monitorem to standardowy kabel z złączem. Jeżeli potrzebny jest specjalny kabel, skontaktuj się ze swym sprzedawcą lub najbliższym przedstawicielem firmy iiyama.
- Wtykowe 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.
- Po włączeniu zasilania nie należy go włączać, dotykając ręką powierzchni panelu dotykowego. Panel dotykowy może działać nieprawidłowo.

[Przykład połączenia]



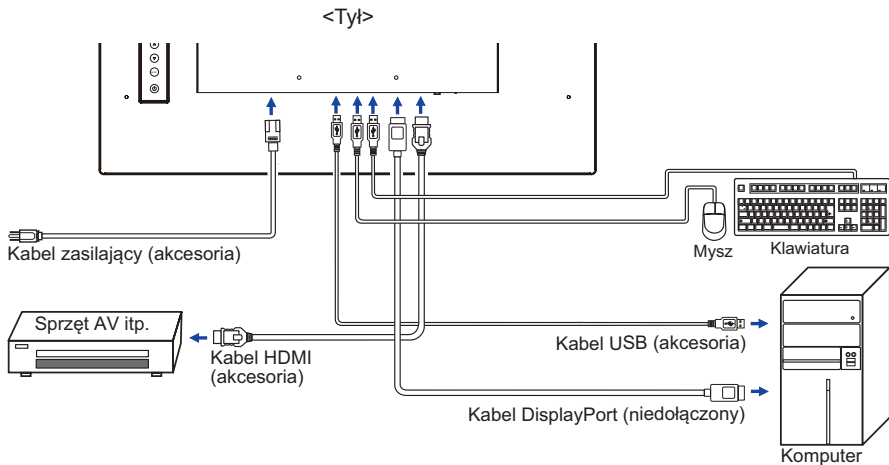
PODŁĄCZANIE MONITORA : ProLite TF2238MSC

- 1 Upewnij się, czy komputer i monitor są wyłączone.
- 2 Przewodem sygnałowym połącz monitor z komputerem.
- 3 Podłącz komputer do monitora kablem USB.
- 4 Podłącz kabel zasilający najpierw do monitora, a następnie do gniazdka elektrycznego.
- 5 Włącz monitor i komputer.

UWAGA

- 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. Kabel dostarczany wraz z monitorem to standardowy kabel z złączem. Jeżeli potrzebny jest specjalny kabel, skontaktuj się ze swym sprzedawcą lub najbliższym przedstawicielem firmy iiyama.
- Wtykowe 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.
- Po włączeniu zasilania nie należy go włączać, dotykając ręką powierzchni panelu dotykowego. Panel dotykowy może działać nieprawidłowo.

[Przykład połączenia]



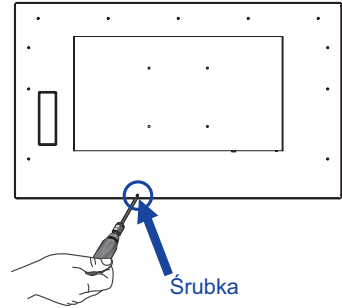
[Montaż i demontaż osłony na Kable]

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

< Montaż >

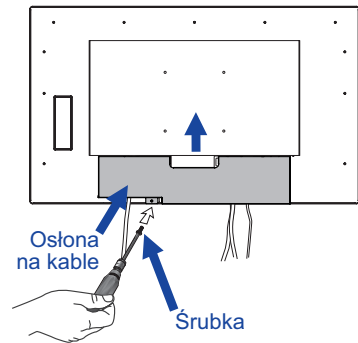
- ① Odkręć śrubkę od monitora jak pokazano na rys.1.

Rys 1



- ② Podłącz kable i nałóż osłonę kabli i przymocuj za pomocą śrubki jak pokazano na rys.2.

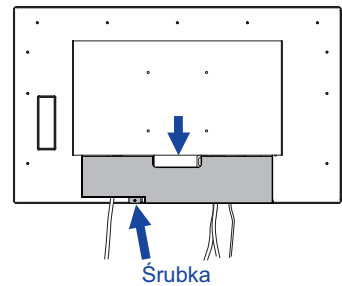
Rys 2



< Demontaż >

- ① Usuń śrubka i osłonę kabli jak pokazano na rys.3.

Rys 3



USTAWIENIA KOMPUTERA

■ Synchronizacja sygnałów

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

■ System operacyjny kompatybilny z funkcją

| | Mysz | Digitizer | Gesty* |
|--------------------|--|--------------------|--|
| Windows8/8.1/10/11 | × | ○ | ○ |
| Windows7 | × | ○ | ○ |
| Windows Vista | × | ○ | × |
| Windows XP | ○ | × | × |
| Mac OS/OS X | × | × | × |
| Linux | △ | × | × |
| Android | × | × | × |
| Funkcje | Kliknij Przeciągnij Kliknij dwukrotnie | Przesuń Podgląd | Digitizer funkcje Naciśnij i kliknij, obróć, przybliż/ oddal |

Systemy operacyjne, które nie zostały wymienione nie są obsługiwane.

○ : Obsługiwane × : Nieobsługiwane

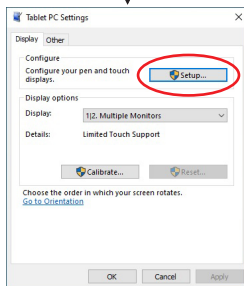
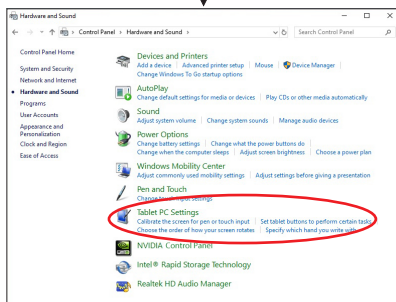
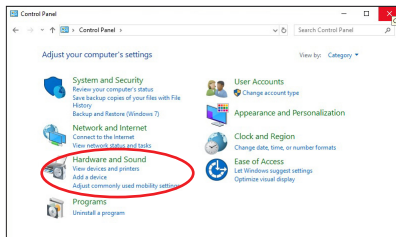
△ : Zależy od obsługi Linuksa z wersji systemu operacyjnego

* Gesty mogą być obsługiwane przez odpowiednie aplikacje.

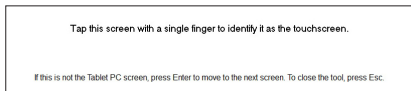
■ Dotknij Ustawienia wprowadzania w trybie podwójnego ekranu

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.

UWAGA Monitory działają w trybie podwójnego ekranu, sterowanie dotykaniem nie jest obsługiwane na dwóch monitorach jednocześnie. Sterowanie dotykaniem można wykonać tylko na jednym monitorze.

OBSŁUGA MONITORA

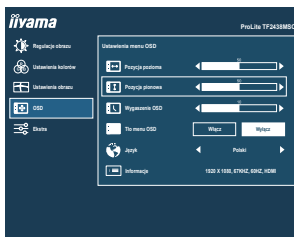
W celu zapewnienia najlepszego obrazu, monitor LCD firmy iiyama otrzymał w fabryce predefiniowane ustawienia synchronizacji (patrz str. 28). Możesz także dostosować obraz wykonując przedstawione poniżej operacje na przyciskach.

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



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

Na przykład, aby dokonać korekty położenia OSD w pionie, wybierz OSD, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**. Potem użyj przycisków ▲ / ▼ wybierz "Pozycja pionowa". Naciśnij ponownie przycisk **ENTER**. Wtedy użyj przycisków ▲ / ▼ do zmiany ustawienia położenia OSD w pionie. Położenie OSD 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.

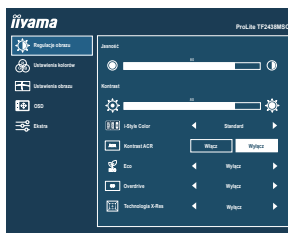
INFO

- W przypadku wstrzymania operacji na przyciskach podczas przeprowadzania regulacji, Menu ekranowe zniknie po upływie okresu czasu zdefiniowanego w ustawieniu Czas wygaszania menu OSD. 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.
- Wszelkie ustawienia obowiązują zawsze dla wszystkich rozdzielczości.

ZAWARTOŚĆ MENU REGULACJA



Regulacje obrazu Picture Adjust



| Element regulacji | Problem / Opcja | Przyciski, które należy nacisnąć |
|---------------------------------------|--|--|
| Jasność *1,2 Brightness | Zbyt ciemny obraz Zbyt jasny obraz | |
| Kontrast *1 Contrast | Zbyt mdły obraz Zbyt intensywny obraz | |
| i-Style Color *1,2,3 i-Style Color | Wyłącz Off | Powrót do ustawień dokonanych w regulacjach koloru (z wyłączeniem i-style Colour). |
| | Standard Standard | Ogólny dla środowiska Windows i domyślnych ustawień monitora. |
| | Gry Game | Do gier. |
| | Film Cinema | Do oglądania filmów. |
| | Krajobraz Scenery | Do wyświetlania krajobrazów. |
| Kontrast ACR *1 Adv. Contrast | Tekst Text | Do edycji i oglądania tekstu. |
| | Włącz On Wyłącz Off | Podwyższony współczynnik kontrast. Normalne |
| Eco *1 Eco | Wyłącz Off | Normalne |
| | Tryb1 Mode1 | Jasność lub podświetlenie są zredukowane. |
| | Tryb2 Mode2 | Jasność lub podświetlenie są zredukowane bardziej niż w Trybie 1 (Mode1). |
| | Tryb3 Mode3 | Jasność lub podświetlenie są zredukowane bardziej niż w Trybie2 (Mode2). |

INFO

Funkcja Kontrast podwyższony reguluje jasność obrazu i poziom kontrastu w czasie oglądania filmów.
Regulacje Kontrast, Jasność, i-Style Colour, Gamma i Temp. kolorów (Color Temp.) są niedostępne, kiedy włączona jest funkcja Kontrast podwyższony.

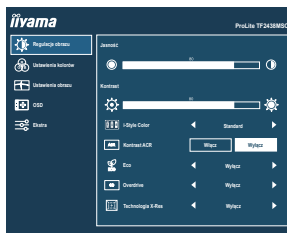
Direct



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

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



Regulacje obrazu Picture Adjust



| Element regulacji | Problem / Opcja | Przyciski, które należy nacisnąć |
|---------------------------------------|--|--|
| Overdrive *4 Overdrive | Wyłącz Off / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 Poprawia czas przejścia dla odcieni szarości. Skutkuje to szybszym czasem reakcji. |   |
| Technologia X-Res X-Res Technology | Wyłącz Off | Normalne |
| | Miękkie Soft | Popraw ostrość krawędzi. |
| | Średni Middle | Popraw ostrość krawędzi bardziej niż w opcji Miękkie. |
| | Wyostrome Hard | Popraw ostrość krawędzi bardziej niż w opcji Średnie. |

*1 Dostępność każdego elementu zależy od tego, który element jest aktywowany. Więcej informacji można znaleźć na stronie 20 Matryca korelacji funkcji.

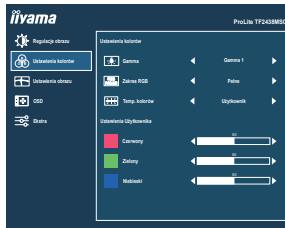
*2 Dokonaj regulacji parametru Jasność, gdy używasz monitora w ciemnym pomieszczeniu i odnosisz wrażenie, że obraz jest zbyt jasny.





*3 Regulacja i-Style Colour są niedostępne jeśli włączone jest Red. nieb. św..

*4 Przy włączaniu funkcji Overdrive może wystąpić efekt zatrzymania obrazu.



Ustawienia kolorów *1 Color Settings






| Element regulacji | Problem / Opcja | | Przyciski, które należy naciskać | | |
|---------------------------------|-----------------|--------------|----------------------------------|--------------------------|--|
| Gamma *2 Gamma | Gamma 1 | Gamma 1 | Wysoki kontrast | | |
| | Gamma 2 | Gamma 2 | Normalne | | |
| | Gamma 3 | Gamma 3 | Ciemny | | |
| Zakres RGB RGB Range | Pełne | Full | Pełny zakres kolorów | | |
| | Ograniczone | Limited | Ograniczony zakres kolorów | | |
| Temp. kolorów *2 Color Temp. | Użytkownik | User | Czerwony | Zbyt słaby Zbyt mocny |     |
| | | Zielony | | | |
| | | Niebieski | | | |
| | Zimne | Cool | Zimny kolor | | |
| | Normalne | Normal | Normalny kolor | | |
| Ciepłe | Warm | Ciepły kolor | | | |

*1 Ustawienia kolorów (Color Settings) są niedostępne jeśli włączone jest Red. nieb. światła.

*2 Dostępność każdego elementu zależy od tego, który element jest aktywowany. Więcej informacji można znaleźć na stronie 20 Matryca korelacji funkcji.

Ustawienia obrazu Image Settings

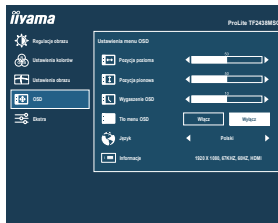














| Element regulacji | Problem / Opcja | | Przyciski, które należy naciskać |
|--|----------------------------|--|--|
| Tryb wyświetlana *1 Video Mode Adjust | Pełny obraz Full | | Pełny ekran |
| | Format obraz Aspect | | Zmiana formatu obrazu |
| Red. nieb. św. *2 Blue Light Reducer | Wyłącz Off | | Normalne |
| | Tryb 1 Mode1 | | Niebieskie światło jest zredukowane. |
| | Tryb 2 Mode2 | | Niebieskie światło jest zredukowane bardziej niż w Tryb 1. |
| | Tryb 3 Mode3 | | Niebieskie światło jest zredukowane bardziej niż w Tryb 2. |
| Ostre i miękkie *1 Sharp and Soft | 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 | |    |

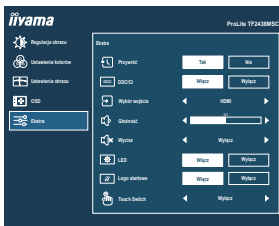
*1 Jeśli wejściowy obraz video miał proporcje 4:3, 5:4 lub 16:10, to obraz w środku ekranu może być wyświetlany w proporcjach 4:3, 5:4 lub 16:10.

Jeśli skalowanie wyświetlacza jest zachowane lub wybrano tryb skalowania lub opcję skalowania w układzie GPU, funkcja ta zostanie włączona.

*2 Nie można aktywować Red. nieb. św. jeśli aktywne są funkcje i-Style Colour, Kontrast podwyższony lub Eco.



| Element regulacji | Problem / Opcja | | Przyciski, które należy naciskać |
|--|---|---|--|
| Pozycja pozioma OSD Horizontal Position | OSD jest za bardzo na lewo OSD jest za bardzo na prawo | |     |
| Pozycja pionowa OSD Vertical Position | OSD zbyt nisko OSD zbyt wysoko | |     |
| Wygaszenie OSD OSD Time | Możesz ustawić czas wyświetlania OSD display od 5 do 60 sekund. | |     |
| Tło menu OSD OSD Background | Włącz On | Tło menu ekranowego stanie się przezroczyste. | |
| | Wyłącz Off | Przywróć tło menu ekranowego. | |
| Język Language | English | Angielski | Česky Czeski |
| | Français | Francuski | Italiano Włoski |
| | Deutsch | Niemiecki | Русский Rosyjski |
| | Nederlands | Holenderski | 日本語 Japoński |
| | Polski | Polski | |
| Informacje Display Information | Wyświetlane są informacje dotyczące bieżącego sygnału wejściowego, doprowadzanego z karty graficznej komputera. INFO Więcej informacji na temat rozdzielczości oraz częstotliwości odświeżania można znaleźć w instrukcji obsługi karty graficznej. | | |



| Element regulacji | Problem / Opcja | Przyciski, które należy naciskać |
|---|----------------------------------|--|
| Przywróć Reset | Tak Yes | Przywracane są ustawienia fabryczne. |
| | Nie No | Powrót do Menu. |
| DDC/CI DDC/CI | Włącz On | Włączony protokół DDC/CI. |
| | Wyłącz Off | Wyłączony protokół DDC/CI. |
| Wybór wejścia Signal Select Direct | Auto Auto | Automatyczny wybór wejścia sygnału. |
| | HDMI | Wybierz Cyfrowy (HDMI) sygnał wejściowy. |
| | DisplayPort | Wybierz Cyfrowy (DisplayPort) sygnał wejściowy. |
| INFO Jeśli dostępne jest tylko jedno źródło sygnału, "Auto" wybierane jest automatycznie. Źródła nie można przełączać automatycznie, jeśli wcześniej wybrane zostanie HDMI oraz DisplayPort. | | |
| Głośność Volume Direct | Zbyt cicho | |
| | Zbyt głośno | |
| Wycisz Mute Direct | Włącz | Tymczasowo wyłącza dźwięk. |
| | Wyłącz | Przywraca poprzedni poziom głośności dźwięku. |
| LED LED | Włącz On | Dioda świecąca Wskaźnik Zasilania jest włączona. |
| | Wyłącz Off | Dioda świecąca Wskaźnik Zasilania jest wyłączona. |
| INFO Diodę Wskaźnik Zasilania należy wyłączyć, jeśli jej światło przeszkadza. | | |
| Logo startowe Opening Logo | Włącz On | Logo iiyama wyświetla się gdy monitor jest włączony. |
| | Wyłącz Off | Logo iiyama nie wyświetla się gdy monitor jest włączony. |
| Touch Switch * Touch Switch | Wyłącz Normal | Normalny dotyk (gołymi rękami lub rysikiem) |
| | Rękawica Glove | Dotyk ręką w rękawiczce (Obsługuje grubość + 2 mm) |
| | Wodoodporny Waterproof | Obsługa dotykiem jest włączona, nawet jeśli krople wody przylegają do powierzchni panelu dotykowego. |

* 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. Kompatybilne rękawice są wykonane z gumy lateksowej. Maksymalna liczba punktów dotykowych zmienia się w zależności od wybranego trybu.

| Maksymalna liczba punktów dotykowych | |
|--------------------------------------|----|
| Wyłącz(Normal) | 10 |
| Rękawica | 10 |
| Wodoodporny | 10 |

Direct

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

- **Głośność:** Naciśnij przycisk e ▼, kiedy nie jest wyświetlane Menu ekranowe.
- **Wycisz:** Naciśnij i przytrzymaj przycisk e ▼ przez na 2 sekundy, kiedy menu OSD nie jest wyświetlane.
Wycisz oraz Wyłącz wyciszenie są włączane następująco przez naciskanie przycisku e ▼.
- **Wybór wejścia:** Naciśnij przycisk ENTER kiedy Menu nie jest wyświetlane, pokaże się następujące Menu.



- **Blokada:**

<OSD>

Przytrzymaj wciśnięty przycisk MENU przez 5 sekund, kiedy Menu nie jest wyświetlane, aby włączyć/wyłączyć to funkcję blokady OSD.

<Power>

Przytrzymaj wciśnięty przycisk ENTER przez 5 sekund, kiedy Menu nie jest wyświetlane, aby włączyć/wyłączyć to funkcję blokady Power.

■ Matryca korelacji funkcji

| Element do wybrania | Regulacje obrazu | | | | | Temp. kolorów | |
|----------------------|------------------|---------|----------------|----------------------|-----|---------------|---------------|
| | Kontrast | Jasność | i-Style Colour | Kontrast podwyższony | Eco | Gamma | Temp. kolorów |
| i-Style Colour | – | – | – | – | – | – | ✓ |
| Kontrast podwyższony | – | – | – | – | – | – | – |
| Eco | ✓ | – | ✓ | ✓ | – | ✓ | ✓ |

✓ : Dostępny

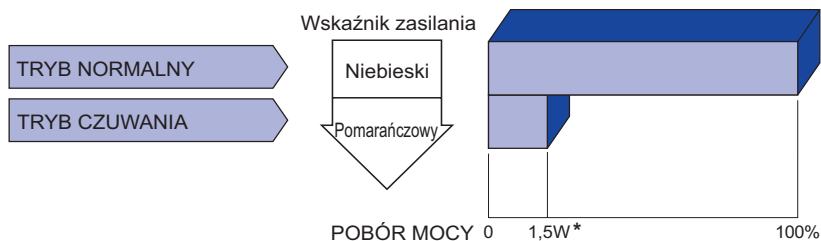
– : Niedostępne

FUNKCJA CZUWANIA

Ten produkt posiada funkcję czuwania. Jeżeli ta funkcja jest aktywna, zapewnia automatyczne redukowanie niepotrzebnego zużycia energii przez monitor, kiedy komputer nie jest używany. 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, a wskaźnik zasilania zmienia kolor na pomarańczowy. 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.

(Nie świeci wskaźnik zasilania.)

(Kontrolka zasilania ma kolor niebieski.)

(Wskaźnik zasilania świeci pomarańczowym światłem.)

- Czy kabel zasilania jest prawidłowo umieszczony w gnieździe.
- Czy zostało włączone zasilanie.
- Czy w gnieździe prądu przemiennego jest napięcie - sprawdź podłączając inne urządzenie.
- Czy jest aktywny wygaszacz ekranu bez obrazu – dotknij klawiatury lub myszki.
- Zwiększ kontrast i/lub jasność.
- Czy komputer jest włączony.
- Czy został prawidłowo przyłączony kabel sygnałowy.
- Czy taktowanie sygnałów z komputera jest zgodne z danymi technicznymi monitora.
- Czy monitor jest w trybie czuwania – dotknij klawiatury lub myszki.
- Czy komputer jest włączony.
- Czy został prawidłowo przyłączony kabel sygnałowy.
- Czy taktowanie sygnałów z komputera jest zgodne z danymi technicznymi monitora.

② Brak synchronizacji ekranu.

- Czy został prawidłowo przyłączony kabel sygnałowy.
- Czy taktowanie sygnałów z komputera jest zgodne z danymi technicznymi monitora.

③ Obraz nie jest na środku ekranu.

- Czy taktowanie sygnałów z komputera jest zgodne z danymi technicznymi monitora.

④ Ekran jest zbyt jasny lub zbyt ciemny.

- Czy poziom sygnału wyjściowego wideo z komputera jest zgodny z danymi technicznymi monitora.

⑤ Drga obraz na ekranie.

- Czy napięcie prądu elektrycznego jest zgodne z danymi technicznymi monitora.
- Czy taktowanie sygnałów z komputera jest zgodne z danymi technicznymi monitora.

⑥ Brak dźwięku.

- Czy włączony jest sprzęt audio (komputer itp.).
- Czy został prawidłowo przyłączony kabel audio.
- Czy głośność jest ustawiona.
- Czy wyciszenie jest Wyłączone.
- Czy poziom sygnału wyjściowego audio ze sprzętu audio jest zgodny z danymi technicznymi monitora.

Problem

Sprawdź

- | | |
|--|--|
| ⑦ Dźwięk jest zbyt głośny lub zbyt cichy. | <input type="checkbox"/> Czy poziom sygnału wyjściowego audio ze sprzętu audio jest zgodny z danymi technicznymi monitora. |
| ⑧ Słychać dziwny szum. | <input type="checkbox"/> Czy został prawidłowo przyłączony kabel audio. |
| ⑨ Monitor nie reaguje na dotyk. | <input type="checkbox"/> Czy kabel USB są dobrze podłączone? <input type="checkbox"/> Czy zainstalowano odpowiedni sterownik? |
| ⑩ Monitor nie reaguje prawidłowo na dotyk. | <input type="checkbox"/> Czy monitor jest dobrze skalibrowany? |

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 TF2438MSC-B1

| | | | |
|-------------------------------|--------------------------|---|---|
| Ekran dotykowy | Technologia | Technologia pojemnościowa 10pt dotykowy | |
| | Przepuszczalność światła | 87% | |
| | Twardość | 7H | |
| | Całkowita grubość | 3,6mm | |
| | Transfer danych | USB | |
| Kategoria | | 24" | |
| Panel LCD | Technologia paneli | IPS | |
| | Rozmiar | Przekątna: 60,47 cm / 23,8" | |
| | Wielkość plamki | 0,2745 mm w poziomie × 0,2745 mm w pionie | |
| | Jasność | 600cd/m ² (typowa), 525cd/m ² (z Ekran dotykowy), 285cd/m ² (Domyślne / Oszczędność energii) | |
| | Współczynnik kontrastu | 1000 : 1 (typowa: z Ekran dotykowy) | |
| | Kąt widzenia | W prawo / w lewo : 89° każdy, w górę / w dół : 89° każdy (Typowy) | |
| | Czas reakcji | 14ms (Typowy), 5ms (gray - gray)* ³ | |
| Liczba wyświetlanych kolorów | | Około 16,7 mln | |
| Częstotliwość synchronizacji | | HDMI: Poziomej: 30,0 - 83,0 kHz, pionowej: 50 - 76 Hz DisplayPort: Poziomej: 30,0 - 83,0 kHz, pionowej: 55 - 76 Hz | |
| Maksymalna rozdzielczość | | 1920 × 1080, 2,1 megapikseli | |
| Złącze sygnału wejściowego | | HDMI, DisplayPort | |
| Sygnał wejściowy wizji | | HDMI, DisplayPort | |
| Standard USB | | USB3,2 Gen 1 (5Gbps, DC5V, 900mA) | |
| Ilość portów USB Typ portu | | 1 Upstream : Seria B 2 Downstream : Seria A | |
| Gniazdo słuchawkowa | | Gniazdo ø 3,5 mm typu mini jack (stereo) | |
| Głośniki | | 2W × 2 (głośniki stereo) | |
| Maksymalny rozmiar ekranu | | Szer. 527,04 mm × wys. 296,46 mm / szer. 20,7" × 11,7" wys | |
| Źródło zasilania | | 100-240 VAC, 50/60 Hz, 0,8 A | |
| Zużycie energii* ¹ | | 22W (typowe), Tryb czuwania: maksymalnie 1,5W, Tryb wyłączenia: maksymalnie 0,3W | |
| Wymiary / waga netto | | 561,5 × 337,0 × 47,5mm / 22,1 × 13,3 × 1,9" (szer. × wys. × głęb.), 6,5kg / 14,3lbs | |
| Warunki środowiska | | Podczas pracy: | Temperatura 5 do 35°C / 41 do 95°F Wilgotność 10 do 80% (bez kondensacji pary wodnej) |
| | | Składowanie: | Temperatura -20 do 60°C / -4 do 140°F Wilgotność 10 do 90% (bez kondensacji pary wodnej) |
| Certyfikaty | | CE, UKCA, TÜV-Bauart, cTÜVus, EAC, IPX1* ² | |

INFO *¹ Gdy urządzenia USB nie są podłączone.

*² Zgodność ze standardem IPX1 : Dotyczy tylko przodu monitora

*³ Jeśli Over Drive jest ustawiony na 5.

DANE TECHNICZNE : ProLite TF2238MSC-B1

| | | |
|-------------------------------|--------------------------|---|
| Ekran dotykowy | Technologia | Technologia pojemnościowa 10pt dotykowy |
| | Przepuszczalność światła | 87% |
| | Twardość | 7H |
| | Całkowita grubość | 3,6mm |
| | Transfer danych | USB |
| Kategoria | | 22" |
| Panel LCD | Technologia paneli | IPS |
| | Rozmiar | Przekątna: 54,48 cm / 21,5" |
| | Wielkość plamki | 0,2493 mm w poziomie × 0,241 mm w pionie |
| | Jasność | 600cd/m ² (typowa), 525cd/m ² (z Ekran dotykowy), 270cd/m ² (Domyślne / Oszczędność energii) |
| | Współczynnik kontrastu | 1000 : 1 (typowa: z Ekran dotykowy) |
| | Kąt widzenia | W prawo / w lewo : 89° każdy, w górę / w dół : 89° każdy (Typowy) |
| | Czas reakcji | 14ms (Typowy), 5ms (gray - gray)* ³ |
| Liczba wyświetlanych kolorów | | Okolo 16,7 mln |
| Częstotliwość synchronizacji | | HDMI: Poziomej: 30,0 - 83,0 kHz, pionowej: 50 - 76 Hz DisplayPort: Poziomej: 30,0 - 83,0 kHz, pionowej: 55 - 76 Hz |
| Maksymalna rozdzielczość | | 1920 × 1080, 2,1 megapikseli |
| Złącze sygnału wejściowego | | HDMI, DisplayPort |
| Sygnał wejściowy wizji | | HDMI, DisplayPort |
| Standard USB | | USB3,2 Gen 1 (5Gbps, DC5V, 900mA) |
| Ilość portów USB Typ portu | | 1 Upstream : Seria B 2 Downstream : Seria A |
| Gniazdo słuchawkowa | | Gniazdo ø 3,5 mm typu mini jack (stereo) |
| Głośniki | | 2W × 2 (głośniki stereo) |
| Maksymalny rozmiar ekranu | | Szer. 478,66 mm × wys. 260,28 mm / szer. 18,8" × 10,2" wys |
| Źródło zasilania | | 100-240 VAC, 50/60 Hz, 0,7 A |
| Zużycie energii* ¹ | | 17W (typowe), Tryb czuwania: maksymalnie 1,5W, Tryb wyłączenia: maksymalnie 0,3W |
| Wymiary / waga netto | | 512,5 × 300,0 × 47,0mm / 20,2 × 11,8 × 1,8" (szer. × wys. × głęb.), 5,1kg / 11,2lbs |
| Warunki środowiska | | Podczas pracy: Temperatura 5 do 35°C / 41 do 95°F Wilgotność 10 do 80% (bez kondensacji pary wodnej) Składowanie: Temperatura -20 do 60°C / -4 do 140°F Wilgotność 10 do 90% (bez kondensacji pary wodnej) |
| Certyfikaty | | CE, UKCA, TÜV-Bauart, cTÜVus, EAC, IPX1* ² |

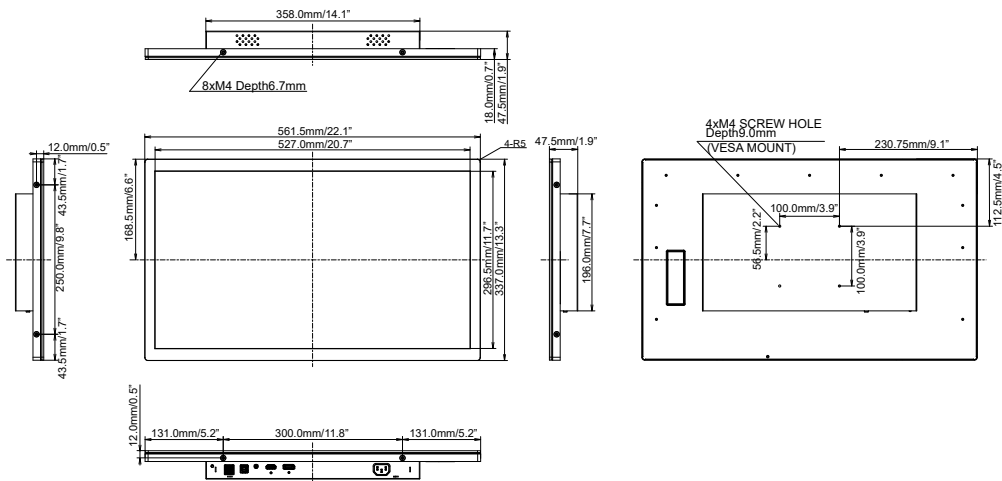
INFO

*¹ Gdy urządzenia USB nie są podłączone.

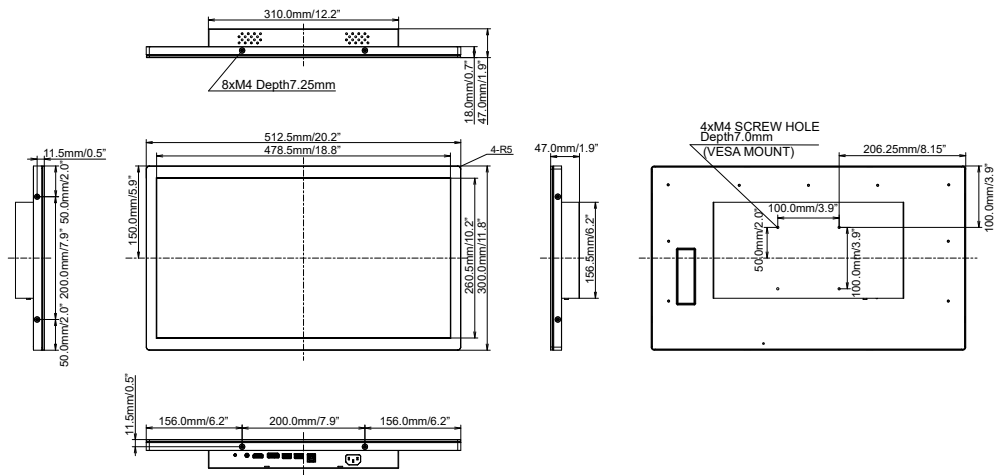
*² Zgodność ze standardem IPX1 : Dotyczy tylko przodu monitora

*³ Jeśli Over Drive jest ustawiony na 5.

WYMIARY : ProLite TF2438MSC



WYMIARY : ProLite TF2238MSC



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 |
| 1440 × 900 | 55,935kHz | 59,887Hz | 106,500MHz |
| 1680 × 1050 | 65,290kHz | 60,000Hz | 146,250MHz |
| 1920 × 1080 | 66,590kHz | 59,930Hz | 138,500MHz |