

WIDI THRU6 BT

BEDIENUNGSANLEITUNG V07

Hallo, vielen Dank, dass Sie sich für das professionelle Produkt von CME entschieden haben!

Bitte lesen Sie dieses Handbuch vollständig durch, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Die Bilder in der Bedienungsanleitung dienen nur zur Veranschaulichung, das tatsächliche Produkt kann variieren. Weitere Inhalte und Videos zum technischen Support finden Sie auf dieser Seite: www.cme-pro.com/support/

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 Marken oder eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

- **EINGESCHRÄNKTE 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 Liefer- oder Verkaufsbeleg, auf dem das Kaufdatum dieses Produkts angegeben ist, ist Ihr Kaufbeleg. 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.

- Platzieren Sie das Kabel oder die Steckdose nicht an einem feuchten Ort, es sei denn, die Steckdose ist speziell für feuchte Orte ausgelegt.
- Wenn das Gerät mit Strom versorgt werden muss, berühren Sie nicht den blanken Teil des Kabels oder den Stecker, wenn das Netzkabel an die Steckdose angeschlossen ist.
- 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.
- 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



PACKUNGSINHALT

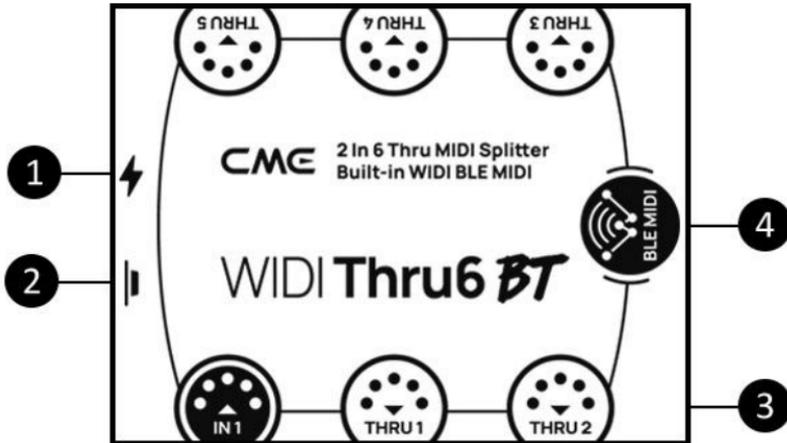
1. WIDI Thru6 BT Schnittstelle
2. USB-Kabel

3. Kurzanleitung

EINLEITUNG

WIDI Thru6 BT ist die weltweit erste MIDI-Thru/Splitter-Box mit drahtloser Bluetooth-MIDI-Funktion, die MIDI-Nachrichten, die vom lokalen kabelgebundenen MIDI IN oder Bluetooth MIDI IN empfangen werden, vollständig und präzise an mehrere MIDI Thru weiterleiten kann. Er verfügt über fünf standardmäßige 5-polige MIDI-THRU-Ports und einen 5-poligen MIDI IN-Port sowie ein bidirektionales Bluetooth-MIDI-Modul mit 1 Eingang, 1 Ausgang und 16 Kanälen. Kombiniert kann die Gesamtzahl der MIDI-Verbindungen 2 Eingänge und 6 Ausgänge erreichen. Das Gerät kann über Standard-USB mit Strom versorgt werden. Mehrere WIDI Thru6 BTs können in Reihe geschaltet werden, um größere Systeme zu bilden.

WIDI Thru6 BT kann an alle MIDI-Produkte mit einem Standard-MIDI-Interface angeschlossen werden, wie z.B.: Synthesizer, MIDI-Controller, MIDI-Interfaces, Keytars, elektronische Blasinstrumente, V-Akkordeons, elektronische Drums, Digitalpianos, elektronische tragbare Keyboards, Audio-Interfaces, digitale Mischpulte usw. Auch WIDI Thru6 BT kann mit BLE MIDI-fähigen Geräten und Computern verbunden werden, wie z. B.: Bluetooth MIDI-Controller, iPhones, iPads, Macs, PCs, Android-Tablets und Mobiltelefone usw.



1. USB-Stromversorgung

USB TYP-C-Buchse. Verwenden Sie ein universelles USB-Typ-C-Kabel, um ein Standard-USB-Netzteil mit einer Spannung von 5 V anzuschließen (z. B. Ladegerät, Powerbank, USB-Buchse des Computers usw.), um das Gerät mit Strom zu versorgen.

2. Knopf

- ♦ **Manuelles Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen:** Wenn der WIDI Thru6 BT nicht eingeschaltet ist, halten Sie die Taste gedrückt und schalten Sie dann den WIDI Thru6 BT ein, bis die LED-Leuchte in der Mitte der Benutzeroberfläche 3 Mal langsam blinkt, und lassen Sie sie dann los. Die Schnittstelle wird manuell auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.
- ♦ **Manuelles "Force Peripheral":** Wenn der WIDI Thru6 BT eingeschaltet ist, halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt und lassen Sie sie dann los, die Bluetooth-Rolle der Schnittstelle wird manuell auf den Modus "Force

Peripheral" eingestellt (dieser Modus wird verwendet, um eine Verbindung zu einem Computer oder Mobiltelefon herzustellen). Wenn das Interface zuvor mit anderen Bluetooth-MIDI-Geräten verbunden war, werden durch diese Aktion alle Verbindungen getrennt.

3. 5-polige DIN-MIDI-Buchse

- ◆ **IN:** Eine 5-polige MIDI IN-Buchse wird verwendet, um den MIDI OUT- oder MIDI THRU-Anschluss eines Standard-MIDI-Geräts anzuschließen, um MIDI-Nachrichten im WIDI Thru6 BT zu empfangen.
- ◆ **THRU:** Fünf 5-polige MIDI THRU-Buchsen werden verwendet, um eine Verbindung zum MIDI IN-Anschluss von Standard-MIDI-Geräten herzustellen und die vom WIDI Thru6 BT empfangenen MIDI-Nachrichten vollständig an alle angeschlossenen MIDI-Geräte weiterzuleiten.

4. Bluetooth-MIDI

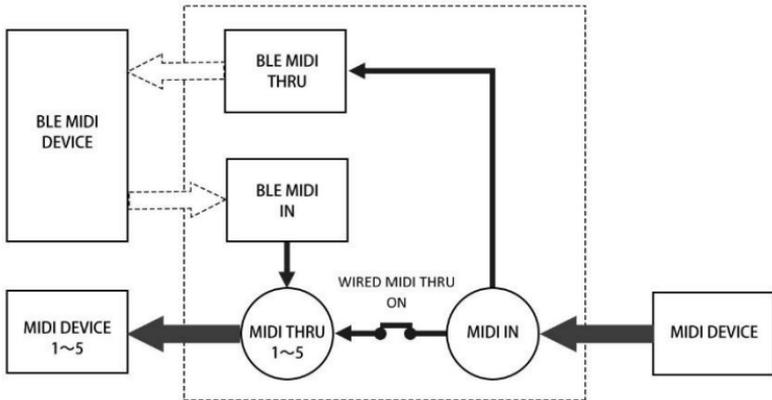
WIDI Thru6 BT verfügt über ein Bluetooth-MIDI-Modul mit der gleichen Funktion wie der WIDI Core von CME, das eine bidirektionale 16-Kanal-Bluetooth-MIDI-Funktion bieten kann. Wenn dieses Gerät mit einem anderen Bluetooth-MIDI-Gerät oder Computer verbunden ist, werden die MIDI-Nachrichten, die von seinem Bluetooth-MIDI-Eingang empfangen werden, vollständig an alle MIDI-Geräte weitergeleitet, die an die 5-polige MIDI-THRU-Buchse angeschlossen sind. Umgekehrt werden die MIDI-Nachrichten, die von seinem 5-poligen MIDI-Eingang empfangen werden, vollständig an das angeschlossene Bluetooth-MIDI-Gerät weitergeleitet.

● LED-Anzeige

Die Anzeigen befinden sich im Inneren des Produktgehäuses und dienen zur Anzeige verschiedener Zustände des Geräts.

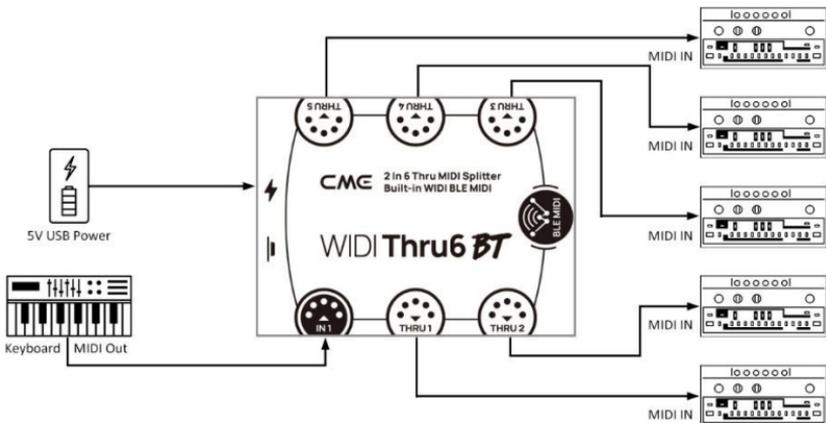
- ◆ Das grüne LED-Licht an der Seite des USB-Netzteilanschlusses.
 - Wenn die Stromversorgung normal ist, leuchtet das grüne LED-Licht.
- ◆ Das LED-Licht befindet sich in der Mitte der Schnittstelle
 - Das blaue LED-Licht blinkt langsam: Bluetooth MIDI startet normal und wartet auf Verbindung.
 - Konstantes blaues LED-Licht: Bluetooth MIDI wurde erfolgreich verbunden.
 - Schnell blinkendes blaues LED-Licht: Bluetooth MIDI ist verbunden und MIDI-Nachrichten werden empfangen oder gesendet.
 - Das hellblaue (türkise) LED-Licht leuchtet immer: Das Gerät wird als Bluetooth MIDI Central mit anderen Bluetooth MIDI-Peripheriegeräten verbunden.
 - Das grüne LED-Licht zeigt an, dass sich das Gerät im Firmware-Upgrader-Modus befindet, bitte verwenden Sie die iOS- oder Android-Version der WIDI-App, um die Firmware zu aktualisieren (bitte besuchen Sie die [BluetoothMIDI.com Seite für den App-Download-Link](https://www.bluetoothmidi.com)).

- Signalfussdiagramm



KABELGEBUNDENE MIDI-VERBINDUNG

- Verbinden Sie ein externes MIDI-Gerät mit WIDI Thru6 BT



1. Versorgen Sie das Gerät über den USB-Anschluss des WIDI Thru6 BT mit Strom.
2. Verbinden Sie mit einem 5-poligen MIDI-Kabel den MIDI OUT oder MIDI THRU des MIDI-Geräts mit der MIDI IN-Buchse des WIDI Thru6 BT und verbinden Sie dann mindestens eine der MIDI THRU 1-5-Buchsen des WIDI Thru6 BT mit dem MIDI IN des/der externen MIDI-Geräte.
3. Zu diesem Zeitpunkt werden die MIDI-Nachrichten, die vom WIDI Thru6 BT vom MIDI IN-Port empfangen werden, vollständig an die MIDI-Geräte weitergeleitet, die an die THRU 1-5-Ports und den BLE-Ausgang angeschlossen sind.

***Hinweis:** WIDI Thru6 BT hat keinen Netzschalter, schließen Sie einfach Ihr USB-Netzteil an, um loszulegen.*

- **Daisy-Chaining mehrerer WIDI Thru6 BTs**

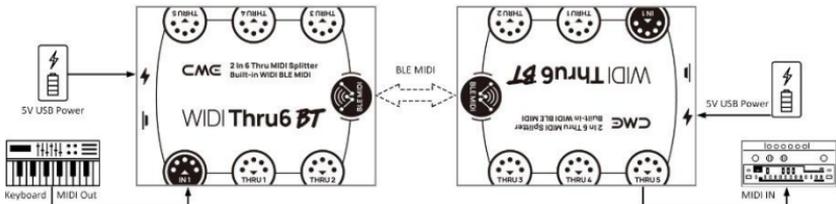
Wenn Sie mehr als fünf (5) MIDI-Thru-Ports benötigen, können Sie in der Praxis einfach mehrere WIDI Thru6 BTs in Reihe schalten, indem Sie den MIDI Thru-Port eines WIDI Thru6 BT mit einem standardmäßigen 5-poligen MIDI-Kabel mit dem MIDI IN-Port des nächsten WIDI Thru6 BT verbinden.

***Hinweis:** Jeder WIDI Thru6 BT muss separat mit Strom versorgt werden (denken Sie an einen USB-Hub als Stromversorgung).*

BLUETOOTH-MIDI-VERBINDUNG

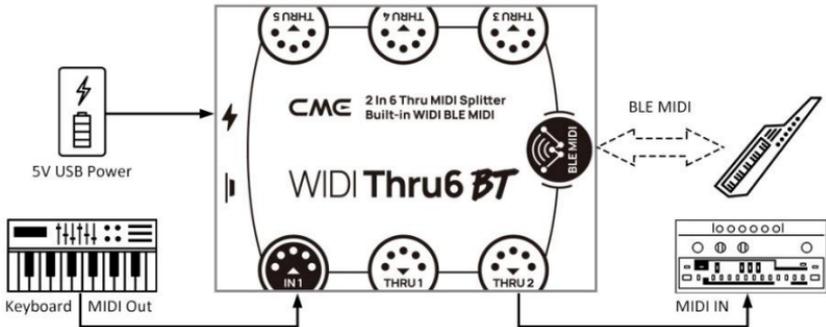
Hinweis: Alle WIDI-Produkte verwenden den gleichen Weg für die Bluetooth-Verbindung. Daher wird in den folgenden Videobeschreibungen WIDI Master als Beispiel verwendet.

- Stellen Sie eine Bluetooth-MIDI-Verbindung zwischen zwei WIDI Thru6 BT-Interfaces her



Video-Anleitung: <https://youtu.be/BhIx2vabt7c>

1. Schalten Sie beide WIDI Thru6 BTs ein.
 2. Die beiden WIDI Thru6 BTs koppeln sich automatisch. Das blaue LED-Licht wechselt von langsam blinkend zu durchgehendem Licht (das LED-Licht eines der WIDI Thru6 BTs, der automatisch als Bluetooth-Zentrale fungiert, leuchtet türkis). Wenn MIDI-Daten zu senden sind, blinken die LEDs beider Geräte während der Datenübertragung dynamisch.
- Stellen Sie eine Bluetooth-MIDI-Verbindung zwischen einem MIDI-Gerät mit integriertem Bluetooth-MIDI und WIDI Thru6 BT her

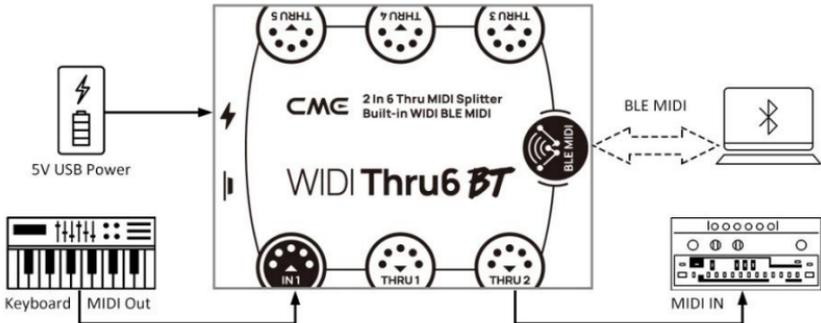


Video-Anleitung: <https://youtu.be/7x5iMbzfd0o>

1. Schalten Sie das MIDI-Gerät mit integriertem Bluetooth-MIDI und dem WIDI Thru6 BT ein.
2. Der WIDI Thru6 BT koppelt sich automatisch mit dem integrierten Bluetooth-MIDI eines anderen MIDI-Geräts, und sein blaues LED-Licht wechselt von langsam blinkend zu durchgehendem Türkis. Wenn MIDI-Daten gesendet werden, blinkt das LED-Licht während der Datenübertragung dynamisch.

Hinweis: Wenn der WIDI Thru6 BT nicht automatisch mit einem anderen MIDI-Gerät gekoppelt werden kann, liegt möglicherweise ein Kompatibilitätsproblem vor. Bitte gehen Sie zu BluetoothMIDI.com, um CME für den technischen Support zu kontaktieren.

- Herstellen einer Bluetooth-MIDI-Verbindung zwischen macOS X und WIDI Thru6 BT



Video-Anleitung : <https://youtu.be/bKcTfR-d46A>

1. Schalten Sie den WIDI Thru6 BT ein und vergewissern Sie sich, dass die blaue LED langsam blinkt.
2. Klicken Sie auf das [Apple-Symbol] in der oberen linken Ecke des Apple-Computerbildschirms, klicken Sie auf das Menü [Systemeinstellungen], klicken Sie auf das [Bluetooth-Symbol] und klicken Sie auf [Bluetooth aktivieren], und verlassen Sie dann das Bluetooth-Einstellungsfenster.
3. Klicken Sie auf das Menü [Go] oben auf dem Apple-Computerbildschirm, 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 Apple-Computerbildschirm und dann auf [MIDI Studio anzeigen].

4. Klicken Sie auf das [Bluetooth-Symbol] oben rechts im MIDI Studio-Fenster, suchen Sie das WIDI Thru6 BT, das unter der Gerätenamensliste angezeigt wird, klicken Sie auf

[Verbinden], das Bluetooth-Symbol des WIDI Thru6 BT erscheint im MIDI Studio-Fenster, um anzuzeigen, dass die Verbindung erfolgreich war. Alle Setup-Fenster können nun verlassen werden.

- **Stellen Sie eine Bluetooth-MIDI-Verbindung zwischen iOS-Gerät und WIDI Thru6 BT her**

Video-Anleitung : <https://youtu.be/5SWkeu2lyBg>

1. Gehen Sie zum Appstore, um die kostenlose App [midimitt] zu suchen und herunterzuladen.

***Hinweis:** Wenn die von Ihnen verwendete App bereits über eine Bluetooth-MIDI-Verbindungsfunktion verfügt, verbinden Sie den WIDI Thru6 BT bitte direkt auf der MIDI-Einstellungsseite in der App.*

2. Schalten Sie den WIDI Thru6 BT ein 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 midimitt App, klicken Sie auf das Menü [Gerät] unten rechts auf dem Bildschirm, suchen Sie den WIDI Thru6 BT, der in der Liste erscheint, klicken Sie auf [Nicht verbunden] und klicken Sie auf [Koppeln] im Pop-up-Fenster der Bluetooth-Kopplungsanforderung, der Status von WIDI Thru6 BT in der Liste wird auf [Verbunden] aktualisiert, was anzeigt, dass die Verbindung erfolgreich

ist. An dieser Stelle kann Midimitr minimiert und im Hintergrund weitergeführt werden, indem die Home-Taste des iOS-Geräts gedrückt wird.

5. Öffnen Sie die Musik-App, die externe MIDI-Eingänge akzeptieren kann, und wählen Sie WIDI Thru6 BT 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.

- **Herstellen einer Bluetooth-MIDI-Verbindung zwischen dem Windows 10/11-Computer und dem WIDI Thru6 BT**

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

Zunächst muss die Musiksoftware das neueste UWP-API-Schnittstellenprogramm von Microsoft integrieren, um den universellen Bluetooth-MIDI-Treiber zu verwenden, der mit Windows 10/11 geliefert wird. Die meisten Musikprogramme haben diese API aus verschiedenen Gründen nicht integriert. Soweit wir wissen, integrieren nur Cakewalk von Bandlab und Steinberg Cubase 12 diese API, so dass sie sich direkt mit WIDI Thru6 BT oder anderen Standard-Bluetooth-MIDI-Geräten verbinden können.

Natürlich gibt es auch alternative Lösungen für die MIDI-Datenübertragung zwischen "Windows 10/11 Generic Bluetooth MIDI Drivers" und Ihrer Musiksoftware über einen Software-Virtual MIDI Interface Treiber, wie z.B. die Verwendung des "Korg BLE MIDI Driver". WIDI-Produkte sind vollständig kompatibel mit dem Korg BLE MIDI Windows 10-Treiber, der mehrere WIDIs unterstützen kann, um gleichzeitig eine Verbindung zu Windows 10/11-Computern herzustellen und eine bidirektionale MIDI-Datenübertragung durchzuführen. Das genaue Einrichtungsverfahren ist wie folgt:

1. Bitte besuchen Sie die offizielle Korg-Website, um den BLE MIDI Windows-Treiber herunterzuladen.
www.korg.com/us/support/download/driver/0/530/2886/
2. Nachdem Sie die Treiberdatei mit der Dekomprimierungssoftware dekomprimiert haben, klicken Sie auf die exe-Datei, um den Treiber zu installieren (Sie können nach der Installation in der Liste der Sound-, Video- und Gamecontroller im Geräte-Manager überprüfen, ob die Installation erfolgreich war).

3. Bitte verwenden Sie die WIDI App, um die WIDI BLE-Rolle auf "Force Peripheral" einzustellen, um eine automatische Verbindung untereinander zu vermeiden, wenn mehrere WIDI-Geräte gleichzeitig verwendet werden. Bei Bedarf kann jedes WIDI-Gerät umbenannt werden (umbenennen, um nach dem Neustart wirksam zu werden), was praktisch ist, um verschiedene WIDI-Geräte zu unterscheiden, wenn sie gleichzeitig verwendet werden.
4. Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Windows 10/11 und der Bluetooth-Treiber des Computers auf die neueste Version aktualisiert wurden (der Computer muss mit Bluetooth Low Energy 4.0 oder 5.0 ausgestattet sein).
5. Schalten Sie den WIDI Thru6 BT ein, um ihn einzuschalten und zu starten. Klicken Sie auf Windows [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 in der Geräteliste aufgeführten WIDI Thru6 BT-Gerätenamen und klicken Sie dann auf [Verbinden].
7. Wenn dort "Ihr Gerät ist bereit" angezeigt wird, klicken Sie auf [Fertig], um das Fenster zu schließen (Sie können den WIDI Thru6 BT in der Bluetooth-Liste im Geräte-Manager sehen, nachdem Sie die Verbindung hergestellt haben).

8. Führen Sie die Schritte 5 bis 7 aus, um andere WIDI-Geräte mit Windows 10/11 zu verbinden.
9. Öffnen Sie die Musiksoftware, im MIDI-Einstellungsfenster sollten Sie den Gerätenamen des WIDI Thru6 BT in der Liste sehen (der Korg BLE MIDI-Treiber erkennt automatisch die WIDI Bluetooth-Verbindung und verknüpft sie mit der Musiksoftware). Wählen Sie einfach den WIDI Thru6 BT als MIDI-Ein- und Ausgabegerät.

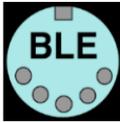
Darüber hinaus haben wir mit WIDI Bud Pro und WIDI Uhost professionelle Hardwarelösungen für Windows-Benutzer entwickelt, die die anspruchsvollen Anforderungen professioneller Anwender an extrem niedrige Latenzzeiten und drahtlose Fernsteuerung am besten erfüllen können. Weitere Informationen finden Sie auf der jeweiligen Produktwebseite (www.cme-pro.com/widi-premium-bluetooth-midi/).

- **Stellen Sie eine Bluetooth-MIDI-Verbindung zwischen dem Android-Gerät und dem WIDI Thru6 BT her**

Video-Anleitung : <https://youtu.be/0P1obVXHYc>

Ähnlich wie bei Windows muss die Musik-App den allgemeinen Bluetooth-MIDI-Treiber des Android-Betriebssystems integrieren, um eine Verbindung mit dem Bluetooth-MIDI-Gerät herzustellen. Die meisten Musik-Apps haben diese Funktion aus verschiedenen Gründen nicht implementiert. Daher müssen Sie einige Apps verwenden, die speziell für die Verbindung von Bluetooth-MIDI-Geräten als Bridge entwickelt wurden.

1. Laden Sie die kostenlose App [MIDI BLE Connect] herunter und installieren Sie sie: https://www.cme-pro.com/wp-content/uploads/2021/02/MIDI-BLE-Connect_v1.1.apk



2. Schalten Sie den WIDI Thru6 BT ein und vergewissern Sie sich, dass die blaue LED langsam blinkt.
3. Schalten Sie die Bluetooth-Funktion des Android-Geräts ein.
4. Öffnen Sie die MIDI BLE Connect App, klicken Sie auf [Bluetooth Scan], suchen Sie den WIDI Thru6 BT, der in der Liste erscheint, klicken Sie auf [WIDI Thru6 BT], es wird angezeigt, dass die Verbindung erfolgreich ist. Gleichzeitig gibt das Android-System eine Benachrichtigung über die Bluetooth-Kopplungsanforderung aus, klicken Sie bitte auf die Benachrichtigung und akzeptieren Sie die Kopplungsanforderung. An dieser Stelle können Sie die Home-Taste des Android-Geräts drücken, um die MIDI BLE Connect App zu minimieren und im Hintergrund laufen zu lassen.
5. Öffnen Sie die Musik-App, die externe MIDI-Eingänge akzeptieren kann, und wählen Sie WIDI Thru6 BT als MIDI-Eingabegerät auf der Einstellungsseite aus, um es zu verwenden.

- **Gruppenverbindung mit mehreren WIDI-Geräten**

Video-Anleitung: <https://youtu.be/ButmNRj8XIs>

Sie können mehrere WIDI-Geräte gruppieren, um eine bidirektionale Datenübertragung bis zu [1-to-4 MIDI Thru] und [4-to-1 MIDI Merge] zu erreichen, und es werden mehrere Gruppen unterstützt, die gleichzeitig verwendet werden können.

Hinweis: Wenn Sie gleichzeitig Bluetooth-MIDI-Geräte anderer Marken in der Gruppe verbinden möchten, lesen Sie bitte die Beschreibung der Funktion "Group Auto-Learn" weiter unten.

1. Öffnen Sie die WIDI App.



2. Schalten Sie einen WIDI Thru6 BT ein.

Hinweis: Bitte denken Sie daran, nicht mehrere WIDI-Geräte gleichzeitig eingeschaltet zu haben, da sie sonst automatisch eins zu eins gekoppelt werden, was dazu führt, dass die WIDI-App den WIDI Thru6 BT, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, nicht erkennt.

3. Setzen Sie Ihren WIDI Thru6 BT auf die Rolle "Force Peripheral" und benennen Sie ihn um.

Hinweis 1: Nach Auswahl der BLE-Rolle als "Force Peripheral" wird die Einstellung automatisch auf dem WIDI Thru6 BT gespeichert.

Hinweis 2: Klicken Sie auf den Gerätenamen, um den WIDI Thru6 BT umzubenennen. Der neue Name erfordert einen Neustart des Geräts, damit er wirksam wird.

4. Wiederholen Sie die obigen Schritte, um alle WIDI Thru6 BTs einzurichten, die der Gruppe hinzugefügt werden sollen.
5. Nachdem alle WIDI Thru6 BTs auf die Rolle "Force Peripheral" gesetzt wurden, können sie gleichzeitig eingeschaltet werden.
6. Klicken Sie auf das Menü Gruppe, und klicken Sie dann auf Neue Gruppe erstellen.
7. Geben Sie einen Namen für die Gruppe ein.
8. Ziehen Sie die entsprechenden WIDI Thru6 BTs per Drag & Drop an die zentralen und peripheren Positionen.
9. Klicken Sie auf "Download-Gruppe" und die Einstellungen werden in der WIDI Thru6 BT gespeichert, die die Zentrale ist. Als nächstes werden diese WIDI Thru6 BTs neu gestartet und verbinden sich automatisch mit derselben Gruppe.

Hinweis 1: Auch wenn Sie den WIDI Thru6 BT ausschalten, werden alle Gruppeneinstellungen weiterhin im Speicher der Zentrale gespeichert. Wenn sie wieder eingeschaltet werden, verbinden sie sich automatisch in derselben Gruppe.

Hinweis 2: Wenn Sie die Gruppenverbindungseinstellungen löschen möchten, verwenden Sie bitte die WIDI App, um den WIDI Thru6 BT zu verbinden, der die Zentrale ist, und klicken Sie auf [Gruppeneinstellungen entfernen].

- **Automatisches Lernen von Gruppen**

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

Mit der automatischen Gruppenlernfunktion können Sie bis zu [1-to-4 MIDI Thru] und [4-to-1 MIDI Merge] Gruppenverbindungen zwischen Produkten der WIDI-Serie und Bluetooth-MIDI-Produkten anderer Marken herstellen. Wenn Sie "Group Auto-Learn" für ein WIDI-Gerät aktivieren, das Sie als zentrales Gerät der Gruppe betreiben möchten, scannt das Gerät automatisch alle verfügbaren BLE-MIDI-Geräte und verbindet sich mit ihnen.

1. Stellen Sie alle WIDI-Geräte auf "Force Peripheral" ein, um ein automatisches Koppeln von WIDI-Geräten untereinander zu vermeiden.
2. Aktivieren Sie "Group Auto-Learning" für das zentrale WIDI-Gerät Ihrer Wahl. Schließen Sie die WIDI-Anwendung. Das WIDI LED-Licht blinkt langsam blau.
3. Schalten Sie bis zu 4 BLE-MIDI-Peripheriegeräte (einschließlich WIDI) ein, um sich automatisch mit dem WIDI-Zentralgerät zu verbinden.
4. Wenn alle Geräte angeschlossen sind (die blauen LED-Leuchten leuchten ständig. Wenn Echtzeitdaten wie z.B. MIDI-Clock gesendet werden, blinkt das LED-Licht schnell), drücken Sie die Taste am WIDI-Zentralgerät, um die Gruppe in ihrem Speicher zu speichern. Das WIDI LED-Licht leuchtet grün, wenn es gedrückt wird, und türkis, wenn es losgelassen wird.

Hinweis: iOS, Windows 10/11 und Android sind nicht für WIDI-Gruppen berechtigt. Unter macOS klicken Sie in der Bluetooth-Konfiguration von MIDI Studio auf "Werben".

LEISTUNGSBESCHREIBUNG

MIDI-Anschlüsse	1x 5-poliger MIDI-Eingang, 5x 5-poliger MIDI-Durchgang
LED-Anzeigen	2 LED-Leuchten
Kompatible Geräte	Geräte mit Standard-MIDI-Buchsen
MIDI-Befehle	Alle Befehle im MIDI-Standard, einschließlich Noten, Controller, Clocks, Sysex, MIDI-Timecode, MPE
Kabelgebundene Übertragung	Nahezu keine Latenz und kein Jitter
Bluetooth-Technologie	Bluetooth 5 (Bluetooth Low Energy MIDI), bidirektional 16 Kanäle
Bluetooth-kompatible Geräte	WIDI Master, WIDI Jack, WIDI Uhost, WIDI Bud Pro, WIDI Core, WIDI BUD, Standard Bluetooth MIDI Controller, Mac/iPhone/iPad/iPod Touch, Windows 10/11 Computer, Android Mobilgerät (alle mit Bluetooth Low Energy 4.0 oder höher)
Kompatibles Betriebssystem (ble midi)	macOS Yosemite oder höher, iOS 8 oder höher, Windows 10/11 oder höher, Android 8 oder höher

Drahtlose Übertragungsverzögerung	Nur 3 ms (Testergebnisse von zwei WIDI Thru6 BTs basierend auf Bluetooth 5 Verbindung)
Bereich	20 Meter/65,6 Fuß (ohne Hindernis)
Stromversorgung	USB-C-Buchse. Stromversorgung über Standard-5-V-USB-Bus
Firmware-Aktualisierung	Kabelloses Upgrade über Bluetooth mit der WIDI App für iOS oder Android
Leistungsaufnahme	37 mW
Größe	82,5 mm (L) x 64 mm (B) x 33 mm.5 mm (H) 3,25 Zoll (L) x 2,52 Zoll (B) x 1,32 Zoll (H)
Gewicht	98,4 g/3.47 Unzen

Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

- **Kann der WIDI Thru6 BT mit 5-Pin-MIDI betrieben werden?**
- Nein. Um sicherzustellen, dass die MIDI-Nachrichten vollständig und präzise übertragen werden können, verwendet WIDI Thru6

BT einen Hochgeschwindigkeits-Optokoppler, um die Störungen zu isolieren, die durch die Masseschleife der Stromversorgung zwischen dem MIDI-Eingang und dem MIDI-Ausgang verursacht werden können.

- **Kann das WIDI Thru6 BT als USB-MIDI-Interface verwendet werden?**

- Nein. Die USB-C-Buchse des WIDI Thru6 BT kann nur für die USB-Stromversorgung verwendet werden.

- **Das LED-Licht der Schnittstelle WIDI Thru6 BT leuchtet nicht.**

- Bitte überprüfen Sie, ob die USB-Buchse des Computers mit Strom versorgt wird.
- Bitte überprüfen Sie, ob das USB-Netzkabel beschädigt ist, und ersetzen Sie es bei Bedarf.
- Bitte überprüfen Sie, ob die USB-Stromversorgung eingeschaltet ist oder ob die USB-Powerbank über ausreichend Strom verfügt (bitte wählen Sie eine Powerbank mit Low Power Charging-Modus für AirPods oder Fitnessstracker etc.).

- **WIDI Thru6 BT kann keine MIDI-Nachrichten über Bluetooth senden und empfangen.**

- Bitte prüfen Sie, ob der WIDI Thru6 BT in der DAW-Software als MIDI-Ein- und Ausgabegerät ausgewählt ist. Stellen Sie sicher, dass die Bluetooth-MIDI-Verbindung erfolgreich hergestellt wurde.
- Bitte überprüfen Sie, ob das MIDI-Kabel zwischen WIDI Thru6 BT und externem MIDI-Gerät korrekt angeschlossen ist.

- Die drahtlose Verbindungsentfernung des WIDI Thru6 BT ist sehr kurz, oder die Signallatenz ist hoch oder das Signal ist intermittierend.
- WIDI Thru6 BT verwendet den Bluetooth-Standard für die drahtlose Signalübertragung. Wenn das Signal stark gestört oder blockiert wird, werden die Übertragungsentfernung und die Reaktionszeit beeinträchtigt, z. B. bei Bäumen, Stahlbetonwänden oder Umgebungen mit vielen anderen elektromagnetischen Wellen. Bitte versuchen Sie, diese Störquellen zu vermeiden.

KONTAKT

E-Mail: info@cme-pro.com

Webseite: BluetoothMIDI.com