

WIDI UHOST

BEDIENUNGSANLEITUNG V08

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-Seite.

Bitte besuchen Sie 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.

● 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, Schäden, 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.
- 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.
- 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.



NICHT UNTERSTÜTZTES PRODUKT

Wenn Sie WIDI Uhost als USB-Host verwenden, unterstützt es die meisten Plug-and-Play-Standard-USB-MIDI-Geräte. Es ist wichtig zu verstehen, dass USB-Geräte, die spezielle Treiber benötigen oder als kombinierte Geräte erstellt werden, nicht mit WIDI Uhost kompatibel sind. Wenn Ihr USB-MIDI-Gerät die folgenden Bedingungen erfüllt, ist es nicht mit WIDI Uhost kompatibel:

1. USB-Geräte, die die Installation spezieller Treiber erfordern, werden nicht unterstützt.
2. USB-Geräte, die USB-Hub-Funktionen enthalten, werden nicht unterstützt.
3. USB-Geräte mit mehreren MIDI-Anschlüssen funktionieren nur über den ersten USB-MIDI-Anschluss.

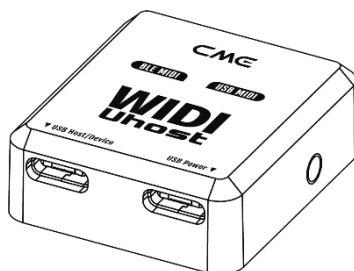
Hinweis: WIDI Uhost muss die USB-Firmware v1.6 oder höher aktualisieren, um mit USB-Audio + MIDI-Geräten kompatibel zu sein.

Einige USB-MIDI-Geräte verfügen über zwei Betriebsmodi und können so eingestellt werden, dass sie im klassenkonformen Modus arbeiten, auch wenn dies nicht die Standardeinstellung ist. Der klassenkonforme Modus kann als "generischer Treiber" bezeichnet werden, der andere Modus kann als "erweiterter Treiber" bezeichnet werden. Schlagen Sie im Gerätehandbuch nach, um zu sehen, ob der Modus für Class Compliant eingestellt werden kann.

VERBINDUNG

WIDI Uhost ist ein drahtloses 3-in-1-Bluetooth-USB-MIDI-Interface, das 16 Kanäle mit MIDI-Nachrichten in beide Richtungen gleichzeitig übertragen kann:

1. Es kann als eigenständiger USB-Host verwendet werden, um Bluetooth-MIDI-Funktionen zu klassenkonformen USB-MIDI-Geräten hinzuzufügen, 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.
2. Es kann als USB-Gerät verwendet werden, um einem Computer oder einem Smart-Mobilgerät mit USB-Buchse und dem MIDI-Gerät mit einer USB-Host-Buchse eine Bluetooth-MIDI-Funktion hinzuzufügen. Zu den kompatiblen Betriebssystemen gehören: Windows, macOS, iOS, Android, Linux, ChromeOS.
3. Es kann als Bluetooth-MIDI-Zentrale oder -Peripherie verwendet werden, um Geräte und Computer mit einer integrierten BLE-MIDI-Funktion direkt zu verbinden, wie z. B.: Bluetooth-MIDI-Controller, iPhones, iPads, Mac-Computer, Android-Mobiltelefone, PC-Computer usw.



Der WIDI Uhost verfügt über zwei USB-Typ-C-Buchsen und einen Druckschalter.

- ♦ Die USB-C-Buchse, die links mit USB Host/Device gekennzeichnet ist, ist ein Datenport, der automatisch in die Rolle des USB-Hosts oder -Geräts geschaltet werden kann:
 - Beim Anschluss eines klassenkompatiblen USB-MIDI-Geräts wechselt WIDI Uhost automatisch in die Host-Rolle, die als eigenständiges Gerät ohne Computer arbeiten kann, und wandelt USB-MIDI-Daten in Bluetooth-MIDI-Daten um (und umgekehrt). Wenn WIDI Uhost in diesem Modus ausgeführt wird, muss es über eine externe 5-V-USB-Stromversorgung an die USB-C-Buchse auf der rechten Seite angeschlossen werden und kann bis zu 500 mA Buss-Strom an das angeschlossene USB-Gerät liefern.
 - Wenn Sie einen USB-Anschluss eines Computers oder eines USB-MIDI-Geräts mit einem USB-Host-Anschluss verbinden, wechselt WIDI Uhost automatisch zu einem USB-Gerät und wandelt die USB-MIDI-Daten in Bluetooth-MIDI-Daten um (und umgekehrt). Wenn WIDI Uhost in diesem Modus ausgeführt wird, kann es über den USB-Bus mit Strom versorgt werden.
- ♦ Die USB-C-Buchse, die rechts mit USB Power gekennzeichnet ist, ist der Netzteilanschluss. Sie können ein allgemeines USB-Typ-C-Ladekabel verwenden, um eine Standard-USB-Stromquelle mit 5 Volt anzuschließen (z. B. Ladegerät, Powerbank, USB-Buchse des Computers usw.). Bei Verwendung der externen USB-Stromversorgung kann das angeschlossene USB-Gerät mit maximal 500 mA Bus-Strom versorgt werden, der durch den USB 2.0-Standard spezifiziert ist.

Hinweis: Verwenden Sie kein Netzteil mit mehr als 5 Volt, da dies sonst zu Schäden am WIDI Uhost oder dem angeschlossenen USB-Gerät führen kann.

- ♦ Der Druckknopf auf der rechten Seite der Benutzeroberfläche wird für bestimmte Vorgänge verwendet (bitte bestätigen Sie, dass die USB- und Bluetooth-Firmware von WIDI Uhost auf die neueste Version aktualisiert wurde). Die folgenden Vorgänge basieren auf der Bluetooth-Firmware v0.1.3.7 oder höher:
 - Wenn der WIDI Uhost nicht eingeschaltet ist, halten Sie die Taste gedrückt und schalten Sie dann den WIDI Uhost ein, nachdem das grüne LED-Licht 3 Mal blinkt, lassen Sie es bitte los, dann wird die Schnittstelle manuell auf die Werkseinstellungen umgeschaltet.
 - Wenn der WIDI Uhost 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 "Peripheriegerät erzwingen" eingestellt. Wenn WIDI Uhost bereits mit anderen BLE-MIDI-Geräten verbunden war, werden durch diesen Vorgang alle Verbindungen getrennt.
- ♦ Auf der Rückseite des WIDI Uhost befindet sich ein Magnet, der mit dem angebrachten Magnetpflaster einfach auf das Gerät geklebt 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.*

● WIDI Uhost optionales Kabelzubehör

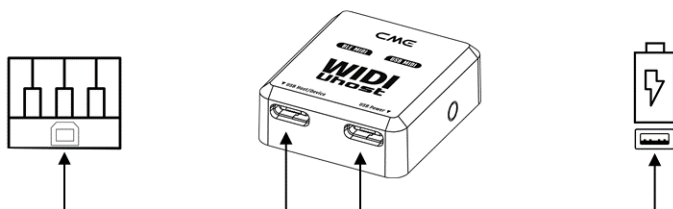
Modell	Beschreibung	Bild
--------	--------------	------

USB-B OTG WIDI Kabelpaket I	USB-B 2.0 auf USB-C OTG Kabel (Zum Anschluss eines USB-MIDI-Geräts mit USB-B-Buchse)	
	USB-A 2.0 auf USB-C Kabel (Zum Anschließen von Computer oder USB-Stromversorgung)	
USB Micro-B OTG WIDI Kabelpaket II	USB Micro-B 2.0 auf USB-C OTG Kabel (Zum Anschluss eines USB-MIDI-Geräts mit USB-Micro-B-Buchse)	
	USB-A 2.0 auf USB-C Kabel (Zum Anschließen von Computer oder USB-Stromversorgung)	

● WIDI Uhost LED-Anzeige

- ◆ Die linke LED ist die Bluetooth-Anzeige
 - 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).
- ◆ Die rechte LED ist die USB-Host-Anzeige
 - Die grüne LED leuchtet ständig: WIDI Uhost hat das USB-MIDI-Gerät oder den OTG-Adapter korrekt angeschlossen und die externe USB-Stromquelle liefert normal Strom.
- **Verwenden Sie WIDI Uhost als USB-Host, um klassenkompatible USB-MIDI-Geräte anzuschließen**



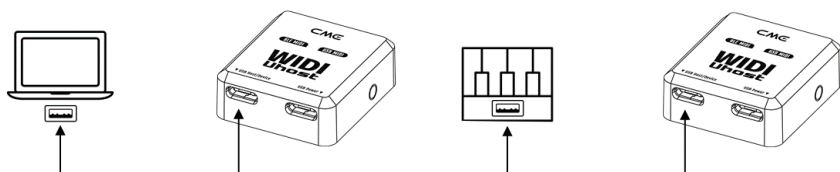
1. Stecken Sie den USB-B- oder Micro-B-Stecker des optionalen OTG-Kabels in die USB-Buchse des USB-MIDI-Geräts und stecken Sie dann den USB-C-Stecker in die USB-Host-/Gerätebuchse auf der linken Seite des WIDI Uhost.
2. Stecken Sie den USB-C-Stecker des optionalen USB-Netzkabels in die USB-Steckdose auf der rechten Seite von WIDI Uhost und dann den USB-A-Stecker in die USB-Buchse des USB-Netzteils.
3. Wenn die rechte LED grün leuchtet und konstant leuchtet, bedeutet dies, dass das USB-MIDI-Gerät erfolgreich von WIDI Uhost erkannt wurde und Bluetooth-MIDI-Nachrichten darüber senden und empfangen kann.

Hinweis 1: Das obige Bild zeigt den Anschluss der USB-B-Buchse. Die Verbindungsmethode anderer USB-Buchsen ist die gleiche.

Hinweis 2: WIDI Uhost hat keinen Netzschalter, es kann einfach durch Anschließen der Stromversorgung beginnen zu arbeiten.

Hinweis 3: Wenn Sie beim Anschluss an den USB-Computeranschluss des Roland V-Akkordeons und anderer Geräte den internen Klang des Instruments abspielen möchten, ohne eine Verbindung zu einem Computer herzustellen, lesen Sie bitte im Handbuch der WIDI App nach, um den WIDI USB Soft Thru-Schalter einzuschalten.

- Verwenden Sie WIDI Uhost als USB-Gerät, um einen Computer oder ein MIDI-Gerät mit USB-Host-Buchse anzuschließen



1. Stecken Sie den USB-A-Stecker des optionalen USB-Netzkabels in die USB-A-Buchse des Computers (kompatible Betriebssysteme sind: Windows, macOS, iOS, Android, Linux, ChromeOS) oder in die USB-A-Host-Buchse des USB-MIDI-Geräts und stecken Sie dann den USB-C-Stecker in die USB-Host-/Gerätebuchse auf der linken Seite von WIDI Uhost.
2. Wenn die rechte LED grün leuchtet und konstant leuchtet, bedeutet dies, dass der Computer oder USB-Host WIDI Uhost erfolgreich als USB-MIDI-Gerät erkannt hat und Bluetooth-MIDI-Nachrichten darüber senden und empfangen kann.

Hinweis 1: WIDI Uhost verfügt nicht über einen Netzschalter, es kann einfach durch Anschließen der Stromversorgung zu arbeiten beginnen.

Hinweis 2: Bitte gehen Sie zur Computer-DAW-Software oder zur MIDI-Geräteeinstellungsseite und wählen Sie WIDI Uhost als USB-MIDI-Ein- und Ausgabegerät aus.

- **Verbinden Sie zwei WIDI Uhosts über Bluetooth**

1. Schalten Sie beide MIDI-Geräte, die mit WIDI Uhost ausgestattet sind, ein.
2. Die beiden WIDI Uhosts-Geräte koppeln sich automatisch über Bluetooth und die blaue LED wechselt von langsamem Blinken zu konstantem Licht (wenn MIDI-Daten gesendet werden, blinkt das LED-Licht dynamisch).

- **Verbinden Sie WIDI Uhost mit einem Bluetooth-MIDI-Gerät**

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

1. Schalten Sie sowohl die MIDI-Geräte ein, die mit WIDI Uhost verbunden sind, als auch die Bluetooth-MIDI-Geräte.
2. WIDI Uhost koppelt sich automatisch mit dem Bluetooth-MIDI-Gerät und die blaue LED wechselt von langsamem Blinken zu konstantem Licht (wenn MIDI-Daten gesendet werden, blinkt das LED-Licht dynamisch)

Hinweis: Wenn WIDI Uhost nicht automatisch mit einem anderen Bluetooth-MIDI-Gerät gekoppelt werden kann, kann dies durch ein Kompatibilitätsproblem verursacht werden. In diesem Fall wenden Sie sich bitte an CME, um technischen Support zu erhalten.

- **Verbinden Sie WIDI Uhost mit macOS X über Bluetooth**

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

1. Schalten Sie das MIDI-Gerät ein, wenn der WIDI Uhost angeschlossen 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 das Symbol [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 den WIDI Uhost, der in der Liste der Gerätenamen angezeigt wird, und klicken Sie auf [Verbinden]. Das Bluetooth-Symbol des WIDI Uhost wird im MIDI-Studio-Fenster angezeigt und zeigt an, dass die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde. Sie können dann alle Einstellungsfenster verlassen.

● Verbinden Sie WIDI Uhost über Bluetooth mit dem iOS-Gerät

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

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, verbinden Sie sich bitte direkt mit dem WIDI Uhost auf der MIDI-Einstellungsseite in der App.

2. Schalten Sie das MIDI-Gerät ein, wenn der WIDI Uhost angeschlossen 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 den WIDI Uhost, der unter der Liste angezeigt wird, klicken Sie auf [Nicht verbunden] und klicken Sie auf [Koppeln] im Popup-Fenster der Bluetooth-Kopplungsanforderung, der Status von WIDI Uhost 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-Eingaben akzeptieren kann, und wählen Sie WIDI Uhost 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 Uhost mit Windows 10 über Bluetooth

Zunächst muss die 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, sodass es sich direkt mit WIDI Uhost oder anderen Standard-Bluetooth-MIDI-Geräten verbinden 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). 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 unter Windows 10 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.
9. 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.

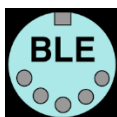
Darüber hinaus sind CME WIDI Uhost und WIDI Bud Pro beides professionelle Hardwarelösungen für Windows-Benutzer, die die Anforderungen professioneller Benutzer an extrem niedrige Latenz und Fernsteuerung weitestgehend erfüllen. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.cme-pro.com/widi-bud-pro/> .

● Verbinden Sie WIDI Uhost über Bluetooth 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-Anleitung : <https://youtu.be/0P1obVXHXYc>

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



2. Schalten Sie das MIDI-Gerät ein, wenn der WIDI Uhost angeschlossen ist, 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 Uhost, der in der Liste erscheint, und klicken Sie auf [WIDI Uhost], 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 WIDI Uhost als MIDI-Eingabegerät auf der Einstellungsseite aus, dann können Sie es verwenden.
- **USB Soft Thru:** Bei der Verwendung von USB für MIDI können einige MIDI-Instrumente (wie z.B. das Roland V-Akkordeon) nur als MIDI-Controller fungieren. In diesem Fall wird das Routing von der Tastatur zum internen Soundmodul getrennt. MIDI-Nachrichten können nur über USB an den Computer gesendet werden. Wenn Sie die Tastatur verwenden möchten, um den internen Klang des Instruments wiederzugeben, müssen Sie MIDI-Nachrichten von der DAW-Software des Computers über USB an das Instrument zurücksenden. Wenn Sie den USB-Soft-Thru einschalten, müssen Sie keine Verbindung mehr zum Computer herstellen und die von Ihnen abgespielten MIDI-Nachrichten kehren über WIDI USB direkt an das interne Soundmodul zurück. Die gleichen Nachrichten werden auch über

WIDI Bluetooth an das externe BLE-MIDI-Gerät gesendet. Bitte verwenden Sie die WIDI App, um den USB-Soft-Thru-Schalter einzustellen.

● Gruppenverbindung mit mehreren WIDI-Geräten über Bluetooth

WIDI Uhost unterstützt Gruppenverbindungen über Bluetooth ab der Bluetooth-Firmware-Version v0.1.3.7 und höher. Gruppenverbindungen ermöglichen die bidirektionale Datenübertragung von 1-zu-4-MIDI-Split und 4-zu-1-MIDI-Merge. Und es unterstützt die gleichzeitige Verwendung mehrerer Gruppen.

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

1. Öffnen Sie die WIDI App.



(Version 1.4.0 oder höher)

2. Aktualisieren Sie WIDI Uhost auf die neueste Firmware (sowohl USB als auch Bluetooth). Lassen Sie dann nur ein WIDI-Produkt eingeschaltet.

***Hinweis:** Bitte denken Sie daran, nicht mehrere WIDIs gleichzeitig eingeschaltet zu haben. Andernfalls werden sie automatisch eins zu eins gekoppelt. Dies führt dazu, dass die WIDI-App den WIDI, mit dem Sie sich verbinden möchten, nicht findet, da er bereits belegt ist.*

3. Legen Sie Ihren WIDI-Uhost auf die Rolle "Force Peripheral" fest und benennen Sie ihn um.

***Hinweis 1:** Nachdem die BLE-Rolle auf "Force Peripheral" gesetzt wurde, wird die Einstellung automatisch im WIDI Uhost gespeichert.*

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

4. Wiederholen Sie die obigen Schritte, um festzulegen, dass alle WIDIs der Gruppe hinzugefügt werden sollen.
5. Nachdem alle WIDIs auf die Rolle "Force Peripheral" gesetzt wurden, können sie gleichzeitig eingeschaltet werden.
6. Klicken Sie auf das Menü "Gruppe" und dann auf "Neue Gruppe erstellen" (oder das [+] -Symbol auf Android).
7. Geben Sie den Namen der Gruppe ein.
8. Ziehen Sie die WIDI-Produkte per Drag & Drop an die zentralen und peripheren Positionen.
9. Klicken Sie auf "Gruppe herunterladen". Die Einstellung wird in allen WIDI-Produkten gespeichert. Von hier an werden diese WIDIs neu gestartet und verbinden sich standardmäßig automatisch als dieselbe Gruppe.

Hinweis 1: Auch wenn Sie die WIDI-Produkte 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 dem WIDI 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	USB 2.0, Bluetooth 5, MIDI über Bluetooth Low Energy-konform
Verbinder	USB Typ-C Host/Gerät (Optionale USB-Kabel zum Anschluss verschiedener USB-MIDI-Geräte)

Kompatible Geräte	USB 2.0 Class Compliant MIDI-Geräte, Computer oder MIDI-Geräte mit USB-Host-Anschluss, Standard-Bluetooth-MIDI-Controller
Kompatibles Betriebssystem (Bluetooth)	iOS 8 oder höher, OSX Yosemite oder höher, Android 8 oder höher, Win 10 v1909 oder höher
Kompatibles Betriebssystem (USB)	Windows, macOS, iOS, Android, Linux, ChromeOS.
Latenz	Nur 3 ms (Test mit zwei WIDI-Uhosts auf BLE 5)
Bereich	20 Meter ohne Hindernis
Firmware-Aktualisierung	Mit dem Flugzeug über die WIDI App (iOS/Android)
Stromversorgung	5 V über USB, 500 mA für angeschlossenes USB 2.0-Gerät
Leistungsaufnahme	37 mW
Größe	34 mm (B) x 38 mm (H) x 14 mm (T)
Gewicht	18,6 Gramm

Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

- Die LED von WIDI Uhost leuchtet nicht.
- Ist der WIDI Uhost an die richtige USB-Stromversorgung angeschlossen?

- Bitte prüfen Sie, ob das USB-Netzteil oder die USB-Powerbank ausreichend Strom hat (bitte wählen Sie eine Powerbank, die Schwachstromgeräte aufladen kann) oder ob das angeschlossene USB-Host-Gerät eingeschaltet ist?
- Bitte prüfen Sie, ob das USB-Kabel normal funktioniert?
- **WIDI Uhost kann keine MIDI-Nachrichten empfangen oder senden.**
- Bitte überprüfen Sie, ob Sie die USB-Host/Device-Buchse auf der linken Seite des WIDI Uhost mit dem richtigen Kabel verbunden haben und ob das Bluetooth MIDI erfolgreich verbunden wurde?
- **Wenn WIDI Uhost als Host ausgeführt wird, kann es die angeschlossenen klassenkompatiblen USB-Geräte nicht mit Strom versorgen.**
- Bitte prüfen Sie, ob das USB-Netzteil korrekt an die USB-Strombuchse rechts von WIDI Uhost angeschlossen ist.
- Bitte prüfen Sie, ob das angeschlossene USB-Gerät der USB 2.0-Spezifikation entspricht (Stromverbrauch überschreitet nicht 500mA)?
- **Kann WIDI Uhost 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 der WIDI Uhost nicht automatisch eine Verbindung herstellen kann, kann dies ein Kompatibilitätsproblem sein. Bitte wenden Sie sich an CME, um technischen Support über BluetoothMIDI.com zu erhalten.
- **Die Entfernung der drahtlosen Verbindung ist sehr kurz, oder die Latenz ist groß oder das Signal ist intermittierend.**

- WIDI Uhost 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. Metalle, Bäume, Stahlbetonwände oder Umgebungen mit mehr elektromagnetischen Wellen.

KONTAKT

E-Mail: info@cme-pro.com

Webseite: www.bluetoothmidi.com