

WIDI UHOST

INSTRUKCJA OBSŁUGI V08

Prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją przed użyciem tego produktu. Ilustracje w instrukcji służą wyłącznie do celów ilustracyjnych. Mogą one różnić się od rzeczywistego produktu. Więcej materiałów i filmów dotyczących pomocy technicznej można znaleźć na [_stronie BluetoothMIDI.com_](http://www.bluetoothmidi.com).

Odwiedź www.bluetoothmidi.com i pobierz darmową aplikację WIDI. Zawiera wersje iOS i Android i jest centrum ustawień dla wszystkich nowych produktów WIDI (z wyjątkiem starego WIDI Bud, w tym WIDI Bud Pro). Za jego pośrednictwem można uzyskać następujące usługi o wartości dodanej:

- ♦ Aktualizuj oprogramowanie układowe produktów WIDI w dowolnym momencie, aby uzyskać najnowsze funkcje.
- ♦ Dostosuj nazwę urządzenia dla produktów WIDI i zapisz ustawienia użytkownika.
- ♦ Skonfiguruj połączenie typu "jeden-do-wielu grup".

Uwaga: *iOS i macOS mają różne metody połączenia Bluetooth MIDI, więc wersja aplikacji WIDI na iOS nie może być używana na komputerach z systemem macOS.*

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 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 gromotu.

- 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.
- Ten produkt zawiera magnesy. Proszę nie umieszczać tego produktu w pobliżu urządzeń podatnych na zakłócenia magnetyczne, takich jak karty kredytowe, sprzęt medyczny, dyski twarde komputerów itp.
- 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.



NIEOBSŁUGIWANY PRODUKT

Podczas korzystania z WIDI Uhost jako hosta USB, obsługuje on większość standardowych urządzeń USB MIDI typu plug-and-play "zgodnego z klasą". Ważne jest, aby zrozumieć, że urządzenia USB, które wymagają specjalnych sterowników lub są tworzone jako urządzenia połączone, nie będą kompatybilne z WIDI Uhost. Jeśli twoje urządzenie USB MIDI spełnia następujące warunki, nie jest kompatybilne z WIDI Uhost:

1. Urządzenia USB, które wymagają instalacji specjalnych sterowników, nie są obsługiwane.
2. Urządzenia USB z funkcjami koncentratora USB nie są obsługiwane.
3. Urządzenia USB z wieloma portami MIDI będą działać tylko na pierwszym porcie USB MIDI.

Uwaga: WIDI Uhost musi zaktualizować oprogramowanie USB w wersji 1.6 lub wyższej, aby było kompatybilne z urządzeniami USB audio + MIDI.

Niektóre urządzenia USB MIDI mają dwa tryby pracy i można je ustawić tak, aby działały w trybie Class Conformed, nawet jeśli nie jest to ustawienie domyślne. Tryb Class Compliant może być nazywany "sterownikiem ogólnym", drugi tryb może być nazywany czymś w rodzaju "sterownika zaawansowanego". Zapoznaj się z instrukcją obsługi urządzenia, aby sprawdzić, czy tryb można ustawić na Zgodny z klasą.

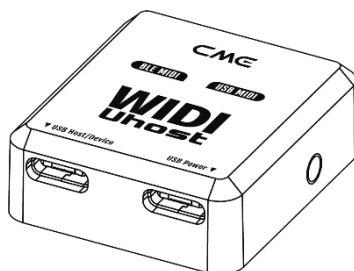
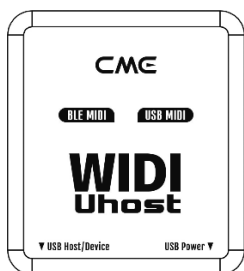
POŁĄCZENIE

WIDI Uhost to bezprzewodowy interfejs Bluetooth USB MIDI 3 w 1, który może jednocześnie przesyłać 16 kanałów wiadomości MIDI w dwóch kierunkach:

1. Może być używany jako samodzielny host USB do dodawania funkcji Bluetooth MIDI do zgodnych z klasą urządzeń USB MIDI, takich jak:

syntezatory, kontrolery MIDI, interfejsy MIDI, keytary, elektryczne instrumenty dęte, akordeony v-akordeonowe, perkusja elektroniczna, pianina elektryczne, elektroniczne przenośne klawiatury, interfejsy audio, miksery cyfrowe itp.

2. Może być używany jako urządzenie USB do dodawania funkcji Bluetooth MIDI do komputera lub inteligentnego urządzenia mobilnego z gniazdem USB oraz urządzenia MIDI z gniazdem USB Host. Kompatybilne systemy operacyjne to: Windows, macOS, iOS, Android, Linux, ChromeOS.
3. Może być używany jako centrala lub urządzenie peryferyjne Bluetooth MIDI do bezpośredniego łączenia urządzeń i komputerów z wbudowaną funkcją BLE MIDI, takich jak: kontrolery MIDI Bluetooth, iPhone'y, iPady, komputery Mac, telefony komórkowe z systemem Android, komputery PC itp.



WIDI Uhost posiada dwa gniazda USB typu C oraz przełącznik wciskany.

- ♦ Gniazdo USB-C oznaczone po lewej stronie jako USB Host/Device to port danych, który może być automatycznie przełączany w rolę hosta lub urządzenia USB:
 - Podczas podłączania urządzenia USB MIDI zgodnego z klasą, WIDI Uhost automatycznie przełączy się na rolę hosta, który

może pracować jako samodzielne urządzenie bez komputera i konwertować dane USB MIDI na dane MIDI Bluetooth (i odwrotnie). Gdy WIDI Uhost działa w tym trybie, musi być zasilany zewnętrznym zasilaniem USB 5V do gniazda USB-C po prawej stronie i może dostarczyć do 500 mA zasilania magistrali do podłączonego urządzenia USB.

- Po podłączeniu portu USB komputera lub urządzenia USB MIDI z portem USB Host, WIDI Uhost automatycznie przełączy się na urządzenie USB i przekonwertuje dane USB MIDI na dane Bluetooth MIDI (i odwrotnie). Gdy WIDI Uhost działa w tym trybie, może być zasilany z magistrali USB.
- ♦ Gniazdo USB-C oznaczone jako USB Power po prawej stronie to port zasilania. Możesz użyć ogólnego ładowającego USB typu C, aby podłączyć się do standardowego źródła zasilania USB o napięciu 5 V (na przykład: ładowarka, power bank, gniazdo USB komputera itp.). Korzystając z zewnętrznego zasilania USB, może dostarczyć maksymalnie 500 mA mocy magistrali określonej przez standard USB 2.0 do podłączonego urządzenia USB.

Uwaga: Nie używaj zasilacza o napięciu wyższym niż 5 V, w przeciwnym razie może to spowodować uszkodzenie WIDI Uhost lub podłączonego urządzenia USB.

- ♦ Przycisk po prawej stronie interfejsu służy do określonych operacji (proszę potwierdzić, że oprogramowanie układowe WIDI Uhost USB i Bluetooth zostało zaktualizowane do najnowszej wersji). Następujące operacje są oparte na oprogramowaniu sprzętowym Bluetooth w wersji 0.1.3.7 lub nowszej:
 - Gdy WIDI Uhost nie jest włączony, naciśnij i przytrzymaj przycisk, a następnie włącz WIDI Uhost, po tym, jak zielona

dioda LED mignie 3 razy, zwolnij ją, a następnie interfejs zostanie ręcznie przełączony na ustawienia fabryczne.

- Gdy WIDI Uhost jest włączony, naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 3 sekundy, a następnie zwolnij go, rola Bluetooth interfejsu zostanie ręcznie ustawiona w trybie "Wymuś urządzenie peryferyjne". Jeśli WIDI Uhost był wcześniej podłączony do innych urządzeń BLE MIDI, ta operacja spowoduje rozłączenie wszystkich połączeń.
- ♦ Z tyłu WIDI Uhost znajduje się magnes, który można łatwo przykleić do urządzenia za pomocą dołączonej łatki magnetycznej.

Uwaga: Nie umieszczaj tego produktu w pobliżu urządzeń podatnych na zakłócenia magnetyczne, takich jak karty kredytowe, sprzęt medyczny, dyski twarde komputerów itp.

● Opcjonalne akcesoria do WIDI Uhost

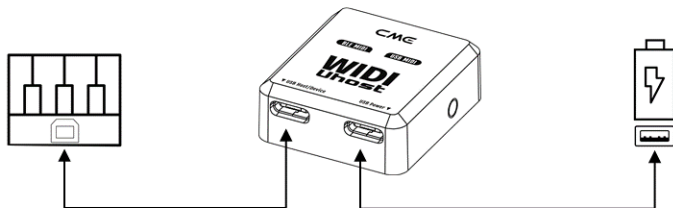
Model	Opis	Obraz
USB-B OTG Zestaw WIDI I	Przewód USB-B 2.0 do USB-C OTG (Do podłączenia urządzenia USB MIDI z gniazdem USB-B)	
	Przewód USB-A 2.0 do USB-C (Do podłączenia komputera lub zasilania USB)	
Zestaw USB micro-B OTG WIDI II	Przewód USB micro-B 2.0 do USB-C OTG (Do podłączenia urządzenia USB MIDI z gniazdem USB micro-B)	

	Przewód USB-A 2.0 do USB-C (Do podłączenia komputera lub zasilania USB)	
--	--	---

● Wskaźnik LED WIDI Uhost

- ◆ Lewa dioda LED to wskaźnik Bluetooth
 - Gdy zasilanie jest dostarczane normalnie, dioda LED będzie się świecić.
 - Niebieska dioda LED powoli: urządzenie uruchamia się normalnie i czeka na połączenie.
 - Niebieska dioda LED świeci światłem ciągłym: urządzenie zostało pomyślnie podłączone.
 - Niebieska dioda LED szybko: urządzenie jest podłączone i odbiera lub wysyła wiadomości MIDI.
 - Jasnoniebieska (turkusowa) dioda LED: podobnie jak w trybie centralnym, urządzenie zostało podłączone do innych urządzeń peryferyjnych.
 - Zielona dioda LED: Urządzenie jest w trybie aktualizacji oprogramowania układowego. Użyj aplikacji WIDI na iOS lub Androida, aby zaktualizować oprogramowanie układowe (link do pobrania aplikacji znajduje się na [BluetoothMIDI.com](https://www.BluetoothMIDI.com)).
- ◆ Prawa dioda LED to wskaźnik hosta USB
 - Zielona dioda LED świeci stale: WIDI Uhost został prawidłowo podłączony do urządzenia USB MIDI lub adaptera OTG, a zewnętrzne źródło zasilania USB normalnie dostarcza zasilanie.

- Użyj WIDI Uhost jako hosta USB do podłączenia urządzeń USB MIDI zgodnych z klasą



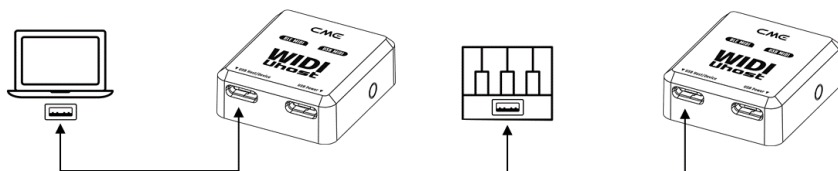
1. Podłącz złącze USB-B lub micro-B opcjonalnego OTG do gniazda USB urządzenia MIDI, a następnie podłącz złącze USB-C do gniazda USB Host/Device po lewej stronie WIDI Uhost.
2. Podłącz złącze USB-C opcjonalnego zasilającego USB do gniazda USB Power po prawej stronie WIDI Uhost, a następnie podłącz złącze USB-A do gniazda USB zasilacza USB.
3. Gdy prawa dioda LED zmieni kolor na zielony i pozostanie stale włączona, oznacza to, że urządzenie USB MIDI zostało pomyślnie wykryte przez WIDI Uhost i może wysyłać i odbierać wiadomości Bluetooth MIDI za jego pośrednictwem.

Uwaga 1: Powyższy rysunek przedstawia podłączenie gniazda USB-B. Sposób podłączenia innych gniazd USB jest taki sam.

Uwaga 2: WIDI Uhost nie posiada wyłącznika zasilania, może zacząć działać po prostu podłączając zasilanie.

Uwaga 3: Podczas podłączania do portu USB komputera akordeonu Roland V i innych urządzeń, jeśli chcesz odtwarzać wewnętrzny dźwięk instrumentu bez podłączania do komputera, zapoznaj się z instrukcją aplikacji WIDI, aby włączyć przełącznik WIDI USB Soft Thru.

- Użyj WIDI Uhost jako urządzenia USB do podłączenia komputera lub urządzenia MIDI z gniazdem USB Host



1. Podłącz złącze USB-A opcjonalnego zasilającego USB do gniazda USB-A komputera (kompatybilne systemy operacyjne to: Windows, macOS, iOS, Android, Linux, ChromeOS) lub gniazda USB-A Host urządzenia USB MIDI, a następnie podłącz złącze USB-C do gniazda USB Host/Device po lewej stronie WIDI Uhost.
2. Gdy prawa dioda LED zmieni kolor na zielony i pozostanie włączona stale, oznacza to, że komputer lub host USB pomyślnie wykrył WIDI Uhost jako urządzenie USB MIDI i może wysyłać i odbierać wiadomości Bluetooth MIDI za jego pośrednictwem.

Uwaga 1: WIDI Uhost nie posiada wyłącznika zasilania, może zacząć działać po prostu podłączając zasilanie.

Uwaga 2: Przejdź do strony ustawień oprogramowania DAW lub urządzenia MIDI i wybierz WIDI Uhost jako urządzenie wejściowe i wyjściowe USB MIDI.

- Podłącz dwa WIDI Uhost przez Bluetooth

1. Włącz zasilanie obu urządzeń MIDI wyposażonych w WIDI Uhost.
2. Dwie jednostki WIDI Uhosts sparują się automatycznie przez Bluetooth, a niebieska dioda LED zmieni się z wolno na stałe (gdy następuje wysyłanie danych MIDI, dioda LED będzie migać dynamicznie).

- **Połącz WIDI Uhost z urządzeniem Bluetooth MIDI**

Film instruktażowy: <https://youtu.be/7x5iMbzf0o>

1. Włącz zarówno urządzenia MIDI podłączone za pomocą WIDI Uhost, jak i urządzenia MIDI Bluetooth.
2. WIDI Uhost automatycznie sparuje się z urządzeniem Bluetooth MIDI, a niebieska dioda LED zmieni się z powolnego na stałe światło (gdy następuje wysyłanie danych MIDI, dioda LED będzie migać dynamicznie)

Uwaga: Jeśli WIDI Uhost nie może automatycznie sparować się z innym urządzeniem Bluetooth MIDI, może to być spowodowane problemem ze zgodnością. W takim przypadku skontaktuj się z CME w celu uzyskania pomocy technicznej.

- **Połącz WIDI Uhost z macOS X przez Bluetooth**

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

1. Włącz zasilanie urządzenia MIDI z podłączonym WIDI Uhost i upewnij się, że niebieska dioda LED powoli.
2. Kliknij [Ikona Apple] w lewym górnym rogu ekranu, 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, kliknij [Utilities] (Narzędzia), a następnie kliknij przycisk [Audio MIDI Setup] (Ustawienia Audio MIDI)

Uwaga: Jeśli nie widzisz okna MIDI Studio, kliknij menu [Okno] u góry ekranu i kliknij [Pokaż MIDI Studio].

4. Kliknij [ikonę Bluetooth] w prawym górnym rogu okna studia MIDI, znajdź WIDI Uhost, który pojawi się pod listą nazw urządzeń, a następnie kliknij [Połącz]. Ikona Bluetooth WIDI Uhost pojawi się w

oknie studia MIDI, wskazując pomyślne połączenie. Możesz wtedy wyjść ze wszystkich okien ustawień.

- **Połącz WIDI Uhost z urządzeniem iOS przez Bluetooth**

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

1. Przejdź do Apple AppStore, aby wyszukać i pobrać bezpłatną aplikację [midimitttr].

***Uwaga:** Jeśli aplikacja, której używasz, ma już funkcję połączenia Bluetooth MIDI, połącz się bezpośrednio z WIDI Uhost na stronie ustawień MIDI w aplikacji.*

2. Włącz zasilanie urządzenia MIDI z podłączonym WIDI Uhost i upewnij się, że niebieska 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 [Urządzenie] w prawym dolnym rogu ekranu, znajdź WIDI Uhost, który pojawia się pod listą, kliknij [Niepołączony] i kliknij [Paruj] w wyskakującym oknie żądania parowania Bluetooth, status WIDI Uhost na liście zostanie zaktualizowany do [Połączono], wskazując, że połączenie się powiodło. Następnie możesz nacisnąć przycisk home na urządzeniu z systemem iOS, aby zminimalizować midimitttr i utrzymać go w tle.
5. Otwórz aplikację muzyczną, która akceptuje zewnętrzne wejście MIDI i wybierz WIDI Uhost jako urządzenie wejściowe MIDI na stronie ustawień, możesz zacząć z niego korzystać.

***Uwaga:** iOS 16 (i nowsze) oferuje automatyczne parowanie z urządzeniami WIDI.*

Po potwierdzeniu połączenia po raz pierwszy między urządzeniem z systemem 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, możesz utworzyć stałe pary między urządzeniami WIDI za pomocą grup WIDI. Inną opcją jest zakończenie Bluetooth na urządzeniu z systemem iOS podczas pracy z urządzeniami WIDI.

● **Połącz WIDI Uhost z Windows 10 przez Bluetooth**

Po pierwsze, oprogramowanie muzyczne musi zintegrować najnowszy interfejs API UWP firmy Microsoft, aby korzystać ze sterownika MIDI zgodnego z klasą Bluetooth, który jest dostarczany z systemem Windows 10. Większość programów muzycznych nie zintegrowała jeszcze tego interfejsu API z różnych powodów. O ile nam wiadomo, tylko Cakewalk firmy Bandlab integruje obecnie ten interfejs API, dzięki czemu może bezpośrednio łączyć się z WIDI Uhost lub innymi standardowymi urządzeniami Bluetooth MIDI.

Oczywiście istnieje kilka alternatywnych rozwiązań transmisji MIDI między sterownikiem MIDI Bluetooth systemu Windows 10 a oprogramowaniem muzycznym za pośrednictwem sterownika wirtualnego portu MIDI, takiego jak sterownik Korg BLE MIDI. Począwszy od wersji oprogramowania układowego Bluetooth v0.1.3.7, WIDI jest w pełni kompatybilny ze sterownikiem Korg BLE MIDI Windows 10. Może obsługiwać wiele WIDI podłączonych do komputerów z systemem Windows 10 w tym samym czasie z dwukierunkową transmisją danych MIDI. Operacje są następujące:

Film instruktażowy: <https://youtu.be/JyJTulS-g4o>

1. Odwiedź oficjalną stronę Korg, aby pobrać sterownik BLE MIDI dla systemu Windows.
<https://www.korg.com/us/support/download/driver/0/530/2886/>
2. Po rozpakowaniu plików sterownika za pomocą oprogramowania dekompresyjnego kliknij plik exe, aby zainstalować sterownik (możesz sprawdzić, czy instalacja się powiodła na liście kontrolerów dźwięku, wideo i gier w menedżerze urządzeń).
3. Użyj aplikacji WIDI, aby zaktualizować oprogramowanie układowe Bluetooth urządzenia WIDI do wersji 0.1.3.7 lub nowsza (aby zapoznać się z krokami aktualizacji, zapoznaj się z odpowiednimi instrukcjami i filmami na BluetoothMIDI.com). W tym samym czasie, proszę ustawić zaktualizowaną rolę WIDI BLE na "Wymuszone urządzenie peryferyjne", aby uniknąć automatycznego połączenia, gdy wiele WIDI jest używanych w tym samym czasie. Jeśli to konieczne, możesz zmienić nazwę każdego WIDI po aktualizacji, tak aby można było rozróżniać różne urządzenia WIDI, gdy używasz ich w tym samym czasie.
4. Upewnij się, że system Windows 10 i sterownik Bluetooth komputera zostały zaktualizowane do najnowszej wersji (komputer musi być wyposażony w funkcję Bluetooth 4.0/5.0).
5. Podłącz WIDI do urządzenia MIDI, włącz zasilanie, aby uruchomić WIDI. Kliknij "Start" - "Ustawienia" - "Urządzenia" w systemie Windows 10, 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 wymienioną na liście urządzeń, a następnie kliknij "Połącz".
7. Jeśli zobaczysz komunikat "Twoje urządzenie jest gotowe do pracy", kliknij "Gotowe", aby zamknąć okno (po połączeniu możesz zobaczyć WIDI na liście Bluetooth w menedżerze urządzeń).
8. Wykonaj kroki od 5 do 7, aby podłączyć inne urządzenia WIDI do systemu Windows 10.
9. Otwórz oprogramowanie muzyczne, w oknie ustawień MIDI powinieneś być w stanie zobaczyć nazwę urządzenia WIDI pojawiającą się na liście (sterownik Korg BLE MIDI automatycznie wykryje połączenie WIDI Bluetooth i skojarzy je z oprogramowaniem muzycznym). Wystarczy wybrać żądane WIDI jako urządzenie wejściowe i wyjściowe MIDI.

Ponadto, CME WIDI Uhost i WIDI Bud Pro to profesjonalne rozwiązanie sprzętowe dla użytkowników systemu Windows, które w największym stopniu spełnia wymagania profesjonalnych użytkowników w zakresie ultra niskich opóźnień i kontroli na duże odległości. Odwiedź <https://www.cme-pro.com/widi-bud-pro/>, aby uzyskać szczegółowe informacje.

● **Połącz WIDI Uhost z urządzeniem z systemem Android przez Bluetooth**

Podobnie jak w przypadku systemu Windows, aplikacja muzyczna na Androida musi integrować uniwersalny sterownik Bluetooth MIDI systemu operacyjnego Android, aby komunikować się bezpośrednio z urządzeniem Bluetooth MIDI. Większość aplikacji muzycznych nie zintegrowała tej funkcji z różnych powodów. Dlatego musisz używać specjalnych aplikacji dedykowanych do łączenia urządzeń Bluetooth MIDI jako mostu.

Film instruktażowy: <https://youtu.be/0P1obVXHXYc>

1. Przejdź do PlayStore, aby wyszukać i pobrać bezpłatną aplikację [MIDI BLE Connect].



2. Włącz zasilanie urządzenia MIDI z podłączonym WIDI Uhost i upewnij się, że niebieska dioda LED powoli.
 3. Włącz funkcję Bluetooth w urządzeniu z systemem Android.
 4. Otwórz aplikację MIDI BLE Connect, kliknij [Bluetooth Scan], znajdź WIDI Uhost, który pojawi się na liście, a następnie kliknij [WIDI Uhost], pokaże się, że połączenie zostało utworzone pomyślnie. W tym samym czasie system Android wyśle powiadomienie o żądaniu parowania Bluetooth. Kliknij powiadomienie i zaakceptuj prośbę o parowanie. Następnie 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 Uhost jako urządzenie wejściowe MIDI na stronie ustawień, a następnie możesz zacząć z niego korzystać.
- **USB soft thru:** Podczas korzystania z USB dla MIDI, niektóre instrumenty MIDI (takie jak Roland V-Accordion) mogą działać tylko jako kontroler MIDI. W takim przypadku routing z klawiatury do wewnętrznego modułu dźwiękowego jest odłączony. Wiadomości MIDI mogą być wysyłane do komputera tylko przez USB. Jeśli chcesz używać klawiatury do odtwarzania wewnętrznego dźwięku instrumentu, musisz wysyłać wiadomości MIDI z oprogramowania DAW komputera z powrotem do instrumentu przez USB. Po włączeniu USB soft thru nie musisz już łączyć

się z komputerem, a odtwarzane przez Ciebie wiadomości MIDI powrócą bezpośrednio do wewnętrznego modułu dźwiękowego przez WIDI USB. Te same komunikaty są również wysyłane do zewnętrznego urządzenia BLE MIDI za pośrednictwem WIDI Bluetooth. Użyj aplikacji WIDI, aby ustawić miękki przełącznik przelotowy USB.

● Grupowe połączenie z wieloma urządzeniami WIDI przez Bluetooth

WIDI Uhost obsługuje połączenie grupowe przez Bluetooth od wersji oprogramowania układowego Bluetooth w wersji 0.1.3.7 i nowszych. Połączenia grupowe umożliwią dwukierunkową transmisję danych z podziałem MIDI 1 do 4 i łączeniem MIDI 4 do 1. I obsługuje jednocześnie korzystanie z wielu grup.

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

1. Otwórz aplikację WIDI.



(Wersja 1.4.0 lub nowsza)

2. Zaktualizuj WIDI Uhost do najnowszego oprogramowania układowego (zarówno USB, jak i Bluetooth). Następnie pozostaw włączony tylko jeden produkt WIDI.

Uwaga: Pamiętaj, aby unikać jednoczesnego włączania wielu WIDI. W przeciwnym razie zostaną one automatycznie sparowane jeden do jednego. Spowoduje to, że aplikacja WIDI nie znajdzie WIDI, z którym chcesz się połączyć, ponieważ są one już zajęte.

3. Ustaw swój WIDI Uhost jako rolę "Force Peripheral" i zmień jej nazwę.

Uwaga 1: Po ustawieniu roli BLE jako "Force Peripheral", ustawienie zostanie automatycznie zapisane w WIDI Uhost.

Uwaga 2: Kliknij nazwę urządzenia WIDI Uhost, aby zmienić nazwę. Nowa nazwa będzie obowiązywać po ponownym uruchomieniu.

4. Powtórz powyższe kroki, aby ustawić wszystkie WIDI, które mają zostać dodane do grupy.
5. Po tym, jak wszystkie WIDI są ustawione na rolę "Force Peripheral", mogą być włączane w tym samym czasie.
6. Kliknij menu "Grupa", a następnie kliknij "Utwórz nową grupę" (lub ikonę [+] w systemie Android).
7. Wprowadź nazwę grupy.
8. Przeciągnij i upuść produkty WIDI do pozycji centralnej i peryferyjnej.
9. Kliknij "Pobierz grupę". Ustawienie zostanie zapisane we wszystkich produktach WIDI. Od tego momentu te WIDI będą ponownie uruchamiane i automatycznie łączą się jako ta sama grupa.

Uwaga 1: Nawet jeśli wyłączysz produkty WIDI, wszystkie ustawienia grupy będą nadal zapamiętywane. Po ponownym włączeniu zostaną automatycznie połączone w tej samej grupie.

Uwaga 2: Jeśli chcesz zapomnieć o ustawieniach połączenia grupowego, użyj aplikacji WIDI, aby połączyć się z WIDI z rolą "Central" i kliknij "Resetuj domyślne połączenia". Ponownie, włącz tylko to centralne urządzenie, aby umożliwić parowanie z aplikacją WIDI. Jeśli włączysz wiele urządzeń grupowych, automatycznie połączą się one jako grupa. Uniemożliwi to aplikacji WIDI nawiązanie połączenia, ponieważ będą one już zajęte.

● Automatyczne uczenie się grupy

WIDI Master obsługuje automatyczne uczenie się grupy z oprogramowania układowego Bluetooth w wersji 0.1.6.6. Włącz "Group Auto Learn" dla

urządzenia WIDI Central, aby automatycznie skanować w poszukiwaniu wszystkich dostępnych urządzeń BLE MIDI (w tym WIDI i innych marek).

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

1. Ustaw wszystkie urządzenia WIDI na "Wymuszone urządzenia peryferyjne", aby uniknąć automatycznego parowania między urządzeniami WIDI.
2. Włącz "Group Auto Learn" dla centralnego urządzenia WIDI. Zamknij aplikację WIDI. Dioda LED WIDI będzie powoli migać na niebiesko.
3. Włącz do 4 urządzeń peryferyjnych BLE MIDI (w tym WIDI) do automatycznego parowania z urządzeniem WIDI Central.
4. Gdy wszystko jest już podłączone, naciśnij przycisk na urządzeniu WIDI Central, aby zapisać grupę w swojej pamięci. Dioda LED WIDI świeci na zielono po naciśnięciu i zmienia kolor na turkusowy po zwolnieniu.

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

SPECYFIKACJA

Technologia	USB 2.0, Bluetooth 5, MIDI over Bluetooth Zgodność z Low Energy
Złącza	Host/urządzenie USB typu C (opcjonalne USB do podłączenia różnych urządzeń USB MIDI)

Kompatybilne urządzenia	Urządzenia MIDI zgodne z klasą USB 2.0, komputery lub urządzenia MIDI z portem hosta USB, standardowe kontrolery MIDI Bluetooth
Kompatybilny system operacyjny (Bluetooth)	iOS 8 lub nowszy, OSX Yosemite lub nowszy, Android 8 lub nowszy, Win 10 v1909 lub nowszy
Kompatybilny system operacyjny (USB)	Windows, macOS, iOS, Android, Linux, ChromeOS.
Opóźnienie	Już po 3 ms (test z dwoma WIDI Uhost na BLE 5)
Zakres	20 metrów bez przeszkód
Aktualizacja oprogramowania układowego	Drogą powietrzną za pomocą aplikacji WIDI (iOS/Android)
Zasilacz	5v przez USB, 500mA dla podłączonego urządzenia USB 2.0
Pobór	37 mW
Rozmiar	34 mm (szer.) x 38 mm (wys.) x 14 mm (gł.)
Ciężar	18,6 gr

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

FAQ

- **Dioda LED WIDI Uhost nie świeci.**
- Czy WIDI Uhost jest podłączony do właściwego źródła zasilania USB?

- Sprawdź, czy zasilacz USB lub power bank USB ma wystarczającą moc (wybierz power bank, który może ładować urządzenia o niskim natężeniu prądu), czy też podłączone urządzenie hosta USB jest włączone?
- Sprawdź, czy USB działa normalnie?
- **WIDI Uhost nie może odbierać ani wysyłać wiadomości MIDI.**
- Sprawdź, czy podłączyłeś gniazdo USB Host/Device po lewej stronie WIDI Uhost za pomocą właściwego i czy Bluetooth MIDI zostało pomyślnie podłączone?
- **Gdy WIDI Uhost działa jako host, nie może dostarczać zasilania do podłączonych urządzeń USB zgodnych z klasą.**
- Sprawdź, czy zasilacz USB jest prawidłowo podłączony do gniazda USB Power po prawej stronie WIDI Uhost?
- Sprawdź, czy podłączone urządzenie USB jest zgodne ze specyfikacją USB 2.0 (pobór prądu nie przekracza 500mA)?
- **Czy WIDI Uhost może łączyć się bezprzewodowo z innymi urządzeniami BLE MIDI?**
- Jeśli urządzenie BLE MIDI jest zgodne ze standardową specyfikacją BLE MIDI, może zostać podłączone automatycznie. Jeśli WIDI Uhost nie może się automatycznie połączyć, może to oznaczać problem ze zgodnością. Skontaktuj się z CME, aby uzyskać pomoc techniczną za pośrednictwem BluetoothMIDI.com.
- **Odległość połączenia bezprzewodowego jest bardzo krótka, opóźnienie jest duże lub sygnał jest przerywany.**

- WIDI Uhost wykorzystuje standard Bluetooth do transmisji bezprzewodowej. Gdy sygnał jest silnie zakłócony lub zakłócony, na odległość transmisji i czas odpowiedzi będą miały wpływ obiekty w otoczeniu, takie jak metale, drzewa, ściany żelbetowe lub środowiska o większej liczbie fal elektromagnetycznych.

KONTAKT

E-mail: info@cme-pro.com

Strona internetowa: www.bluetoothmidi.com