

# WIDI JACK

## BEDIENUNGSANLEITUNG V09B

Bitte lesen Sie dieses Handbuch vollständig durch, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Die Bilder in der Anleitung dienen nur zur Veranschaulichung. Sie können vom tatsächlichen Produkt abweichen. Weitere Inhalte und Videos zum technischen Support finden Sie auf der [BluetoothMIDI.com](http://BluetoothMIDI.com).

Bitte besuchen Sie [www.bluetoothmidi.com](http://www.bluetoothmidi.com) und laden Sie die kostenlose WIDI App herunter. Es umfasst iOS- und Android-Versionen und ist das Einstellungszentrum für alle neuen WIDI-Produkte (ausgenommen alte WIDI Bud, einschließlich WIDI Bud Pro). Sie können die folgenden Mehrwertdienste darüber erhalten:

- ◆ Aktualisieren Sie die Firmware der WIDI-Produkte jederzeit, um die neuesten Funktionen zu erhalten.
- ◆ Passen Sie den Gerätenamen für WIDI-Produkte an und speichern Sie die Benutzereinstellungen.
- ◆ Richten Sie eine Verbindung zwischen einer Gruppe und mehreren Gruppen ein.

**Hinweis:** *iOS und macOS haben unterschiedliche Bluetooth-MIDI-Verbindungsmethoden, so dass die iOS-Version der WIDI-App nicht auf macOS-Computern verwendet werden kann .*

## WICHTIGE INFORMATIONEN

- WARNUNG

Ein unsachgemäßer Anschluss kann zu Schäden am Gerät führen.

- **URHEBERRECHT**

Urheberrecht © 2024 CME Pte. Ltd. Alle Rechte vorbehalten. CME ist eine eingetragene Marke von CME Pte. Ltd. in Singapur und/oder anderen Ländern. Alle anderen eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

- **INGESCHRÄNKTE GARANTIE**

CME gewährt eine einjährige eingeschränkte Standardgarantie für dieses Produkt nur für die natürliche oder juristische Person, die dieses Produkt ursprünglich von einem autorisierten Händler oder Distributor von CME gekauft hat. Die Garantiezeit beginnt mit dem Kaufdatum dieses Produkts. CME leistet während der Garantiezeit eine Garantie für die mitgelieferte Hardware gegen Verarbeitungs- und Materialfehler. CME übernimmt keine Garantie für normale Abnutzung oder Schäden, die durch Unfall oder Missbrauch des gekauften Produkts verursacht wurden. CME ist nicht verantwortlich für Schäden oder Datenverluste, die durch unsachgemäße Bedienung des Geräts verursacht werden. Sie müssen einen Kaufbeleg vorlegen, um Garantieleistungen in Anspruch nehmen zu können. Ihr Kaufbeleg ist der Liefer- oder Verkaufsbeleg, aus dem das Kaufdatum dieses Produkts hervorgeht. Um Service zu erhalten, rufen Sie den autorisierten Händler oder Distributor von CME an oder besuchen Sie ihn, bei dem Sie dieses Produkt gekauft haben. CME erfüllt die Gewährleistungsverpflichtungen gemäß den lokalen Verbrauchergesetzen.

- **SICHERHEITSHINWEISE**

Befolgen Sie immer die unten aufgeführten grundlegenden Vorsichtsmaßnahmen, um die Möglichkeit schwerer Verletzungen oder sogar des Todes durch Stromschläge, Beschädigungen, Feuer oder andere Gefahren

zu vermeiden. Zu diesen Vorsichtsmaßnahmen gehören unter anderem die folgenden:

- Schließen Sie das Instrument nicht während eines Donners an.
- Stellen Sie das Kabel oder die Steckdose nicht an einem feuchten Ort auf, es sei denn, die Steckdose ist speziell für feuchte Orte ausgelegt.
- Befolgen Sie beim Aufstellen des Instruments immer sorgfältig die Anweisungen.
- Setzen Sie das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus, um Feuer und/oder Stromschläge zu vermeiden.
- Dieses Produkt enthält Magnete. Bitte stellen Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von Geräten auf, die anfällig für magnetische Störungen sind, wie z. B. Kreditkarten, medizinische Geräte, Computerfestplatten usw.
- Halten Sie das Gerät von elektrischen Grenzflächenquellen wie Leuchtstofflampen und Elektromotoren fern.
- Halten Sie das Gerät von Staub, Hitze und Vibrationen fern.
- Setzen Sie das Instrument nicht der Sonneneinstrahlung aus.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Instrument; Stellen Sie keine Behälter mit Flüssigkeit auf das Instrument.
- Berühren Sie die Anschlüsse nicht mit nassen Händen



## VERBINDUNG

WIDI Jack ist ein drahtloses Bluetooth-MIDI-Interface. Es fügt Bluetooth-MIDI (Senden und Empfangen) zu MIDI-Geräten mit verschiedenen MIDI-Anschlüssen hinzu, wie z. B.: Synthesizer, MIDI-Controller, MIDI-Interfaces, Keytars, elektrische Blasinstrumente, V-Akkordeons, elektronische Drums, E-Pianos, elektronische tragbare Keyboards, Audio-Interfaces, digitale Mischpulte usw. Gleichzeitig kann WIDI Jack auch Geräte und Computer mit einer integrierten BLE-MIDI-Funktion verbinden, wie z. B.: Standard-Bluetooth-MIDI-Controller, iPhones, iPads, Mac-Computer, Android-Mobiltelefone, PC-Computer usw.

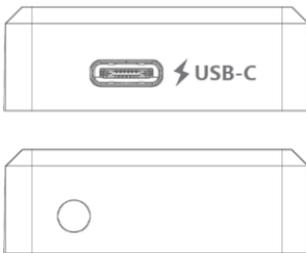
Das WIDI Jack Interface verfügt über zwei 2,5mm Mini TRS MIDI Buchsen und eine USB-C Netzteilbuchse (keine Datenfunktion), sowie einen Ein-/Aus schalter und einen Schiebeschalter:



- ♦ Die Mini-TRS-Buchse, ▲ die mit an der Unterseite des Interfaces gekennzeichnet ist, muss über ein optionales Zubehörkabel mit dem MIDI OUT des MIDI-Geräts verbunden werden. Dies, um die Stromversorgung zu erhalten und MIDI-Informationen vom Gerät zu

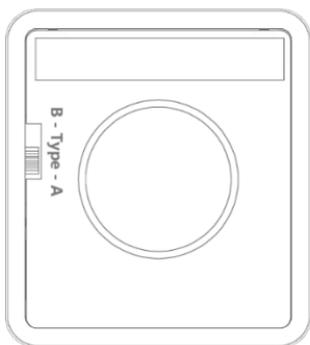
empfangen. Als nächstes werden sie in Bluetooth-MIDI-Nachrichten umgewandelt und an andere Geräte gesendet.

- ◆ Die Mini-TRS-Buchse, ▼ die an der Unterseite des Interfaces markiert ist, muss über ein optionales Zubehörkabel mit dem MIDI IN des MIDI-Geräts verbunden werden. Als nächstes sendet es die empfangenen Bluetooth-Nachrichten an das angeschlossene MIDI-Gerät.



- ◆ Die mit USB-C gekennzeichnete Buchse ⚡schließt eine standardmäßige 5-Volt-USB-Stromquelle an (z. B. Ladegerät, Powerbank, USB-Buchse des Computers usw.). Damit versorgt er die MIDI-Buchse mit Strom. Dies ist nur erforderlich, wenn die MIDI OUT-Buchse des MIDI-Geräts keine Stromversorgung liefert oder wenn die MIDI-Buchse nur an MIDI IN angeschlossen wird, wenn keine MIDI-Stromversorgung verfügbar ist.
- ◆ Der Druckschalter auf der rechten Seite der Benutzeroberfläche wird für die folgenden Schnellbedienungen verwendet (bitte vergewissern Sie sich, dass die Produktfirmware auf die neueste Version aktualisiert wurde). Die folgenden Vorgänge basieren auf der Bluetooth-Firmware v0.1.0.0 oder höher:

- Wenn die WIDI-Buchse NICHT eingeschaltet ist, halten Sie die Taste gedrückt. Schalten Sie die WIDI-Buchse ein, bis das grüne LED-Licht 3 Mal lang langsam blinkt. Lassen Sie dann die Taste los. Die Schnittstelle wird manuell auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.
- Wenn die WIDI-Buchse eingeschaltet ist, halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt und lassen Sie sie dann los. Die Schnittstelle wird manuell auf den Modus "Peripherie erzwingen" eingestellt. Wenn die WIDI-Buchse mit anderen BLE-MIDI-Geräten verbunden war, wird diese Verbindung wie folgt beendet.



- ♦ Mit dem Schiebeschalter auf der Rückseite der WIDI-Buchse kann die Eingangs-/Ausgangspolarität der Mini-TRS-Buchse umgeschaltet werden, um sie an die beiden unterschiedlichen Spezifikationen von TRS- auf 5-Pin-DIN-MIDI-Kabeln anzupassen. Nämlich Typ-A oder Typ-B (das optionale TRS-auf-5-Pin-DIN-Kabel von CME ist Typ-B). Mit dieser Schalterfunktion kann die WIDI-Buchse auf die meisten TRS-MIDI-Spezifikationen auf dem Markt angewendet werden.

**Hinweis 1:** Um festzustellen, ob es sich bei Ihrem MIDI-Gerät um ein MIDI-Gerät vom Typ A oder Typ B handelt, lesen Sie bitte in der Bedienungsanleitung Ihres MIDI-Geräts nach oder wenden Sie sich an den Hersteller.

**Hinweis 2:** Wenn Sie feststellen, dass MIDI-Befehle NICHT zwischen der WIDI-Buchse und dem angeschlossenen MIDI-Gerät gesendet oder empfangen werden können, versuchen Sie, diesen Schalter in einen Modus zu ändern, der der Polarität des TRS-zu-5-poligen DIN-MIDI-Kabels entspricht.

- Auf der Rückseite der WIDI-Buchse befindet sich ein Magnet, der mit dem Magnet-Patch-Zubehör einfach am Gerät befestigt werden kann.

**Hinweis:** Platzieren Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von Geräten, die anfällig für magnetische Störungen sind, wie z. B. Kreditkarten, medizinische Geräte, Computerfestplatten usw.

● **Optionen für WIDI-Klinkenkabel**

Modell	Beschreibung	Bild
25DIN5	2,5-mm-Mini-TRS-Buchse auf 5-poliges DIN-Steckerkabel (Typ-B)	
25TRS35	2,5-mm-Mini-TRS-Buchse auf 3,5 mm (1/8") TRS-Klinkenkabel	

25TRS25	2,5-mm-Mini-TRS-Buchse auf 2,5-mm-Mini-TRS-Klinkenkabel	
25DIN6mini	2,5-mm-Mini-TRS-Buchse auf 6-poliges Mini-DIN-Steckerkabel	
25TRS635	2,5-mm-Mini-TRS-Buchse auf 6,35 mm (1/4") TRS-Kabel	

## ● WIDI Jack LED-Anzeige

Videoanleitung : <https://youtu.be/BvPyvInH9sA>

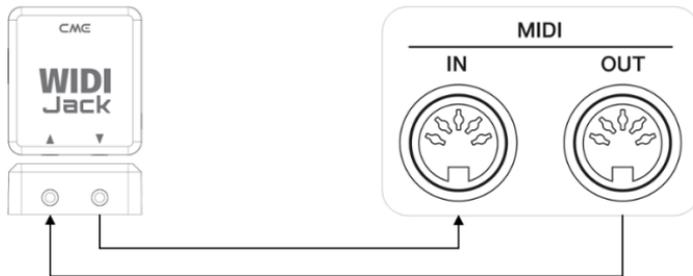
- ◆ Wenn die Stromversorgung normal ist, leuchtet das LED-Licht.
- ◆ Die blaue LED blinkt langsam: Das Gerät startet normal und wartet auf die Verbindung.
- ◆ Das blaue LED-Licht leuchtet ständig: Das Gerät wurde erfolgreich verbunden.
- ◆ Die blaue LED blinkt schnell: Das Gerät ist verbunden und empfängt oder sendet MIDI-Nachrichten.
- ◆ Hellblaue (türkise) LED: Wie im zentralen Modus wurde das Gerät mit anderen Peripheriegeräten verbunden.
- ◆ Grüne LED: Das Gerät befindet sich im Firmware-Upgrade-Modus. Bitte verwenden Sie die iOS- oder Android-WIDI-App, um die

Firmware zu aktualisieren (den App-Download-Link finden Sie auf [BluetoothMIDI.com](https://bluetoothmidi.com)).

- **Fügen Sie die WIDI Jack Bluetooth-MIDI-Funktion für Standard-MIDI-Geräte hinzu**

Video-Anleitung: <https://youtu.be/MN4myXp544A>

1. Stecken Sie die 2,5-mm-Mini-TRS-Buchse des optionalen WIDI-Buchse-Kabels in die Mini-TRS-Buchse der Interface-Box.
2. Stecken Sie das andere Ende des optionalen Kabels der WIDI-Buchse in die MIDI OUT- und MIDI IN-Buchsen des MIDI-Geräts.



**Hinweis 1:** Das obige Bild zeigt den Anschluss der 5-poligen DIN-MIDI-Buchse, und die Verbindungsmethode für andere MIDI-Buchsenspezifikationen ist ähnlich.

**Hinweis 2:** Wenn das MIDI-Gerät nur über eine MIDI OUT-Buchse verfügt, muss das andere Kabel nicht angeschlossen werden.

**Hinweis 3:** Wenn die MIDI OUT-Buchse des MIDI-Geräts keine 3,3 V ~ 5 V Stromversorgung liefern kann oder Sie nur den MIDI IN des Geräts anschließen möchten, verwenden Sie bitte ein allgemeines USB-Typ-C-Kabel, um es an ein Standard-5-V-USB-Netzteil anzuschließen.

- **Verbinden Sie zwei WIDI-Buchsen**

Video-Anleitung : [https://youtu.be/4QQIZ\\_J8GOY](https://youtu.be/4QQIZ_J8GOY)

1. Schalten Sie beide MIDI-Geräte mit WIDI-Buchse ein.
2. Die beiden WIDI-Buchsen werden automatisch angeschlossen und die blaue LED wechselt von langsam blinkend zu konstantem Licht (wenn MIDI-Daten übertragen werden, blinkt die LED entsprechend).

● **Verbinden Sie die WIDI-Buchse mit dem Bluetooth-MIDI-Gerät**

Video-Anleitung : <https://youtu.be/4SdHf6MmAhs>

1. Schalten Sie sowohl die MIDI-Geräte mit WIDI-Buchse als auch die Bluetooth-MIDI-Geräte ein.
2. Die WIDI-Buchse verbindet sich automatisch mit dem eingebauten Bluetooth-MIDI-Modul des MIDI-Geräts, und die blaue LED wechselt von langsamem Blinken zu konstantem Licht (wenn MIDI-Daten übertragen werden, blinkt die LED entsprechend).

*Hinweis: Wenn die WIDI-Buchse nicht automatisch mit einem anderen Bluetooth-MIDI-Gerät gekoppelt werden kann, kann dies durch ein Kompatibilitätsproblem verursacht werden. Bitte wenden Sie sich über [BluetoothMIDI.com](mailto:BluetoothMIDI.com) an CME, um technischen Support zu erhalten.*

● **Verbinden Sie WIDI Jack mit macOS X**

Video Anweisung: <https://youtu.be/EieinyhPvjs>

1. Schalten Sie das MIDI-Gerät ein, wenn die WIDI-Buchse eingesteckt ist, und vergewissern Sie sich, dass die blaue LED langsam blinkt.
2. Klicken Sie auf das [Apple-Symbol] in der oberen linken Ecke des Bildschirms, klicken Sie auf das Menü [Systemeinstellungen],

klicken Sie auf das [Bluetooth-Symbol] und klicken Sie auf [Bluetooth einschalten], und verlassen Sie dann das Bluetooth-Einstellungsfenster.

3. Klicken Sie auf das Menü [Go] oben auf dem Bildschirm, klicken Sie auf [Dienstprogramme] und klicken Sie auf [Audio MIDI Setup]

**Hinweis:** Wenn das MIDI Studio-Fenster nicht angezeigt wird, klicken Sie auf das Menü [Fenster] oben auf dem Bildschirm und klicken Sie auf [MIDI Studio anzeigen].

4. Klicken Sie auf das [Bluetooth-Symbol] oben rechts im MIDI Studio-Fenster, suchen Sie die WIDI-Buchse, die in der Liste der Gerätenamen angezeigt wird, und klicken Sie auf [Verbinden]. Das Bluetooth-Symbol der WIDI-Buchse wird im MIDI-Studio-Fenster angezeigt und zeigt die erfolgreiche Verbindung an. Bitte beachten Sie, dass das MIDI-Studio jetzt minimiert werden kann, um im Hintergrund zu laufen. Wenn keine Musiksoftware ausgeführt wird, trennt macOS die Bluetooth-MIDI-Verbindung nach einer bestimmten Zeit automatisch, um die Ressourcennutzung zu optimieren. Aus diesem Grund wird empfohlen, MIDI Studio am Laufen zu lassen und die Ansicht des Fensters zu minimieren.

- **Verbinden Sie die WIDI-Buchse mit dem iOS-Gerät**

Video Anweisung: [https://youtu.be/wfxU\\_X8H5lc](https://youtu.be/wfxU_X8H5lc)

1. Gehen Sie zum Apple AppStore, um die kostenlose Anwendung [midimitr] zu suchen und herunterzuladen.

**Hinweis:** Wenn die von Ihnen verwendete App bereits über eine Bluetooth-MIDI-Verbindungsfunktion verfügt, stellen Sie bitte eine direkte Verbindung zur WIDI-Buchse auf der MIDI-Einstellungsseite in der App her.

2. Schalten Sie das MIDI-Gerät ein, wenn die WIDI-Buchse eingesteckt ist, und vergewissern Sie sich, dass die blaue LED langsam blinkt.
3. Klicken Sie auf das Symbol [Einstellungen], um die Einstellungsseite zu öffnen, klicken Sie auf [Bluetooth], um die Bluetooth-Einstellungsseite aufzurufen, und schieben Sie den Bluetooth-Schalter, um die Bluetooth-Funktion zu aktivieren.
4. Öffnen Sie die midimittr-App, klicken Sie auf das Menü [Gerät] unten rechts auf dem Bildschirm, suchen Sie die WIDI-Buchse, die unter der Liste angezeigt wird, klicken Sie auf [Nicht verbunden] und klicken Sie auf [Koppeln] im Popup-Fenster der Bluetooth-Kopplungsanforderung, der Status der WIDI-Buchse in der Liste wird auf [Verbunden] aktualisiert, was anzeigt, dass die Verbindung erfolgreich ist. Dann können Sie die Home-Taste des iOS-Geräts drücken, um die Midimittr zu minimieren und im Hintergrund laufen zu lassen.
5. Öffnen Sie die Musik-App, die externe MIDI-Eingänge akzeptieren kann, und wählen Sie WIDI Jack als MIDI-Eingabegerät auf der Einstellungsseite aus, um es zu verwenden.

**Hinweis:** iOS 16 (und höher) bietet automatisches Pairing mit WIDI-Geräten.

Nachdem Sie die Verbindung zwischen Ihrem iOS-Gerät und dem WIDI-Gerät zum ersten Mal bestätigt haben, wird die Verbindung jedes Mal automatisch wiederhergestellt, wenn Sie Ihr WIDI-Gerät oder Bluetooth auf Ihrem iOS-Gerät starten. Dies ist eine großartige Funktion, da Sie von nun an nicht mehr jedes Mal manuell koppeln müssen. Allerdings kann es für diejenigen, die die WIDI-App verwenden, zu Verwirrung führen, um nur ihr WIDI-Gerät zu aktualisieren und kein iOS-Gerät für Bluetooth MIDI zu verwenden. Die neue automatische Kopplung kann zu unerwünschter Kopplung mit Ihrem iOS-Gerät führen. Um

*dies zu vermeiden, können Sie über WIDI Groups feste Paare zwischen Ihren WIDI-Geräten erstellen. Eine weitere Möglichkeit besteht darin, Bluetooth auf Ihrem iOS-Gerät zu beenden, wenn Sie mit WIDI-Geräten arbeiten.*

## ● Verbinden Sie WIDI Jack mit Windows 10

Zunächst muss die Windows-Version der Musiksoftware die neueste UWP-API von Microsoft integrieren, um den Bluetooth-Klassen-kompatiblen MIDI-Treiber zu verwenden, der mit Windows 10 geliefert wird. Die meisten Musikprogramme haben diese API aus verschiedenen Gründen noch nicht integriert. Soweit wir wissen, integriert derzeit nur Cakewalk von Bandlab diese API, so dass es direkt mit WIDI Jack oder anderen Standard-Bluetooth-MIDI-Geräten verbunden werden kann.

Natürlich gibt es einige alternative Lösungen für die MIDI-Übertragung zwischen dem Windows 10 Bluetooth-MIDI-Treiber und der Musiksoftware über einen virtuellen MIDI-Port-Treiber, wie z. B. den Korg BLE MIDI-Treiber. Ab der Bluetooth-Firmware-Version v0.1.3.7 ist WIDI vollständig kompatibel mit dem Korg BLE MIDI Windows 10-Treiber. Es kann mehrere WIDIs unterstützen, die gleichzeitig mit Windows 10-Computern verbunden sind, mit bidirektionaler MIDI-Datenübertragung. Die Vorgänge sind wie folgt:

Videoanleitung : <https://youtu.be/JyJTulS-g4o>

1. Bitte besuchen Sie die offizielle Korg-Website, um den BLE MIDI Windows-Treiber herunterzuladen.

<https://www.korg.com/us/support/download/driver/0/530/2886/>

2. Nachdem Sie die Treiberdateien mit der Dekomprimierungssoftware dekomprimiert haben, klicken Sie auf die exe-Datei, um den Treiber zu installieren (Sie können in der Liste der Sound-, Video- und Gamecontroller des Geräte-Managers überprüfen, ob die Installation erfolgreich war).

3. Bitte verwenden Sie die WIDI App, um die Bluetooth-Firmware des WIDI-Gerätes auf v0.1 zu aktualisieren.3.7 oder höher (für Upgrade-Schritte lesen Sie bitte die entsprechenden Anweisungen und Videos auf [BluetoothMIDI.com](http://BluetoothMIDI.com)). Gleichzeitig setzen Sie bitte die aktualisierte WIDI BLE-Rolle auf "Forced Peripheral", um eine automatische Verbindung zu vermeiden, wenn mehrere WIDIs gleichzeitig verwendet werden. Bei Bedarf können Sie jedes WIDI nach dem Upgrade umbenennen, so dass Sie zwischen verschiedenen WIDI-Geräten unterscheiden können, wenn Sie diese gleichzeitig verwenden.
4. Bitte stellen Sie sicher, dass Windows 10 und der Bluetooth-Treiber Ihres Computers auf die neueste Version aktualisiert wurden (der Computer muss mit Bluetooth 4.0/5.0 ausgestattet sein).
5. Schließen Sie ein WIDI an das MIDI-Gerät an und schalten Sie es ein, um das WIDI zu starten. Klicken Sie auf "Start" - "Einstellungen" - "Geräte", öffnen Sie das Fenster "Bluetooth und andere Geräte", schalten Sie den Bluetooth-Schalter ein und klicken Sie auf "Bluetooth oder andere Geräte hinzufügen".
6. Nachdem Sie das Fenster "Gerät hinzufügen" aufgerufen haben, klicken Sie auf "Bluetooth", klicken Sie auf den WIDI-Gerätenamen, der in der Geräteliste aufgeführt ist, und klicken Sie dann auf "Verbinden".
7. Wenn Sie "Ihr Gerät ist startbereit" sehen, klicken Sie bitte auf "Fertig", um das Fenster zu schließen (nach dem Verbinden sehen Sie WIDI in der Bluetooth-Liste des Gerätemanagers).
8. Bitte befolgen Sie die Schritte 5 bis 7, um andere WIDI-Geräte mit Windows 10 zu verbinden.

- Öffnen Sie die Musiksoftware, im MIDI-Einstellungsfenster sollten Sie den WIDI-Gerätenamen in der Liste sehen können (der Korg BLE MIDI-Treiber erkennt automatisch die WIDI-Bluetooth-Verbindung und verknüpft sie mit der Musiksoftware). Wählen Sie einfach das gewünschte WIDI als MIDI-Ein- und Ausgabegerät aus.

Darüber hinaus haben wir mit WIDI UHOST eine professionelle Hardwarelösung für Windows-Anwender entwickelt, die den Anforderungen professioneller Anwender an extrem niedrige Latenzzeiten und Fernsteuerung weitestgehend gerecht wird. Bitte besuchen Sie [www.cme-pro.com/widi-uhost](http://www.cme-pro.com/widi-uhost) für Details.

### ● Verbinden Sie die WIDI-Buchse mit einem Android-Gerät

Wie im Fall von Windows muss die Android Music App den universellen Bluetooth-MIDI-Treiber des Android-Betriebssystems integrieren, um direkt mit dem Bluetooth-MIDI-Gerät kommunizieren zu können. Die meisten Musik-Apps haben diese Funktion aus verschiedenen Gründen nicht integriert. Daher müssen Sie spezielle Apps verwenden, die für die Verbindung von Bluetooth-MIDI-Geräten als Bridge vorgesehen sind.

Video Anweisung: <https://youtu.be/PYwtlg4cN2k>

- Gehen Sie zum PlayStore, um die kostenlose Anwendung [MIDI BLE Connect] zu suchen und herunterzuladen.



- Schalten Sie das MIDI-Gerät ein, wenn die WIDI-Buchse eingesteckt ist, und vergewissern Sie sich, dass die blaue LED langsam blinkt.
- Schalten Sie die Bluetooth-Funktion des Android-Geräts ein.

4. Öffnen Sie die MIDI BLE Connect App, klicken Sie auf [Bluetooth Scan], suchen Sie die WIDI-Buchse, die in der Liste erscheint, und klicken Sie auf [WIDI-Buchse], es wird angezeigt, dass die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde. Gleichzeitig sendet das Android-System eine Benachrichtigung über eine Bluetooth-Kopplungsanforderung. Bitte klicken Sie auf die Benachrichtigung und akzeptieren Sie die Kopplungsanfrage. Danach können Sie die Home-Taste auf dem Android-Gerät drücken, um die MIDI BLE Connect App zu minimieren und im Hintergrund laufen zu lassen.
5. Öffnen Sie die Musik-App, die einen externen MIDI-Eingang akzeptiert, und wählen Sie auf der Einstellungsseite WIDI Jack als MIDI-Eingabegerät aus, dann können Sie es verwenden.

## ● Gruppenverbindung mit mehreren WIDI-Geräten

WIDI Jack unterstützt Gruppenverbindungen ab Bluetooth-Firmware-Version v0.1.0.0 und höher. Gruppenverbindungen ermöglichen die bidirektionale Datenübertragung von 1-zu-4 MIDI Thru und 4-zu-1 MIDI Merge. Und es unterstützt die gleichzeitige Verwendung mehrerer Gruppen.

Video Anweisung: <https://youtu.be/ButmNRj8Xls>

1. Öffnen Sie die WIDI App.



(Version 1.2.19 oder höher)

2. Aktualisieren Sie WIDI Jack auf die neueste Bluetooth-Firmware. Lassen Sie dann nur eine WIDI-Buchse eingeschaltet.

*Hinweis: Bitte denken Sie daran, nicht mehrere WIDI-Buchsen gleichzeitig eingeschaltet zu haben. Andernfalls werden sie automatisch eins zu eins*

gekoppelt. Dies führt dazu, dass die WIDI-App die WIDI-Buchse, mit der Sie eine Verbindung herstellen möchten, nicht findet, da sie bereits belegt ist.

3. Legen Sie Ihre WIDI Jack auf die Rolle "force peripheral" fest und benennen Sie sie um.

**Hinweis 1:** Nachdem die BLE-Rolle auf "Peripherie erzwingen" eingestellt wurde, wird die Einstellung automatisch in der WIDI-Buchse gespeichert.

**Hinweis 2:** Klicken Sie auf den Namen des WIDI-Buchse-Geräts, das umbenannt werden soll. Der neue Name wird nach dem Neustart wirksam.

4. Wiederholen Sie die obigen Schritte, um alle WIDI-Buchsen einzustellen, die der Gruppe hinzugefügt werden sollen.
5. Nachdem alle WIDI-Buchsen auf die Rolle "Peripherie erzwingen" eingestellt sind, können sie gleichzeitig eingeschaltet werden.
6. Klicken Sie auf das Menü "Gruppe" und dann auf "Neue Gruppe erstellen".
7. Geben Sie den Namen der Gruppe ein.
8. Ziehen Sie die WIDI-Buchse per Drag & Drop an die zentrale und periphere Position.
9. Klicken Sie auf "Gruppe herunterladen". Die Einstellung wird in allen WIDI Jacks gespeichert. Von hier an werden diese WIDI-Buchsen neu gestartet und verbinden sich standardmäßig automatisch als dieselbe Gruppe.

**Hinweis 1:** Auch wenn Sie die WIDI-Buchse ausschalten, werden alle Gruppeneinstellungen weiterhin gespeichert. Wenn Sie sie wieder einschalten, werden sie automatisch in derselben Gruppe verbunden.

**Hinweis 2:** Wenn Sie die Gruppenverbindungseinstellungen vergessen möchten, verwenden Sie bitte die WIDI-App, um sich mit der Rolle "Central"

mit der WIDI-Buchse zu verbinden und klicken Sie auf "Standardverbindungen zurücksetzen". Schalten Sie auch hier nur dieses zentrale Gerät ein, um die Kopplung mit der WIDI-App zu ermöglichen. Wenn Sie mehrere Gruppengeräte einschalten, werden diese automatisch als Gruppe verbunden. Dies macht es für die WIDI-App unmöglich, eine Verbindung herzustellen, da sie bereits belegt ist.

## ● Automatisches Lernen in Gruppen

WIDI Master unterstützt Group Auto-Learn ab Bluetooth-Firmware-Version v0.1.6.6. Aktivieren Sie "Group Auto Learn" für das WIDI Central-Gerät, um automatisch nach allen verfügbaren BLE-MIDI-Geräten (einschließlich WIDI und anderen Marken) zu suchen.

Video-Anleitung : <https://youtu.be/tvGNiZVvwBQ>

1. Setzen Sie alle WIDI-Geräte auf "Erzwungene Peripherie", um eine automatische Kopplung zwischen WIDI-Geräten zu vermeiden.
2. Aktivieren Sie "Group Auto Learn" für das zentrale WIDI-Gerät. Schließen Sie die WIDI-App. Die WIDI-LED blinkt langsam blau.
3. Schalten Sie bis zu 4 BLE-MIDI-Peripheriegeräte (einschließlich WIDI) für die automatische Kopplung mit dem WIDI Central-Gerät ein.
4. Wenn alles verbunden ist, drücken Sie die Taste am WIDI Central-Gerät, um die Gruppe in ihrem Speicher zu speichern. Die WIDI LED leuchtet grün, wenn sie gedrückt wird, und leuchtet türkis, wenn sie losgelassen wird.

**Hinweis:** iOS, Windows 10 und Android sind nicht für WIDI-Gruppen berechtigt. Unter macOS klicken Sie in der Bluetooth-Konfiguration von MIDI Studio auf "Werben".

## SPEZIFIKATION

Technologie	Bluetooth 5, MIDI über Bluetooth Low Energy-konform
Verbinder	2,5-mm-Mini-TRS-Buchse MIDI-Ein- und Ausgang (optionale MIDI-Kabel mit unterschiedlichen Steckern zum Anschluss an verschiedene MIDI-Geräte)
Kompatible Geräte	MIDI-Geräte mit 5-poligem DIN-Ausgang, WIDI-Buchse, WIDI BUD, Bluetooth-MIDI-Controllern. Mac, iPhone/iPad/iPod Touch mit Bluetooth 4.0 oder höher
Kompatibles Betriebssystem	iOS 8 oder neuer, OSX Yosemite oder neuer
Latenz	Nur 3 ms (Test mit zwei WIDI-Buchsen an BLE 5)
Bereich	20 Meter ohne Hindernis
Firmware-Aktualisierung	Mit dem Flugzeug über die WIDI App (iOS/Android)
Stromversorgung	Stromversorgung über MIDI OUT oder USB, kompatibel mit 5V und 3,3V
Leistungsaufnahme	37 mW
Größe	34 mm (L) x 38 mm (B) x 14 mm (H)

Gewicht	18,6 Gramm
---------	------------

Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

- **Die LED des Hauptadapters von WIDI Jack leuchtet nicht.**
  - Wird der Hauptadapter an die MIDI OUT-Buchse des MIDI-Geräts angeschlossen?
  - Wurde das MIDI-Gerät eingeschaltet?
  - Wenn Sie ein USB-Netzteil verwenden, prüfen Sie bitte, ob die USB-Stromversorgung eingeschaltet ist oder ob die USB-Powerbank über ausreichend Strom verfügt (bitte wählen Sie eine Powerbank mit Low-Power-Lademodus für Smartwatches, Bluetooth-Kopfhörer wie AirPods und Fitness-Tracker).
- **WIDI Jack kann keine MIDI-Befehle empfangen oder senden.**
  - Versuchen Sie, den Schalter auf der Rückseite der WIDI-Buchse zu schieben, um ihn auf den TRS-MIDI-Modus einzustellen, der der Polarität des ausgewählten Kabels entspricht.
- **Wenn ich nur MIDI IN verwende, kann ich dann nur das optionale Kabel der WIDI-Buchse an die MIDI IN-Buchse des Gerätes anschließen?**
  - Ja. Es muss jedoch an ein externes USB-Netzteil (5 V) oder eine Powerbank angeschlossen werden.
- **Kann WIDI Jack drahtlos mit anderen BLE-MIDI-Geräten verbunden werden?**

- Wenn das BLE-MIDI-Gerät der Standard-BLE-MIDI-Spezifikation entspricht, kann es automatisch angeschlossen werden. Wenn die WIDI-Buchse nicht automatisch eine Verbindung herstellen kann, kann dies ein Kompatibilitätsproblem sein. Bitte wenden Sie sich an CME, um technischen Support über [BluetoothMIDI.com](http://BluetoothMIDI.com) zu erhalten.
- **Die Verbindung zwischen WIDI Jack und iOS oder macOS ist instabil oder weist eine spürbare Latenz auf.**
  - In den meisten Fällen tritt dieses Problem nach dem Aktualisieren der Bluetooth-Firmware Ihres WIDI-Geräts oder nach dem Upgrade Ihres Betriebssystems auf. Dies kann zu Konflikten zwischen dem vorherigen Bluetooth-Verbindungs-cache und der aktualisierten Version führen. Um dies zu beheben, öffnen Sie die Bluetooth-Einstellungsseite Ihres iOS- oder macOS-Geräts, vergessen oder entfernen Sie die vorherige WIDI-Kopplung und starten Sie Bluetooth neu. Stellen Sie nun eine neue Verbindung mit Ihrem WIDI-Gerät her.
- **Die Entfernung der drahtlosen Verbindung ist sehr kurz, oder die Latenz ist groß oder das Signal ist intermittierend.**
  - WIDI Jack verwendet den Bluetooth-Standard für die drahtlose Übertragung. Wenn das Signal stark gestört oder behindert wird, werden die Übertragungsentfernung und die Reaktionszeit durch Objekte in der Umgebung beeinflusst, wie z. B. Bäume, Stahlbetonwände oder Umgebungen mit mehr elektromagnetischen Wellen.

## KONTAKT

E-Mail: [info@cme-pro.com](mailto:info@cme-pro.com)

Webseite: [BluetoothMIDI.com](http://BluetoothMIDI.com)