

U2MIDI 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 U2MIDI Pro
2. Instrukcja obsługi

WPROWADZENIE

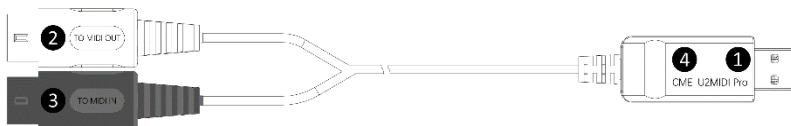
U2MIDI Pro to profesjonalny interfejs USB MIDI, który zapewnia łączność MIDI typu plug-and-play z dowolnym komputerem Mac lub

Windows wyposażonym w USB, a także z systemem iOS (za pośrednictwem zestawu Apple USB Connectivity Kit) i tabletami lub telefonami z systemem Android (za pomocą Android OTG).

Urządzenie jest wyposażone w 1x MIDI IN i 1x MIDI OUT przez standardowe 5-pinowe porty MIDI. Obsługuje 16 kanałów MIDI i jest zasilany przez standardową magistralę USB.

U2MIDI Pro wykorzystuje najnowszy 32-bitowy, szybki układ procesora z szybkimi prędkościami transferu przez USB. Umożliwia to przepustowość komunikatów MIDI o dużej ilości danych, osiąga najlepsze opóźnienia i dokładność na poziomie poniżej milisekundy. Dzięki darmowemu oprogramowaniu "UxMIDI Tools" (opracowanemu przez CME) możesz włączyć elastyczne ustawienia routingu i filtrów dla tego interfejsu. Wszystkie ustawienia zostaną automatycznie zapisane w interfejsie.

U2MIDI 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.



U2MIDI Pro posiada jeden wskaźnik LED na wtyczce USB. Gdy zasilanie jest normalne, zaświeci się zielona dioda LED. Podczas transmisji danych zielona dioda LED będzie migać.

1. USB MIDI Port

U2MIDI Pro posiada złącze USB-A do podłączenia do komputera w celu przesyłania danych MIDI.

- W przypadku korzystania z komputera podłącz złącze USB-A tego interfejsu do gniazda USB-A komputera, aby rozpocząć korzystanie z niego bez instalowania jakichkolwiek sterowników. Port USB komputera może zasilać U2MIDI Pro. W różnych systemach operacyjnych i wersjach, U2MIDI Pro może być wyświetlany jako nazwa urządzenia innej klasy, np. "U2MIDI Pro" lub "USB audio device", a po nazwie będą następować 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.

2. [DO WYJŚCIA MIDI] ➔ Złącze białe

Podłącz to złącze do gniazda MIDI OUT zewnętrznego urządzenia MIDI, aby odbierać wiadomości MIDI z zewnętrznego urządzenia MIDI w komputerze.

3. [DO WEJŚCIA MIDI ➔] Czarne złącze

Podłącz to złącze do gniazda MIDI IN zewnętrznego urządzenia MIDI, aby wysyłać wiadomości MIDI z komputera do zewnętrznego urządzenia MIDI.

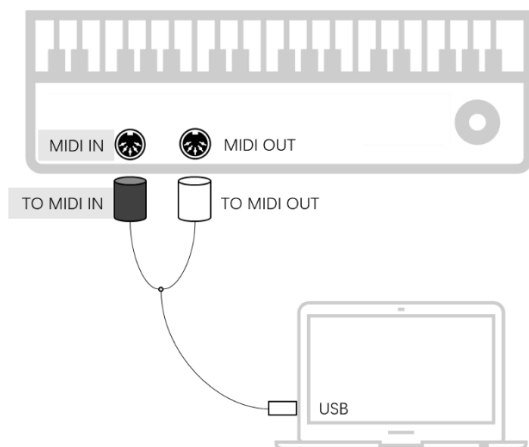
4. Wskaźniki LED

U2MIDI Pro posiada zielony wskaźnik LED, który służy do wskazywania stanu pracy odpowiednio portu MIDI i zasilacza. Gdy port przesyła dane MIDI, lampka kontrolna będzie odpowiednio migać.

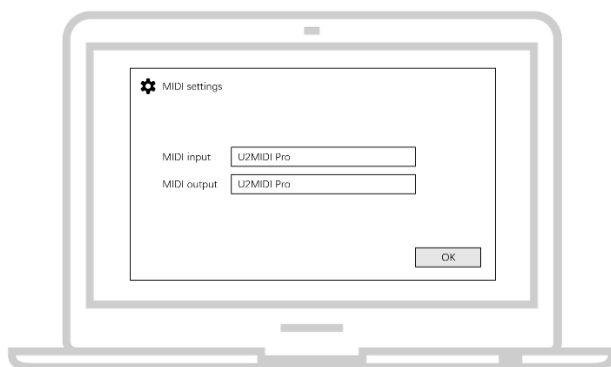
POŁĄCZENIE

1. Podłącz U2MIDI Pro do portu USB-A w komputerze. Jeśli komputer nie jest wyposażony w port USB-A, możesz użyć odpowiedniego adaptera (brak w zestawie) lub koncentratora USB. Po podłączeniu zaświeci się zielona dioda LED U2MIDI Pro, a komputer automatycznie rozpozna urządzenie.
2. Podłącz białe 5-pinowe złącze [TO MIDI OUT] swojego U2MIDI Pro do MIDI Out lub Thru urządzenia MIDI. Następnie podłącz czarne 5-pinowe złącze [TO MIDI IN] U2MIDI Pro do wejścia MIDI urządzenia MIDI.

Uwaga: Do urządzenia MIDI można podłączyć tylko jedną wtyczkę MIDI zgodnie z rzeczywistymi potrzebami.



3. Otwórz oprogramowanie muzyczne na swoim komputerze, ustaw porty wejściowe i wyjściowe MIDI na U2MIDI Pro na stronie ustawień MIDI i zacznij.



Uwaga: Jeśli chcesz używać U2MIDI Pro samodzielnie bez podłączania do komputera, możesz bezpośrednio podłączyć zasilacz USB lub power bank.

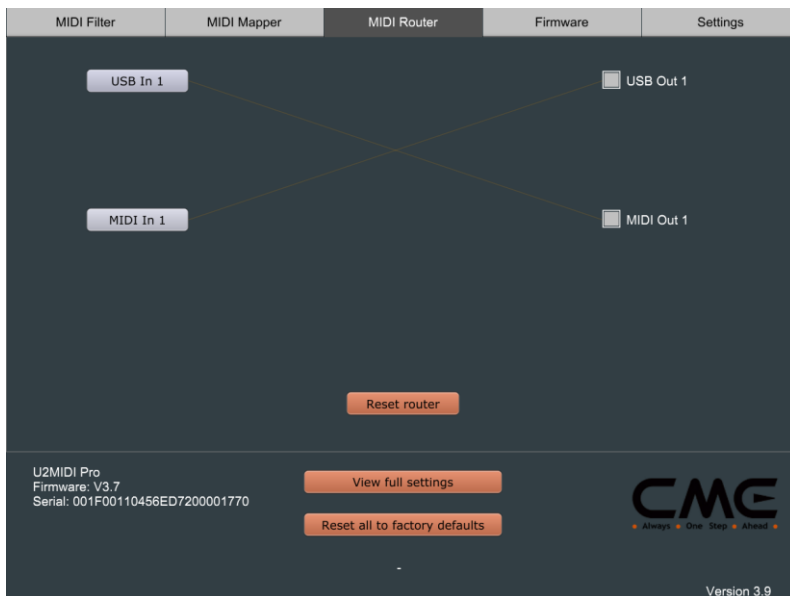
USTAWIENIA OPROGRAMOWANIA

Odwiędź 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 U2MIDI Pro w dowolnym momencie i uzyskania najnowszych funkcji. 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 1: Wszystkie ustawienia routingu zostaną automatycznie zapisane w pamięci wewnętrznej U2MIDI 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 U2MIDI 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 U2MIDI Pro.

The screenshot displays the 'MIDI Filter' tab of the U2MIDI Pro software. At the top, there are navigation tabs: 'MIDI Filter', 'MIDI Mapper', 'MIDI Router', 'Firmware', and 'Settings'. Below these is a 'Reset all mappers' button. The 'Mappers' section shows a row of 16 numbered buttons (1-16). The 'Inputs' section has three checkboxes: 'Disable' (checked), 'USB In 1', and 'MIDI In 1'. The 'Config' section contains four main configuration blocks: 'Message' (with two 'Select...' dropdowns), 'Channel' (with 'Min' and 'Max' dropdowns set to 1 and 16, and a 'Follow' checkbox), 'Value 1' (with 'Min' and 'Max' dropdowns set to 0 and 127, and checkboxes for 'Follow', 'Invert', and 'Use input value 2'), and 'Value 2' (with 'Min' and 'Max' dropdowns set to 0 and 127, and checkboxes for 'Follow', 'Invert', and 'Use input value 1'). Below these is a 'Select an input status to map' label. At the bottom left, a blue-bordered box contains device information: 'U2MIDI Pro', 'Firmware: V3.7', and 'Serial: 001F00110456ED7200001770'. To the right of this box are 'View full settings' and 'Reset all to factory defaults' buttons. The CME logo and tagline 'Always One Step Ahead' are at the bottom right, along with a 'Version 3.9' label in a blue box.

3. Ustawienia filtra MIDI

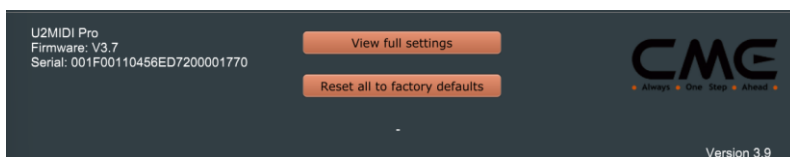
Filtr MIDI służy do blokowania niektórych typów komunikatów MIDI w wybranym porcie wejściowym lub wyjściowym, przez który nie jest już przepuszczany.

Uwaga: Wszystkie ustawienia filtra ów zostaną automatycznie zapisane w pamięci wewnętrznej U2MIDI 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.

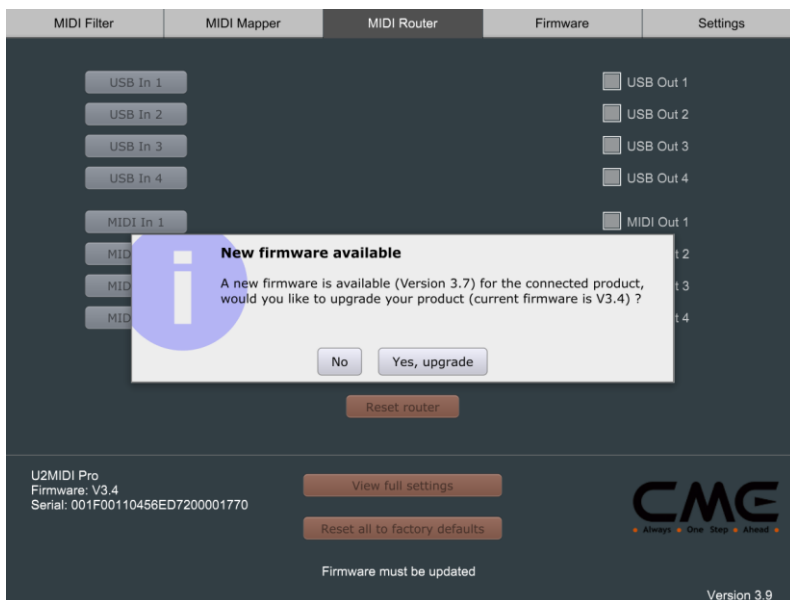


5. Aktualizacja oprogramowania układowego

Gdy komputer jest podłączony do Internetu, oprogramowanie automatycznie wykrywa, czy aktualnie podłączone urządzenie

sprzętowe CME USB MIDI korzysta z najnowszej oprogramowania układowego i w razie potrzeby żąda aktualizacji.

Uwaga: Po każdej aktualizacji do nowej wersji oprogramowania układowego zaleca się ponowne uruchomienie U2MIDI 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 U2MIDI Pro ▼ MIDI Input U2MIDI Pro ▼ MIDI Output U2MIDI Pro ▼ Rescan MIDI				
U2MIDI Pro Firmware: V3.7 Serial: 001F00110456ED7200001770 View full settings Reset all to factory defaults  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:

- 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	1x 5-pin [TO MIDI OUT ➡] Złącze białe, 1x 5-pin [TO MIDI IN ➡] Złącze czarne
Wskaźniki LED	1 dioda LED
Kompatybilne urządzenia	Urządzenia ze standardowym 5-pinowym gniazdem MIDI, komputery i urządzenia hosta USB z gniazdem USB-A
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-A. Zasilany przez standardową magistralę USB 5 V lub ładowarkę

Aktualizacja oprogramowania układowego	Możliwość rozbudowy przez port USB za pomocą narzędzi UxMIDI
Pobór	75 mW
Długość	2 metry / 6,56 stopy
Ciężar	81.5 g / 2.87 uncji

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

FAQ

- **Światło LED U2MIDI 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 komputera dostarcza zasilanie (o informacje zapytaj producenta urządzenia)?
- **Komputer nie odbiera komunikatów MIDI podczas gry na klawiaturze MIDI:**
 - Sprawdź, czy U2MIDI 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 zresetować interfejs do domyślnego stanu fabrycznego w oprogramowaniu.

- **Zewnętrzny moduł dźwiękowy nie odpowiada na komunikaty MIDI tworzone przez komputer:**
 - Sprawdź, czy U2MIDI 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 zresetować interfejs do domyślnego stanu fabrycznego w oprogramowaniu.
- **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 zresetować interfejs do domyślnego stanu fabrycznego w oprogramowaniu.
- **Jeśli używasz portu MIDI tylko w trybie samodzielnym bez komputera, czy można go używać bez podłączania USB?**
 - U2MIDI 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: info@cme-pro.com

Strona internetowa: www.cme-pro.com

