

BEZPRZEWODOWA ŁĄCZNOŚĆ BLUETOOTH DLA URZĄDZEŃ MIDI

INSTRUKCJA OBSŁUGI

WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

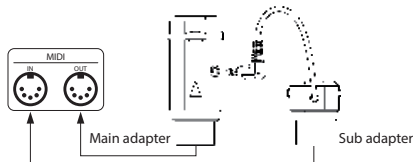
Stosuj zawsze poniższe instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, pozwoli to uniknąć urazu czy śmierci spowodowanej porażeniem prądem, lub uchroni Cię przed innym ryzykiem. Zalecane wskazówki bezpieczeństwa (lecz nie jedyne) to:

- Nie podłączaj jednostki podczas burzy.
- Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem, zastosuj się do instrukcji.
- Aby uchronić się przed porażeniem prądem, nie wystawiaj jednostki na deszcz czy nadmierną wilgoć.
- Używaj urządzenia z dala od kurzu/pyłu, źródeł ciepła i miejsc silnie występujących wibracji.
- Nie dotykaj gniazd połączeniowych kiedy Twoje ręce są mokre.

POŁĄCZENIE

MD1 to możliwość bezprzewodowego przekazu Bluetooth - MIDI (nadawanie i odbieranie) dla każdego urządzenia muzycznego ze złączem MIDI DIN. Na produkt składają się dwie części: pierwsza to Główny Adapter, który odbiera zasilanie z gniazda MIDI OUT DIN oraz wysyła lub odbiera komunikaty MIDI bezprzewodowo. Druga, to Sub Adapter, który przenosi komunikaty MIDI na gniazdo MIDI IN DIN z urządzenia MIDI.

MD1 można wykorzystać do wysłania komunikatów MIDI do — lub odbierać komunikaty MIDI z — dowolnego urządzenia MIDI czy komputera z funkcją BLE (Bluetooth Low Energy) oraz funkcjonalnością MIDI, łącznie z kontrolerami Bluetooth MIDI, iPhone'ami, iPad'ami, czy komputerami Mac etc.



Kiedy chcesz przesyłać informacje MIDI pomiędzy dwoma urządzeniami MIDI które nie mają wbudowanej funkcjonalności BLE, możesz użyć dwóch zestawów MD1, jednego jako stacji nadawczej, a drugiego jako odbiornika. MD1 można użyć z dowolnym gniazdem MIDI DIN w urządzeniach MIDI które spełniają standard MIDI, są to: syntezatory, kontrolery MIDI, interfejsy MIDI, keytary, elektroniczne instrumenty dęte, v-akordeony, elektroniczne perkusje, elektroniczne pianina, keyboardy, interfejsy audio, czy cyfrowe miksery.

Główny adapter MD1 posiada wskaźnik LED. Kiedy MD1 odbiera zasilanie, dioda ta pozostanie zapalona. Kiedy LED pali się na niebiesko, urządzenie pracuje poprawnie. Wspomniana dioda LED zapali się na zielono podczas procesu aktualizacji oprogramowania.

POŁĄCZENIE MD1 Z STANDARDOWYM URZĄDZENIEM MIDI

1. Wepnij 2,5 mm mini wtyczkę MD1 Sub Adaptera do gniazda Głównego Adaptera.
2. Wepnij Główny Adapter MD1 do gniazda MIDI OUT DIN urządzenia MIDI; wepnij Sub Adapter do portu MIDI IN DIN.

Zauważ: Jeśli urządzenie MIDI posiada tylko port MIDI OUT DIN, nie ma potrzeby podłączania Sub Adaptera.

Zauważ: Jeśli MIDI OUT DIN urządzenia MIDI nie zapewnia zasilania 3,3V–5V, zapraszamy na stronę Xvive website (xviveaudio.com) po więcej informacji.

POŁĄCZENIE DWÓCH URZĄDZEŃ MIDI BEZ BLUETOOTH ZA POMOCĄ DWÓCH MD1S

1. Wepnij po jednym zestawie MD1 do każdego z dwóch urządzeń MIDI, które chcesz połączyć i zastosuj się do poniższych wskazówek.
2. Włącz oba urządzenia MIDI.
3. Obie jednostki MD1 sparują się automatycznie. Po pomyślnym sparowaniu, niebieskie diody LED zmieniają się z lekko błyskających, na stałe światło. LED także zasygnalizuje kiedy informacje MIDI zaczną być przekazywane pomiędzy urządzeniami.

POŁĄCZENIE URZĄDZENIA MIDI BEZ BLUETOOTH DO URZĄDZENIA MIDI Z BLUETOOTH (BLE)

1. Podłącz MD1 do urządzenia MIDI (bez Bluetooth), włącz zasilanie. Włącz także zasilanie jednostki MIDI wyposażonej w Bluetooth.
2. MD1 automatycznie sparuje się z jednostką wyposażoną w Bluetooth MIDI. Po sparowaniu, niebieskie diody LED zmieniają się z lekko błyskających, na stałe światło. LED także zasygnalizuje kiedy informacje MIDI zaczną być przekazywane pomiędzy urządzeniami.

Zauważ: Jeśli MD1 nie będzie w stanie automatycznie sparować się z urządzeniem Bluetooth MIDI, może być to problem kompatybilności. Jeśli taki problem wystąpi, zapraszamy do kontaktu z Xvive po wsparcie techniczne.

POŁĄCZENIE MD1 Z KOMPUTEREM MACOS X

1. Włącz zasilanie w urządzeniu MIDI do którego podpinasz MD1, sprawdź czy dioda LED migocze lekko na niebiesko.
2. Na komputerze, naciśnij [ikonę Apple] w lewym górnym rogu ekranu, przejdź do menu ustawień systemowych [System Preferences]. Naciśnij na ikonę [Bluetooth], kliknij aby włączyć funkcję Bluetooth [Turn Bluetooth On], wyjdź z ustawień Bluetooth.
3. Naciśnij na menu [Go] na górze ekranu, kliknij w [Utilities], a potem w ustawienia [Audio MIDI Setup].

Zauważ: Jeśli nie widzisz okna MIDI Studio, naciśnij na menu [Window] na górze ekranu, a potem kliknij [Show MIDI Studio].

4. Naciśnij na ikonę [Bluetooth] w prawym górnym rogu okna MIDI studio; znajdź MD1 w liście urządzeń; naciśnij [Connect] aby dokonać połączenia. Ikona MD1 Bluetooth pojawi się w oknie MIDI studio, wskazując na pomyślne połączenie. Wyjdź z okna ustawienia.

POŁĄCZENIE MD1 Z URZĄDZENIEM IOS

1. Włącz zasilanie w urządzeniu MIDI do którego podpinasz MD1, sprawdź czy dioda LED migocze lekko na niebiesko.
2. W urządzeniu iOS, naciśnij na ikonę ustawień [Settings] aby wejść w ustawienia, naciśnij [Bluetooth] aby przejść do karty ustawień Bluetooth, a następnie aktywuj funkcjonalność Bluetooth odpowiednim sliderem.
3. Przejdź do sklepu Apple App Store; wyszukaj darmową aplikację [midimitt] i pobierz ją.
4. Otwórz aplikację midimitt, naciśnij menu [Device] na dole, po prawej stronie ekranu, znajdź MD1 na liście, [Not Connected], po wyskoczeniu okna z komunikatem parowania zatwierdź parowanie [Pair]. Status MD1 zmieni się na połączony [Connected], wskazując pomyślność konfiguracji. Naciśnij przycisk Home na iOS aby zminimalizować midimitt, równocześnie pozwól aplikacji pracować w tle.
5. Otwórz dowolną aplikację muzyczną która akceptuje zewnętrzne komunikaty MIDI input, wybierz MD1 jako urządzenie MIDI input w karcie ustawień, wszystko jest już gotowe.

SPECYFIKACJA

Technologia	Bluetooth 5, MIDI przez Bluetooth Low Energy (BLE-MIDI)
Złącza	MIDI IN/OUT (5-pin DIN)
Przelącznik/Dioda	1 przełącznik, 1 wielokolorowa dioda LED
Kompatybilność	Urządzenia MIDI z gniazdem 5-pin DIN OUT; kontrolery MD1 Bluetooth MIDI; Mac, iPhone/iPad/iPod Touch z Bluetooth 4.0 lub nowszy
Kompatybilność OS	iOS 8 lub nowszy, OSX Yosemite lub nowszy
Latencja	3ms (testowana z dwoma MD1 i BLE 5)
Zasięg bezprzewodowy	20 metrów bez zakłóceń
Aktualizacja oprogramowania	Bezprzewodowo za pomocą XVIVE App (iOS/Android)
Zasilanie	5V/3,3V poprzez MIDI OUT
Pobór mocy	37 mW
Wymiary	Główny: 21 mm (S) x 21 mm (W) x 49 mm (G) Sub: 18 mm (S) x 18 mm (W) x 24 mm (G)
Waga	Główny: 12 g, Sub: 11 g

Specyfikacja może ulec zmianie bez aktualizacji.

FAQ

CZY MOGĘ PODPIĄĆ WYŁĄCZNIE SUB ADAPTER MD1 DO MIDI IN KIEDY UŻYWAM MD1 WYŁĄCZNIE DO ODBIORU KOMUNIKATÓW MIDI?
Sub Adapter nie może pracować jako osobna jednostka. Urządzenie musi zawsze być podłączone do Głównego Adaptera.

CZY MD1 MOŻE ŁĄCZYĆ SIĘ BEZPRZEWODOWO Z INNYMI URZĄDZENIAMI MIDI BLE?

Zakładając, że urządzenie MIDI BLE zgodne jest ze standardem i specyfikacją MIDI BLE, powinno wtedy połączyć się z MD1 automatycznie.

CZY MD1 MOŻNA PODŁĄCZYĆ DO KOMPUTERA Z WINDOWS 10?
Twój program DAW czy oprogramowanie, powinno mieć najnowszą aktualizację Microsoft UWP API, tak aby funkcjonalność Bluetooth z driverami MIDI Windows 10 została spełniona. Większość programów muzycznych czy DAW nie zintegrowała jeszcze tego API z uwagi na wiele powodów. Na chwilę obecną wiemy, że jedynie Cakewalk od Bandlab wdrożył wspomniane API—a więc będzie możliwe jego połączenie z MD1 oraz innymi urządzeniami Bluetooth MIDI.

CZY MD1 MOŻE ŁĄCZYĆ SIĘ Z URZĄDZENIAMI ANDROID?

Tak jak w przypadku systemu Windows, aplikacje muzyczne Android muszą zintegrować uniwersalne sterowniki Bluetooth MIDI Android, tak aby można było stosować bezpośrednią komunikację z dowolnym urządzeniem Bluetooth MIDI. Jednakże, z różnych powodów, większość aplikacji muzycznych Android jeszcze nie zintegrowało tych sterowników.

WYKRYWANIE PROBLEMÓW

DIODA LED MD1 GŁÓWNEGO ADAPTERA NIE ŚWIECI SIĘ

- Czy Główny Adapter podłączony jest do gniazda MIDI OUT urządzenia MIDI?
- Czy urządzenie MIDI zostało włączone?
- Czy port MIDI OUT DIN urządzenia MIDI dostarcza zasilanie?
Skonsultuj się z producentem urządzenia MIDI aby uzyskać wszelkie potrzebne informacje.

ZASIĘG BEZPRZEWODOWY JEST BARDZO KRÓTKI, LUB LATENCJA JEST ZNA CZĄCĄ, SYGNAŁ JEST ZAKŁÓCONY

MD1 używa technologii Bluetooth dla bezprzewodowej transmisji. Transmisja i jej zasięg, zależne są od czasu zwrotnego oraz siły sygnału, na które wpływają zakłócenia, a także blokady sygnału w postaci fizycznych obiektów i środowiska, np. dźwięka, wzmocnione ściany, elektromagnetyczne fale.



SHENZHEN FZONE TECHNOLOGY CO., LTD.
2nd floor, Building 12, Xicheng Industrial Area, Xixiang Town,
Baoan District, Shenzhen Guangdong China. 518101
www.xviveaudio.com