

H4MIDI WC

MANUALE UTENTE V05

Ciao, grazie per aver acquistato i prodotti professionali 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/

IMPORTANTE

- **Avvertimento**

Un collegamento errato può causare danni al dispositivo.

- **Diritto d'autore**

Diritto d'autore 2025 © CME Corporation. 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 i danni causati da incidente o abuso del prodotto acquistato. CME non è responsabile per eventuali danni o perdite di dati causati da un funzionamento improprio dell'apparecchiatura. È necessario fornire la 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 i tuoni.
- 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

BOLLA DI ACCOMPAGNAMENTO

1. Interfaccia WC H4MIDI
2. Cavo USB
3. Guida rapida

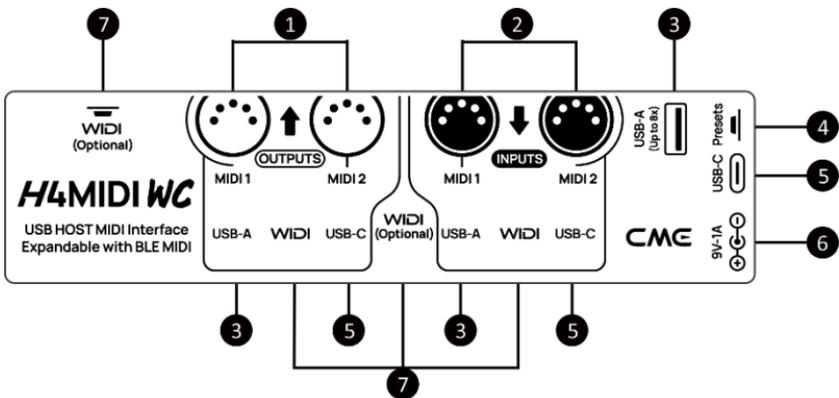
INTRODUZIONE

H4MIDI WC è la prima interfaccia MIDI USB dual-role al mondo con Bluetooth MIDI wireless espandibile, che può essere utilizzata come host USB per collegare in modo indipendente dispositivi MIDI USB plug-and-play e dispositivi MIDI DIN a 5 pin per la trasmissione MIDI bidirezionale. Allo stesso tempo, può essere utilizzato anche come interfaccia MIDI USB plug-and-play per collegare qualsiasi computer Mac o Windows dotato di USB, nonché dispositivi iOS o dispositivi Android (tramite cavo USB OTG).

Fornisce 1 porta host USB-A (supporta fino a 8 porte host USB in 8-out tramite hub USB), 1 porta client USB-C , 2 porte MIDI MIDI IN e 2 MIDI OUT DIN standard a 5 pin, nonché uno slot di espansione per un modulo MIDI Bluetooth bidirezionale WIDI Core opzionale. Supporta fino a 128 canali MIDI.

H4MIDI WC viene fornito con il software gratuito HxMIDI Tool (disponibile per macOS, iOS, Windows e Android). È possibile utilizzarlo per gli aggiornamenti del firmware, nonché per configurare le impostazioni di suddivisione, unione, routing, mappatura e filtraggio MIDI. Tutte le impostazioni verranno salvate automaticamente nell'interfaccia, semplificando l'utilizzo autonomo senza collegare un computer. Può essere alimentato da un alimentatore USB standard (bus o power bank) e da un alimentatore DC 9V (venduto separatamente).

H4MIDI WC utilizza l'ultimo chip di elaborazione ad alta velocità a 32 bit, che consente velocità di trasmissione elevate su USB per soddisfare il throughput di messaggi di dati di grandi dimensioni e per ottenere la migliore latenza e precisione a livello inferiore al millisecondo. Si collega a tutti i dispositivi MIDI con prese MIDI standard, nonché a dispositivi MIDI USB che soddisfano lo standard plug-and-play, come: sintetizzatori, controller MIDI, interfacce MIDI, keytar, strumenti a fiato elettrici, fisarmoniche a V, batterie elettroniche, pianoforti elettrici, tastiere elettroniche portatili, interfacce audio, mixer digitali, ecc.



❶ Uscita MIDI DIN a 5 pin, 1 e 2 porte e indicatori

- Queste due porte MIDI OUT vengono utilizzate per connettersi alla porta MIDI IN di un dispositivo MIDI standard e inviare messaggi MIDI.
- La spia verde rimane accesa quando l'alimentazione è accesa. Durante l'invio di messaggi, la spia della porta corrispondente lampeggerà rapidamente.

❷ Ingresso MIDI DIN a 5 pin, 1 e 2 porte e indicatori

- Queste due porte MIDI IN vengono utilizzate per connettersi alla porta MIDI OUT o MIDI THRU di un dispositivo MIDI standard e ricevere messaggi MIDI.
- La spia verde rimane accesa quando l'alimentazione è accesa. Quando si ricevono messaggi, la spia della porta corrispondente lampeggerà rapidamente.

❸ Porta host USB-A (fino a 8x) e indicatore

La porta host USB-A viene utilizzata per collegare dispositivi MIDI USB standard plug-and-play (conformi alla classe USB). Supporta fino a 8-in-8-out dalla porta host USB tramite un hub USB (se il dispositivo collegato dispone di più porte virtuali USB, viene calcolato in base al numero di porte). La porta USB-A può distribuire l'alimentazione dalla porta CC o USB-C ai dispositivi USB collegati, con un limite di corrente massimo di 5 V-1 A. La porta host USB di H4MIDI WC può essere utilizzata come interfaccia autonoma senza un computer.

❗ Nota: *quando si collegano più dispositivi USB tramite un hub USB non*

alimentato, utilizzare un adattatore USB, un cavo USB e un adattatore di alimentazione CC di alta qualità per alimentare il WC H4MIDI, in caso contrario, il dispositivo potrebbe non funzionare correttamente a causa di un'alimentazione instabile.



Nota: *se la corrente totale dei dispositivi USB collegati alla porta host*

USB-A supera 1 A, utilizzare un hub USB autoalimentato per alimentare i dispositivi USB collegati.

- Collegare il dispositivo MIDI USB plug-and-play alla porta USB-A tramite un cavo USB o un hub USB (acquistare il cavo in base alle specifiche del dispositivo). Quando il dispositivo MIDI USB collegato è acceso, l'H4MIDI WC identificherà automaticamente il nome del dispositivo e la porta corrispondente e indirizzerà automaticamente la porta identificata alle porte MIDI DIN a 5 pin 1 e 2 e alla porta USB-C. A questo punto, il dispositivo MIDI USB collegato può eseguire la trasmissione MIDI con altri dispositivi MIDI collegati.

Nota 1: *Se H4MIDI WC non è in grado di riconoscere il dispositivo collegato, potrebbe trattarsi di un problema di compatibilità. Si prega di contattare support@cme-pro.com per ottenere supporto tecnico.*

Nota 2: *Se è necessario modificare la configurazione di routing tra i dispositivi MIDI collegati, collegare il computer alla porta USB-C dell'H4MIDI WC e riconfigurare utilizzando il software gratuito HxMIDI Tools. La nuova configurazione verrà memorizzata automaticamente nell'interfaccia.*

- Quando la porta USB-A riceve messaggi MIDI, l'indicatore verde USB-A INPUT lampeggerà di conseguenza.
- Quando la porta USB-A invia messaggi MIDI, l'indicatore verde USB-A OUTPUT lampeggerà di conseguenza.

④ Pulsante Preset

- L'H4MIDI WC viene fornito con 4 preset utente. Ogni volta che il pulsante viene premuto nello stato di accensione, l'interfaccia passerà al preset successivo in ordine ciclico. Tutti i LED lampeggiano lo stesso numero di volte corrispondente al numero di preselezione per indicare la preselezione attualmente selezionata. Ad esempio, se si passa a Preset 2, il LED lampeggia due volte.
- Il software gratuito HxMIDI Tools può anche essere utilizzato per attivare o disattivare il pulsante per inviare un messaggio "All Notes Off" a tutte le uscite per 16 canali MIDI, eliminando le note sospese involontarie da dispositivi esterni. Una volta impostata questa funzione, è possibile fare clic rapidamente sul pulsante mentre l'alimentazione è accesa.
- Inoltre, quando l'alimentazione è accesa, tenere premuto il pulsante per più di 5 secondi, quindi rilasciarlo e H4MIDI WC verrà ripristinato allo stato predefinito di fabbrica.

⑤ Porta slave USB-C e spia luminosa

L'H4MIDI WC è dotato di una porta USB-C per il collegamento a un computer per trasferire dati MIDI o per il collegamento a un alimentatore USB standard (come un caricabatterie, un power bank, una presa USB per computer, ecc.) con una tensione di 5 volt per l'uso autonomo.

- Se utilizzato con un computer, collegare direttamente l'interfaccia alla porta USB del computer con il cavo USB corrispondente o tramite un hub USB per iniziare a utilizzare l'interfaccia. È progettato per il plug-and-play, non è richiesto alcun driver. La porta USB del computer può alimentare H4MIDI WC. Questa interfaccia è dotata di porte MIDI

virtuali USB 4-in-4-out. H4MIDI WC può essere visualizzato con nomi di dispositivi diversi su diversi sistemi operativi e versioni, come "H4MIDI WC" o "USB audio device", con il numero di porta 0/1/2/3 o 1/2/3/4 e le parole IN/OUT.

Alessio

Nome dispositivo MIDI IN	Nome dispositivo MIDI OUT
H4MIDI WC Porta 1	H4MIDI WC Porta 1
H4MIDI WC Porta 2	H4MIDI WC Porta 2
H4MIDI WC Porta 3	H4MIDI WC Porta 3
H4MIDI WC Porta 4	H4MIDI WC Porta 4

Finestre

Nome dispositivo MIDI IN	Nome dispositivo MIDI OUT
H4MIDI-WC	H4MIDI-WC
MIDIIN2 (H4MIDI-WC)	MIDIOUT2 (H4MIDI-WC)
MIDIIN3 (H4MIDI-WC)	MIDIOUT3 (H4MIDI-WC)
MIDIIN4 (H4MIDI-WC)	MIDIOUT4 (H4MIDI-WC)

- Se utilizzato come router, mapper e filtro MIDI autonomo, collegare l'interfaccia a un caricabatterie USB standard o a un power bank tramite il cavo USB corrispondente e iniziare a utilizzarla.

NOTA: Scegli un power bank con modalità di ricarica a bassa corrente (per auricolari Bluetooth o braccialetti intelligenti, ecc.) e non dispone di una funzione di risparmio energetico automatico.

- Quando la porta USB-C riceve messaggi, l'indicatore verde USB-C INPUT lampeggerà di conseguenza.
- Quando la porta USB-C ha messaggi MIDI inviati, l'indicatore verde

USB-C OUTPUT lampeggerà di conseguenza.

⑥ Presa di corrente DC 9V

È possibile collegare un adattatore di alimentazione CC 9V-1A per alimentare il WC H4MIDI. Questo è progettato per la comodità dei chitarristi, consentendo all'interfaccia di essere alimentata dalla fonte di alimentazione della pedaliera, o quando l'interfaccia viene utilizzata come dispositivo autonomo, come un router MIDI, dove la fonte di alimentazione diversa dall'USB è più conveniente. L'adattatore di alimentazione non è incluso nella confezione del WC H4MIDI, si prega di acquistarlo separatamente se necessario.

! Scegliere un adattatore di alimentazione con un terminale positivo

all'esterno della spina, un terminale negativo sul pin interno e un diametro esterno di 5,5 mm.



⑦ Pulsante WIDI (opzione), slot di espansione interni, indicatore MIDI Bluetooth

A. Pulsanti e slot di espansione interni

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

H4MIDI WC può essere equipaggiato con il modulo WIDI Core di CME per espandere la funzione MIDI Bluetooth wireless bidirezionale a 16 canali. Per le istruzioni di installazione del modulo WIDI Core, fare riferimento alla guida all'installazione stampata nella confezione. Per le specifiche tecniche,

visitare la pagina del prodotto www.cme-pro.com/widi-core/. Questo modulo deve essere acquistato separatamente.

Con il modulo MIDI Bluetooth WIDI Core opzionale installato, questo pulsante può eseguire specifiche azioni di scelta rapida. Innanzitutto, assicurati che il firmware WIDI Core sia stato aggiornato all'ultima versione. Le operazioni seguenti si basano sulla versione del firmware WIDI BLE v0.2.2.1 o successiva:

- Quando l'H4MIDI WC non è acceso, tenere premuto il pulsante, quindi accendere l'H4MIDI WC fino a quando l'indicatore WIDI (opzionale) al centro dell'interfaccia lampeggia lentamente 3 volte, quindi rilasciarlo. Il modulo Bluetooth WIDI Core verrà ripristinato manualmente allo stato di fabbrica.
- Quando H4MIDI WC è acceso, tenere premuto il pulsante per 3 secondi, quindi rilasciarlo e il ruolo Bluetooth del modulo WIDI Core verrà impostato manualmente sulla modalità "Forza periferica" (questa modalità viene utilizzata per connettersi a un computer o telefono cellulare). Se WIDI Core si è precedentemente connesso ad altri dispositivi MIDI Bluetooth, tutte le connessioni Bluetooth verranno disconnesse.

B. WIDI INPUT/OUTPUT Indicatore MIDI Bluetooths

Quando il modulo WIDI Core non è installato, questi tre istruttori sono spenti. Quando il modulo WIDI Core è installato, lo stato dell'indicatore WIDI (opzionale) è il seguente:

Indicatore WIDI (opzionale)

- Blu scuro lampeggiante lento: il MIDI Bluetooth si è avviato normalmente ed è in attesa di connettersi.

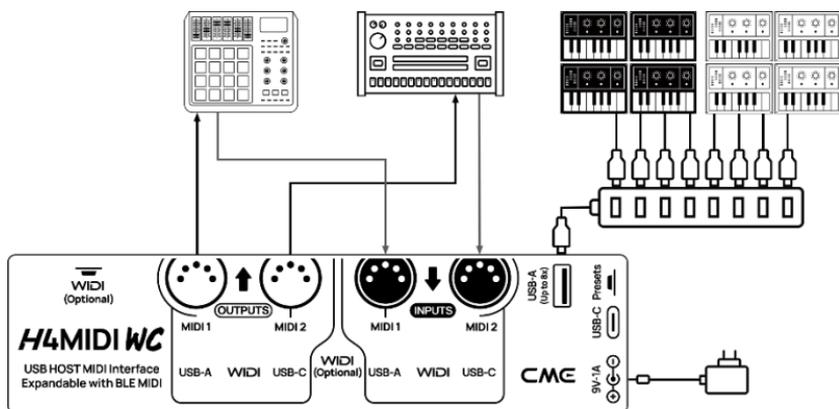
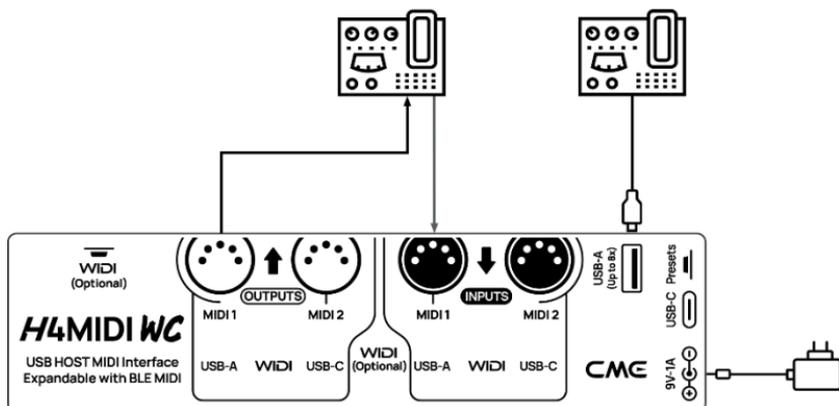
- Blu scuro solido: il WIDI Core è collegato a un'altra centrale MIDI Bluetooth come ruolo periferico MIDI Bluetooth.
- Azzurro (turchese): il WIDI Core è collegato ad altre periferiche MIDI Bluetooth come ruolo centrale Bluetooth MIDI.
- Verde fisso: WIDI Core è in modalità di aggiornamento del firmware, utilizzare l'app WIDI (iOS o Android) per aggiornare il firmware (visitare: [BluetoothMIDI.com](https://www.bluetoothmidi.com) pagina web per ottenere il link per il download dell'app).

Indicatori WIDI INPUT/OUTPUT

- Quando WIDI Core riceve messaggi MIDI, l'indicatore verde WIDI INPUT lampeggerà di conseguenza.
- Quando WIDI Core invia messaggi MIDI, l'indicatore verde WIDI OUTPUT lampeggerà di conseguenza.

CONNESSIONE MIDI CABLATA

- Usa H4MIDI WC per collegare dispositivi MIDI USB esterni ai tuoi dispositivi MIDI



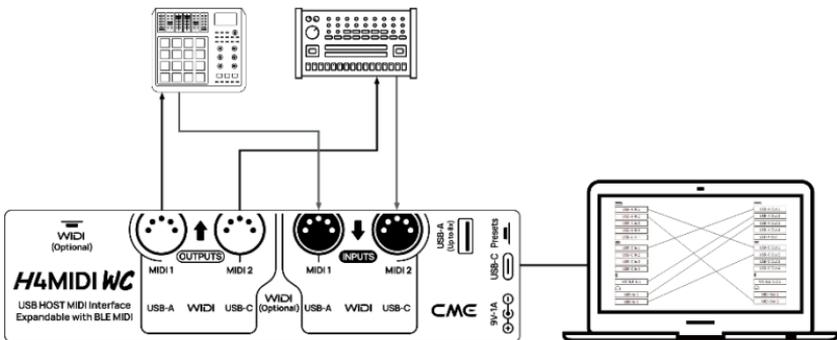
1. Collegare una fonte di alimentazione USB o 9 V CC al dispositivo.
2. Usa il tuo cavo USB per collegare il tuo dispositivo MIDI USB plug-and-play alla porta USB-A di H4MIDI WC. Se si desidera collegare più dispositivi MIDI USB contemporaneamente, utilizzare un hub USB.
3. Utilizzare un cavo MIDI per collegare la porta MIDI IN dell' H4MIDI WC alla porta MIDI Out o Thru di altri dispositivi MIDI e collegare la porta

MIDI OUT dell' H4MIDI WC al MIDI IN di altri dispositivi MIDI.

- Quando l'alimentazione è accesa, l'indicatore LED di H4MIDI WC si accende ed è ora possibile inviare e ricevere messaggi MIDI tra il dispositivo MIDI USB collegato e il dispositivo MIDI in base all'instradamento del segnale preimpostato e alle impostazioni dei parametri.

***Nota:** H4MIDI WC non ha un interruttore di alimentazione, è sufficiente accenderlo per iniziare a funzionare.*

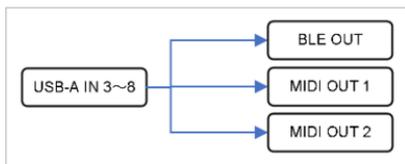
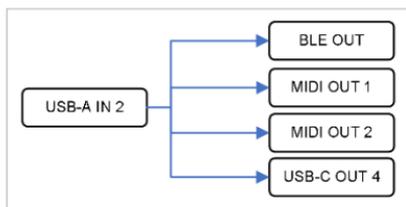
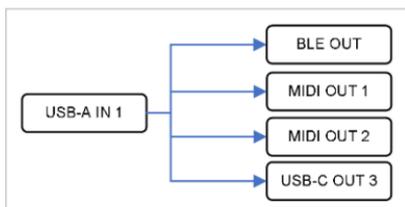
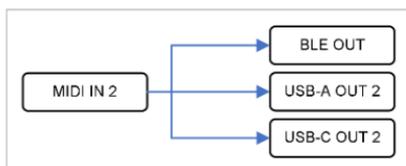
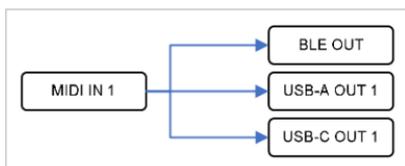
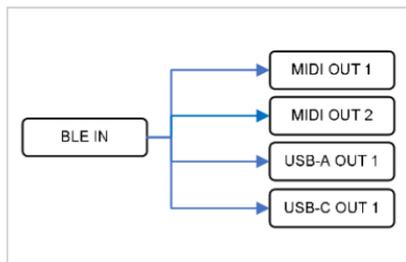
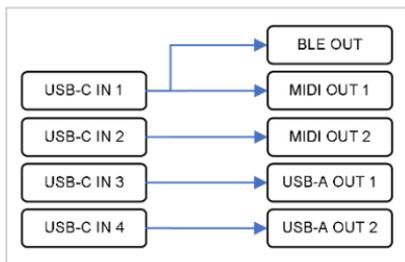
- **Usa U4MIDI WC per collegare dispositivi MIDI esterni al tuo computer**



- Utilizzare il cavo USB in dotazione per collegare l'H4MIDI WC alla porta USB del computer. È possibile collegare più WC H4MIDI a un computer tramite un hub USB.
- Utilizzare un cavo MIDI per collegare la porta MIDI IN dell' H4MIDI WC all'uscita MIDI o al passaggio di altri dispositivi MIDI e collegare la porta MIDI OUT dell' H4MIDI WC all'ingresso MIDI di altri dispositivi MIDI.
- Quando l'alimentazione è accesa, l'indicatore LED di H4MIDI WC si

accende e il computer rileva automaticamente il dispositivo. Apri il software musicale, imposta le porte di ingresso e uscita MIDI su H4MIDI WC nella pagina delle impostazioni MIDI e inizia. Per ulteriori dettagli, consultare il manuale del software.

● H4MIDI WC Diagramma di flusso del segnale iniziale



Nota: La parte BLE MIDI è attiva solo dopo l'installazione del modulo WIDI Core.

NOTA: L'instradamento del segnale di cui sopra può essere personalizzato utilizzando il software gratuito HxMIDI TOOLS, fare riferimento alla sezione [Impostazioni software] di questo manuale per i dettagli.

REQUISITI DI SISTEMA PER LA CONNESSIONE MIDI USB

Finestre:

- Qualsiasi computer PC con una porta USB.
- Sistema operativo: Windows XP (SP3) / Vista (SP1) / 7 / 8 / 10 / 11 o successivo.

Mac OS X:

- Qualsiasi computer Apple Mac con una porta USB.
- Sistema operativo: Mac OS X 10.6 o successivo.

ios:

- Qualsiasi iPad, iPhone, iPod Touch. Per connettersi ai modelli con una porta Lightning, è necessario acquistare separatamente l'Apple Camera Connection Kit o l'adattatore da Lightning a USB.
- Sistema operativo: Apple iOS 5.1 o successivo.

Androide:

- Qualsiasi tablet e telefono con una porta dati USB. Potrebbe essere

necessario acquistare separatamente un cavo USB OTG.

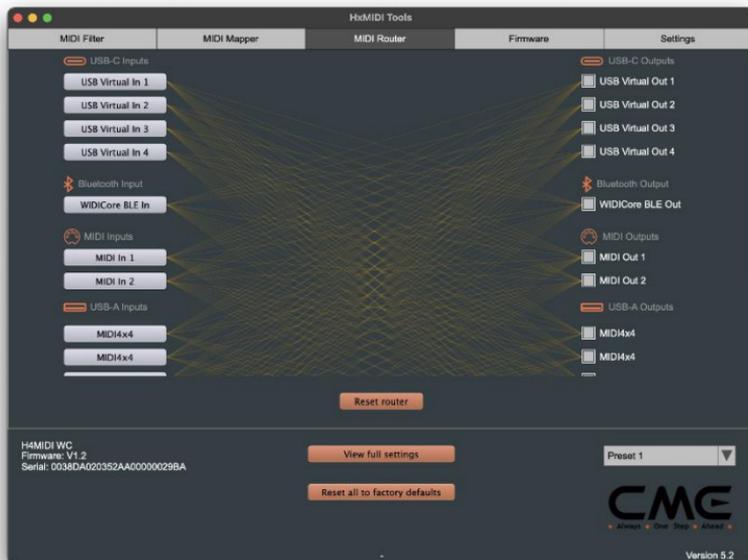
- Sistema operativo: Google Android 5 o successivo.

IMPOSTAZIONI DEL SOFTWARE

Visita: www.cme-pro.com/support/ per scaricare il software gratuito HxMIDI Tools (compatibile con macOS X, Windows 7 - 64bit o superiore, iOS, Android) e il manuale utente. Puoi usarlo per aggiornare il firmware del tuo WC H4MIDI in qualsiasi momento per ottenere le ultime funzionalità avanzate. Allo stesso tempo, puoi anche eseguire una varietà di impostazioni flessibili. Tutte le impostazioni del router, del mappatore e del filtro verranno salvate automaticamente nella memoria interna del dispositivo.

1. Impostazioni del router MIDI

Il router viene utilizzato per visualizzare e modificare il flusso del segnale dei messaggi MIDI nell'hardware H4MIDI Wc.



2. Impostazioni del mappatore MIDI

Il mappatore MIDI viene utilizzato per riassegnare (rimappare) i dati di input selezionati del dispositivo collegato in modo che possano essere emessi secondo regole personalizzate definite dall'utente.



3. Impostazioni del filtro MIDI

I filtri MIDI vengono utilizzati per bloccare il passaggio di determinati tipi di messaggi MIDI in un input o output selezionato.



4. Visualizza le impostazioni complete e ripristina tutto ai valori predefiniti di fabbrica

Il pulsante Visualizza impostazioni complete viene utilizzato per visualizzare le impostazioni del filtro, del mappatore e del router per ciascuna porta del dispositivo corrente, in un'unica comoda panoramica.

Il pulsante Ripristina tutto alle impostazioni di fabbrica viene utilizzato per ripristinare tutti i parametri dell'unità allo stato predefinito quando il prodotto lascia la fabbrica.



5. Aggiornamento del firmware

Quando il computer è connesso a Internet, il software rileva automaticamente se l' hardware H4MIDI WC attualmente collegato esegue il firmware più recente e, se necessario, richiede un aggiornamento. Se il firmware non può essere aggiornato automaticamente, è possibile aggiornarlo manualmente nella pagina Firmware.

NOTA: Si consiglia di riavviare H4MIDI WC ogni volta dopo l'aggiornamento a una nuova versione del firmware.

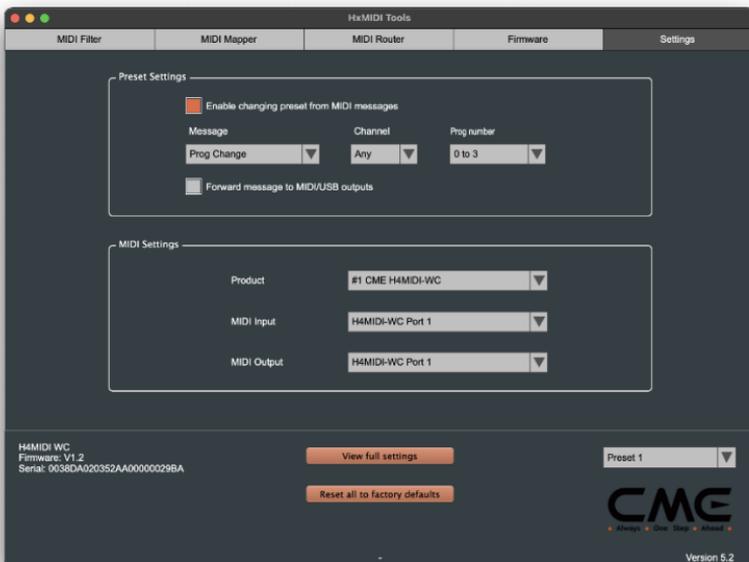


6. Impostazioni

La pagina Impostazioni viene utilizzata per selezionare il modello e la porta del dispositivo hardware CME USB Host MIDI da configurare e utilizzare dal software. Quando un nuovo dispositivo è collegato al computer,

utilizzare il pulsante [Rescan MIDI] per eseguire nuovamente la scansione del dispositivo hardware CME USB Host MIDI appena collegato in modo che appaia nelle caselle a discesa per Prodotto e Porte. Se si dispone di più dispositivi hardware CME USB Host MIDI collegati contemporaneamente, selezionare il prodotto e la porta che si desidera configurare qui.

È inoltre possibile abilitare la commutazione remota dei preset utente tramite nota MIDI, modifica del programma o messaggio di modifica del controllo nell'area delle impostazioni dei preset.

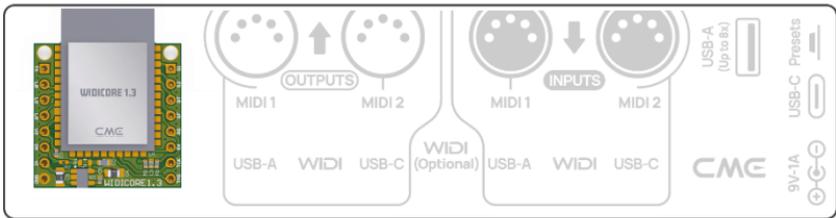


ESTENSIONE DEL BLUETOOTH MIDI

H4MIDI WC può essere equipaggiato con il modulo WIDI Core di CME per espandere la funzione MIDI Bluetooth bidirezionale con 1-in-1-out di 16 canali MIDI.

● **Installazione di WIDI Core su H4MIDI WC**

1. Rimuovere tutti i collegamenti esterni dal WC H4MIDI.
2. Utilizzare un cacciavite per rimuovere le due viti di fissaggio sotto l'etichetta sul fondo del WC H4MIDI e aprire il guscio esterno.
3. Lavarsi le mani con acqua corrente per rilasciare l'elettricità statica, quindi estrarre WIDI Core dalla confezione.
4. Inserire il WIDI Core nella presa ad espansione del WC H4MIDI orizzontalmente e lentamente dalla parte superiore della scheda madre del WC H4MIDI con un angolo verticale di 90 gradi secondo la direzione mostrata nella figura seguente.



5. Riattacca la scheda madre del WC H4MIDI alla custodia e fissala con le viti.

Nota 1: La confezione del prodotto include anche la "Guida all'installazione del modulo MIDI Bluetooth opzionale H4MIDI WC" come riferimento.

Nota 2: Direzione o posizione di inserimento errata, collegamento e scollegamento impropri, funzionamento sotto tensione con accensione, elettricità

statica, ecc., possono causare il malfunzionamento di WIDI Core e H4MIDI WC o addirittura danneggiare l'hardware!

- **Aggiornamento del 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. Apri l'app WIDI e il nome WIDI Core apparirà nell'elenco dei dispositivi. Fare clic sul nome del dispositivo per accedere alla pagina di aggiornamento del firmware. Quindi tocca [Avvia] e [Aggiorna] e l'app eseguirà un aggiornamento del firmware (durante il processo di aggiornamento, tieni lo schermo acceso fino al completamento dell'aggiornamento).
3. Al termine dell'aggiornamento, uscire dall'app WIDI e riavviare H4MIDI WC

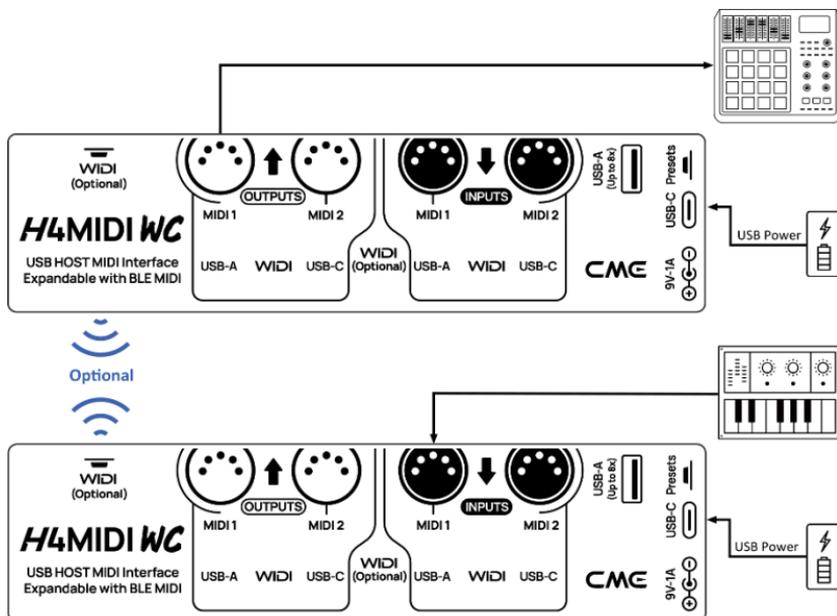
CONNESSIONE MIDI BLE

(MODULO DI ESPANSIONE WIDI CORE OPZIONALE INSTALLATO)

Nota: tutti i prodotti WIDI utilizzano lo stesso metodo di connessione Bluetooth. Pertanto, le seguenti istruzioni video utilizzano WIDI Master come esempio.

- Stabilire una connessione MIDI Bluetooth tra due interfacce WC H4MIDI con WIDI Core installato

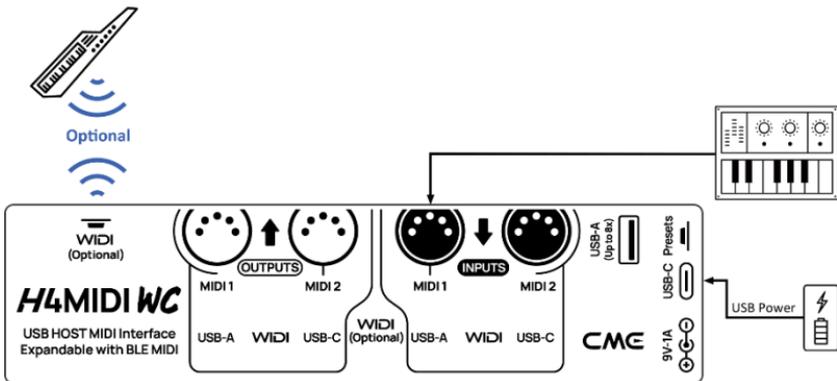
Istruzioni video: <https://youtu.be/Bhlx2vabt7c>



1. Accendi entrambi i WC H4MIDI con WIDI Core installato.
2. I due WC H4MIDI si accoppiano automaticamente. La luce LED blu scuro WIDI (opzionale) passerà da lampeggiante lenta a luce fissa (la luce LED di uno dei WC H4MIDI che funge automaticamente da centrale Bluetooth sarà turchese). Se ci sono dati MIDI da inviare, i LED di entrambi i dispositivi lampeggiano dinamicamente durante il trasferimento dei dati.

3. Stabilire una connessione MIDI Bluetooth tra un dispositivo musicale con Bluetooth MIDI integrato e un WC H4MIDI con WIDI Core installato

Istruzioni video: <https://youtu.be/7x5iMbzfd0o>



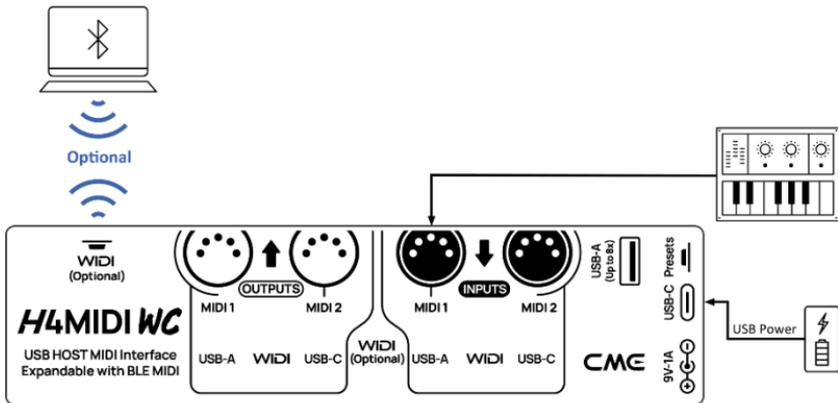
1. Accendere il dispositivo MIDI con Bluetooth MIDI integrato e il WC H4MIDI con WIDI Core installato.
2. WIDI Core si accoppierà automaticamente con il MIDI Bluetooth integrato di un altro dispositivo MIDI e la sua luce LED blu scuro cambierà da lampeggiante lento a turchese fisso. Se vengono trasmessi dati MIDI, la luce LED lampeggerà dinamicamente durante il trasferimento dei dati.

NOTA: Se WIDI Core non è in grado di accoppiarsi automaticamente con un altro dispositivo MIDI, potrebbe esserci un problema di compatibilità, vai su [BluetoothMIDI.com](https://www.bluetoothmidi.com) contatta CME per supporto tecnico. Controlla anche se il tuo dispositivo mobile, un altro dispositivo WIDI o il tuo sistema operativo non ostacolano il processo di connessione automatica. Assicurati che tutti gli altri

dispositivi MIDI Bluetooth siano spenti e/o che WIDI Core sia stato rimosso dall'elenco generale dei dispositivi Bluetooth del tuo dispositivo mobile o sistema operativo. È possibile utilizzare la funzione di apprendimento automatico di gruppo per creare un accoppiamento fisso, come spiegato più avanti in questo manuale.

● **Stabilire una connessione MIDI Bluetooth tra macOS X e H4MIDI WC con WIDI Core installato**

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



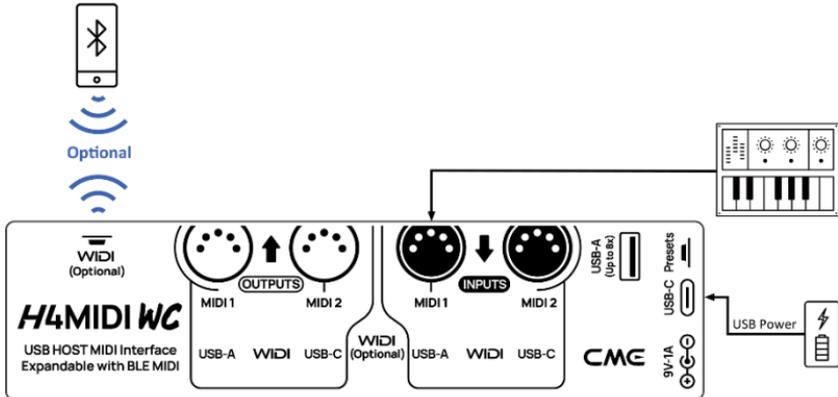
1. Accendere il WC H4MIDI con WIDI Core installato e verificare che il LED blu scuro lampeggi lentamente.
2. Fare clic sull'[icona Apple] nell'angolo in alto a sinistra dello schermo del computer Apple, fare clic sul menu [Preferenze di Sistema], fare clic sull'[icona Bluetooth] e fare clic su [Attiva 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 WIDI Core che appare sotto l'elenco dei nomi del dispositivo, fare clic su [Connetti], l'icona Bluetooth di WIDI Core apparirà nella finestra di MIDI Studio, indicando che la connessione è riuscita. A questo punto è possibile uscire da tutte le finestre di configurazione.

5. **Stabilisci una connessione MIDI Bluetooth tra il dispositivo iOS e U4MIDI WC con WIDI Core installato**

Istruzioni video: <https://youtu.be/5SWkeu2lyBg>



1. Vai all'App Store per cercare e scaricare l'app gratuita [midimitt].

NOTA: Se l'app che stai utilizzando dispone già di una funzione di connessione MIDI Bluetooth, connetti WIDI Core direttamente nella pagina delle impostazioni MIDI nell'app.

2. Accendere il WC H4MIDI con WIDI Core installato e verificare che il LED blu scuro 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 midimitr, fai clic sul menu [Dispositivo] in basso a destra dello schermo, trova il WIDI Core che appare nell'elenco, fai clic su [Non connesso] e fai clic su [Associa] nella finestra pop-up della richiesta di associazione Bluetooth, lo stato di WIDI Core nell'elenco verrà aggiornato a [Connesso], indicando che la connessione è riuscita. A questo punto midimitr 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 WIDI Core 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, termina il Bluetooth sul tuo

dispositivo iOS o dimentica l'associazione esistente. Puoi creare coppie fisse tra i tuoi dispositivi WIDI tramite i gruppi WIDI.

- **Stabilire una connessione MIDI Bluetooth tra il computer Windows 10/11 e il WC H4MIDI con WIDI Core installato**

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 e Steinberg Cubase 12 o superiore integra questa API, quindi può connettersi direttamente a H4MIDI WC con WIDI Core installato o altri dispositivi MIDI Bluetooth standard.

Naturalmente, 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, come ad esempio l'utilizzo del "driver MIDI Korg BLE". I prodotti WIDI sono completamente compatibili con il driver Korg BLE MIDI Windows 10/11, che può supportare più WIDI per connettersi contemporaneamente ai computer Windows 10/11 ed eseguire la trasmissione bidirezionale dei dati MIDI. La procedura di configurazione specifica è la seguente:

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

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 BLE di WIDI Core come "Forza periferica" per evitare la connessione automatica tra loro quando vengono utilizzati più dispositivi WIDI contemporaneamente. Se necessario, ogni dispositivo 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 WC H4MIDI con WIDI Core installato e avviare. 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 Core 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 Core 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.

NOTA: I passaggi precedenti servono solo per accoppiare WIDI Core con Windows Bluetooth e lo stato della connessione di WIDI cambierà in [Non connesso] dopo aver visualizzato brevemente [Connesso]. Solo quando apri il

software musicale nel passaggio successivo, lo stato della connessione del tuo WIDI Core cambierà automaticamente in [Connesso].

9. Apri il software musicale, nella finestra delle impostazioni MIDI, dovresti vedere apparire il nome del dispositivo WIDI Core nell'elenco (il driver MIDI Korg BLE scoprirà automaticamente la connessione Bluetooth WIDI e la assocerà al software musicale). Basta selezionare WIDI Core come dispositivo di ingresso e uscita MIDI.

NOTA: *Se non vedi il nome del dispositivo WIDI Core nella finestra delle impostazioni MIDI del tuo software musicale, visita la sezione Risoluzione dei problemi di connessione a Windows della Guida rapida del prodotto WIDI sul CME webpagina di supporto per vedere la soluzione o inviare un'e-mail al support@cme-pro.com per assistenza.*

Inoltre, abbiamo sviluppato soluzioni hardware professionali WIDI Bud Pro e WIDI Uhost per utenti Windows, in grado di soddisfare al meglio le esigenti esigenze degli utenti professionali per la latenza ultra-bassa 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/).

- **Stabilisci una connessione MIDI Bluetooth tra il dispositivo Android e U4MIDI WC con WIDI Core installato**

Come la situazione di 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 alcune app appositamente progettate per collegare i dispositivi MIDI Bluetooth come ponte.

Istruzioni video: <https://youtu.be/OP1obVXHYc>

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 WC H4MIDI con WIDI Core installato e verificare che il LED blu scuro lampeggi lentamente.
3. Attiva la funzione Bluetooth del dispositivo Android.
4. Apri l'app MIDI BLE Connect, fai clic su [Scansione Bluetooth], trova il WIDI Core che appare nell'elenco, fai clic su [WIDI Core], 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 WIDI Core come dispositivo di input MIDI nella pagina delle impostazioni per iniziare a utilizzarlo.

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

È possibile raggruppare più 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.

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

1. Apri l'app WIDI.
2. Accendi un WC H4MIDI con 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 WIDI Core a cui desideri connetterti.

3. Impostare il ruolo Bluetooth di questo WIDI Core sul ruolo "Forza periferica" e rinominarlo.

Nota: Fare clic sul nome del dispositivo per rinominare WIDI Core. Il nuovo nome richiede il riavvio del dispositivo per avere effetto.

4. Ripetere i passaggi precedenti per configurare tutti i WC U4MIDI con WIDI Core installato (o altri dispositivi WIDI) da aggiungere al gruppo.
5. Dopo che tutti i WIDI Core dell'H4MIDI WC (o di altri dispositivi WIDI) 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 WIDI Core corrispondenti nelle posizioni centrale e periferica.
9. Fai clic su "Scarica gruppo" e le impostazioni verranno salvate nel WIDI Core che è la centrale. Successivamente, questi core WIDI

verranno riavviati e si collegheranno automaticamente allo stesso gruppo.

Nota 1: Anche se si spegne l'H4MIDI WC con WIDI Core installato, tutte le impostazioni del gruppo verranno comunque memorizzate nella memoria della centrale WIDI Core. 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 WIDI Core che è la centrale e fare clic su [Rimuovi impostazioni di gruppo].

Nota 3: Se si utilizza un dispositivo iOS 16 (e versioni successive) per la configurazione del gruppo, disattivare l'interruttore Bluetooth sul dispositivo iOS dopo la configurazione o dimenticare l'associazione WIDI esistente per rilasciare l'occupazione Bluetooth causata dalla riconnessione automatica.

● Autoapprendimento di gruppo

La funzione Group Auto-Learn consente di stabilire fino a [1-to-4 MIDI Thru] e [4-to-1 MIDI merge] connessioni di gruppo tra i prodotti della serie WIDI e altre marche di dispositivi MIDI Bluetooth. Quando si abilita "Group Auto-Learn" per un dispositivo WIDI che si desidera utilizzare come dispositivo centrale del gruppo, il dispositivo eseguirà automaticamente la scansione e si collegherà a tutti i dispositivi MIDI BLE disponibili.

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

1. Impostare tutti i dispositivi WIDI come "Forza periferica" per evitare l'associazione automatica dei dispositivi WIDI tra loro.
2. Abilita "Autoapprendimento di gruppo" per il dispositivo WIDI centrale di tua scelta. Chiudere l'applicazione WIDI. La luce LED WIDI lampeggerà lentamente in blu scuro.

NOTA: Se si utilizza un dispositivo iOS 16 (e versioni successive) per la configurazione dell'apprendimento automatico di gruppo, disattivare l'interruttore Bluetooth sul dispositivo iOS dopo la configurazione o dimenticare l'associazione WIDI esistente per rilasciare l'occupazione Bluetooth causata dalla riconnessione automatica.

3. Attiva fino a 4 periferiche MIDI BLE (incluso WIDI) per connetterti automaticamente con il dispositivo centrale WIDI.
4. Quando tutti i dispositivi periferici sono collegati (il LED turchese della centrale e il LED delle periferiche sono entrambi accesi 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 centrale 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.

SPECIFICHE TECNICHE

Tecnologia	Host e client USB, tutti conformi alla classe MIDI USB (plug and play)
Connettori	1x USB-A (host), 1x USB-C (client) 2 ingressi MIDI DIN a 5 pin, 2 uscite MIDI DIN a 5 pin 1x presa di corrente CC (adattatore CC esterno 9V-1A non incluso)
Estensioni	WIDICore opzionale - MIDI Bluetooth premium

Indicatori luminosi	11 luci LED (gli indicatori LED WIDI si accendono solo quando è installato il modulo di espansione WIDI Core)
Bottone	1x pulsante per preset e altre funzioni 1x pulsante per WIDI opzionale (ha effetto solo dopo l'installazione del modulo di espansione WIDI Core).
Dispositivi compatibili	Dispositivi con presa MIDI USB plug-and-play o prese MIDI standard (inclusa la compatibilità a 5 V e 3,3 V) Computer e dispositivi host MIDI USB che supportano il plug-and-play MIDI USB
Sistema operativo compatibile	macOS, iOS, Windows, Android, Linux e Chrome OS
Messaggi MIDI	Tutti i messaggi nello standard MIDI, incluse note, controller, clock, sysex, timecode MIDI, MPE
Trasmissione cablata	Latenza vicina allo zero e zero jitter
Promosso da	Presa USB-C. Alimentato tramite bus USB standard da 5 V o caricabatterie Presa DC 9V-1A (5.5mm x 2.1mm), la polarità è positiva all'esterno e negativa all'interno La presa USB-A fornisce alimentazione ai dispositivi collegati*. * La corrente di uscita massima è di 1A.
Configurazione e aggiornamenti del firmware	Configurabile/aggiornabile tramite porta USB-C utilizzando il software HxMIDI Tool (Win/Mac/iOS e tablet Android tramite cavo USB)
Consumo energetico	318 mW
Grandezza	140 mm (L) x 38 mm (L) x 33 mm (A) 5,51 pollici (L) x 1,50 pollici (L) x 1,30 pollici (A)
Peso	102 g / 3.6 once
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/Vision Pro, 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 del test di due WC U4MIDI con WIDI Core installato sulla base della connessione Bluetooth 5)
Gamma	20 metri / 65,6 piedi (senza ostacoli)
Aggiornamenti 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

- **La luce LED di H4MIDI WC non si accende.**
 - Verificare se la presa USB del computer è alimentata o se l'adattatore di alimentazione è alimentato.
 - Si prega di verificare se il cavo di alimentazione USB o la polarità dell'alimentatore CC è errata.
 - Quando si utilizza un power bank USB, scegliere un power bank con modalità di ricarica a bassa corrente (per auricolari Bluetooth o braccialetti intelligenti, ecc.) e non dispone di una funzione di risparmio energetico automatico.

- **H4MIDI WC non riconosce il dispositivo USB collegato.**
 - H4MIDI WC è in grado di riconoscere solo dispositivi standard plug-and-play conformi alla classe MIDI USB. Non è in grado di riconoscere altri dispositivi MIDI USB che richiedono l'installazione di driver sul computer o dispositivi USB generici (come unità flash USB, mouse, ecc.).
 - Quando il numero totale di porte del dispositivo collegato supera 8, H4MIDI WC non riconoscerà le porte in eccesso.
 - Quando H4MIDI WC è alimentato da CC, se il consumo energetico totale dei dispositivi collegati supera 1 A, utilizzare un hub USB alimentato o un alimentatore indipendente per alimentare i dispositivi esterni.

- **Il computer non riceve messaggi MIDI quando suona una tastiera MIDI.**
 - Si prega di verificare se l' H4MIDI WC è selezionato correttamente come dispositivo di input MIDI nel software musicale.
 - Si prega di verificare se è stato possibile impostare un routing MIDI personalizzato o un filtro tramite il software HxMIDI Tools. È possibile provare a tenere premuto il pulsante per 5 secondi nello stato di accensione e quindi rilasciarlo per ripristinare l'interfaccia allo stato predefinito di fabbrica.

- **Il modulo sonoro esterno non risponde ai messaggi MIDI riprodotti dal computer.**
 - Verificare che l' H4MIDI WC sia selezionato correttamente come dispositivo di uscita MIDI nel software musicale.

- Si prega di verificare se è stato possibile impostare un routing MIDI personalizzato o un filtro tramite il software HxMIDI Tools. È possibile provare a tenere premuto il pulsante per 5 secondi nello stato di accensione e quindi rilasciarlo per ripristinare l'interfaccia allo stato predefinito di fabbrica.
- **Il modulo sonoro collegato all'interfaccia presenta note lunghe o disordinate.**
- Questo problema è molto probabilmente causato dai loopback MIDI. Verificare di aver impostato l'instradamento MIDI personalizzato tramite il software HxMIDI Tools. È possibile provare a tenere premuto il pulsante per 5 secondi nello stato di accensione e quindi rilasciarlo per ripristinare l'interfaccia allo stato predefinito di fabbrica.
- **Impossibile trovare un dispositivo Bluetooth.**
- Assicurarsi che il modulo di espansione WIDI Core sia stato inserito correttamente nello slot interno del WC H4MIDI e che l'indicatore WIDI lampeggi lentamente.
- Se l'indicatore WIDI è acceso, significa che è stato collegato automaticamente a un dispositivo MIDI Bluetooth. Please spegnere gli altri dispositivi MIDI Bluetooth che non devono essere collegati e riprovare.
- **L' H4MIDI WC non può inviare e ricevere messaggi MIDI attraverso il WIDI Core espanso.**
- Verificare se WIDI Core Bluetooth è selezionato come dispositivo di ingresso e uscita MIDI nel software DAW.

- Verificare se la connessione MIDI Bluetooth è stata stabilita correttamente.
- Verificare che il cavo MIDI tra H4MIDI WC e il dispositivo MIDI esterno sia collegato correttamente.
- **La distanza di connessione wireless del modulo WIDI Core dell'H4MIDI WC è molto breve, la latenza è elevata o il segnale è intermittente.**
- WIDI Core 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

e-mail:support@cme-pro.com

Pagina web:www.cme-pro.com

