

C2MIDI PRO

MANUALE D'USO V03

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 C2MIDI Pro
2. Guida rapida

INTRODUZIONE

C2MIDI Pro è il primo cavo MIDI intelligente al mondo con interfaccia USB. Può essere utilizzato come mappatore MIDI autonomo e filtro tra due dispositivi MIDI, o come interfaccia MIDI USB plug-and-play per collegare qualsiasi computer Mac o Windows dotato di USB, nonché un dispositivo iOS o Android (tramite un cavo USB OTG). Dispone di 1 connettore USB-C, 1 MIDI IN e 1 MIDI OUT standard a 5 pin. Supporta 16 canali MIDI.

C2MIDI Pro viene fornito con il software gratuito UxMIDI Tool (disponibile per macOS, iOS, Windows e Android). È possibile utilizzarlo per gli aggiornamenti del firmware, nonché per configurare le impostazioni di 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 una porta MIDI OUT (supporta sia 5v che 3.3v).

C2MIDI Pro utilizza il più recente 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.



Fronte e lato



Indietro



1. Connettore DIN → nero a 5 pin [TO MIDI IN]

- Collegare questo connettore alla porta MIDI IN a 5 pin di un dispositivo MIDI standard per l'invio di messaggi MIDI.

2. [TO MIDI OUT →] Connettore DIN bianco a 5 pin

- Collegare questo connettore alla porta MIDI OUT/Thru a 5 pin di un dispositivo MIDI standard per la ricezione di messaggi MIDI.

***Nota:** quando si utilizza il C2MIDI Pro come cavo Smart MIDI autonomo, può essere alimentato dalla porta MIDI OUT della maggior parte dei dispositivi MIDI (compatibile con MIDI da 5 V o 3,3 V, il dispositivo MIDI deve essere conforme allo standard MIDI), consentendo la mappatura e il filtraggio dei messaggi MIDI senza essere collegato a un PC.*

3. Connettore USB-C

Il C2MIDI Pro utilizza un connettore USB-C per il collegamento a un computer per trasmettere dati MIDI.

- Se utilizzato con un computer, collegare il connettore USB-C di questa interfaccia alla porta USB-C del computer per iniziare a utilizzarlo senza installare alcun driver. La porta USB-C del computer può alimentare il C2MIDI Pro. In diversi sistemi operativi e versioni,

C2MIDI Pro può essere visualizzato con un nome di dispositivo di classe diverso, ad esempio "C2MIDI Pro" o "Dispositivo audio USB".

- Quando il C2MIDI Pro viene utilizzato come cavo MIDI intelligente autonomo per abilitare le funzioni di mappatore MIDI e filtro, il connettore USB-C può anche essere collegato a un caricabatterie USB standard o a un power bank per l'alimentazione.

Nota 1: 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.

Nota 2: Se il dispositivo MIDI collegato è in grado di fornire l'alimentazione necessaria al C2MIDI Pro tramite la porta MIDI OUT, non è necessario utilizzare un alimentatore USB.

4. Indicatore LED

Il C2MIDI Pro è dotato di un indicatore LED verde, che viene utilizzato per indicare lo stato di funzionamento rispettivamente della porta MIDI e dell'alimentatore. Quando la porta trasmette dati MIDI, l'indicatore lampeggerà di conseguenza.

5. Pulsante Preset

- C2MIDI PRO viene fornito con 2 preset utente. Ogni volta che si preme il pulsante nello stato di accensione, l'interfaccia passerà al preset successivo in ordine ciclico. Il LED lampeggia 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.
- Inoltre, quando l'alimentazione è accesa, tenere premuto il pulsante

per più di 5 secondi, quindi rilasciarlo e C2MIDI PRO verrà ripristinato allo stato predefinito di fabbrica.

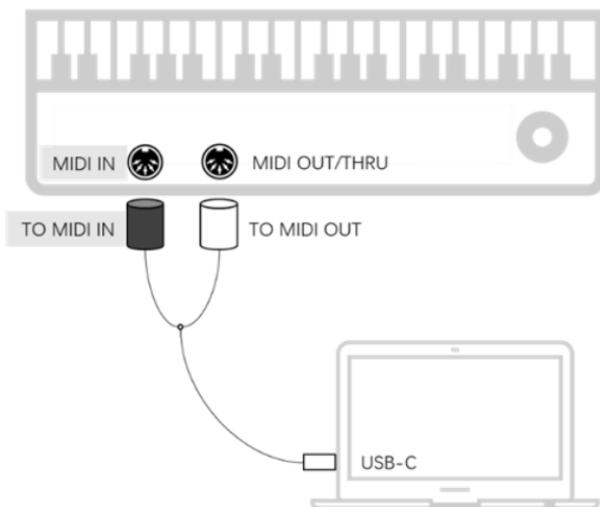
- Il software gratuito UxMIDI Tools può essere utilizzato anche per attivare o disattivare il pulsante per inviare un messaggio "All Notes Off" a tutte le uscite per 16 canali MIDI, eliminando le note sospese involontarie da dispositivi esterni. Una volta impostata questa funzione, è possibile fare clic rapidamente sul pulsante mentre l'alimentazione è accesa.

6. Slot per connettore USB-C

Il retro della scatola di interfaccia C2MIDI Pro è dotato di uno slot per connettore USB-C. Quando si utilizza C2MIDI Pro come cavo smart MIDI autonomo, è sufficiente collegare le porte MIDI OUT e IN di due dispositivi MIDI, senza collegarsi alla porta USB del computer o all'alimentatore USB, ed è possibile inserire il connettore USB-C nello slot per l'archiviazione.

CONNESSIONE

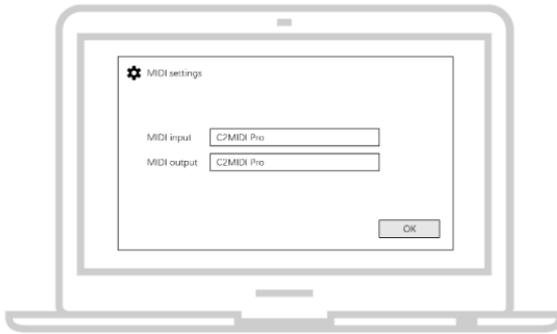
- **Usa C2MIDI Pro per collegare un dispositivo MIDI esterno al tuo computer**



1. Collega il C2MIDI Pro alla porta USB-C del tuo computer. Se il computer non dispone di una porta USB-C, è possibile acquistare un adattatore o un hub USB separato.
2. Collegare il connettore DIN bianco a 5 pin ➔ [TO MIDI OUT] del C2MIDI Pro alla porta MIDI OUT o THRU del dispositivo MIDI e collegare il connettore DIN nero a 5 pin [TO MIDI IN ➔] del C2MIDI Pro alla porta MIDI IN del dispositivo MIDI.

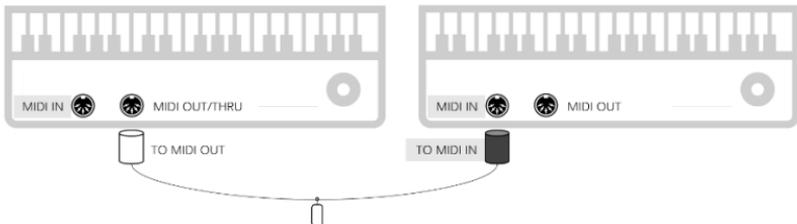
Nota: È possibile collegare un solo connettore MIDI al dispositivo MIDI in base alle effettive esigenze.

3. Quando il computer è acceso, l'indicatore LED del C2MIDI Pro si accende e il computer rileva automaticamente il dispositivo. Apri il software musicale sul tuo computer, imposta le porte di ingresso e uscita MIDI su C2MIDI Pro nella pagina delle impostazioni MIDI e inizia.



- **Collega C2MIDI Pro come cavo MIDI intelligente a due dispositivi MIDI**

1. Collegare il connettore DIN ➔bianco a 5 pin [TO MIDI OUT] del C2MIDI Pro alla ➔porta MIDI OUT o THRU del primo dispositivo MIDI e collegare il connettore DIN nero ➔ a 5 pin [TO MIDI IN] del C2MIDI Pro alla porta MIDI IN del secondo dispositivo MIDI.



2. Se il primo dispositivo MIDI è in grado di fornire l'alimentazione richiesta al C2MIDI Pro tramite la porta MIDI OUT o THRU, il LED verde sul C2MIDI Pro si accenderà e sarà pronto per l'uso.

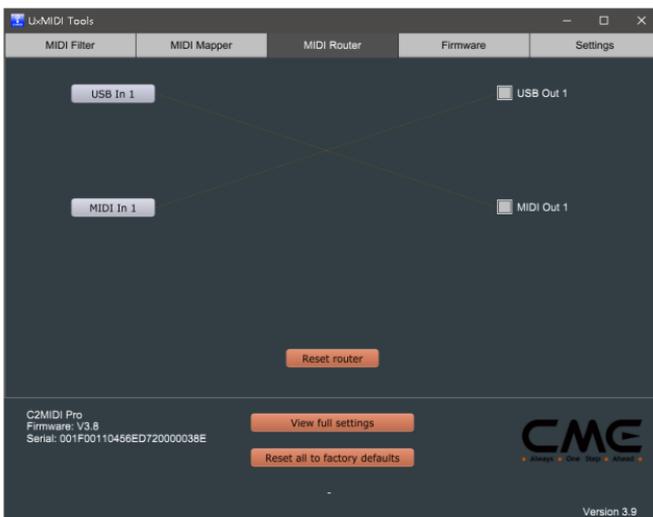
Nota: Collega il C2MIDI Pro al tuo computer tramite la porta USB-C e utilizza il software UxMIDI Tools per impostare mappatori e filtri MIDI personalizzati.

IMPOSTAZIONI DEL SOFTWARE

Si prega di visitare: www.cme-pro.com/support/ per scaricare il software gratuito UxMIDI Tools (compatibile con macOS X, Windows 7 - 64bit o superiore, iOS, Android) e il manuale utente. Puoi usarlo per aggiornare il firmware del tuo C2MIDI PRO 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.

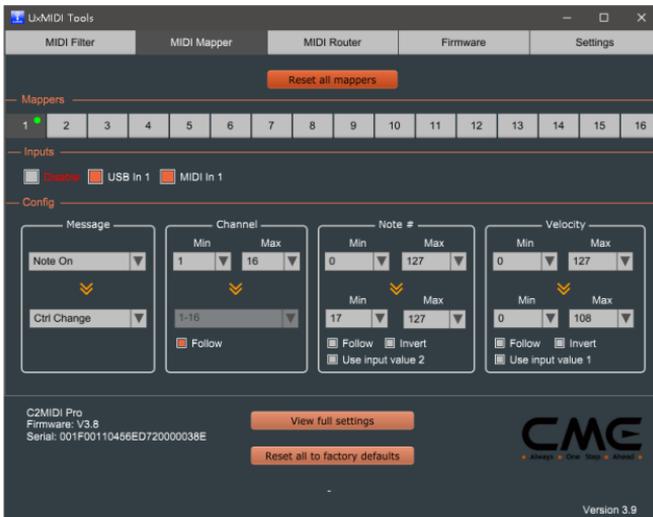
1. Impostazioni del router MIDI

Il router MIDI viene utilizzato per visualizzare e modificare il flusso del segnale dei messaggi MIDI nell'hardware C2MIDI PRO.



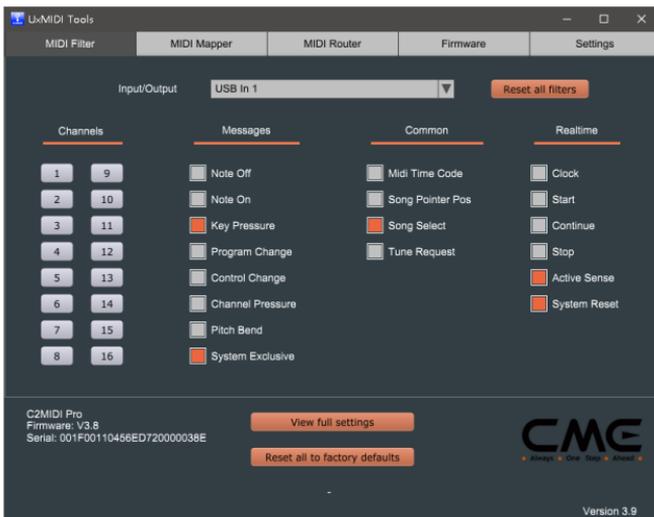
2. Impostazioni del mappatore MIDI

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

Il filtro MIDI viene utilizzato per bloccare il passaggio di determinati tipi di messaggi MIDI in un input o output selezionato.



4. Visualizza le impostazioni complete e ripristina tutto alle impostazioni 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.

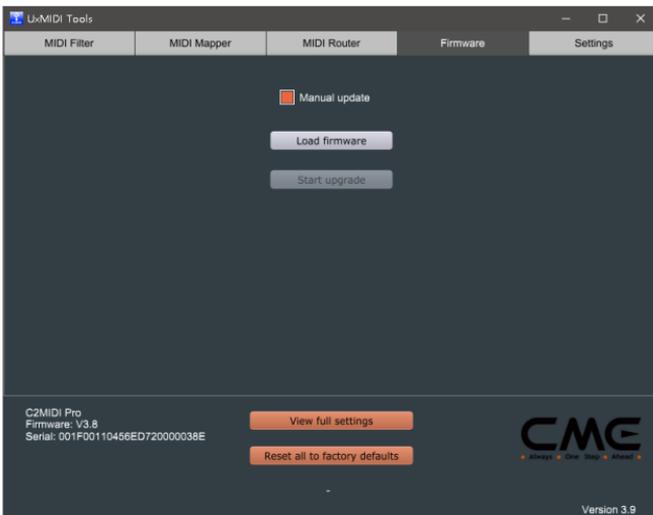
Il pulsante Ripristina tutto alle impostazioni di fabbrica viene utilizzato per ripristinare tutti i parametri dell'unità allo stato predefinito quando il prodotto lascia la fabbrica.





5. Aggiornamento del firmware

Quando il computer è connesso a Internet, il software rileva automaticamente se l' hardware C2MIDI PRO attualmente collegato esegue il firmware più recente e richiede un aggiornamento se necessario. Se il firmware non può essere aggiornato automaticamente, è possibile aggiornarlo manualmente nella pagina Firmware.

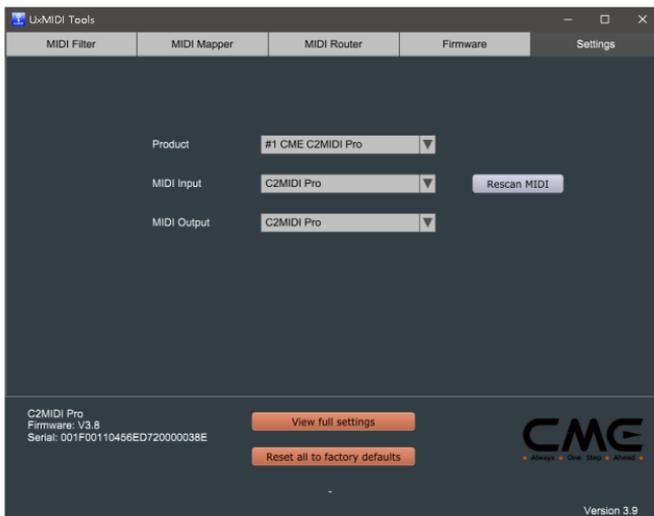


NOTA: Si consiglia di riavviare C2MIDI PRO ogni volta dopo l'aggiornamento a una nuova versione del firmware.

6. Impostazioni

La pagina Impostazioni viene utilizzata per selezionare il modello e la porta del dispositivo hardware MIDI USB CME 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 MIDI USB CME appena collegato in modo che appaia nelle caselle a discesa per Prodotto e Porte. Se si dispone di più dispositivi hardware MIDI USB CME 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.



REQUISITI DI SISTEMA

Finestre:

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

Mac OS:

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

ios:

- Tutti i prodotti della serie iPad, iPhone, iPod Touch. Richiede l'acquisto separato del kit di connessione per fotocamera Apple o dell'adattatore per fotocamera da Lightning a USB.
- Sistema operativo: Apple iOS 5.1 o successivo.

Androide:

- Qualsiasi tablet e telefono cellulare. Richiede l'acquisto separato del cavo adattatore USB OTG.
- Sistema operativo: Google Android 5 o superiore.

INDICAZIONI:

Tecnologia	Client USB, compatibile con USB MIDI Class (plug and play)
Connettori	1x USB-C (client)

	<p>1x connettore bianco DIN [TO MIDI OUT➔] a 5 pin</p> <p>1x connettore nero DIN➔ [TO MIDI IN] a 5 pin</p>
Indicatore LED	1 indicatore LED
Bottone	1x pulsante per preset e altre funzioni
Dispositivi compatibili	<p>Computer e dispositivi host MIDI USB che supportano il plug-and-play MIDI USB</p> <p>Dispositivi con prese MIDI standard (inclusa la compatibilità a 5 V e 3,3 V)</p>
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
Alimentatore	<p>Pres a USB-C, alimentata tramite bus USB standard da 5 V o caricabatterie</p> <p>Porta MIDI OUT/Thru con alimentazione MIDI standard da 5 V o 3,3 V</p>
Configurazione e aggiornamenti del firmware	Configurabile/aggiornabile tramite porta USB-C utilizzando il software UxMIDI Tool (Win/Mac/tablet iOS e Android tramite cavo USB)
Consumo energetico	116 mW
lunghezza	2 M / 6.56 ft
peso	89 g / 3.14 once

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

DOMANDE FREQUENTI

- **La luce LED del C2MIDI Pro non si accende.**
 - Verificare se la presa USB del computer è alimentata o se l'adattatore di alimentazione è alimentato.
 - 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.
- **Il computer non riceve messaggi MIDI quando suona una tastiera MIDI.**
 - Si prega di verificare se il C2MIDI PRO è selezionato correttamente come dispositivo di input MIDI nel software musicale.
 - Verificare che il connettore DIN bianco a 5 pin → [TO MIDI OUT] sia collegato correttamente alla porta MIDI OUT di una tastiera MIDI.
 - Controlla se hai mai impostato un routing MIDI personalizzato o un filtro tramite il software UxMIDI 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.**

- Si prega di verificare se il C2MIDI PRO è selezionato correttamente come dispositivo di uscita MIDI nel software musicale.
- Verificare che il connettore DIN nero a 5 pin → [TO MIDI IN] sia collegato correttamente alla porta MIDI IN del modulo sonoro esterno.
- Controlla se hai mai impostato un routing MIDI personalizzato o un filtro tramite il software UxMIDI 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 UxMIDI 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.

CONTATTO

E-mail: support@cme-pro.com

Pagina web: www.cme-pro.com

