

MIDI THRU5 WC

MANUALE D'USO V07

Ciao, grazie per aver acquistato il prodotto professionale di CME!

Si prega di leggere completamente questo manuale prima di utilizzare questo prodotto. Le immagini nel manuale sono solo a scopo illustrativo, il prodotto reale può variare. Per ulteriori contenuti e video di supporto tecnico, visita questa pagina: www.cme-pro.com/support/

INFORMAZIONI IMPORTANTI

- **AVVERTIMENTO**

Un collegamento errato può causare danni al dispositivo.

- **DIRITTO D'AUTORE**

Diritto d'autore © 2024 CME Pte. Ltd. Tutti i diritti riservati. CME è un marchio registrato di CME Pte. Ltd. a Singapore e/o in altri paesi. Tutti gli altri marchi o marchi registrati sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

- **GARANZIA LIMITATA**

CME fornisce una garanzia limitata standard di un anno per questo prodotto solo alla persona o entità che ha originariamente acquistato questo prodotto da un rivenditore o distributore

autorizzato di CME. Il periodo di garanzia decorre dalla data di acquisto di questo prodotto. CME garantisce l'hardware incluso contro difetti di fabbricazione e materiali durante il periodo di garanzia. CME non garantisce contro la normale usura, né per i danni causati da incidenti o abusi del prodotto acquistato. CME non è responsabile per eventuali danni o perdite di dati causati da un funzionamento improprio dell'apparecchiatura. È necessario fornire una prova d'acquisto come condizione per ricevere il servizio di garanzia. La ricevuta di consegna o di vendita, che riporta la data di acquisto di questo prodotto, è la prova d'acquisto. Per ottenere assistenza, chiamare o visitare il rivenditore o distributore autorizzato di CME presso il quale è stato acquistato questo prodotto. CME adempirà agli obblighi di garanzia secondo le leggi locali sui consumatori.

● INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Seguire sempre le precauzioni di base elencate di seguito per evitare la possibilità di lesioni gravi o addirittura mortali dovute a scosse elettriche, danni, incendi o altri pericoli. Queste precauzioni includono, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, le seguenti:

- Non collegare lo strumento durante un tuono.
- Non installare il cavo o la presa in un luogo umido a meno che la presa non sia appositamente progettata per luoghi umidi.
- Se lo strumento deve essere alimentato da CA, non toccare la parte nuda del cavo o il connettore quando il cavo di alimentazione è collegato alla presa CA.

- Seguire sempre attentamente le istruzioni durante l'installazione dello strumento.
- Non esporre lo strumento a pioggia o umidità, per evitare incendi e/o scosse elettriche.
- Tenere lo strumento lontano da fonti di interfaccia elettrica, come luce fluorescente e motori elettrici.
- Tenere lo strumento lontano da polvere, calore e vibrazioni.
- Non esporre lo strumento alla luce solare.
- Non appoggiare oggetti pesanti sullo strumento; Non posizionare contenitori con liquidi sullo strumento.
- Non toccare i connettori con le mani bagnate

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

1. MIDI Thru5 WC
2. Cavo USB
3. Guida rapida

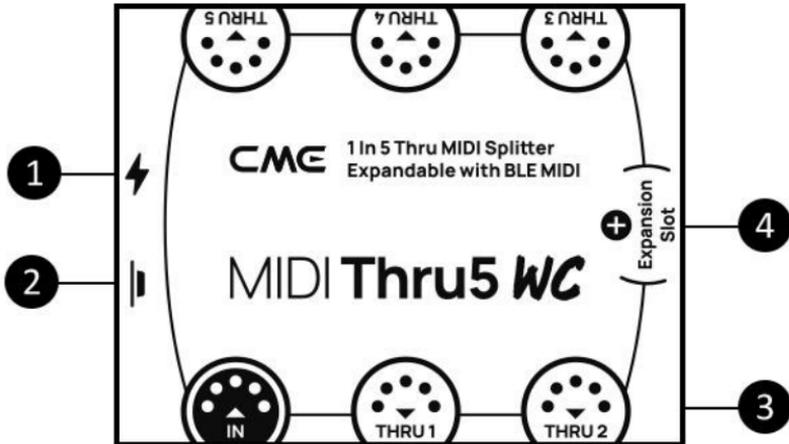
INTRODUZIONE

MIDI Thru5 WC è un MIDI Thru/Splitter box cablato con funzionalità MIDI Bluetooth wireless espandibili, in grado di inoltrare in modo completo e accurato i messaggi MIDI ricevuti dal MIDI IN a più MIDI Thru. Dispone di cinque porte MIDI THRU standard a 5 pin e una porta MIDI IN a 5 pin, oltre a uno slot di espansione che può installare un modulo MIDI Bluetooth bidirezionale a 16 canali. Può essere alimentato tramite USB standard. Più WC MIDI Thru5 possono essere collegati a margherita per formare un sistema più grande.

Nota: Lo slot di espansione MIDI Bluetooth può essere dotato del MIDI Core di CME (con antenna PCB), chiamato modulo WC. Con il modulo MIDI Bluetooth installato, il MIDI Thru5 WC funziona allo stesso modo del MIDI Thru6 BT di CME.

MIDI Thru5 WC può collegare tutti i prodotti MIDI con interfaccia MIDI standard, come: sintetizzatori, controller MIDI, interfacce MIDI, keytar, strumenti a fiato elettronici, fisarmoniche a V, batterie elettroniche, pianoforti digitali, tastiere elettroniche portatili, interfacce audio, mixer digitali, ecc. Con un modulo MIDI Bluetooth

opzionale, il MIDI Thru5 WC si collegherà a dispositivi e computer compatibili con BLE MIDI, come: controller MIDI Bluetooth, iPhone, iPad, Mac, PC, tablet e telefoni cellulari Android, ecc.



1. Alimentazione USB

Preso USB TYPE-C. Utilizzare un cavo USB di tipo C universale per collegare un alimentatore USB standard con un voltage di 5V (es: caricabatterie, power bank, presa USB del computer, ecc.) per fornire alimentazione all'unità.

2. Bottone

Questo pulsante non ha effetto quando il modulo MIDI Bluetooth opzionale non è installato.

Nota: Dopo aver installato il modulo MIDI Bluetooth WIDI Core opzionale, sono disponibili alcune operazioni di scelta rapida. Innanzitutto, conferma che il firmware WIDI Core è stato aggiornato all'ultima versione. Le seguenti operazioni si basano sulla versione del firmware WIDI v0.1.4.7 BLE o successiva:

- ◆ *Quando il MIDI Thru5 WC non è acceso, tenere premuto il pulsante, quindi accendere il MIDI Thru5 WC fino a quando la spia LED situata al centro dell'interfaccia lampeggia lentamente 3 volte, quindi rilasciare. L'interfaccia verrà ripristinata manualmente allo stato predefinito di fabbrica.*
- ◆ *Quando il MIDI Thru5 WC è acceso, tenere premuto il pulsante per 3 secondi e poi rilasciarlo, il ruolo Bluetooth dell'interfaccia verrà impostato manualmente sulla modalità "Forza periferica" (questa modalità viene utilizzata per connettersi a un computer o telefono cellulare). Se l'interfaccia è stata precedentemente collegata ad altri dispositivi MIDI Bluetooth, questa azione disconetterà tutte le connessioni.*

3. Presa MIDI DIN a 5 pin

- ◆ **IN:** Una presa MIDI IN a 5 pin viene utilizzata per collegare la porta MIDI OUT o MIDI THRU di un dispositivo MIDI standard per ricevere messaggi MIDI.
- ◆ **THRU:** Cinque prese MIDI THRU a 5 pin vengono utilizzate per il collegamento alla porta MIDI IN dei dispositivi MIDI standard e inoltrano tutti i messaggi MIDI ricevuti dal MIDI Thru5 WC a tutti i dispositivi MIDI collegati.

4. Slot di espansione (sul circuito stampato all'interno dell'alloggiamento del prodotto)

Il modulo opzionale WIDI Core del CME può essere utilizzato per espandere la funzione MIDI Bluetooth wireless bidirezionale a 16 canali. Visita www.cme-pro.com/widi-core/ per maggiori dettagli sul modulo. Il modulo deve essere acquistato separatamente.

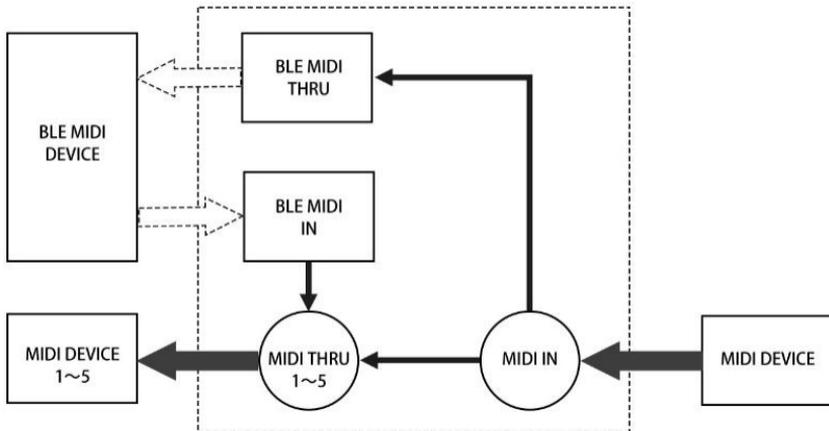
- **Indicatore LED**

Gli indicatori si trovano all'interno dell'alloggiamento del prodotto e vengono utilizzati per indicare i vari stati dell'unità.

- ◆ La luce LED verde vicino al lato dell'alimentatore USB
 - Quando l'alimentazione è attiva, la luce LED verde si accende.
- ◆ *La luce LED situata al centro dell'interfaccia (si accenderà solo dopo aver installato WIDI Core)*
 - *La luce LED blu lampeggia lentamente: Bluetooth MIDI si avvia normalmente e attende la connessione.*
 - *Luce LED blu fissa: Bluetooth MIDI è stato connesso correttamente.*
 - *Luce LED blu lampeggiante veloce: il Bluetooth MIDI è connesso e i messaggi MIDI vengono ricevuti o inviati.*
 - *La luce LED azzurra (turchese) è sempre accesa: il dispositivo è collegato come centrale MIDI Bluetooth ad altre periferiche MIDI Bluetooth.*
 - *La luce LED verde indica che il dispositivo è in modalità di aggiornamento del firmware, utilizzare la versione iOS o Android dell'app WIDI per aggiornare il firmware (visitare la [pagina BluetoothMIDI.com](http://paginaBluetoothMIDI.com) per il link per il download dell'app).*

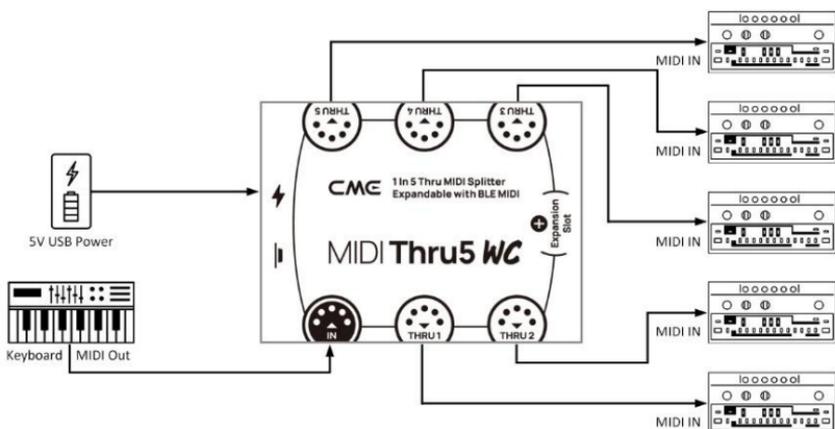
- **Diagramma di flusso del segnale**

Nota: La parte della parte BLE MIDI è valida solo dopo l'installazione del modulo WC



CONNESSIONE

- Collegare dispositivi MIDI esterni a MIDI Thru5 WC



1. Alimentare l'unità tramite la porta USB del WC MIDI Thru5.
2. Utilizzando un cavo MIDI a 5 pin, collegare il MIDI OUT o il MIDI THRU del dispositivo MIDI alla presa MIDI IN del MIDI Thru5 WC. Collegare quindi le prese MIDI THRU (1-5) del MIDI Thru5 WC al MIDI IN del dispositivo MIDI.
3. A questo punto, i messaggi MIDI ricevuti dal MIDI Thru5 WC dalla porta MIDI IN verranno completamente inoltrati ai dispositivi MIDI collegati alle porte THRU 1-5.

Nota: MIDI Thru5 WC non ha un interruttore di alimentazione, basta accenderlo per iniziare a funzionare.

- **Collegamento a margherita di più WC MIDI Thru5**

In pratica, se avete bisogno di più porte MIDI Thru, potete facilmente collegare a margherita più WC MIDI Thru5 collegando la porta MIDI Thru di un WC MIDI Thru5 alla porta MIDI IN del successivo utilizzando un cavo MIDI standard a 5 pin.

Nota: Ogni WC MIDI Thru5 deve essere alimentato separatamente (è possibile l'uso di un hub USB).

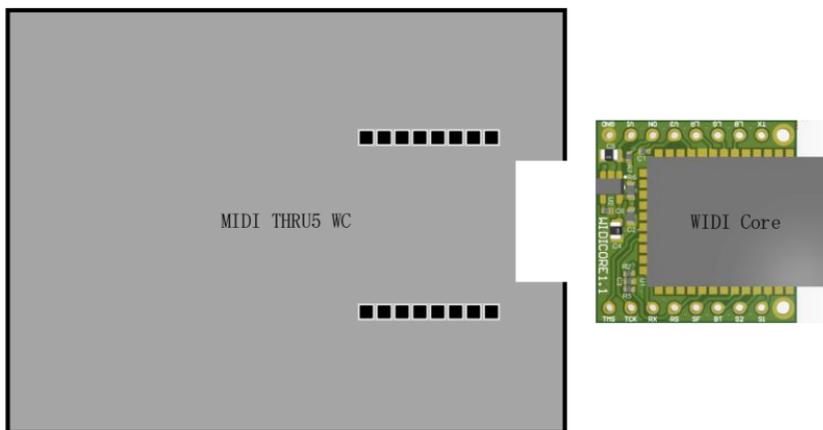
BLUETOOTH MIDI ESPANSO

MIDI Thru5 WC può essere equipaggiato con il modulo WIDI Core di CME per aggiungere la funzionalità MIDI Bluetooth bidirezionale su 16 canali MIDI.

- **Installazione di WIDI Core su MIDI Thru5 WC**

1. Rimuovere tutte le connessioni esterne dal WC MIDI Thru5.

2. Utilizzare un cacciavite per rimuovere le 4 viti di fissaggio nella parte inferiore del WC MIDI Thru5 e aprire la custodia.
3. Lavarsi le mani sotto l'acqua corrente e asciugarle con un tovagliolo di carta per rilasciare l'elettricità statica, quindi rimuovere il WIDI Core dalla confezione.
4. Inserire il WIDI Core nello zoccolo del MIDI Thru5 WC orizzontalmente e lentamente (con un angolo verticale di 90 gradi dalla parte superiore della scheda madre MIDI Thru5 WC) secondo la direzione mostrata nella figura seguente:



5. Rimetti la scheda madre del MIDI THRU5 WC nella custodia e fissala con le viti.

Per ulteriori dettagli, fare riferimento a <<Guida all'installazione del modulo MIDI Bluetooth opzionale MIDI Thru5 WC>>.

***NOTA:** Direzione o posizione di inserimento errata, collegamento e scollegamento impropri, funzionamento sotto tensione, guasto elettrostatico possono causare l'interruzione del corretto funzionamento del WIDI Core e del MIDI Thru5 WC o addirittura danneggiare l'hardware!*

- **Masterizzare il firmware Bluetooth per il modulo WIDI Core.**

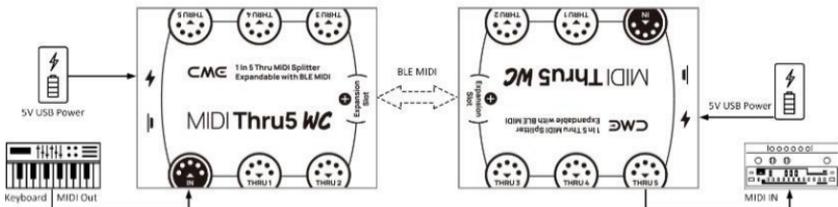
1. Vai all'App Store di Apple, al Google Play Store o alla [pagina di supporto del sito Web ufficiale di CME](#) per cercare l'APP WIDI CME e installarla. Il tuo dispositivo iOS o Android deve supportare la funzione Bluetooth Low Energy 4.0 (o superiore).
2. Tenere premuto il pulsante accanto alla presa USB del MIDI Thru5 WC e accendere il dispositivo. La luce LED al centro dell'interfaccia sarà ora verde e inizierà a lampeggiare lentamente. Dopo 7 lampeggi, la luce LED passerà dal rosso lampeggiante brevemente al verde, dopodiché il pulsante può essere rilasciato.
3. Apri l'app WIDI, il nome del WIDI Upgrader verrà visualizzato nell'elenco dei dispositivi. Fare clic sul nome del dispositivo per accedere alla pagina di stato del dispositivo. Fare clic su [Aggiorna firmware Bluetooth] nella parte inferiore della pagina, selezionare il nome del prodotto MIDI Thru5 WC nella pagina successiva, fare clic su [Avvia] e l'app eseguirà l'aggiornamento del firmware (tenere lo schermo acceso durante il processo di aggiornamento fino al completamento dell'intero aggiornamento).

- Al termine del processo di aggiornamento, uscire dall'app WIDI e riavviare il MIDI Thru5 WC.

CONNESSIONI MIDI BLUETOOTH (CON L'ESPANSIONE WIDI CORE OPZIONALE INSTALLATA)

Nota: tutti i prodotti WIDI utilizzano lo stesso modo per la connessione Bluetooth. Pertanto, le seguenti descrizioni video utilizzano WIDI Master come esempio.

- Stabilire una connessione MIDI Bluetooth tra due interfacce MIDI Thru5 WC



Istruzioni video : <https://youtu.be/Bhlx2vabt7c>

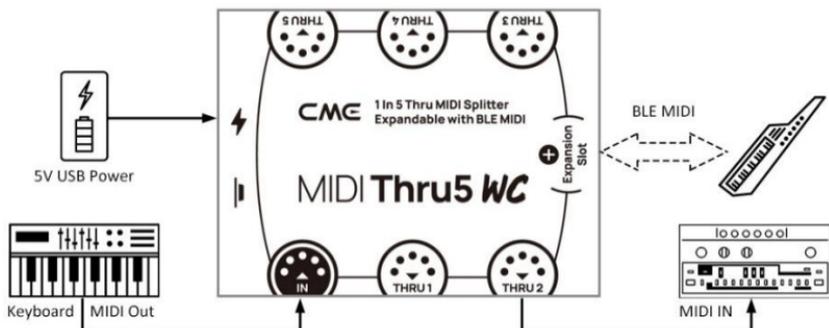
- Accendere i due WC MIDI Thru5 con i moduli WIDI Core installati.
- I due WC MIDI Thru5 si accoppieranno automaticamente e la luce LED blu passerà da lampeggiante lenta a luce fissa (la luce LED di uno dei WC MIDI Thru5 sarà turchese, indicando che funge da dispositivo MIDI Bluetooth centrale). Quando vengono inviati dati MIDI, i LED di

entrambi i dispositivi lampeggiano dinamicamente con i dati.

NOTA: L'accoppiamento automatico collegherà due dispositivi MIDI Bluetooth. Se disponi di più dispositivi MIDI Bluetooth, assicurati di accenderli nella sequenza corretta o di utilizzare i gruppi WIDI per creare collegamenti fissi.

NOTA: Utilizzare l'app WIDI per impostare il ruolo WIDI BLE come "Forza periferica" per evitare la connessione automatica tra loro quando vengono utilizzati più WIDI contemporaneamente.

- Stabilire una connessione MIDI Bluetooth tra un dispositivo MIDI con Bluetooth MIDI integrato e il WC MIDI Thru5



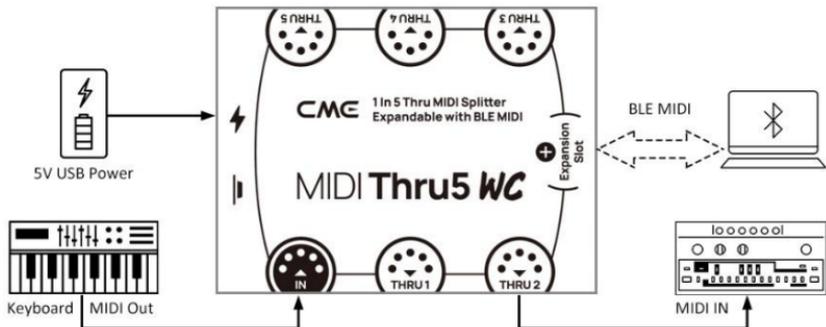
Istruzioni video : <https://youtu.be/7x5iMbzf0o>

1. Accendere il dispositivo MIDI con il Bluetooth MIDI integrato e il MIDI Thru5 WC con il modulo WIDI Core installato.
2. Il MIDI Thru5 WC si accoppierà automaticamente con il MIDI Bluetooth integrato di un altro dispositivo MIDI e la

luce LED passerà da lampeggiante lenta a turchese solida.
 Se vengono inviati dati MIDI, la luce LED lampeggerà dinamicamente con i dati.

NOTA: Se il MIDI Thru5 WC non può essere accoppiato automaticamente con un altro dispositivo MIDI, potrebbe esserci un problema di compatibilità, vai su BluetoothMIDI.com per contattare CME per il supporto tecnico.

- Stabilire una connessione MIDI Bluetooth tra macOS X e MIDI Thru5 WC



Istruzioni video : <https://youtu.be/bKcTfR-d46A>

1. Accendere il MIDI Thru5 WC con il modulo WIDI Core installato e verificare che il LED blu lampeggi lentamente.
2. Fare clic sull'[icona Apple] nell'angolo in alto a sinistra dello schermo del computer Apple, fare clic sul menu [Preferenze di Sistema], fare clic sull'[icona Bluetooth] e fare clic su [Attiva Bluetooth], quindi uscire dalla finestra delle impostazioni Bluetooth.

3. Fare clic sul menu [Vai] nella parte superiore dello schermo del computer Apple, fare clic su [Utilità] e fare clic su [Configurazione MIDI audio].

Nota: Se non viene visualizzata la finestra di MIDI Studio, fare clic sul menu [Finestra] nella parte superiore dello schermo del computer Apple e fare clic su [Mostra MIDI Studio].

4. Fare clic sull'icona [Bluetooth] in alto a destra nella finestra di MIDI Studio, trovare il WC MIDI Thru5 che appare nell'elenco dei nomi dei dispositivi, fare clic su [Connetti], l'icona Bluetooth del WC MIDI Thru5 apparirà nella finestra di MIDI Studio, indicando che la connessione è riuscita. A questo punto è possibile uscire da tutte le finestre di configurazione.

- **Stabilire una connessione MIDI Bluetooth tra il dispositivo iOS e MIDI Thru5 WC**

Istruzioni video : <https://youtu.be/5SWkeu2lyBq>

1. Vai all'Appstore per cercare e scaricare l'app gratuita [midimitr].

NOTA: Se l'app che stai utilizzando ha già una funzione di connessione MIDI Bluetooth integrata, collega il MIDI Thru5 WC direttamente nella pagina delle impostazioni MIDI nell'app.

2. Accendere il MIDI Thru5 WC con il modulo WIDI Core installato e verificare che il LED blu lampeggi lentamente.
3. Fare clic sull'icona [Impostazioni] per aprire la pagina delle impostazioni, fare clic su [Bluetooth] per accedere alla

- pagina delle impostazioni Bluetooth e far scorrere l'interruttore Bluetooth per abilitare la funzione Bluetooth.
4. Apri l'app midimittr, fai clic sul menu [Dispositivo] in basso a destra dello schermo, trova il MIDI Thru5 WC che appare nell'elenco, fai clic su [Non connesso] e fai clic su [Associa] nella finestra pop-up di richiesta di associazione Bluetooth, lo stato di MIDI Thru5 WC nell'elenco verrà aggiornato a [Connesso], indicando che la connessione è riuscita. A questo punto midimittr può essere ridotto a icona e mantenuto in esecuzione in background premendo il pulsante Home del dispositivo iOS.
 5. Apri l'app musicale in grado di accettare l'ingresso MIDI esterno e seleziona MIDI Thru5 WC come dispositivo di input MIDI nella pagina delle impostazioni per iniziare a utilizzarlo.

Nota: iOS 16 (e versioni successive) offre l'associazione automatica con i dispositivi WIDI.

Dopo aver confermato la connessione per la prima volta tra il dispositivo iOS e il dispositivo WIDI, si ricollegherà automaticamente ogni volta che avvii il dispositivo WIDI o il Bluetooth sul dispositivo iOS. Questa è un'ottima funzionalità, poiché d'ora in poi non dovrai più accoppiare manualmente ogni volta. Detto questo, può creare confusione per coloro che utilizzano l'app WIDI aggiornare solo il proprio dispositivo WIDI e non utilizzare un dispositivo iOS per il Bluetooth MIDI. Il nuovo accoppiamento automatico può portare a un accoppiamento indesiderato con il tuo dispositivo iOS. Per evitare ciò, è possibile creare coppie fisse tra i dispositivi WIDI tramite i gruppi

WIDI. Un'altra opzione è terminare il Bluetooth sul tuo dispositivo iOS quando lavori con dispositivi WIDI.

- **Stabilire una connessione MIDI Bluetooth tra il computer Windows 10/11 e il WC MIDI Thru5**

Istruzioni video : <https://youtu.be/JyJTulS-g4o>

Innanzitutto, il software musicale deve integrare l'ultimo programma di interfaccia API UWP di Microsoft per utilizzare il driver universale MIDI Bluetooth fornito con Windows 10/11. La maggior parte dei software musicali non ha integrato questa API per vari motivi. Per quanto ne sappiamo, solo Cakewalk di Bandlab integra questa API, in modo che possa connettersi direttamente a MIDI Thru5 WC o ad altri dispositivi MIDI Bluetooth standard.

Esistono soluzioni alternative per il trasferimento dei dati MIDI tra i driver MIDI Bluetooth generici di Windows 10/11 e il software musicale tramite un driver di interfaccia MIDI virtuale software.

I prodotti WIDI sono completamente compatibili con il driver Korg BLE MIDI Windows 10, che può supportare più WIDI per connettersi contemporaneamente ai computer Windows 10/11 ed eseguire la trasmissione bidirezionale dei dati MIDI.

Segui le istruzioni esatte per collegare WIDI con il driver MIDI BLE di Korg:

1. Si prega di visitare il sito Web ufficiale di Korg per scaricare il driver BLE MIDI per Windows.

www.korg.com/us/support/download/driver/0/530/2886/

2. Dopo aver decompresso il file del driver con il software di decompressione, fare clic sul file exe per installare il driver

(è possibile verificare se l'installazione è riuscita nell'elenco dei controller audio, video e di gioco in Gestione dispositivi dopo l'installazione).

3. Si prega di utilizzare l'app WIDI per impostare il ruolo WIDI BLE come "Forza periferica" per evitare la connessione automatica tra loro quando vengono utilizzati più WIDI contemporaneamente. Se necessario, ogni WIDI può essere rinominato (rinominato in modo che abbia effetto dopo il riavvio), il che è utile per distinguere diversi dispositivi WIDI quando li si utilizza contemporaneamente.
4. Assicurati che Windows 10/11 e il driver Bluetooth del computer siano stati aggiornati all'ultima versione (il computer deve essere dotato di Bluetooth Low Energy 4.0 o 5.0).
5. Accendere il dispositivo WIDI. Fare clic su Windows [Start] – [Impostazioni] – [Dispositivi], aprire la finestra [Bluetooth e altri dispositivi], attivare l'interruttore Bluetooth e fare clic su [Aggiungi Bluetooth o altri dispositivi].
6. Dopo essere entrati nella finestra Aggiungi dispositivo, fare clic su [Bluetooth], fare clic sul nome del dispositivo WIDI elencato nell'elenco dei dispositivi, quindi fare clic su [Connetti].
7. Se dice "Il tuo dispositivo è pronto", fai clic su [Fine] per chiudere la finestra (sarai in grado di vedere WIDI nell'elenco Bluetooth in Gestione dispositivi dopo la connessione).

8. Segui i passaggi da 5 a 7 per connettere altri dispositivi WIDI a Windows 10/11.
9. Apri il software musicale, nella finestra delle impostazioni MIDI, dovresti vedere apparire il nome del dispositivo WIDI nell'elenco (il driver MIDI Korg BLE scoprirà automaticamente la connessione Bluetooth WIDI e la assocerà al software musicale). Basta selezionare il WIDI desiderato come dispositivo di ingresso e uscita MIDI.

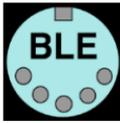
Inoltre, abbiamo sviluppato soluzioni hardware professionali WIDI Bud Pro e WIDI Uhost per utenti Windows, che soddisfano le esigenze degli utenti professionali per la latenza ultrabassa e il controllo wireless a lunga distanza. Per ulteriori informazioni, visitare la pagina Web del prodotto pertinente (www.cme-pro.com/widi-premium-bluetooth-midi/).

- **Stabilire una connessione MIDI Bluetooth tra il dispositivo Android e MIDI Thru5 WC**

Istruzioni video : <https://youtu.be/0P1obVXHXYc>

Analogamente alla situazione Windows, l'app musicale deve integrare il driver MIDI Bluetooth generale del sistema operativo Android per connettersi con il dispositivo MIDI Bluetooth. La maggior parte delle app musicali non ha implementato questa funzione per vari motivi. Pertanto, è necessario utilizzare un'app appositamente progettata per collegare i dispositivi MIDI Bluetooth come ponte.

1. Scarica e installa l'app gratuita [MIDI BLE Connect]:
https://www.cme-pro.com/wp-content/uploads/2021/02/MIDI-BLE-Connect_v1.1.apk



2. Accendere il MIDI Thru5 WC con il modulo WIDI Core installato e verificare che il LED blu lampeggi lentamente.
3. Attiva la funzione Bluetooth del dispositivo Android.
4. Apri l'app MIDI BLE Connect, fai clic su [Scansione Bluetooth], trova il MIDI Thru5 WC che appare nell'elenco, fai clic su [MIDI Thru5 WC], mostrerà che la connessione è riuscita. Allo stesso tempo, il sistema Android emetterà una notifica di richiesta di associazione Bluetooth, fare clic sulla notifica e accettare la richiesta di associazione. A questo punto, puoi premere il pulsante home del dispositivo Android per ridurre a icona l'app MIDI BLE Connect e mantenerla in esecuzione in background.
5. Apri l'app musicale in grado di accettare l'ingresso MIDI esterno e seleziona MIDI Thru5 WC come dispositivo di input MIDI nella pagina delle impostazioni per iniziare a utilizzarlo.

- **Connessione di gruppo con più dispositivi WIDI**

Istruzioni video : <https://youtu.be/ButmNRj8XIs>

I gruppi possono essere collegati tra i dispositivi WIDI per ottenere una trasmissione dati bidirezionale fino a [1-to-4 MIDI Thru] e [4-to-1 MIDI merge], e sono supportati più gruppi da utilizzare contemporaneamente.

NOTA: Se si desidera collegare contemporaneamente altre marche di dispositivi MIDI Bluetooth nel gruppo, fare riferimento alla descrizione della funzione "Apprendere automaticamente di gruppo" di seguito.

1. Apri l'app WIDI.



2. Accendi un WC MIDI Thru5 con il modulo WIDI Core installato.

NOTA: Ricorda di evitare di avere più dispositivi WIDI accesi contemporaneamente, altrimenti verranno automaticamente accoppiati uno a uno, il che farà sì che l'app WIDI non riesca a rilevare il WC MIDI Thru5 a cui desideri connetterti.

3. Imposta il tuo MIDI Thru5 WC sul ruolo "Force Peripheral" e rinominalo.

Nota 1: Dopo aver selezionato il ruolo BLE come "Force Peripheral", l'impostazione verrà automaticamente salvata nel WC MIDI Thru5.

Nota 2: Fare clic sul nome del dispositivo per rinominare il WC MIDI Thru5. Il nuovo nome richiede il riavvio del dispositivo per avere effetto.

4. Ripetere i passaggi precedenti per impostare tutti i WC MIDI Thru5 da aggiungere al gruppo.
5. Dopo che tutti i WC MIDI Thru5 sono stati impostati sui ruoli "Forza periferica", possono essere accesi contemporaneamente.
6. Fare clic sul menu Gruppo, quindi su Crea nuovo gruppo.
7. Inserisci un nome per il gruppo.

8. Trascinare e rilasciare i WC MIDI Thru5 corrispondenti nelle posizioni centrale e periferica.
9. Fare clic su "Download Group" e le impostazioni verranno salvate nel MIDI Thru5 WC che è il centrale.
Successivamente, questi WC MIDI Thru5 si riavvieranno e si collegheranno automaticamente allo stesso gruppo.

Nota 1: Anche se si disattiva il MIDI Thru5 WC, tutte le impostazioni del gruppo verranno comunque ricordate nella centrale. Quando vengono riaccesi, si collegheranno automaticamente allo stesso gruppo.

Nota 2: Se si desidera eliminare le impostazioni di connessione di gruppo, utilizzare l'app WIDI per collegare il MIDI Thru5 WC che è il centrale e fare clic su [Rimuovi impostazioni di gruppo].

● Autoapprendimento di gruppo

Istruzioni video : <https://youtu.be/tvGNiZVvwbQ>

La funzione di apprendimento automatico di gruppo consente di stabilire fino a [1-to-4 MIDI Thru] e [4-to-1 MIDI merge] connessioni di gruppo tra dispositivi WIDI e altre marche di prodotti MIDI Bluetooth. Quando si abilita l'"Autoapprendimento di gruppo" per un dispositivo WIDI nel ruolo centrale, il dispositivo eseguirà automaticamente la scansione e si collegherà a tutti i dispositivi MIDI BLE disponibili.

1. Impostare tutti i dispositivi WIDI come "Forza periferica" per evitare l'associazione automatica dei dispositivi WIDI tra loro.

2. Abilitare "Group Auto-Learning" per il dispositivo WIDI centrale. Chiudere l'applicazione WIDI. La luce LED WIDI lampeggerà lentamente in blu.
3. Attiva fino a 4 periferiche MIDI BLE (incluso WIDI) per connetterti automaticamente con il dispositivo centrale WIDI.
4. Quando tutti i dispositivi sono collegati (le luci LED blu sono accese costantemente. Se vengono inviati dati in tempo reale come l'orologio MIDI, la luce LED lampeggerà rapidamente), premere il pulsante sul dispositivo centrale WIDI per memorizzare il gruppo nella sua memoria. La luce LED WIDI è verde quando viene premuta e turchese quando viene rilasciata.

Nota: iOS, Windows 10/11 e Android non sono idonei per i gruppi WIDI. Per macOS, fai clic su "Pubblicizza" nella configurazione Bluetooth di MIDI Studio.

INDICAZIONI

MIDI Thru5 WC	
Connettori MIDI	1x ingresso MIDI a 5 pin, 5x midi through a 5 pin
Indicatori LED	2 luci LED (la spia Bluetooth si accende solo quando è installato il modulo di espansione WIDI Core)

Dispositivi compatibili	Dispositivi con prese MIDI standard
Messaggi MIDI	Tutti i messaggi nello standard MIDI, comprese le note, i controller, l'orologio, sysex, il timecode MIDI, MPE
Trasmissione cablata	Latenza vicina allo zero e zero jitter
Alimentatore	Preso USB-C. Alimentato da bus USB standard da 5 V
Consumo energetico	20 mW
Grandezza	82,5 mm (L) x 64 mm (L) x 33.5 mm (A) 3,25 pollici (L) x 2,52 pollici (L) x 1,32 pollici (A)
Peso	96 g/3.39 onces

Modulo WIDI Core (opzionale)

Tecnologia	Bluetooth 5 (Bluetooth Low Energy MIDI), 16 canali MIDI bidirezionali
Dispositivi compatibili	WIDI Master, WIDI Jack, WIDI Uhost, WIDI Bud Pro, WIDI Core, WIDI BUD, controller MIDI Bluetooth standard. Mac/iPhone/iPad/iPod Touch, computer Windows 10/11, dispositivo mobile

	Android (tutti con Bluetooth Low Energy 4.0 o superiore)
Sistema operativo compatibile (BLE MIDI)	macOS Yosemite o versioni successive, iOS 8 o versioni successive, Windows 10/11 o versioni successive, Android 8 o versioni successive
Latenza di trasmissione wireless	A partire da 3 ms (Risultati dei test di due WC MIDI Thru5 con modulo WC basato su connessione Bluetooth 5)
Gamma	20 metri/65,6 piedi (senza ostacoli)
Aggiornamento del firmware	Aggiornamento wireless tramite Bluetooth tramite l'app WIDI per iOS o Android
Peso	4.4 g/0.16 once

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

DOMANDE FREQUENTI

- **Il MIDI Thru5 WC può essere alimentato da MIDI a 5 pin?**
- No. Il MIDI Thru5 WC utilizza un optoaccoppiatore ad alta velocità per isolare l'interferenza causata dal loop di massa dell'alimentatore tra l'ingresso MIDI e l'uscita MIDI, per garantire che i messaggi MIDI possano essere trasmessi in modo completo e accurato. Pertanto, non può essere alimentato da MIDI a 5 pin.

- **Il MIDI Thru5 WC può essere utilizzato come interfaccia MIDI USB?**
 - No. La presa USB-C del MIDI Thru5 WC può essere utilizzata solo per l'alimentazione USB.

- **La luce LED del WC MIDI Thru5 non si accende.**
 - Verificare se la presa USB del computer è alimentata o se l'adattatore di alimentazione USB è alimentato?
 - Si prega di verificare se il cavo di alimentazione USB è danneggiato.
 - Quando si utilizza un alimentatore USB, verificare se l'alimentazione USB è accesa o se il power bank USB ha una potenza sufficiente (scegliere un power bank con modalità di ricarica a bassa potenza per AirPods o fitness tracker, ecc.).

- **Il MIDI Thru5 WC può connettersi in modalità wireless ad altri dispositivi MIDI BLE tramite il modulo WC espanso?**
 - Se il dispositivo BLE MIDI collegato è conforme alla specifica BLE MIDI standard, può essere collegato automaticamente. Se il MIDI Thru5 WC non riesce a connettersi automaticamente, potrebbe esserci un problema di compatibilità, si prega di contattare CME per il supporto tecnico tramite la [pagina BluetoothMIDI.com](https://www.cme.com/BluetoothMIDI.com).

- **MIDI Thru5 WC non può inviare e ricevere messaggi MIDI attraverso il modulo WC espanso.**

- Si prega di verificare se il MIDI Thru5 WC Bluetooth è selezionato come dispositivo di ingresso e uscita MIDI nel software DAW?
- Verificare se la connessione tramite Bluetooth MIDI è stata stabilita correttamente.
- Verificare che il cavo MIDI tra il WC MIDI Thru5 e il dispositivo MIDI esterno sia collegato correttamente.
- **La distanza di connessione wireless del modulo WC del MIDI Thru5 WC è molto breve, o la latenza è elevata, o il segnale è intermittente.**
- MIDI Thru5 WC adotta lo standard Bluetooth per la trasmissione del segnale wireless. Quando il segnale è fortemente disturbato o bloccato, la distanza di trasmissione e il tempo di risposta ne risentiranno. Ciò può essere causato da alberi, muri in cemento armato o ambienti con molte altre onde elettromagnetiche. Si prega di cercare di evitare queste fonti di interferenza.

CONTATTO

Indirizzo e-mail: info@cme-pro.com

Sito web: www.cme-pro.com/support/

