

U6MIDI PRO

INSTRUKCJA OBSŁUGI V06

Witam, dziękujemy za zakup profesjonalnego produktu CME!

Prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją przed użyciem tego produktu. Zdjęcia w instrukcji służą wyłącznie do celów ilustracyjnych, rzeczywisty produkt może się różnić. Więcej materiałów i filmów dotyczących pomocy technicznej można znaleźć na tej stronie: www.cme-pro.com/support/

WAŻNE INFORMACJE

- **OSTRZEŻENIE**

Nieprawidłowe podłączenie może spowodować uszkodzenie urządzenia.

- **PRAWO AUTORSKIE**

Prawa autorskie © 2024 CME Pte. Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone. CME jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy CME Pte. Ltd. w Singapurze i/lub innych krajach. Wszystkie inne znaki towarowe lub zarejestrowane znaki towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli.

- **OGRANICZONA GWARANCJA**

CME udziela rocznej standardowej ograniczonej gwarancji na ten produkt wyłącznie osobie lub podmiotowi, który pierwotnie zakupił ten produkt od autoryzowanego dealera lub dystrybutora CME. Okres gwarancji rozpoczyna się w dniu zakupu tego produktu. CME gwarantuje, że dołączony sprzęt będzie wolny od wad produkcyjnych i materiałowych w okresie gwarancyjnym. CME nie udziela gwarancji na normalne zużycie ani uszkodzeń spowodowanych wypadkiem lub nadużyciami zakupionego produktu. CME nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia lub utratę danych spowodowane niewłaściwą obsługą sprzętu. Warunkiem skorzystania z serwisu gwarancyjnego jest przedstawienie dowodu zakupu. Dowodem zakupu jest dowód dostawy lub sprzedaży, na którym widnieje data zakupu tego produktu. Aby uzyskać serwis, zadzwoń lub odwiedź autoryzowanego sprzedawcę lub dystrybutora CME, w którym zakupiono ten produkt. CME wypełni zobowiązania gwarancyjne zgodnie z lokalnymi przepisami konsumenckimi.

● INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Zawsze postępuj zgodnie z podstawowymi środkami ostrożności wymienionymi poniżej, aby uniknąć możliwości poważnych obrażeń, a nawet śmierci w wyniku porażenia prądem, uszkodzeń, pożaru lub innych zagrożeń. Te środki ostrożności obejmują między innymi:

- Nie podłączaj instrumentu podczas grzmotu.
- Nie ustawiaj przewodu ani gniazdka w wilgotnym miejscu, chyba że gniazdko jest specjalnie zaprojektowane do wilgotnych miejsc.

- Jeśli przyrząd musi być zasilany prądem zmiennym, nie dotykaj gołej części przewodu ani złącza, gdy przewód zasilający jest podłączony do gniazdka sieciowego.
- Zawsze postępuj zgodnie z instrukcjami podczas ustawiania instrumentu.
- Nie wystawiaj instrumentu na działanie deszczu lub wilgoci, aby uniknąć pożaru i/lub porażenia prądem.
- Trzymaj przyrząd z dala od źródeł interfejsu elektrycznego, takich jak światło fluorescencyjne i silniki elektryczne.
- Trzymaj instrument z dala od kurzu, ciepła i wibracji.
- Nie wystawiaj instrumentu na działanie promieni słonecznych.
- Nie kładź ciężkich przedmiotów na instrumencie; Nie stawiaj pojemników z płynem na instrumencie.
- Nie dotykaj złączy mokrymi rękami

ZAWARTOŚĆ PACZKI

1. Interfejs U6MIDI Pro
2. Przewód USB
3. Instrukcja obsługi

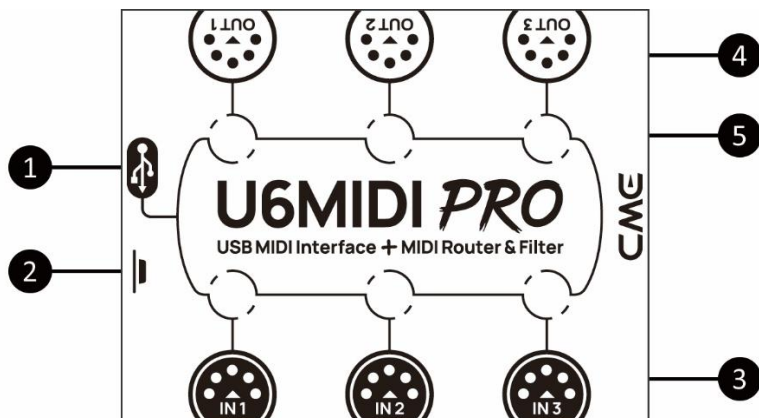
WPROWADZENIE

U6MIDI Pro to profesjonalny interfejs USB MIDI i samodzielny router MIDI, który zapewnia bardzo kompaktowe połączenie MIDI typu plug-and-play z dowolnym komputerem Mac lub Windows wyposażonym w USB, a także iOS (za pośrednictwem Apple USB Connectivity Kit) i tabletów lub telefonów z systemem Android (za pomocą Android OTG).

U6MIDI Pro zapewnia standardowe 5-pinowe porty MIDI na 3 wejściach MIDI i 3 wyjściach MIDI, obsługuje łącznie 48 kanałów MIDI i jest zasilany przez standardową magistralę USB lub zasilacz USB.

U6MIDI Pro wykorzystuje najnowszy 32-bitowy układ szybkiego przetwarzania, który umożliwia szybkie prędkości transmisji przez USB, aby sprostać przepustowości wiadomości MIDI o dużej ilości danych oraz osiągnąć najlepsze opóźnienia i dokładność na poziomie poniżej milisekundy. Dzięki darmowemu oprogramowaniu "UxMIDI Tools" (opracowanemu przez CME) możesz włączyć elastyczne ustawienia routingu, mapowania i filtrowania dla tego interfejsu. Wszystkie ustawienia zostaną automatycznie zapisane w interfejsie. Interfejs ten może być również używany samodzielnie, bez podłączania do komputera, zapewniając potężne funkcje łączenia MIDI, MIDI thru/splittera i routera MIDI, podczas gdy jest zasilany za pomocą standardowej ładowarki USB lub power banku.

U6MIDI Pro łączy się ze wszystkimi produktami MIDI za pomocą standardowych gniazd MIDI, takich jak: syntezatory, kontrolery MIDI, interfejsy MIDI, keytary, elektryczne instrumenty dęte, akordeony v-akordeonowe, perkusje elektroniczne, pianina elektryczne, elektroniczne przenośne klawiatury, interfejsy audio, miksery cyfrowe itp.



1. USB MIDI Port

U6MIDI Pro posiada gniazdo USB-C do podłączenia do komputera w celu przesyłania danych MIDI lub podłączenia do zasilacza USB do samodzielnego użytku.

- W przypadku korzystania z komputera podłącz ten interfejs bezpośrednio za pomocą pasującego USB lub podłącz go do gniazda USB komputera za pośrednictwem koncentratora USB, aby rozpocząć korzystanie z interfejsu. Port USB komputera może zasilać U6MIDI Pro. W różnych systemach operacyjnych i wersjach, U6MIDI Pro może być wyświetlany jako nazwa urządzenia innej klasy, taka jak "U6MIDI Pro" lub "USB audio device", a po nazwie będzie następował numer portu 0/1/2 lub 1/2/3 oraz słowa IN/OUT.
- Gdy jest używany jako samodzielny router MIDI, mapper i filtr bez komputera, podłącz ten interfejs do standardowej

ładowarki USB lub power banku za pomocą pasującego USB, aby rozpocząć korzystanie z interfejsu.

Uwaga: Wybierz power bank z trybem ładowania o niskim poborze mocy (dla słuchawek Bluetooth, takich jak AirPods i monitorów fitness) i nie ma funkcji automatycznego oszczędzania energii.

Uwaga: Porty USB w oprogramowaniu UxMIDI Tools to porty wirtualne, które działają przez pojedynczy port USB-C. U6MIDI Pro nie jest urządzeniem hosta USB, a port USB służy tylko do łączenia z systemami operacyjnymi, a nie do podłączania kontrolerów MIDI przez USB.

2. Guzik

- Po włączeniu zasilania szybko naciśnij przycisk, a U6MIDI Pro wyśle komunikaty "wszystkie nuty wyłączone" ze wszystkich 16 kanałów MIDI na porty wyjściowe. Wyeliminuje to nieoczekiwane długie notatki z urządzeń zewnętrznych.
- W stanie włączonym naciśnij i przytrzymaj przycisk przez ponad 5 sekund, a następnie zwolnij, U6MIDI Pro zostanie zresetowany do domyślnego stanu fabrycznego.

3. Wejście MIDI 1/2/3 porty

Te trzy porty służą do odbierania komunikatów MIDI z zewnętrznych urządzeń MIDI.

Uwaga: W zależności od ustawień użytkownika dotyczących routingu MIDI, interfejs może wymagać kierowania przychodzących wiadomości do wielu wyznaczonych portów USB i/lub wyjściowych portów MIDI. Jeśli wiadomości muszą być przekazywane do więcej niż dwóch portów w tym samym czasie, interfejs automatycznie zreplikuje kompletne komunikaty dla różnych portów.

4. Wyjście MIDI 1/2/3 porty

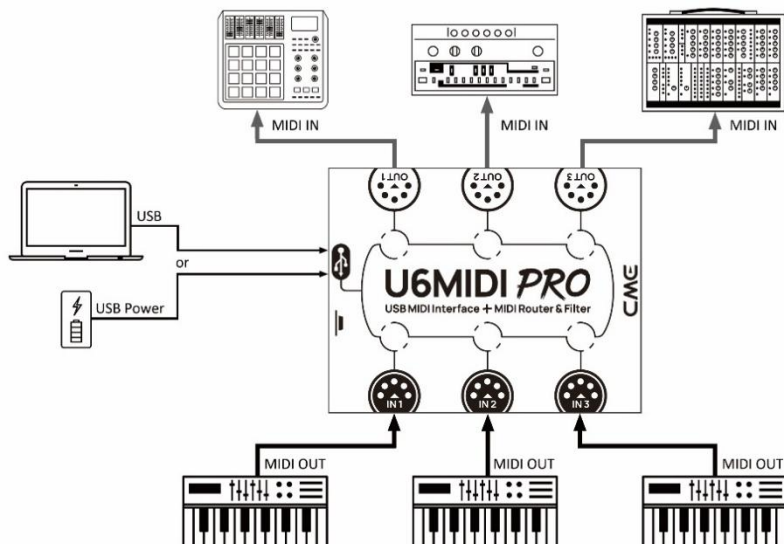
Te trzy porty służą do wysyłania wiadomości MIDI do zewnętrznych urządzeń MIDI.

Uwaga: W zależności od ustawień routingu MIDI użytkownika, interfejs może odbierać komunikaty MIDI z wielu wyznaczonych portów USB i/lub portów wejściowych MIDI. Jeśli chcesz wysłać wiadomości z więcej niż dwóch portów do portu wyjściowego MIDI w tym samym czasie, interfejs automatycznie scali wszystkie wiadomości.

5. Wskaźniki LED

U6MIDI Pro posiada łącznie 6 zielonych wskaźników LED, które służą do wskazywania stanu pracy odpowiednio 3 portów MIDI IN i 3 MIDI OUT. Gdy na określonym porcie przesyłane są dane MIDI, odpowiednia lampka kontrolna będzie odpowiednio migać.

POŁĄCZENIE



1. Użyj dostarczonego USB, aby podłączyć U6MIDI Pro do komputera lub urządzenia hosta USB. Wiele U6MIDI Pro można podłączyć do komputera za pomocą koncentratora USB.
2. Użyj MIDI, aby podłączyć port MIDI IN U6MIDI Pro do MIDI OUT lub THRU innych urządzeń MIDI, a port MIDI OUT U6MIDI Pro do MIDI IN innych urządzeń MIDI.
3. Po włączeniu zasilania zaświeci się wskaźnik LED U6MIDI Pro, a komputer automatycznie wykryje urządzenie. Otwórz oprogramowanie muzyczne, ustaw porty wejściowe i wyjściowe MIDI na U6MIDI Pro na stronie ustawień MIDI i zacznij. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z instrukcją obsługi oprogramowania.

Uwaga: Jeśli chcesz używać U6MIDI Pro samodzielnie bez podłączania do

komputera, możesz bezpośrednio podłączyć zasilacz USB lub power bank.

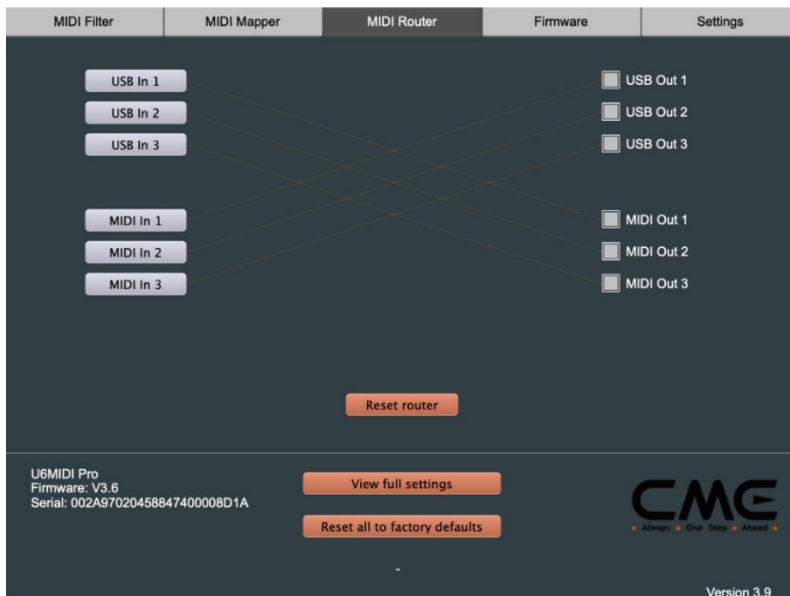
USTAWIENIA OPROGRAMOWANIA

Odwiedź www.cme-pro.com/support/, aby pobrać bezpłatne oprogramowanie "UxMIDI Tools" dla systemu macOS lub Windows (kompatybilne z macOS X i Windows 7 - 64bit lub nowsze) oraz instrukcję obsługi. Możesz go użyć do aktualizacji oprogramowania układowego produktów U6MIDI Pro w dowolnym momencie, aby uzyskać najnowsze zaawansowane funkcje. W tym samym czasie możesz również wykonać różne elastyczne ustawienia.

1. Ustawienia routera MIDI

Router MIDI służy do przeglądania i konfigurowania przepływu sygnału komunikatów MIDI w urządzeniu sprzętowym CME USB MIDI.

Uwaga: Wszystkie ustawienia routera zostaną automatycznie zapisane w pamięci wewnętrznej U6MIDI Pro.



2. Ustawienia MIDI Mapper

MIDI Mapper służy do ponownego przypisywania (remapowania) danych wejściowych podłączonego i wybranego urządzenia, tak aby mogły być wyprowadzane zgodnie z niestandardowymi regułami, które są zdefiniowane przez Ciebie.

Uwaga: Aby można było korzystać z funkcji MIDI Mapper, oprogramowanie układowe U6MIDI Pro musi zostać zaktualizowane do wersji 3.6 (lub wyższej), a oprogramowanie UxMIDI Tools musi zostać zaktualizowane do wersji 3.9 (lub wyższej).

Uwaga: Wszystkie ustawienia Mappera zostaną automatycznie zapisane w pamięci wewnętrznej U6MIDI Pro.



3. Ustawienia filtra MIDI

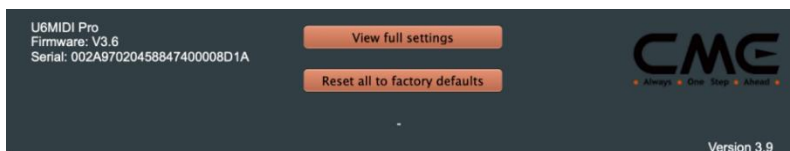
Filtr MIDI służy do blokowania niektórych typów komunikatów MIDI w wybranym porcie wejściowym lub wyjściowym, przez który nie jest już przepuszczany.

Uwaga: Wszystkie ustawienia filtra zostaną automatycznie zapisane w pamięci wewnętrznej U6MIDI Pro.



4. Wyświetlanie pełnych ustawień

Przycisk Wyświetl pełne ustawienia służy do przeglądania ustawień filtra, mapowania i routera dla każdego portu bieżącego urządzenia - w jednym wygodnym przeglądzie.

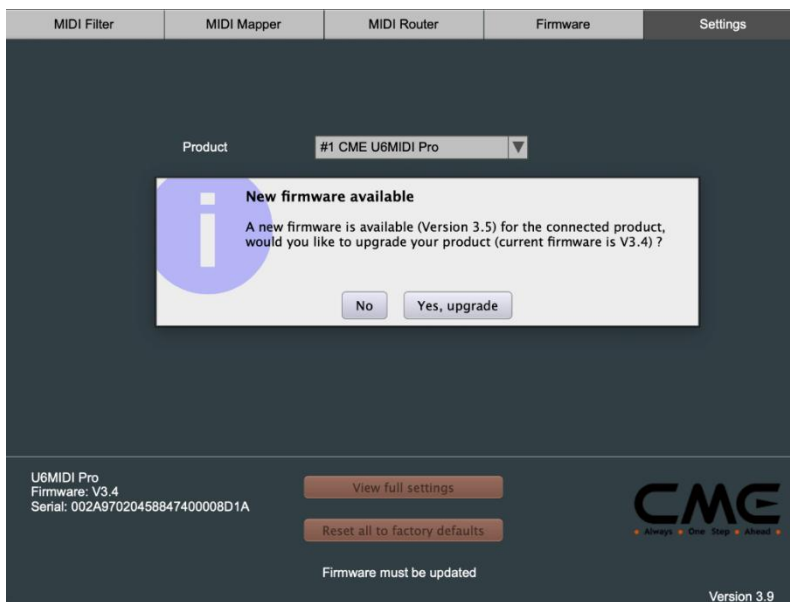


5. Aktualizacja oprogramowania układowego

Gdy komputer jest podłączony do Internetu, oprogramowanie

automatycznie wykrywa, czy aktualnie podłączone urządzenie sprzętowe CME USB MIDI korzysta z najnowszego oprogramowania układowego i w razie potrzeby żąda aktualizacji.

Uwaga: Po każdej aktualizacji do nowej wersji oprogramowania układowego zaleca się ponowne uruchomienie U6MIDI Pro.



6. Ustawienia

Strona Ustawienia służy do wyboru modelu i portu urządzenia sprzętowego CME USB MIDI, które mają być skonfigurowane i obsługiwane przez oprogramowanie. Po podłączeniu nowego urządzenia do komputera użyj przycisku [Skanuj ponownie MIDI], aby ponownie przeskanować nowo podłączone urządzenie CME USB MIDI, tak aby pojawiło się w listach rozwijanych Produkt i Porty. Jeśli

masz wiele urządzeń CME USB MIDI podłączonych w tym samym czasie, wybierz tutaj produkt i port, który chcesz skonfigurować.

MIDI Filter MIDI Mapper MIDI Router Firmware **Settings**

Product: #1 CME U6MIDI Pro ▼

MIDI Input: U6MIDI Pro Port 1 ▼ Rescan MIDI

MIDI Output: U6MIDI Pro Port 1 ▼

U6MIDI Pro
Firmware: V3.6
Serial: 002A97020458847400008D1A

View full settings

Reset all to factory defaults

CME
Always One Step Ahead

Version 3.9

WYMAGANIA SYSTEMOWE

Windows:

- Każdy komputer z portem USB.
- System operacyjny: Windows XP (SP3) / Vista (SP1) / 7 / 8 / 10 / 11 lub nowszy.

Mac OS X:

- Dowolny komputer Apple Macintosh z portem USB.
- System operacyjny: Mac OS X 10.6 lub nowszy.

Ios:

- Dowolne produkty z serii iPad, iPhone, iPod Touch. Wymaga osobnego zakupu zestawu Apple Camera Connection Kit lub przejściówki ze złącza Lightning na USB do aparatu.
- System operacyjny: Apple iOS 5.1 lub nowszy.

Android:

- Dowolny tablet i telefon komórkowy. Wymaga osobnego zakupu adaptera USB OTG.
- System operacyjny: Google Android 5 lub nowszy.

SPECYFIKACJE

Technologia	Standardowy USB MIDI, zgodny z klasą USB, Plug and Play
Złącza MIDI	3x 5-pinowe wejścia MIDI, 3x 5-pinowe wyjścia MIDI
Wskaźniki LED	6 diod LED
Kompatybilne urządzenia	Urządzenia ze standardowymi gniazdami MIDI, komputery z portem USB i urządzeniami hosta USB
Komunikaty MIDI	Wszystkie komunikaty w standardzie MIDI, w tym nuty, kontrolery, zegary, sysex, kod czasowy MIDI, MPE
Opóźnienie transmisji	Blisko 0 ms

Zasilacz	Gniazdo USB-C. Zasilany przez standardową magistralę USB 5 V lub ładowarkę
Aktualizacja oprogramowania układowego	Możliwość rozbudowy przez port USB za pomocą narzędzi UxMIDI
Pobór	150 mW
Rozmiar	82,5 mm (dł.) x 64 mm (szer.) x 33.5 mm (wys.) 3,25 cala (dł.) x 2,52 cala (szer.) x 1,32 cala (wys.)
Ciężar	100 g/3.5 uncji

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

FAQ

- **Dioda LED U6MIDI Pro nie świeci:**
 - Sprawdź, czy wtyczka USB jest włożona do portu USB komputera lub urządzenia hosta.
 - Sprawdź, czy podłączony komputer lub urządzenie hosta jest włączone.
 - Sprawdź, czy port USB podłączonego urządzenia hosta dostarcza zasilanie (o informacje zapytaj producenta urządzenia)?

- **Komputer nie odbiera komunikatów MIDI podczas gry na klawiaturze MIDI:**
 - Sprawdź, czy U6MIDI Pro jest poprawnie wybrany jako urządzenie MIDI IN w swoim oprogramowaniu muzycznym.
 - Sprawdź, czy kiedykolwiek ustawiłeś niestandardowy routing MIDI za pomocą oprogramowania UxMIDI Tools. Możesz spróbować nacisnąć i przytrzymać przycisk przez ponad 5 sekund, a następnie zwolnić go w stanie włączonym, aby zresetować interfejs do domyślnego stanu fabrycznego.
- **Zewnętrzny moduł dźwiękowy nie odpowiada na komunikaty MIDI tworzone przez komputer:**
 - Sprawdź, czy U6MIDI Pro jest poprawnie wybrany jako urządzenie MIDI OUT w swoim oprogramowaniu muzycznym.
 - Sprawdź, czy kiedykolwiek ustawiłeś niestandardowy routing MIDI za pomocą oprogramowania UxMIDI Tools. Możesz spróbować nacisnąć i przytrzymać przycisk przez ponad 5 sekund, a następnie zwolnić go w stanie włączonym, aby zresetować interfejs do domyślnego stanu fabrycznego.
- **Moduł dźwiękowy podłączony do interfejsu ma długie lub zaszyfrowane nuty:**
 - Ten problem jest najprawdopodobniej spowodowany przez pętlę MIDI. Sprawdź, czy masz skonfigurowany niestandardowy routing MIDI za pomocą oprogramowania UxMIDI Tools. Możesz spróbować nacisnąć i przytrzymać przycisk przez ponad 5 sekund, a następnie zwolnić go w stanie włączonym, aby zresetować interfejs do domyślnego stanu fabrycznego.

- Jeśli używasz portu MIDI tylko w trybie samodzielnym bez komputera, czy można go używać bez podłączania USB?
- U6MIDI Pro musi być zawsze podłączony do zasilacza USB, aby działał poprawnie. W trybie autonomicznym możesz zastąpić komputer standardowym źródłem zasilania USB 5V.

KONTAKT

E-mail: support@cme-pro.com

Strona internetowa: www.cme-pro.com

