

U4MIDI WC

INSTRUKCJA OBSŁUGI V05

Witam, dziękujemy za zakup profesjonalnych produktów 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 NOTATKI

- **Ostrzeżenie**

Nieprawidłowe podłączenie może spowodować uszkodzenie urządzenia.

- **Prawo autorskie**

Prawa autorskie 2025 © CME Corporation. 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 uszkodzenia spowodowane wypadkiem lub nadużyciem 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 paragonu 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 przestrzegaj podstawowych środków ostrożności wymienionych 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 umieszczaj 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 umieszczaj pojemników z płynem na instrumencie.
- Nie dotykaj złączy mokrymi rękami

ZAWARTOŚĆ PACZKI

1. Interfejs WC U4MIDI
2. Przewód USB
3. Skrócona instrukcja obsługi

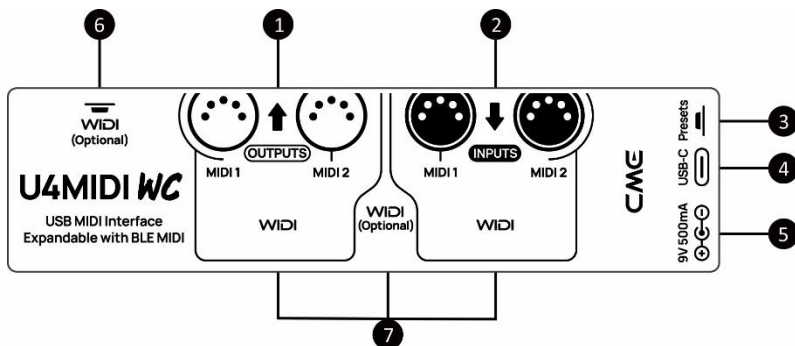
WPROWADZENIE

U4MIDI WC to pierwszy na świecie interfejs USB MIDI z możliwością rozbudowy bezprzewodowej Bluetooth MIDI, który może być używany jako interfejs USB MIDI typu plug-and-play do podłączenia dowolnego komputera Mac lub Windows wyposażonego w USB, a także urządzeń z systemem iOS lub Android (za pomocą USB OTG). Zapewnia 1 port klienta USB-C, 2 wejścia MIDI IN i 2 standardowe 5-pinowe porty MIDI OUT, a także gniazdo rozszerzeń dla opcjonalnego dwukierunkowego modułu MIDI MIDI VIDI Core. Obsługuje do 48 kanałów MIDI.

U4MIDI WC jest dostarczany z darmowym oprogramowaniem UxMIDI Tool (dostępnym dla macOS, iOS, Windows i Android). Możesz go używać

do aktualizacji oprogramowania układowego, a także do dzielenia MIDI, łączenia, routingu, mapowania i filtrowania MIDI. Wszystkie ustawienia zostaną automatycznie zapisane w interfejsie, dzięki czemu można z niego łatwo korzystać samodzielnie bez łączenia się z komputerem. Może być zasilany przez standardowy zasilacz USB (magistrala lub power bank) lub zasilacz DC 9V (sprzedawany oddzielnie).

U4MIDI WC wykorzystuje najnowszy 32-bitowy układ szybkiego przetwarzania, który umożliwia szybką transmisję przez USB, aby uprościć przepustowości dużych danych wiadomości MIDI oraz osiągnąć najlepsze opóźnienia i dokładność na poziomie poniżej milisekundy. Łączy się ze wszystkimi produktami MIDI za pomocą standardowych gniazd MIDI, takich jak: syntezatory, kontrolery MIDI, interfejsy MIDI, keytary, elektryczne instrumenty dęte, akordeony v, perkusje elektroniczne, pianina elektryczne, elektroniczne klawiatury przenośne, interfejsy audio, miksery cyfrowe itp.



❶ 5-pinowe wyjścia DIN MIDI 1 i 2 oraz wskaźniki

- Te dwa porty MIDI OUT służą do łączenia się z portem MIDI IN standardowego urządzenia MIDI i wysyłania wiadomości MIDI.
- Zielona lampka wskaźnika pozostanie włączona, gdy zasilanie będzie

włączone. Podczas wysyłania wiadomości MIDI wskaźnik odpowiedniego portu będzie szybko migać.

② 5-pinowe wejścia DIN MIDI 1 i 2 oraz wskaźniki

- Te dwa porty MIDI IN służą do łączenia się z portem MIDI OUT lub THRU standardowego urządzenia MIDI i odbierania komunikatów MIDI.
- Zielona lampka wskaźnika pozostanie włączona, gdy zasilanie będzie włączone. Podczas odbierania wiadomości MIDI wskaźnik odpowiedniego portu będzie szybko migać.

③ Przycisk ustawień wstępnych

- U4MIDI WC jest dostarczany z 4 ustawieniami użytkownika. Za każdym razem, gdy przycisk zostanie naciśnięty w stanie włączonym, interfejs przełączy się na następne ustawienie wstępne w kolejności cyklicznej. Wszystkie diody LED taką samą liczbę razy odpowiadającą zaprogramowanej liczbie, wskazując aktualnie wybrane ustawienie wstępne. Na przykład, jeśli jest przełączony na ustawienie wstępne 2, dioda LED dwa razy.
- Darmowe oprogramowanie UxMIDI Tools może być również używane do przełączania przycisku, aby wysłać komunikat "Wszystkie nuty wyłączone" do wszystkich wyjść dla 16 kanałów MIDI, eliminując niezamierzone zawieszanie nut z urządzeń zewnętrznych. Po skonfigurowaniu tej funkcji możesz szybko kliknąć przycisk, gdy zasilanie jest włączone.
- Gdy zasilanie jest włączone, naciśnij i przytrzymaj przycisk przez ponad 5 sekund, a następnie zwolnij go, a WC U4MIDI zostanie zresetowane do domyślnego stanu fabrycznego.

④ Port USB-C

WC U4MIDI posiada gniazdo USB-C do podłączenia do komputera w celu przesyłania danych MIDI lub podłączenia do standardowego zasilacza USB (np. ładowarki, power banku, gniazda USB komputera itp.) o napięciu 5 V do samodzielnego użytku.

- W przypadku korzystania z komputera podłącz interfejs bezpośrednio do portu USB komputera za pomocą pasującego USB lub przez koncentrator USB, aby rozpocząć korzystanie z interfejsu. Jest przeznaczony do plug and play, nie jest wymagany żaden sterownik. Port USB komputera może zasilać WC U4MIDI. Po zainstalowaniu modułu rozszerzeń WIDI Core, interfejs dodaje dodatkowy wirtualny port MIDI USB 1-w-1-out oparty na oryginalnych portach 2 wejścia i 2 wyjścia. U4MIDI WC może być wyświetlany jako inna nazwa urządzenia klasy w różnych systemach operacyjnych i wersjach, np. "U4MIDI WC" lub "USB audio device", a po nazwie będzie następował numer portu 0/1/2 lub 1/2/3 oraz słowa IN/OUT.

System operacyjny MacOS

Nazwa urządzenia MIDI IN	Nazwa urządzenia MIDI OUT	Opis
U4MIDI WC Port 1	U4MIDI WC Port 1	5-pinowe wejście DIN MIDI 1 I WYJŚCIE 1
U4MIDI WC Port 2	U4MIDI WC Port 2	5-pinowe wejście DIN MIDI IN 2 I OUT 2
U4MIDI WC Port 3	U4MIDI WC Port 3	Moduł WIDI Core Bluetooth MIDI (jeśli jest zainstalowany).

Windows

Nazwa urządzenia MIDI IN	Nazwa urządzenia MIDI OUT	Opis
U4MIDI WC	U4MIDI WC	5-pinowe wejście DIN MIDI 1 I WYJŚCIE 1
MIDIIN2 (U4MIDI, WC)	MIDIOUT2 (U4MIDI, WC)	5-pinowe wejście DIN MIDI IN 2 I OUT 2
MIDIIN3 (U4MIDI, WC)	MIDIOUT3 (U4MIDI, WC)	Moduł WIDI Core Bluetooth MIDI (jeśli jest zainstalowany).

- Gdy jest używany jako samodzielny router MIDI, mapper i filtr, podłącz interfejs do standardowej ładowarki USB lub power banku za pomocą pasującego USB, aby rozpocząć.

Uwaga: Wybierz power bank z trybem ładowania niskoprądowego (dla słuchawek dousznych Bluetooth lub inteligentnych bransoletek itp.) i nie ma funkcji automatycznego oszczędzania energii.

Uwaga: Port USB w oprogramowaniu UxMIDI Tools to port wirtualny, który przechodzi przez pojedynczy port USB-C. WC U4MIDI nie jest urządzeniem hosta USB, a port USB służy tylko do podłączenia do systemu operacyjnego, a nie do podłączenia kontrolera MIDI przez USB.

5 Gniazdo zasilania DC 9V

Możesz podłączyć zasilacz prądu stałego 9V 500mA do zasilania WC U4MIDI. Zostało to zaprojektowane dla wygody gitarzystów, umożliwiając zasilanie interfejsu przez źródło zasilania pedalboardu lub gdy interfejs jest używany jako samodzielne urządzenie, takie jak router MIDI, gdzie źródło zasilania inne niż USB jest wygodniejsze. Zasilacz nie jest dołączony do zestawu WC U4MIDI, w razie potrzeby należy go zakupić osobno.



Wybierz zasilacz z dodatnim zaciskiem na zewnątrz wtyczki, ujemnym zaciskiem na wewnętrznym bolcu i średnicą zewnętrzną 5.5 mm.



⑥ Przycisk WIDI (Opcja) i wewnętrzne gniazdo rozszerzeń

Ten przycisk nie działa, gdy opcjonalny moduł WIDI Core Bluetooth MIDI nie jest zainstalowany.

U4MIDI WC może być wyposażony w moduł WIDI Core firmy CME, który rozszerza 16-kanalową dwukierunkową bezprzewodową funkcję Bluetooth MIDI. Instrukcje instalacji modułu WIDI Core można znaleźć w drukowanej instrukcji instalacji dołączonej do opakowania, a specyfikacje techniczne można znaleźć na stronie produktu www.cme-pro.com/widi-core/. Ten moduł należy zakupić osobno.

Po zainstalowaniu opcjonalnego modułu WIDI Core Bluetooth MIDI, przycisk ten może wykonywać określone działania skrótów. Najpierw upewnij się, że oprogramowanie układowe WIDI Core zostało zaktualizowane do najnowszej wersji. Poniższe operacje są oparte na oprogramowaniu WIDI BLE w wersji 0.2.2.1 lub nowszej

- Gdy U4MIDI WC nie jest włączony, naciśnij i przytrzymaj przycisk, a następnie włącz U4MIDI WC, aż wskaźnik WIDI (Optional) na środku interfejsu zacznie powoli migać 3 razy, a następnie zwolnij go. Moduł WIDI Core Bluetooth zostanie ręcznie zresetowany do domyślnego stanu fabrycznego.
- Gdy WC U4MIDI jest włączone, naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 3 sekundy, a następnie zwolnij go, a rola Bluetooth modułu WIDI Core

zostanie ręcznie ustawiona w tryb "Force Peripheral" (ten tryb służy do łączenia się z komputerem lub telefonem komórkowym). Jeśli twój WIDI Core wcześniej łączył się z innymi urządzeniami Bluetooth MIDI, spowoduje to rozłączenie wszystkich połączeń Bluetooth.

7 Wskaźniki WIDI (opcjonalnie) i WIDI INPUT/OUTPUT Bluetooth MIDI

Gdy moduł WIDI Core nie jest zainstalowany, te trzy wskaźniki są wyłączone. Po zainstalowaniu modułu WIDI Core, stan wskaźnika WIDI (Opcjonalny) jest następujący:

Wskaźnik WIDI (opcjonalnie)

- Powoli na ciemnoniebiesko: Bluetooth MIDI uruchomił się normalnie i oczekuje na połączenie.
- Świeci na ciemnoniebiesko: rdzeń WIDI jest połączony z innym centralą MIDI Bluetooth jako peryferium Bluetooth MIDI.
- Jasnoniebieski (turkusowy): rdzeń WIDI jest podłączony do innych urządzeń peryferyjnych Bluetooth MIDI jako centralna rola Bluetooth MIDI.
- Świeci na zielono: rdzeń WIDI jest w trybie aktualizacji oprogramowania układowego, użyj aplikacji WIDI (iOS lub Android), aby zaktualizować oprogramowanie układowe (odwiedź: BluetoothMIDI.com stronie internetowej, aby uzyskać link do pobrania aplikacji).

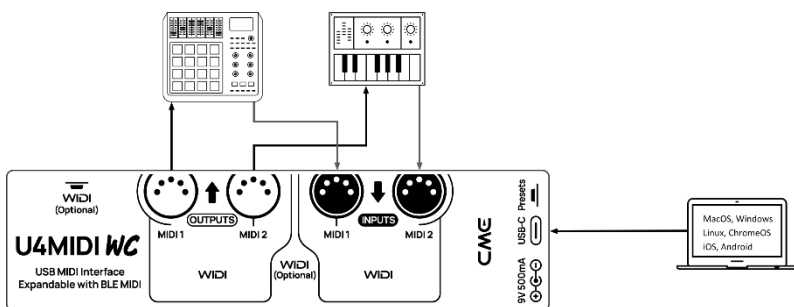
Wskaźniki wejścia/wyjścia WIDI

- Gdy WIDI Core odbiera komunikaty MIDI, zielony wskaźnik WIDI INPUT zacznie odpowiednio migać.

- Gdy WIDI Core wysyła komunikaty MIDI, zielony wskaźnik WIDI OUTPUT zacznie odpowiednio migać.

PRZEWODOWE POŁĄCZENIE MIDI

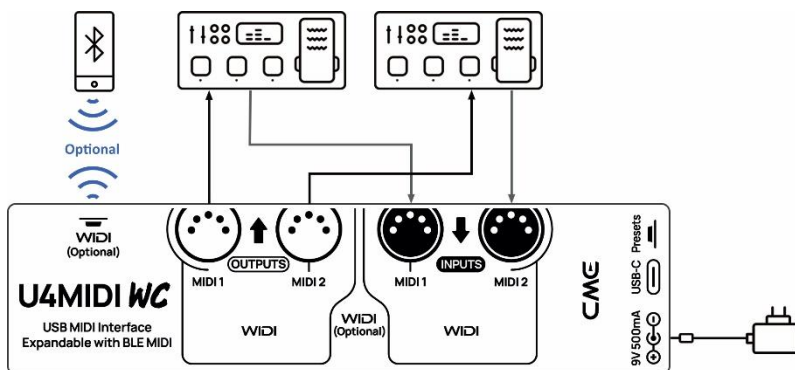
- Użyj U4MIDI WC, aby podłączyć zewnętrzne urządzenia MIDI do komputera



1. Użyj dostarczonego USB, aby podłączyć U4MIDI WC do portu USB komputera . Wiele WC U4MIDI można podłączyć do komputera za pomocą koncentratora USB.
2. Użyj MIDI, aby podłączyć port MIDI IN U4MIDI WC do MIDI OUT lub THRU innych urządzeń MIDI i podłącz port MIDI OUT U4MIDI WC do MIDI IN innych urządzeń MIDI.
3. Po włączeniu zasilania zaświeci się wskaźnik LED U4MIDI WC, a komputer automatycznie wykryje urządzenie. Otwórz oprogramowanie muzyczne, ustaw porty wejściowe i wyjściowe MIDI na U4MIDI WC na stronie ustawień MIDI i zacznij. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z instrukcją obsługi oprogramowania.

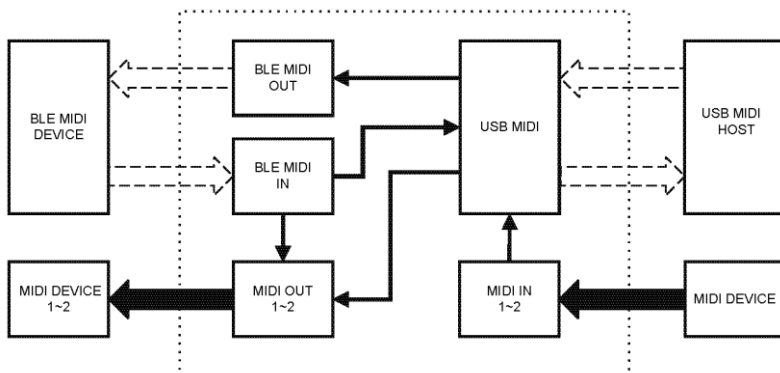
Uwaga: WC U4MIDI nie posiada wyłącznika zasilania, wystarczy go włączyć, aby rozpocząć pracę. Jeśli chcesz korzystać z samodzielnego WC U4MIDI bez podłączania do komputera, możesz podłączyć go bezpośrednio do zasilacza USB lub power banku.

- Podłącz U4MIDI WC do pedału gitarowego jako samodzielny interfejs



1. Podłącz zasilacz 9 V do gniazdka prądu stałego, aby zasilić WC U4MIDI
2. Użyj MIDI, aby podłączyć port MIDI IN U4MIDI WC do MIDI OUT lub THRU pedału gitarowego i podłącz port MIDI OUT U4MIDI WC do MIDI IN pedału gitarowego.
3. U4MIDI WC będzie działał jako samodzielny interfejs bez konieczności podłączania do komputera, zgodnie z ustalonymi ustawieniami routingu i parametrów.

- U4MIDI WC Początkowy schemat blokowy sygnału:



Uwaga: Część BLE MIDI jest skuteczna tylko po zainstalowaniu modułu WIDI Core.

Uwaga: Powyższy routing sygnału można dostosować za pomocą bezpłatnego oprogramowania UxMIDI TOOLS, szczegółowe informacje można znaleźć w sekcji [Ustawienia oprogramowania] niniejszej instrukcji.

WYMAGANIA SYSTEMOWE

POŁĄCZENIA USB MIDI

Windows:

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

Mac OS X:

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

Ios:

- Dowolny iPad, iPhone, iPod touch. Aby połączyć się z modelami wyposażonymi w port Lightning, należy osobno kupić zestaw Apple Camera Connection Kit lub przejściówkę ze złącza Lightning na USB aparatu.
- System operacyjny: Apple iOS 5.1 lub nowszy.

Android:

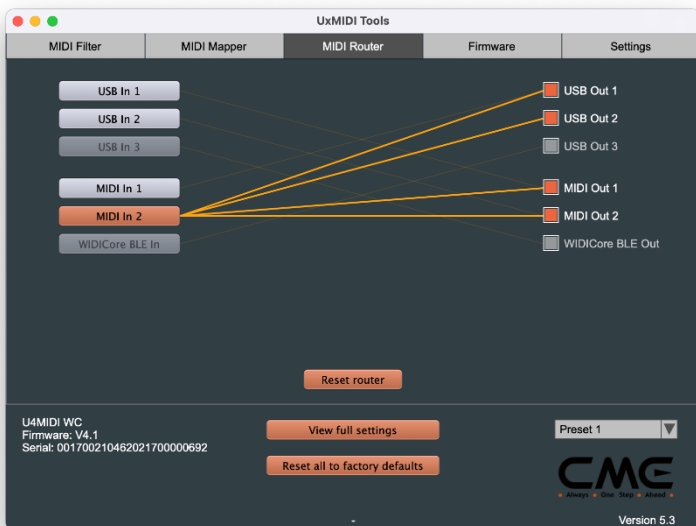
- Każdy tablet i telefon z portem USB do transmisji danych. Może być konieczne zakupienie osobno USB OTG.
- System operacyjny: Google Android 5 lub nowszy.

USTAWIENIA OPROGRAMOWANIA

Odwiń stronę: www.cme-pro.com/support/ pobrać bezpłatne oprogramowanie UxMIDI Tools (kompatybilne z macOS X, Windows 7 - 64bit lub nowszy, iOS, Android) oraz instrukcję obsługi. Możesz go użyć do aktualizacji oprogramowania sprzętowego swojego WC U4MIDI w dowolnym momencie, aby uzyskać najnowsze zaawansowane funkcje. W tym samym czasie możesz również wykonać różne elastyczne ustawienia. Wszystkie ustawienia routera, mappera i filtra zostaną automatycznie zapisane w pamięci wewnętrznej urządzenia.

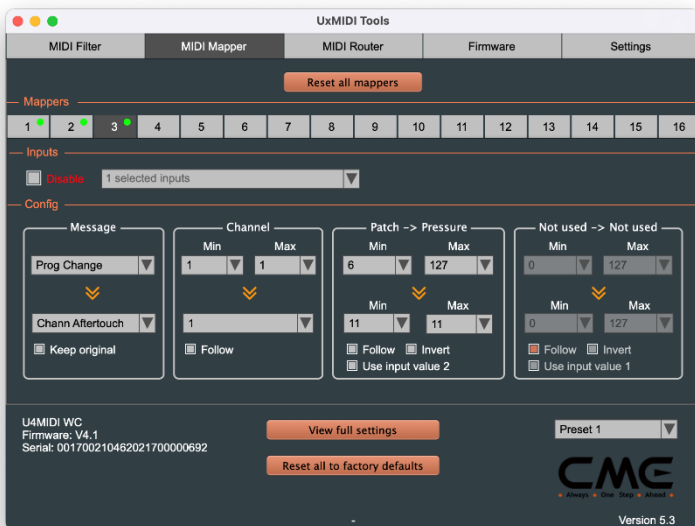
1. Ustawienia routera MIDI

Router MIDI służy do przeglądania i konfiguracji przepływu sygnału komunikatów MIDI w sprzęcie U4MIDI WC.



2. Ustawienia MIDI Mapper

MIDI Mapper służy do ponownego przypisania (ponownego mapowania) wybranych danych wejściowych podłączonego urządzenia, tak aby mogły być wyprowadzane zgodnie z niestandardowymi regułami, które są zdefiniowane przez Ciebie.



3. Ustawienia filtra MIDI

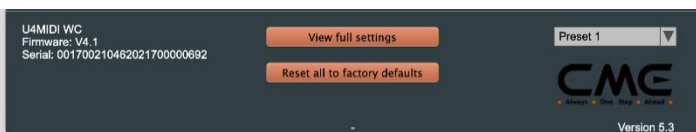
Filtry MIDI służą do blokowania określonych typów komunikatów MIDI w wybranym wejściu lub wyjściu przed przejściem.



4. Wyświetl pełne ustawienia i zresetuj wszystko do ustawień fabrycznych

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

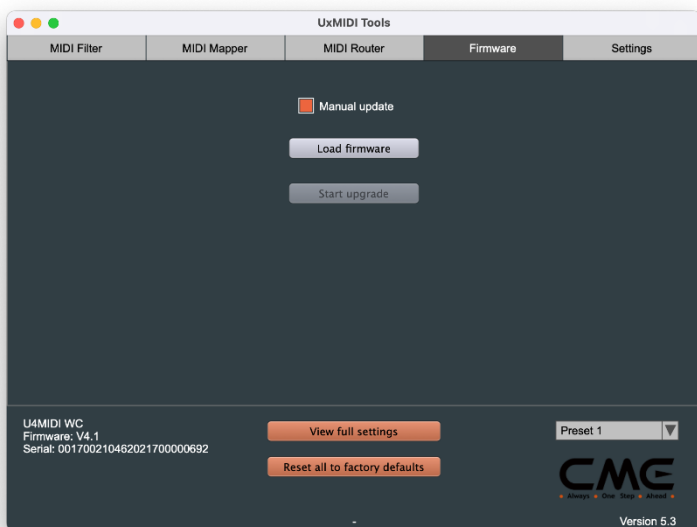
Przycisk Przywróć wszystko do ustawień fabrycznych służy do resetowania wszystkich parametrów urządzenia do stanu domyślnego, gdy produkt opuszcza fabrykę.



5. Aktualizacja oprogramowania układowego

Gdy komputer jest podłączony do Internetu, oprogramowanie automatycznie wykrywa, czy aktualnie podłączony sprzęt U4MIDI WC korzysta z najnowszego oprogramowania układowego i w razie potrzeby żąda aktualizacji. Jeśli oprogramowanie układowe nie może zostać zaktualizowane automatycznie, możesz je zaktualizować ręcznie na stronie Oprogramowanie układowe.

Uwaga: Zaleca się ponowne uruchomienie U4MIDI WC po każdej aktualizacji do nowej wersji oprogramowania.

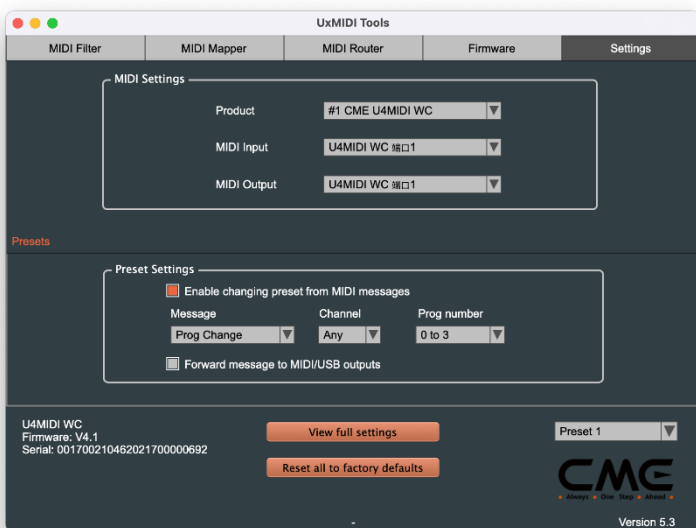


6. Ustawienia

Strona Ustawienia służy do wyboru modelu i portu urządzenia sprzętowego CME USB MIDI, które mają być skonfigurowane i obsługiwane

przez oprogramowanie. Gdy nowe urządzenie jest podłączone do komputera, użyj przycisku [Skanuj ponownie MIDI], aby ponownie przeskanować nowo podłączone urządzenie sprzętowe CME USB MIDI, tak aby pojawiło się w listach rozwijanych Produkt i Porty. Jeśli masz wiele urządzeń sprzętowych CME USB MIDI podłączonych w tym samym czasie, wybierz tutaj produkt i port, który chcesz skonfigurować.

Możesz także włączyć zdalne przełączanie ustawień użytkownika za pomocą notatki MIDI, zmiany programu lub komunikatu o zmianie sterowania w obszarze ustawień ustawień predefiniowanych.

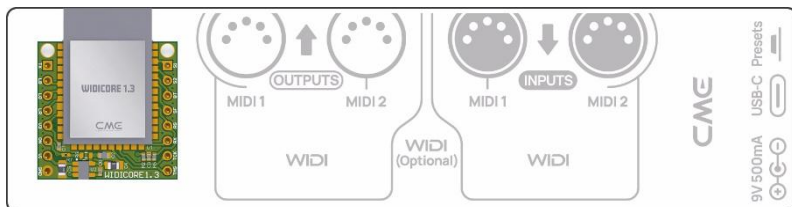


ROZSZERZONE MIDI BLUETOOTH

U4MIDI WC może być wyposażony w moduł CME WIDI Core, który rozszerza dwukierunkową funkcję Bluetooth MIDI o 1-w-1-out i 16 kanałach MIDI.

● Zainstaluj WIDI Core do U4MIDI WC

1. Usuń wszystkie połączenia zewnętrzne z WC U4MIDI.
2. Za pomocą śrubokręta odkręć dwie mocujące znajdujące się pod etykietą na spodzie U4MIDI WC i otwórz zewnętrzną obudowę.
3. Umyj ręce pod bieżącą wodą, aby uwolnić elektryczność statyczną, a następnie wyjmij WIDI Core z opakowania.
4. Włóż rdzeń WIDI do gniazda rozszerzeń U4MIDI WC poziomo i powoli od góry płyty głównej WC U4MIDI pod kątem 90 stopni w pionie, zgodnie z kierunkiem pokazanym na poniższym rysunku.



5. Przymocuj płytę główną U4MIDI WC z powrotem do obudowy i przymocuj ją za pomocą.

Uwaga 1: Opakowanie produktu zawiera również "Instrukcję instalacji opcjonalnego modułu Bluetooth MIDI U4MIDI WC" w celach informacyjnych.

Uwaga 2: Niewłaściwy kierunek lub pozycja wkładania, niewłaściwe podłączanie i odłączanie, praca na żywo przy włączonym zasilaniu, elektryczność statyczna itp., mogą spowodować, że WIDI Core i U4MIDI WC nie będą działać prawidłowo, a nawet uszkodzić sprzęt!

- Zaktualizuj oprogramowanie sprzętowe Bluetooth dla modułu WIDI Core
1. Przejdź do Apple App Store, Google Play store lub [oficjalnej strony pomocy technicznej CME](#), aby wyszukać aplikację CME WIDI i zainstalować ją. Twoje urządzenie z systemem iOS lub Android musi obsługiwać funkcję Bluetooth Low Energy 4.0 (lub nowszą).



2. Otwórz aplikację WIDI, a nazwa WIDI Core pojawi się na liście urządzeń. Kliknij nazwę urządzenia, aby przejść do strony aktualizacji oprogramowania układowego. Następnie dotknij [Start] i [Uaktualnij], a aplikacja wykona aktualizację oprogramowania układowego (podczas procesu aktualizacji pozostaw ekran włączony do momentu zakończenia aktualizacji).
3. Po zakończeniu aktualizacji wyjdź z aplikacji WIDI i uruchom ponownie U4MIDI WC.

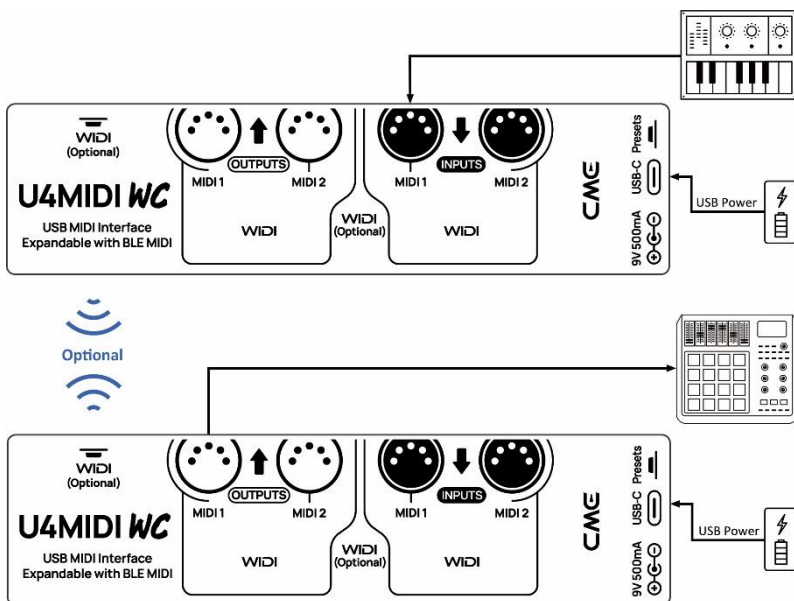
POŁĄCZENIE BLE MIDI

(ZAINSTALOWANY OPCJONALNY MODUŁ ROZSZERZEŃ WIDI CORE)

***Uwaga:** Wszystkie produkty WIDI korzystają z tej samej metody połączenia Bluetooth. Dlatego w poniższych opisach filmów użyto WIDI Master jako przykładu.*

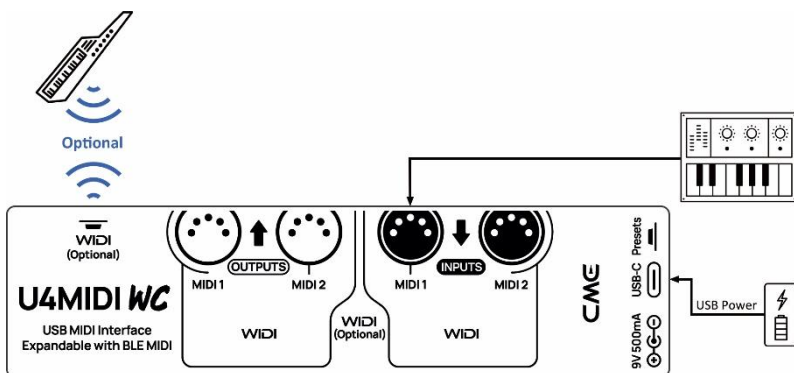
- Nawiąż połączenie Bluetooth MIDI między dwoma interfejsami WC U4MIDI z zainstalowanym WIDI Core

Film instruktażowy: <https://youtu.be/Bhlx2vabt7c>



1. Włącz obie toalety U4MIDI z zainstalowanym WIDI Core.
 2. Dwie toalety U4MIDI parują się automatycznie. Ciemnoniebieska dioda LED WIDI (opcjonalnie) zmieni się z wolno na stałe (dioda LED jednej z toalet U4MIDI, która automatycznie działa jako centrala Bluetooth, będzie turkusowa). Jeśli do wysłania są dane MIDI, diody LED obu urządzeń dynamicznie podczas przesyłania danych.
- **Nawiąż połączenie Bluetooth MIDI między urządzeniem muzycznym z wbudowanym Bluetooth MIDI a WC U4MIDI z zainstalowanym WIDI Core**

Film instruktażowy: <https://youtu.be/7x5iMbzf00o>

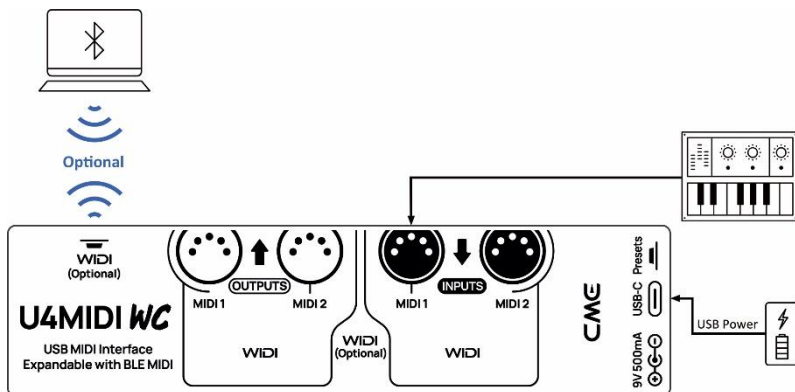


1. Włącz urządzenie MIDI z wbudowanym Bluetooth MIDI i U4MIDI WC z zainstalowanym WIDI Core.
2. WIDI Core automatycznie sparuje się z wbudowanym Bluetooth MIDI innego urządzenia MIDI, a jego ciemnoniebieska dioda LED zmieni kolor z powolnego na jednolity turkus. Jeśli dane MIDI są przesyłane, dioda LED będzie migać dynamicznie podczas przesyłania danych.

Uwaga: Jeśli WIDI Core nie może sparować się automatycznie z innym urządzeniem MIDI, może to oznaczać problem ze zgodnością, przejdź do [BluetoothMIDI.com](https://www.cme.com/bluetoothmidi.com) skontaktuj się z CME w celu uzyskania pomocy technicznej. Sprawdź również, czy Twoje urządzenie mobilne, inne urządzenie WIDI lub Twój system operacyjny nie blokuje procesu automatycznego łączenia. Upewnij się, że wszystkie inne urządzenia MIDI Bluetooth są wyłączone i/lub WIDI Core został usunięty z ogólnej listy urządzeń Bluetooth na Twoim urządzeniu mobilnym lub systemie operacyjnym. Możesz użyć funkcji automatycznego uczenia się grupy, aby utworzyć stałe parowanie, jak wyjaśniono w dalszej części tej instrukcji.

- **Nawiąż połączenie Bluetooth MIDI między macOS X a U4MIDI WC z zainstalowanym WIDI Core**

Film instruktażowy: <https://youtu.be/bKcTfR-d46A>



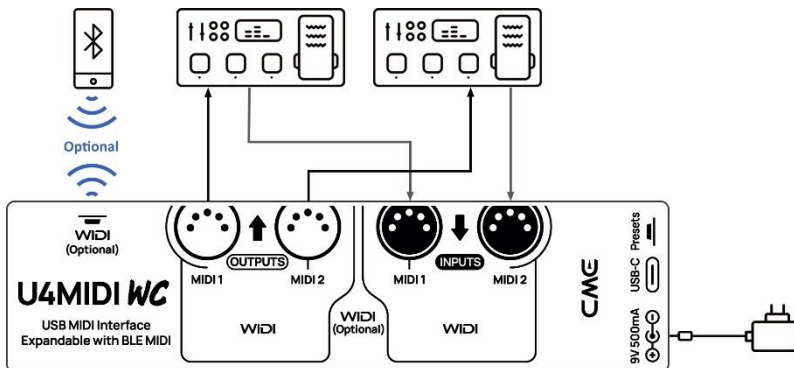
1. Włącz WC U4MIDI z zainstalowanym WIDI Core i upewnij się, że ciemnoniebieska dioda LED powoli.
2. Kliknij ikonę [Ikona Apple] w lewym górnym rogu ekranu komputera Apple, kliknij menu [Preferencje systemowe], kliknij [Ikona Bluetooth] i kliknij [Włącz Bluetooth], a następnie wyjdź z okna ustawień Bluetooth.
3. Kliknij menu [Go] u góry ekranu komputera Apple, kliknij [Utilities] (Narzędzia), a następnie kliknij [Audio MIDI Setup] (Ustawienia MIDI Audio).

Uwaga: Jeśli nie widzisz okna MIDI Studio, kliknij menu [Okno] u góry ekranu komputera Apple, a następnie kliknij [Pokaż MIDI Studio].

4. Kliknij [ikonę Bluetooth] w prawym górnym rogu okna MIDI Studio, znajdź WIDI Core, który pojawia się pod listą nazw urządzeń, kliknij [Połącz], ikona Bluetooth WIDI Core pojawi się w oknie MIDI Studio, wskazując, że połączenie się powiodło. Można teraz wyjść ze wszystkich okien konfiguracji.

- Nawiąż połączenie Bluetooth MIDI między urządzeniem iOS a U4MIDI WC z zainstalowanym WIDI Core

Film instruktażowy: <https://youtu.be/5SWkeu2lyBg>



1. Przejdź do App Store, aby wyszukać i pobrać bezpłatną aplikację [midimitttr].

Uwaga: Jeśli aplikacja, której używasz, ma już funkcję połączenia Bluetooth MIDI, podłącz WIDI Core bezpośrednio na stronie ustawień MIDI w aplikacji.

2. Włącz WC U4MIDI z zainstalowanym WIDI Core i upewnij się, że ciemnoniebieska dioda LED powoli.
3. Kliknij ikonę [Ustawienia], aby otworzyć stronę ustawień, kliknij [Bluetooth], aby przejść do strony ustawień Bluetooth, a następnie przesunąć przełącznik Bluetooth, aby włączyć funkcję Bluetooth.
4. Otwórz aplikację midimitttr, kliknij menu [Device] w prawym dolnym rogu ekranu, znajdź WIDI Core, który pojawia się na liście, kliknij [Not Connected] i kliknij [Pair] w wyskakującym oknie żądania parowania Bluetooth, status WIDI Core na liście zostanie zaktualizowany do [Connected], wskazując, że połączenie się powiodło. W tym momencie

midimitttr można zminimalizować i nadal działać w tle, naciskając przycisk Home na urządzeniu z systemem iOS.

5. Otwórz aplikację muzyczną, która akceptuje zewnętrzne wejście MIDI i wybierz WIDI Core jako urządzenie wejściowe MIDI na stronie ustawień, aby zacząć z niego korzystać.

Uwaga: iOS 16 (i nowsze) oferuje automatyczne parowanie z urządzeniami WIDI. Po potwierdzeniu połączenia po raz pierwszy między urządzeniem iOS a urządzeniem WIDI, automatycznie połączy się ono ponownie za każdym razem, gdy uruchomisz urządzenie WIDI lub Bluetooth na urządzeniu z systemem iOS. To świetna funkcja, ponieważ od teraz nie będziesz już musiał za każdym razem ręcznie parować. To powiedziawszy, może to spowodować zamieszanie dla tych, którzy używają aplikacji WIDI tylko do aktualizacji swojego urządzenia WIDI, a nie do używania urządzenia z systemem iOS do Bluetooth MIDI. Nowe automatyczne parowanie może prowadzić do niechcianego parowania z urządzeniem z systemem iOS. Aby tego uniknąć, zakończ Bluetooth na urządzeniu z systemem iOS lub zapomnij o istniejącym parowaniu. Możesz tworzyć stałe pary między swoimi urządzeniami WIDI za pomocą grup WIDI.

- **Nawiąż połączenie Bluetooth MIDI między komputerem z systemem Windows 10/11 a U4MIDI WC z zainstalowanym WIDI Core**

Po pierwsze, oprogramowanie muzyczne musi zintegrować najnowszy program interfejsu API UWP firmy Microsoft, aby korzystać z uniwersalnego sterownika MIDI Bluetooth dostarczanego z systemem Windows 10/11. Większość programów muzycznych nie zintegrowała tego interfejsu API z różnych powodów. O ile nam wiadomo, tylko Cakewalk by Bandlab i Steinberg Cubase 12 lub nowszy integruje to API, dzięki czemu może łączyć

się bezpośrednio z U4MIDI WC z zainstalowanym WIDI Core lub innymi standardowymi urządzeniami MIDI Bluetooth.

Oczywiście istnieją alternatywne rozwiązania dla przesyłania danych MIDI między "Windows 10/11 Generic Bluetooth MIDI Drivers" a oprogramowaniem muzycznym za pośrednictwem programowego sterownika wirtualnego interfejsu MIDI, takiego jak "Korg BLE MIDI driver". Produkty WIDI są w pełni kompatybilne ze sterownikiem Korg BLE MIDI Windows 10/11, który może obsługiwać wiele WIDI w celu jednoczesnego łączenia się z komputerami z systemem Windows 10/11 i wykonywania dwukierunkowej transmisji danych MIDI. Konkretna procedura konfiguracji jest następująca:

Film instruktażowy: <https://youtu.be/JyJTulS-q4o>

1. Odwiedź oficjalną stronę Korg, aby pobrać sterownik BLE MIDI dla systemu Windows.
www.korg.com/us/support/download/driver/0/530/2886/
2. Po rozpakowaniu pliku sterownika za pomocą oprogramowania dekompresyjnego kliknij plik exe, aby zainstalować sterownik (po instalacji możesz sprawdzić, czy instalacja się powiodła na liście kontrolerów dźwięku, wideo i gier w menedżerze urządzeń po instalacji).
3. Użyj aplikacji WIDI, aby ustawić rolę BLE WIDI Core jako "Force Peripheral", aby uniknąć automatycznego łączenia się ze sobą, gdy wiele urządzeń WIDI jest używanych w tym samym czasie. W razie potrzeby, nazwa każdego urządzenia WIDI może zostać zmieniona (zmiana nazwy tak, aby obowiązywała po ponownym uruchomieniu), co jest wygodne do rozróżniania różnych urządzeń WIDI podczas korzystania z nich w tym samym czasie.

4. Upewnij się, że system Windows 10/11 i sterownik Bluetooth komputera zostały zaktualizowane do najnowszej wersji (komputer musi być wyposażony w Bluetooth Low Energy 4.0 lub 5.0).
5. Włącz U4MIDI WC z zainstalowanym WIDI Core i uruchom. Kliknij Windows [Start] - [Ustawienia] - [Urządzenia], otwórz okno [Bluetooth i inne urządzenia], włącz przełącznik Bluetooth i kliknij [Dodaj Bluetooth lub inne urządzenia].
6. Po wejściu w okno Add Device kliknij [Bluetooth], kliknij nazwę urządzenia WIDI Core wymienioną na liście urządzeń, a następnie kliknij [Połącz].
7. Jeśli pojawi się komunikat "Twoje urządzenie jest gotowe", kliknij [Zakończono], aby zamknąć okno (po połączeniu będziesz mógł zobaczyć WIDI Core na liście Bluetooth w Menedżerze urządzeń).
8. Wykonaj kroki od 5 do 7, aby podłączyć inne urządzenia WIDI do systemu Windows 10/11.

Uwaga: Powyższe kroki służą tylko do sparowania WIDI Core z Windows Bluetooth, a stan połączenia WIDI zmieni się na [Niepołączony] po krótkim wyświetleniu [Połączono]. Tylko wtedy, gdy otworzysz oprogramowanie muzyczne w następnym kroku, status połączenia Twojego WIDI Core automatycznie zmieni się na [Połączono].

9. Otwórz oprogramowanie muzyczne, w oknie ustawień MIDI powinna pojawić się nazwa urządzenia WIDI Core na liście (sterownik Korg BLE MIDI automatycznie wykryje połączenie WIDI Bluetooth i skojarzy je z oprogramowaniem muzycznym). Wystarczy wybrać WIDI Core jako urządzenie wejściowe i wyjściowe MIDI.

Uwaga: Jeśli nie widzisz nazwy urządzenia WIDI Core w oknie ustawień MIDI swojego oprogramowania muzycznego, odwiedź sekcję Rozwiązywanie problemów z

połączeniem Windows w Szybkim przewodniku po produkcie WIDI na stronie pomocy technicznej CME, aby zobaczyć rozwiązanie, lub wyślij wiadomość e-mail na support@cme-pro.com w celu uzyskania pomocy.

Ponadto opracowaliśmy profesjonalne rozwiązania sprzętowe WIDI Bud Pro i WIDI Uhost dla użytkowników systemu Windows, które mogą najlepiej spełnić wysokie wymagania profesjonalnych użytkowników w zakresie ultra niskich opóźnień i sterowania bezprzewodowego na duże odległości. Szczegółowe informacje można znaleźć na odpowiedniej stronie produktu (www.cme-pro.com/widi-premium-bluetooth-midi/).

- **Nawiąż połączenie Bluetooth MIDI między urządzeniem z systemem Android a U4MIDI WC z zainstalowanym WIDI Core**

Podobnie jak w przypadku systemu Windows, aplikacja muzyczna musi zintegrować ogólny sterownik Bluetooth MIDI systemu operacyjnego Android, aby połączyć się z urządzeniem Bluetooth MIDI. Większość aplikacji muzycznych nie zaimplementowała tej funkcji z różnych powodów. Dlatego musisz używać niektórych aplikacji specjalnie zaprojektowanych do łączenia urządzeń Bluetooth MIDI jako mostu.

Film instruktażowy: <https://youtu.be/OP1obVXHXYc>

1. Pobierz i zainstaluj darmową aplikację [MIDI BLE Connect]:

https://www.cme-pro.com/wp-content/uploads/2021/02/MIDI-BLE-Connect_v1.1.apk



2. Włącz WC U4MIDI z zainstalowanym WIDI Core i upewnij się, że ciemnoniebieska dioda LED powoli.

3. Włącz funkcję Bluetooth w urządzeniu z systemem Android.
4. Otwórz aplikację MIDI BLE Connect, kliknij [Bluetooth Scan], znajdź WIDI Core, który pojawi się na liście, kliknij [WIDI Core], pokaże się, że połączenie się powiodło. W tym samym czasie system Android wyda powiadomienie o żądaniu parowania Bluetooth, kliknij powiadomienie i zaakceptuj żądanie parowania. W tym momencie możesz nacisnąć przycisk home na urządzeniu z Androidem, aby zminimalizować aplikację MIDI BLE Connect i utrzymać ją działającą w tle.
5. Otwórz aplikację muzyczną, która akceptuje zewnętrzne wejście MIDI i wybierz WIDI Core jako urządzenie wejściowe MIDI na stronie ustawień, aby zacząć z niego korzystać.

● Grupowe połączenie z wieloma urządzeniami WIDI

Możesz grupować wiele urządzeń WIDI w celu uzyskania dwukierunkowej transmisji danych do [1-to-4 MIDI Thru] i [4-to-1 MIDI merge], a wiele grup jest obsługiwanych do użycia w tym samym czasie.

Uwaga: Jeśli chcesz jednocześnie podłączyć inne marki urządzeń Bluetooth MIDI w grupie, zapoznaj się z opisem funkcji **"Automatyczne uczenie się grupy"** poniżej.

Film instruktażowy: <https://youtu.be/ButmNRj8XIs>

1. Otwórz aplikację WIDI.
2. Włącz WC U4MIDI z zainstalowanym WIDI Core.

Uwaga: Pamiętaj, aby unikać jednoczesnego włączania wielu urządzeń WIDI, w przeciwnym razie zostaną one automatycznie sparowane jeden do jednego, co spowoduje, że aplikacja WIDI nie wykryje rdzenia WIDI, z którym chcesz się połączyć.

3. Ustaw rolę Bluetooth tego rdzenia WIDI na rolę "Force Peripheral" i zmień jej nazwę.

Uwaga: Kliknij nazwę urządzenia, aby zmienić nazwę WIDI Core. Nowa nazwa wymaga ponownego uruchomienia urządzenia, aby zaczęła obowiązywać.

4. Powtórz powyższe kroki, aby skonfigurować wszystkie WC U4MIDI z zainstalowanym WIDI Core (lub innymi urządzeniami WIDI), które mają zostać dodane do grupy.
5. Po tym, jak wszystkie rdzenie WIDI U4MIDI WC (lub innych urządzeń WIDI) zostały ustawione na rolę "Force Peripheral", mogą być włączone w tym samym czasie.
6. Kliknij menu Grupa, a następnie kliknij polecenie Utwórz nową grupę.
7. Wprowadź nazwę grupy.
8. Przeciagnij i upuść odpowiednie rdzenie WIDI do pozycji środkowej i peryferyjnej.
9. Kliknij "Pobierz grupę", a ustawienia zostaną zapisane w WIDI Core, który jest centralny. Następnie te rdzenie WIDI zostaną ponownie uruchomione i automatycznie połączą się z tą samą grupą.

Uwaga 1: Nawet jeśli wyłączysz U4MIDI WC z zainstalowanym WIDI Core, wszystkie ustawienia grupowe będą nadal przechowywane w pamięci centrali WIDI Core. Po ponownym włączeniu automatycznie połączą się w tej samej grupie.

Uwaga 2: Jeśli chcesz usunąć ustawienia połączenia grupowego, użyj aplikacji WIDI App, aby połączyć się z WIDI Core, który jest centralny i kliknij [Usuń ustawienia grupy].

Uwaga 3: Jeśli używasz urządzenia z systemem iOS 16 (i nowszym) do konfiguracji grupy, wyłącz przełącznik Bluetooth na urządzeniu z systemem iOS po

konfiguracji lub zapomnij o istniejącym parowaniu WIDI, aby zwolnić zajęcie Bluetooth spowodowane automatycznym ponownym połączeniem.

● Automatyczne uczenie się grupy

Funkcja Group Auto-Learn pozwala na nawiązanie do [1-to-4 MIDI Thru] i [4-to-1 MIDI merge] połączeń grupowych pomiędzy produktami z serii WIDI a innymi markami urządzeń Bluetooth MIDI. Gdy włączysz "Group Auto-Learn" dla urządzenia WIDI, które chcesz obsługiwać jako centralne urządzenie grupy, urządzenie automatycznie przeskanuje i połączy się ze wszystkimi dostępnymi urządzeniami BLE MIDI.

Film instruktażowy: <https://youtu.be/tvGNiZVwwbQ>

1. Ustaw wszystkie urządzenia WIDI jako "Force Peripheral", aby uniknąć automatycznego parowania urządzeń WIDI ze sobą.
2. Włącz "Group Auto-Learn" dla wybranego przez siebie centralnego urządzenia WIDI. Zamknij aplikację WIDI. Dioda LED WIDI będzie powoli migać na ciemnoniebiesko.

Uwaga: Jeśli używasz urządzenia z systemem iOS 16 (i nowszym) do konfiguracji grupowej automatycznej nauki, wyłącz przełącznik Bluetooth na urządzeniu z systemem iOS po konfiguracji lub zapomnij o istniejącym parowaniu WIDI, aby zwolnić zajęcie Bluetooth spowodowane automatycznym ponownym połączeniem.

3. Włącz do 4 urządzeń peryferyjnych BLE MIDI (w tym WIDI), aby automatycznie połączyć się z centralnym urządzeniem WIDI.
4. Gdy wszystkie urządzenia peryferyjne są podłączone (turkusowa dioda LED centrali i dioda LED urządzeń peryferyjnych są stale włączone. Jeśli wysyłane są dane w czasie rzeczywistym, takie jak zegar MIDI, dioda LED będzie szybko migać), naciśnij przycisk na urządzeniu

centralnym WIDI, aby zapisać grupę w swojej pamięci. Centralna dioda LED WIDI jest zielona po naciśnięciu i turkusowa po zwolnieniu.

Uwaga: iOS, Windows 10/11 i Android nie kwalifikują się do grup WIDI. W systemie macOS kliknij "Reklamuj" w konfiguracji Bluetooth MIDI Studio.

SPECYFIKACJE:

Technologia	Klient USB, zgodny z klasą USB MIDI (Plug and Play)
Złącza	1x USB-C (klient) 2x 5-pinowe wejścia MIDI DIN, 2x 5-pinowe wyjścia MIDI DIN 1x gniazdo zasilania prądem stałym (zewnętrzny zasilacz prądu stałego 9V-500mA nie jest dołączony)
Ekspansja	Opcjonalny rdzeń WIDI - Premium Bluetooth MIDI
Wskaźniki LED	7 diod LED ((wskaźniki LED WIDI zaświecą się tylko wtedy, gdy zainstalowany jest moduł rozszerzeń WIDI Core)
Guzik	1x przycisk do ustawień wstępnych i innych funkcji 1x przycisk dla opcjonalnego WIDI (działa dopiero po zainstalowaniu modułu rozszerzeń WIDI Core).
Kompatybilne urządzenia	Komputery i urządzenia hosta USB MIDI, które obsługują USB MIDI plug-and-play Urządzenia ze standardowymi gniazdami MIDI (w tym kompatybilność z 5V i 3,3V)
Kompatybilny system operacyjny	macOS, iOS, Windows, Android, Linux i Chrome OS

Komunikaty MIDI	Wszystkie komunikaty w standardzie MIDI, w tym nuty, kontrolery, zegary, sysex, kod czasowy MIDI, MPE
Transmisja przewodowa	Bliskie zeru opóźnienia i zerowy fluktuacje
Zasilacz	Gniazdo USB-C. Zasilany przez standardową magistralę USB 5 V lub ładowarkę Gniazdo DC 9V-500mA (5.5mm x 2.1mm), polaryzacja jest dodatnia na zewnątrz i ujemna wewnątrz
Konfiguracja i aktualizacje oprogramowania układowego	Konfigurowalny/Możliwość aktualizacji przez port USB-C za pomocą oprogramowania UxMIDI Tool (tablety Win/Mac/iOS i Android za pomocą USB)
Pobór	154 mW
Rozmiar	140 mm (dł.) x 38 mm (szer.) x 33 mm (wys.) 5,51 cala (dł.) x 1,50 cala (szer.) x 1,30 cala (wys.)
Ciężar	99 g / 3,49 uncji
Rdzeń WIDI (opcjonalnie)	
Technologia	Bluetooth 5 (Bluetooth Low Energy MIDI), dwukierunkowy 16 kanałów MIDI
Kompatybilne urządzenia	WIDI Master, WIDI Jack, WIDI Uhost, WIDI Bud Pro, WIDI Core, WIDI BUD, standardowy kontroler MIDI Bluetooth. Mac/iPhone/iPad/iPod Touch/Vision Pro, komputer z systemem Windows 10/11, urządzenie mobilne z systemem Android (wszystkie z Bluetooth Low Energy 4.0 lub nowszym)

Kompatybilny system operacyjny (BLE MIDI)	macOS Yosemite lub nowszy, iOS 8 lub nowszy, Windows 10/11 lub nowszy, Android 8 lub nowszy
Opóźnienie transmisji bezprzewodowej	Już od 3 ms (Wyniki testów dwóch U4MIDI WC z zainstalowanym WIDI Core w oparciu o połączenie Bluetooth 5)
Zakres	20 metrów / 65,6 stopy (bez przeszkód)
Aktualizacje oprogramowania układowego	Bezprzewodowa aktualizacja przez Bluetooth za pomocą aplikacji WIDI dla systemu iOS lub Android
Ciężar	4.4 g / 0.16 uncji

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

FAQ

- **Dioda LED WC U4MIDI nie świeci.**
 - Sprawdź, czy gniazdo USB w komputerze jest zasilane, czy zasilacz jest zasilany.
 - Sprawdź, czy zasilający USB nie jest uszkodzony lub czy polaryzacja zasilacza prądu stałego nie jest nieprawidłowa.
 - Korzystając z power banku USB, wybierz power bank z trybem ładowania niskoprądowego (do słuchawek Bluetooth lub inteligentnych bransoletek itp.) i nie ma funkcji automatycznego oszczędzania energii.

- **Komputer nie odbiera komunikatów MIDI podczas gry na klawiaturze MIDI.**
 - Sprawdź, czy U4MIDI WC jest prawidłowo wybrany jako urządzenie wejściowe MIDI w swoim oprogramowaniu muzycznym.
 - Sprawdź, czy kiedykolwiek ustawiłeś niestandardowy routing MIDI lub filtrowanie za pomocą oprogramowania UxMIDI Tools. Możesz spróbować nacisnąć i przytrzymać przycisk przez 5 sekund w stanie włączonym, a następnie zwolnić go, aby zresetować interfejs do domyślnego stanu fabrycznego.
- **Zewnętrzny moduł dźwiękowy nie odpowiada na komunikaty MIDI odtwarzane przez komputer.**
 - Sprawdź, czy U4MIDI WC jest prawidłowo wybrany jako urządzenie wyjściowe MIDI w swoim oprogramowaniu muzycznym.
 - Sprawdź, czy kiedykolwiek ustawiłeś niestandardowy routing MIDI lub filtrowanie za pomocą oprogramowania UxMIDI Tools. Możesz spróbować nacisnąć i przytrzymać przycisk przez 5 sekund w stanie włączonym, a następnie zwolnić go, aby zresetować interfejs do domyślnego stanu fabrycznego.
- **Moduł dźwiękowy podłączony do interfejsu ma długie lub nieuporządkowane nuty.**
 - Ten problem jest najprawdopodobniej spowodowany przez pętle zwrotne MIDI. Sprawdź, czy masz skonfigurowany niestandardowy routing MIDI za pomocą oprogramowania UxMIDI Tools. Możesz spróbować nacisnąć i przytrzymać przycisk przez 5 sekund w stanie włączonym, a następnie zwolnić go, aby zresetować interfejs do domyślnego stanu fabrycznego.

- **Nie można znaleźć urządzenia Bluetooth.**
 - Upewnij się, że moduł rozszerzeń WIDI Core został prawidłowo włożony do wewnętrznego gniazda U4MIDI WC, a wskaźnik WIDI powoli.
 - Jeśli wskaźnik WIDI jest włączony, oznacza to, że został on automatycznie połączony z urządzeniem Bluetooth MIDI. Please wyłącz inne urządzenia Bluetooth MIDI, które nie muszą być podłączone, i spróbuj ponownie.
- **U4MIDI WC nie może wysyłać i odbierać wiadomości MIDI przez rozszerzony rdzeń WIDI.**
 - Sprawdź, czy WIDI Core Bluetooth jest wybrany jako urządzenie wejściowe i wyjściowe MIDI w oprogramowaniu DAW.
 - Sprawdź, czy połączenie Bluetooth MIDI zostało pomyślnie nawiązane.
 - Sprawdź, czy MIDI między U4MIDI WC a zewnętrznym urządzeniem MIDI jest prawidłowo podłączony.
- **Odległość połączenia bezprzewodowego modułu WIDI Core w WC U4MIDI jest bardzo krótka, opóźnienie jest duże lub sygnał jest przerywany.**
 - WIDI Core przyjmuje standard Bluetooth do bezprzewodowej transmisji sygnału. Gdy sygnał jest silnie zakłócony lub zablokowany, wpłynie to na odległość transmisji i czas reakcji. Może to być spowodowane przez drzewa, ściany żelbetowe lub środowiska z wieloma innymi falami elektromagnetycznymi. Staraj się unikać tych źródeł zakłóceń

KONTAKT

E-mail: info@cme-pro.com

Strona internetowa: <http://www.cme-pro.com/support/>

