H12MIDI PRO
MANUALE UTENTE V07

Ciao, grazie per aver acquistato i prodotti professionali CME!

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

IMPORTANTE

- **Avviso**

  Una connessione impropria può causare danni al dispositivo.

- **Copyright**

Copyright 2026 © 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 registrati 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 lo ha acquistato originariamente da un rivenditore o distributore autorizzato di CME. Il periodo di garanzia inizia dalla data di acquisto di questo prodotto. La CME garantisce l'hardware

incluso contro difetti di lavorazione e materiali durante il periodo di garanzia. La CME non garantisce l'usura normale né 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. Sei tenuto a fornire la prova d'acquisto come condizione per ricevere il servizio in garanzia. La tua ricevuta di consegna o vendita, che indica la data di acquisto di questo prodotto, è la prova dell'acquisto. Per ottenere il servizio, chiama o visita il rivenditore o distributore autorizzato di CME dove hai acquistato questo prodotto. CME adempierà agli obblighi di garanzia secondo le leggi locali sui consumatori.

- Informazioni sulla sicurezza

Segui sempre le precauzioni di base elencate di seguito per evitare la possibilità di gravi lesioni o addirittura la morte dovute a scosse elettriche, danni, incendi o altri pericoli. Queste precauzioni includono, ma non si limitano a, quanto segue:

- Non collegare lo strumento durante il tuono.
- Non collegare 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 corrente alternata, non toccare la parte nuda del cavo o il connettore quando il cavo di alimentazione è collegato alla presa AC.
- Segui sempre attentamente le istruzioni quando regoli lo strumento.
- Non esporre lo strumento a pioggia o umidità, per evitare incendi e/o scosse elettriche.
- Tieni lo strumento lontano dalle fonti di interfaccia elettrica, come la luce fluorescente e i motori elettrici.
- Tieni lo strumento lontano da polvere, calore e vibrazioni.

- Non esporre lo strumento alla luce solare.
- Non mettere oggetti pesanti sullo strumento; Non mettere contenitori con liquido sullo strumento.
- Non toccare i connettori con le mani bagnate.

LISTA DELLE VALIGIE

1. H12MIDI Interfaccia PRO
2. Cavo USB-C a USB-C
3. Guida Iniziativa Rapida

INTRODUZIONE

H12MIDI PRO è un'interfaccia MIDI USB dual-role TRS ad alta velocità che può essere utilizzata come host USB per collegare indipendentemente dispositivi MIDI USB plug-and-play e dispositivi MIDI TRS (selezionabili Tipo-A/B) per la trasmissione MIDI bidirezionale. Allo stesso tempo, può anche funzionare come interfaccia client USB MIDI plug-and-play per collegarsi a qualsiasi computer Mac o Windows dotato di USB, così come a dispositivi iOS o Android.

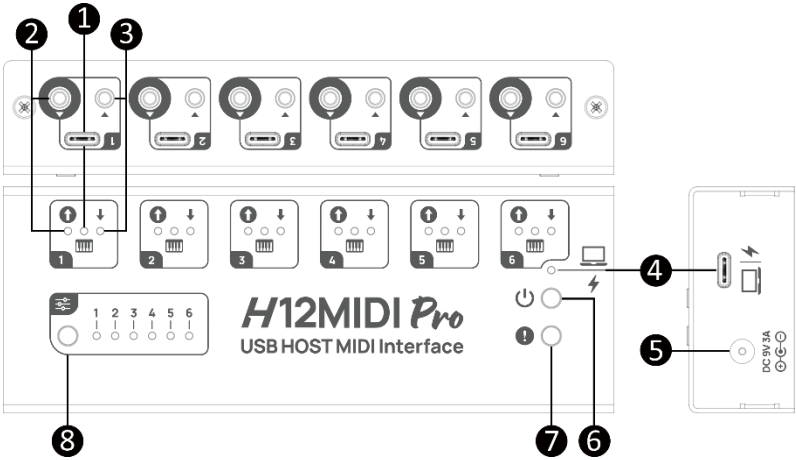
Dispone di 6 porte host USB-C (supporta 16 in e 16 in uscita tramite hub USB), 1 porta client USB-C (supporta 8 in e 8 out), 6 porte standard TRS MIDI in e OUT da 3,5 mm (1/8") (selezionabili Tipo A/B). Supporta fino a 480 canali MIDI.

H12MIDI PRO include il software gratuito HxMIDI Tools (disponibile per macOS, iOS, Windows, Android e Linux Ubuntu). Puoi usarlo per

aggiornamenti firmware, oltre a configurare impostazioni MIDI splitting, merging, routing, mapping e filtraggio. Tutte le impostazioni verranno salvate automaticamente nell'interfaccia, rendendo facile l'uso autonomo senza collegare un computer. Può essere alimentato da un alimentatore USB standard (bus o power bank) e da un alimentatore DC 9V (la gamma di corrente va da un minimo da 500 mA a un massimo di 3 A, a seconda dei dispositivi USB connessi, venduti separatamente).

H12MIDI PRO utilizza il più recente chip di elaborazione ad alta velocità a 32 bit, che consente velocità di trasmissione USB rapide tramite USB per soddisfare la velocità di trasmissione di grandi dati MIDI e la migliore latenza e precisione a livello inferiore ai millisecondi. Si collega a tutti i dispositivi MIDI con porte MIDI standard, così come a dispositivi MIDI USB che rispettano lo standard plug-and-play, come: sintetizzatori, controller MIDI, interfacce MIDI, keytar, strumenti a fiato elettronici, fisarmoniche a V, batterie elettroniche, pianoforti elettronici, tastiere portatili elettroniche, interfacce audio, mixer digitali, ecc.

Il H12MIDI Pro può aggiungere funzionalità Bluetooth MIDI collegando un jack esterno CME WIDI Uhost (USB-C) o WIDI (TRS MIDI). Per maggiori dettagli, si prega di consultare il sito web del CME .



❶ Porte host USB-C 1~6 e spie indicatori

Queste 6 porte host USB-C contrassegnate con un'icona di tastiera musicale possono essere utilizzate per collegare dispositivi USB MIDI standard plug-and-play (compatibili con la classe MIDI USB). Questa interfaccia supporta fino a 16 porte host USB tramite un hub USB (conteggiato come numero di porte se il dispositivo collegato ha più porte virtuali USB). La porta host USB-C distribuisce l'alimentazione dalla porta client DC o USB-C al dispositivo USB collegato con un limite massimo di corrente di 5V-500mA per porta (standard USB 2.0) e una somma di 5V-3A per le 6 porte. La porta host USB può essere utilizzata indipendentemente senza computer.

❗ *Nota: Quando si collegano più dispositivi USB tramite un hub USB non alimentato , si prega di utilizzare un adattatore USB di alta qualità, un cavo USB e un alimentatore DC per alimentare il H12MIDI PRO, altrimenti il dispositivo potrebbe malfunzionare a causa di un alimentatore instabile.*

❗ *Nota: Se la corrente totale del dispositivo USB collegato alla porta host*

USB-C supera i 3A, si prega di utilizzare un hub USB autoalimentato per alimentare il dispositivo USB collegato.

- Collega il dispositivo USB MIDI plug-and-play alla porta host USB-C tramite un cavo USB o un hub USB (acquista il cavo secondo le specifiche del dispositivo). Quando un dispositivo MIDI USB collegato viene acceso, H12MIDI PRO riconoscerà automaticamente il nome del dispositivo e la porta corrispondente.

Nota: Se H12MIDI PRO non riconosce il dispositivo connesso, potrebbe trattarsi di un problema di compatibilità, si prega di contattare support@cme-pro.com per ottenere supporto tecnico da CME.

- I 6 indicatori bianchi saranno fissi quando sono accesi e lampeggiano rapidamente quando inviano o ricevono messaggi MIDI.
- Se un dispositivo MIDI USB connesso consuma più di 500mA come specificato dallo standard USB 2.0, il circuito di protezione interno del H12MIDI Pro si avvierà automaticamente e la corrispondente porta USB smetterà di fornire alimentazione finché il dispositivo connesso non sarà rimosso.

- Percorso predefinito di fabbrica: le porte host USB-C 1~16 sono tutte instradate alle porte MIDI TRS 1~6. Se hai bisogno della porta host USB-C per scambiare messaggi MIDI con il computer tramite la porta client USB-C, usa il software HxMIDI Tools per configurare tu stesso la corrispondente percorso.

	USB-C Virtual Out								MIDI Out					
	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6
USB-C Host In 1									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 2									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 3									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 4									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 5									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 6									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 7									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 8									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 9									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 10									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 11									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 12									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 13									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 14									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 15									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 16									○	○	○	○	○	○

Nota: Se devi modificare la configurazione di routing tra dispositivi MIDI connessi, collega la porta client USB-C di H12MIDI PRO dal tuo computer e riconfigurala usando il software gratuito HxMIDI Tools, consulta la sezione [Router] del manuale del software. La nuova configurazione viene salvata automaticamente nell'interfaccia.

❷ Porte di uscita MIDI TRS 1~6 e spie indicatori

- Le porte e gli indicatori di uscita MIDI TRS sono segnati con frecce rivolte verso l'esterno che possono essere utilizzate per collegarsi alla porta MIDI IN standard dei dispositivi MIDI e inviare messaggi MIDI. Le porte di uscita MIDI TRS possono essere selezionate come TRS MIDI Type-A/B utilizzando il software gratuito HxMIDI Tools; il predefinito è Type-A.

- 6 indicatori verdi saranno fissi quando sono accesi e lampeggiano rapidamente quando inviano o ricevono messaggi MIDI.

❸ Porte di ingresso MIDI TRS 1~6 e spie indicanti

- Le porte di ingresso MIDI TRS e gli indicatori sono contrassegnati con frecce rivolte verso l'interno che possono essere utilizzate per collegarsi a una porta MIDI OUT standard o MIDI THRU di dispositivi MIDI e ricevere messaggi MIDI. Le porte di ingresso MIDI TRS rilevano automaticamente le connessioni Type-A o Type-B, senza richiedere configurazioni particolari.
- 6 indicatori rossi saranno fissi quando sono accesi e lampeggiano rapidamente quando inviano o ricevono messaggi MIDI.

- **Rotte predefinite di fabbrica**: le porte MIDI In 1~6 sono instradate alle corrispondenti porte USB-C Virtual Out 1~6, e le porte MIDI In 1~6 sono anch'esse instradate alle porte USB-C Host Out 1~16.

	USB-C virtual Out								USB-C Host Out
	1	2	3	4	5	6	7	8	1~16
MIDI In 1	○								○
MIDI In 2		○							
MIDI In 3			○						
MIDI In 4				○					
MIDI In 5					○				
MIDI In 6						○			

Nota: Se devi cambiare la configurazione di routing tra dispositivi MIDI connessi, usa il software HxMIDI Tools per riconfigurarla.

❹ Porta client USB-C e spia indicatore

La porta client USB-C del H12MIDI PRO è contrassegnata con

un'icona del computer, che può essere usata per collegarsi alla porta USB del computer per trasferire dati MIDI, oppure collegarsi a un alimentatore USB standard con una tensione di 5 volt (ad esempio caricatore, power bank, presa USB per computer, ecc.) per uso autonomo.

- Quando viene utilizzato con un computer, collega direttamente l'interfaccia alla porta USB del computer con il cavo USB corrispondente o tramite l'hub USB per iniziare a usare l'interfaccia. È progettato per plug and play, non è necessario alcun driver. La porta USB del computer può alimentare il H12MIDI PRO. Questa interfaccia dispone di porte MIDI virtuali USB da 8 in e 8 uscite. H12MIDI PRO può essere visualizzato come nomi diversi su sistemi operativi e versioni differenti, come "H12MIDI PRO" o "dispositivo audio USB", con il numero di porta 0/1/2/3/4/5/6/7 o 1/2/3/4/5/6/7/8, e le parole IN/OUT.

MacOS

MIDI In Device Name	MIDI Out Device Name
H12MIDI-Pro Port 1	H12MIDI-Pro Port 1
H12MIDI-Pro Port 2	H12MIDI-Pro Port 2
H12MIDI-Pro Port 3	H12MIDI-Pro Port 3
H12MIDI-Pro Port 4	H12MIDI-Pro Port 4
H12MIDI-Pro Port 5	H12MIDI-Pro Port 5
H12MIDI-Pro Port 6	H12MIDI-Pro Port 6
H12MIDI-Pro Port 7	H12MIDI-Pro Port 7
H12MIDI-Pro Port 8	H12MIDI-Pro Port 8

Windows

MIDI In Device Name	MIDI Out Device Name
H12MIDI-Pro	H12MIDI-Pro
MIDIIN2 (H12MIDI-Pro)	MIDIOUT2 (H12MIDI-Pro)
MIDIIN3 (H12MIDI-Pro)	MIDIOUT3 (H12MIDI-Pro)
MIDIIN4 (H12MIDI-Pro)	MIDIOUT4 (H12MIDI-Pro)
MIDIIN5 (H12MIDI-Pro)	MIDIOUT5 (H12MIDI-Pro)
MIDIIN6 (H12MIDI-Pro)	MIDIOUT6 (H12MIDI-Pro)
MIDIIN7 (H12MIDI-Pro)	MIDIOUT7 (H12MIDI-Pro)
MIDIIN8 (H12MIDI-Pro)	MIDIOUT8 (H12MIDI-Pro)

Nota: Windows limita le porte MIDI USB a un client alla volta. Per eseguire più applicazioni contemporaneamente, assegnare una porta client H12MIDI Pro unica a ciascuna app (HxMIDI Tools utilizza esclusivamente la porta client 1), oppure chiudere altri programmi. Si prevede che i prossimi Servizi MIDI di Windows risolvano questa limitazione.

- Quando viene utilizzato come router MIDI autonomo, mapper e filtro, puoi collegare questa interfaccia a un caricatore USB standard o a una power bank tramite il cavo USB corrispondente e iniziare a usarlo.

Nota: Si prega di disattivare la funzione di risparmio energetico automatico della power bank per evitare che la power bank si spenga automaticamente.

- L'indicatore arancione sarà fisso quando è acceso e lampeggerà rapidamente quando invio o ricevi messaggi MIDI.

- Instradamento predefinito di fabbrica: USB-C Virtual In le porte 1~6 sono instradate rispettivamente alle corrispondenti porte MIDI Out 1~6. Di default, le porte virtuali USB-C e le porte host USB-C non sono configurate con alcun instradamento. Si prega di configurarli manualmente se necessario.

	MIDI Out						USB-C Host Out
	1	2	3	4	5	6	1~16
USB-C Virtual In 1	○						
USB-C Virtual In 2		○					
USB-C Virtual In 3			○				
USB-C Virtual In 4				○			
USB-C Virtual In 5					○		
USB-C Virtual In 6						○	
USB-C Virtual In 7							
USB-C Virtual In 8							

Nota: Se devi cambiare la configurazione di routing tra dispositivi MIDI connessi, usa il software HxMIDI Tools per riconfigurarla.

❺ Presa di alimentazione DC 9V

Puoi collegare un alimentatore DC con almeno 500 mA fino a massimo 3 A (a seconda dei dispositivi USB collegati) per alimentare il H12MIDI PRO. Questo è progettato per la comodità dei chitarristi, permettendo che l'interfaccia sia alimentata dalla fonte di alimentazione della pedaliera, oppure quando l'interfaccia viene utilizzata come dispositivo autonomo, come un router MIDI, dove la fonte di alimentazione diversa dall'USB è più comoda. L'adattatore di alimentazione non è incluso nel pacchetto H12MIDI Pro, si prega di acquistarlo separatamente se necessario.

❗ *Scegli un alimentatore con un terminale positivo all'esterno della spina, un terminale negativo sul pin interno e un diametro esterno di 5,5 mm.*



❻ Pulsante e luce indicatore [Standby]

Questo dispositivo si accende automaticamente dopo essere stato acceso, senza bisogno di azionamento di un pulsante. Premi e tieni premuto il pulsante [Standby] per più di 3 secondi nello stato di accensione per mettere il dispositivo in modalità standby, poi premi il pulsante [Standby] per riprendere lo stato di accensione. In modalità standby, le 6 porte host USB smettono di fornire alimentazione ai dispositivi esterni, solo l'indicatore di standby lampeggia lentamente.

Nota: Puoi configurare il sleep automatico tramite il software HxMIDI Tools e inviare messaggi MIDI per il risveglio tramite la porta USB del computer.

❼ [Panic] pulsante di arresto d'emergenza e spia di segnalazione

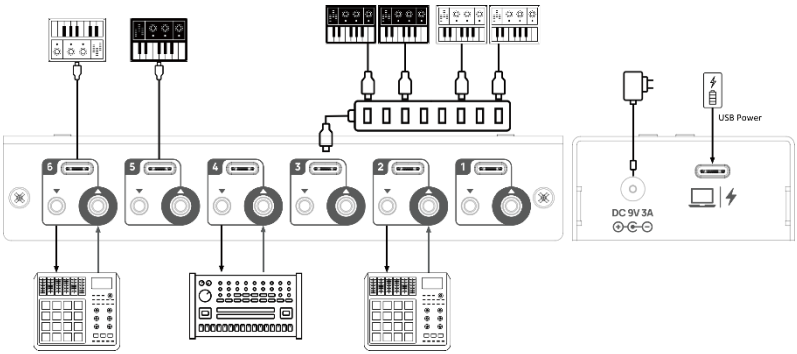
- Quando è acceso, clicca rapidamente il pulsante [Panic] e il dispositivo invierà un messaggio "Tutte le note spente" per tutti i 16 canali MIDI a tutte le porte di uscita. Questo messaggio può essere usato per eliminare note lunghe e inaspettate provenienti da dispositivi esterni. Tutti gli indicatori rilevanti lampeggeranno.
- Quando l'alimentazione è accesa, premi e tieni premuto il pulsante [Panic] per più di 3 secondi e poi rilascialo, e tutte le impostazioni di questo dispositivo verranno ripristinate allo stato predefinito.

❽ [Presets] pulsante 1~6 e spia indicatore

- H12MIDI PRO ha 6 preset personalizzabili dall'utente. Ogni volta che si preme il pulsante con la corrente accesa, l'interfaccia passa al preset successivo in ordine ciclico, e la luce blu accesa indica il numero di preset corrente (nello stato predefinito, i 6 preset sono gli stessi).
- Quando l'alimentazione è accesa, tieni premuto il pulsante per 3 secondi e poi rilascia, il preset corrente verrà ripristinato allo stato predefinito.

CONNETTERSI

- Usa H12MIDI PRO per collegare dispositivi MIDI USB esterni al tuo dispositivo MIDI



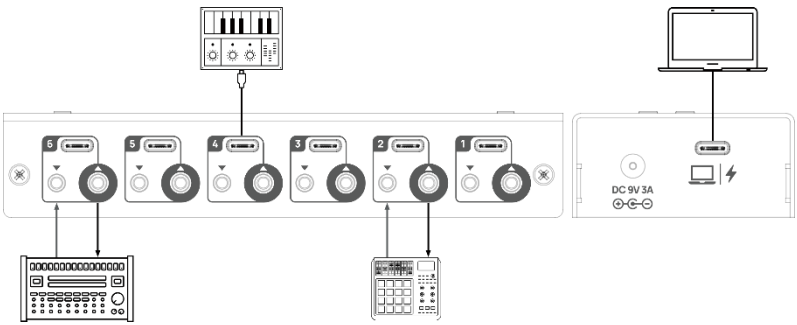
1. Collega un alimentatore USB o DC 9V al dispositivo.
2. Usa il tuo cavo USB per collegare il dispositivo USB MIDI plug-and-play alle porte host USB-C 1~6 di H12MIDI Pro. Se vuoi collegare più di 6 dispositivi MIDI USB contemporaneamente, usa un hub USB.
3. Usa il cavo MIDI TRS da 3,5mm (1/8") per collegare la porta MIDI IN di H12MIDI Pro alla porta MIDI Out o Thru di altri dispositivi MIDI, e collega la porta MIDI OUT di H12MIDI Pro alla porta MIDI IN di altri dispositivi MIDI.

Nota: Le porte MIDI In TRS rilevano automaticamente i Tip-A/B. Le porte MIDI Out TRS possono essere selezionabili tra TRS MIDI Type-A/B tramite il software gratuito HxMIDI Tools, e lo stato predefinito è Type-A.

4. Quando la corrente è accesa, l'indicatore LED del dispositivo si accende e puoi inviare e ricevere messaggi MIDI tra il dispositivo MIDI USB connesso e il dispositivo MIDI secondo il routing e i parametri del segnale preimpostati. Di default, tutte le porte virtuali USB Host rilevate da H12MIDI PRO sono pre-instradate su tutte le porte MIDI TRS. Utilizza il software HxMIDI Tools per regolare il routing in base alle tue esigenze. Impostazioni di routing improprie possono impedire la trasmissione dei messaggi MIDI.

Nota: H12MIDI PRO non ha un interruttore di accensione, basta accendersi e può ricominciare a funzionare.

- Usa H12MIDI PRO per collegare dispositivi MIDI esterni al tuo computer



1. Usa il cavo USB fornito per collegare la porta client USB-C di H12MIDI Pro alla porta USB del tuo computer. Più H12MIDI Pro possono essere collegati a un computer tramite un hub USB.
2. Usa il cavo MIDI TRS per collegare la porta MIDI IN di H12MIDI Pro alla porta MIDI Out o Thru di altri dispositivi MIDI, e collega la porta MIDI OUT di H12MIDI Pro alla porta MIDI IN di altri dispositivi MIDI.

Nota: Le porte MIDI In TRS rilevano automaticamente i Tip-A/B. Le porte MIDI Out TRS possono essere selezionabili tra TRS MIDI Type-A/B tramite il software gratuito HxMIDI Tools, e lo stato predefinito è Type-A.

3. Usa un cavo USB per collegare la porta host USB-C di H12MIDI Pro alla porta client USB di altri dispositivi MIDI. Poiché lo stato predefinito di H12MIDI Pro non imposta alcuna rotta dalla porta host USB-C alla porta client USB-C, i dispositivi MIDI collegati alla porta host USB-C del H12MIDI Pro non possono scambiare messaggi MIDI direttamente con il computer. Utilizza il software HxMIDI Tools per instradare la porta host USB-C verso una specifica porta client USB-C in base alle tue esigenze, e seleziona la porta client USB-C nel software musicale per lo scambio di messaggi MIDI.Impostazioni di routing improprie possono impedire la trasmissione dei messaggi MIDI.
4. Quando la corrente è accesa, l'indicatore LED di H12MIDI Pro si accende e il computer rileva automaticamente il dispositivo. Apri il software musicale, imposta le porte di ingresso e uscita MIDI su H12MIDI PRO nella pagina delle impostazioni MIDI e inizia. Consulta il manuale del tuo software per ulteriori dettagli.

Nota: CME offre una varietà di cavi compatti TRS MIDI Type-A da 3,5mm (1/8"). Per favore, visita https://www.cme-pro.com/trs-midi-cables-type-a/.

REQUISITI DI SISTEMA DI CONNESSIONE USB

Windows:

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

successivo.

Mac OS X:

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

iOS:

- Qualsiasi iPad, iPhone, iPod Touch. Per collegare i modelli con una porta Lightning, devi acquistare separatamente il kit di connessione Apple Camera o l'adattatore Lightning to USB Camera.
- Sistema operativo: Apple iOS 5.1 o successivo.

Android:

- Qualsiasi tablet e telefono con porta USB per i dati. Potresti dover acquistare un cavo USB OTG separatamente.
- Sistema operativo: Google Android 5 o successivo.

IMPOSTAZIONI SOFTWARE

Visita www.cme-pro.com/support/ per scaricare il software gratuito HxMIDI Tools (compatibile con macOS X e Windows 10 o versioni successive, iOS, Android) e il manuale utente. Puoi usarlo per aggiornare il firmware del tuo H12MIDI Pro in qualsiasi momento e ottenere le ultime funzionalità avanzate. Allo stesso tempo, puoi anche eseguire una varietà di impostazioni flessibili. Tutte le impostazioni del router, mapper e filtro verranno salvate automaticamente nella memoria interna di H12MIDI Pro.

1. Impostazioni del router MIDI



Il router serve a visualizzare e modificare il segnale dei messaggi MIDI nell'hardware del tuo H12MIDI Pro. Seleziona prima la porta di ingresso a sinistra, poi clicca sulla casella di selezione davanti a ciascuna porta di uscita a destra per stabilire un percorso, e clicca di nuovo sulla casella di selezione per deselezionarla.

2. Impostazioni del MIDI Mapper



Il mapper viene utilizzato per riassegnare (rimappare) il messaggio di input selezionato al dispositivo connesso in modo che venga prodotto secondo regole personalizzate definite da te. Seleziona prima la porta di ingresso, poi seleziona il tipo di messaggi sorgente e destinazione nel campo Messaggio, e poi imposta il canale MIDI e i valori del messaggio 1 e 2.

3. Impostazioni del filtro MIDI



Il Filtro viene utilizzato per bloccare alcuni tipi di messaggi MIDI dalla porta di ingresso o uscita selezionata. Per favore, seleziona prima la porta MIDI, poi seleziona il canale MIDI o il tipo di messaggio che vuoi bloccare. Quando viene selezionato un canale MIDI, tutti i messaggi su quel canale vengono bloccati. Quando vengono selezionati certi tipi di messaggi, questi tipi verranno bloccati su tutti i canali MIDI. Per bloccare un messaggio MIDI specifico, usa la funzione [Filter message] nel mapper.

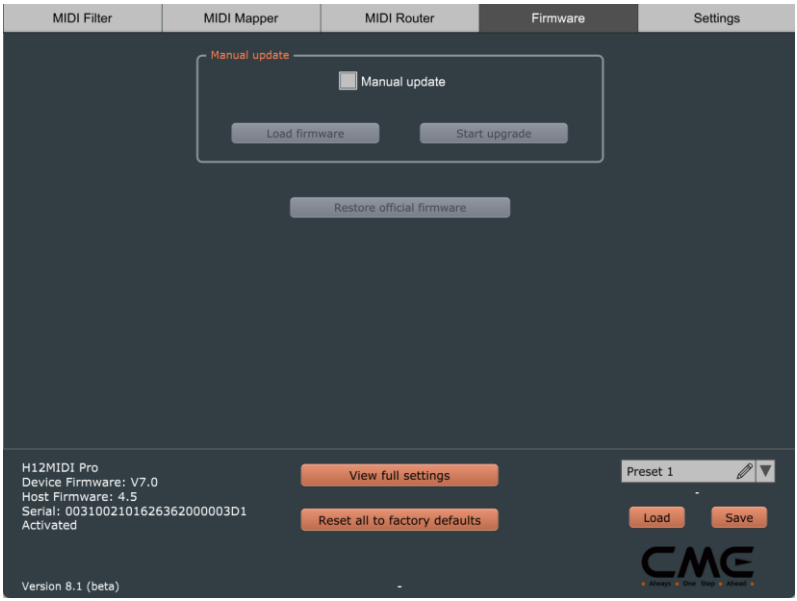
4. [View full settings] e [Reset all to factory defaults]



Il pulsante [View Full settings] viene utilizzato per visualizzare il filtro, il mappatore e le impostazioni del router per ogni porta del dispositivo attuale - in un'unica panoramica comoda.

Il pulsante [Reset all to factory defaults] viene utilizzato per resettare tutti i parametri dell'unità allo stato predefinito quando il prodotto esce dalla fabbrica.

5. [Firmware]



Quando il tuo computer è connesso a internet, il software rileva automaticamente se l' hardware H12MIDI Pro attualmente connesso sta eseguendo l'ultimo firmware e richiede un aggiornamento se necessario. Se il firmware non può essere aggiornato automaticamente, puoi aggiornarlo manualmente nella pagina del firmware.

Nota: Si consiglia di riavviare H12MIDI PRO ogni volta dopo aver aggiornato a una nuova versione del firmware.

6. [Settings]

La pagina delle impostazioni viene utilizzata per configurare i dispositivi connessi.



[MIDI Settings]

Se hai più dispositivi connessi contemporaneamente, seleziona qui il dispositivo e la porta che devi configurare.

[USB String name]

Se hai più dispositivi CME identici, puoi assegnare loro nomi diversi qui per evitare confusione quando li usi contemporaneamente nei software musicali.

[Presets]

Assegna il messaggio MIDI specificato per il cambio di controllo remoto tra 6 preset.

[TRS Types]

Configura i tipi di cablaggio delle 6 TRS MIDI OUT rispettivamente.

[Power] (Impostazione Potere)

Configura l'interno automatico e il risveglio automatico tramite USB.

[Device]

Se un dispositivo MIDI USB esterno collegato non viene riconosciuto, puoi ricollegarlo dopo aver premuto il pulsante [Start device dump]. La finestra informativa qui sotto recupererà automaticamente i descrittori USB del dispositivo. Si prega di copiare queste informazioni e segnalarle al supporto tecnico CME.

SPECIFICHE

Tecnologia	Host e client USB, entrambi conformi alla classe USB MIDI (Plug and Play)
Connettori	6x USB-C (Host), 1x USB-C (Client) 6 ingressi e uscite MIDI TRS da 3,5mm (1/8") (compatibili con Type-A/B) 1x presa DC (Adattatore DC esterno non incluso)
Conversioni	Porte host USB virtuali MIDI 16 in 16 uscite (per hardware MIDI USB) Porte client virtuali USB MIDI 8-in-8-out (per computer) Porte MIDI TRS 6-in-6-out (selezionabili Tipo A/B)

Indicatori LED	6x luci LED USB-C Host 12x LED MIDI TRS 1x LED client USB-C 6 luci LED preimpostate
Bottoni	1x per i Preset, 1x per Panic, 1x per Standby
Dispositivi compatibili	Dispositivi client USB MIDI compatibili a classe Computer e dispositivi host USB MIDI Dispositivi con socket MIDI standard, inclusa compatibilità 5V e 3,3V
Sistema operativo compatibile	MacOS, iOS, Windows, Android, Linux Ubuntu, Chrome OS
Messaggi MIDI	Tutti i messaggi nello standard MIDI, inclusi appunti, controller, clock, sysex, timecode MIDI, MPE
Trasmissione cablata	Quasi zero latenza e zero jitter
Alimentazione elettrica	Ingresso di alimentazione USB-C – Alimentato tramite USB standard da 5V da computer o caricatore. Ingresso di alimentazione DC (5,5mm x 2,1mm)–9V presa (negativo centrale, positivo esterno) 500 mA (minimo) fino a 3 A (massimo), a seconda dei dispositivi USB collegati. Alimentazione host USB – Le porte host USB-C forniscono alimentazione ai dispositivi connessi. Ogni porta host USB-C può fornire fino a 500 mA.
Configurazione e aggiornamento firmware	Configurabile/Aggiornabile tramite porta client USB-C usando il software HxMIDI Tool (Win, MacOS, iOS e Android tramite cavo USB)
Consumo energetico	1,6W
Dimensioni	162 mm (L) x 60 mm (L) x 30 mm (A) 6,38 in (L) x 2,36 in (L) x 1,18 in (A)
Peso	208g / 7,34oz

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

DOMANDE FREQUENTI

- **Tutte le luci LED del H12MIDI PRO non si accendono.**

- Controlla se la presa USB del computer è alimentata o se l'adattatore è alimentato.
- Controlla se il cavo di alimentazione USB o la polarità dell'alimentatore DC sono sbagliati.
- Quando si utilizza una power bank USB, si prega di disattivare la funzione di risparmio energetico automatico della power bank.

- **H12MIDI PRO non riconosce i dispositivi USB connessi.**

- H12MIDI Pro riesce a riconoscere solo dispositivi standard USB plug-and-play conformi alla classe MIDI. Non può riconoscere altri dispositivi USB MIDI che richiedono l'installazione di driver sul computer o dispositivi USB generali (come chiavette USB, mouse, ecc.).
- Quando il numero totale di porte dei dispositivi collegati supera le 16, H12MIDI Pro non riconoscerà le porte in eccesso.
- Quando H12MIDI Pro è alimentato da corrente continua, se il consumo totale dei dispositivi collegati supera i 3A, si prega di 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 collegata alla H12MIDI Pro.**

- Controlla se il H12MIDI Pro è selezionato correttamente come dispositivo di ingresso MIDI nel tuo software musicale.
- Si prega di verificare se il corretto routing MIDI o i filtri sono stati configurati utilizzando il software HxMIDI Tools.

- **Il modulo audio esterno non risponde ai messaggi MIDI riprodotti dal computer.**

- Controlla se il H12MIDI Pro è selezionato correttamente come dispositivo di ingresso MIDI nel tuo software musicale.
- Si prega di verificare se il corretto routing MIDI o i filtri sono stati configurati utilizzando il software HxMIDI Tools.

- **Il modulo audio collegato all'interfaccia ha note lunghe o disordinate.**

- Questo problema è molto probabilmente causato dai loopback MIDI. Controlla se hai configurato un routing MIDI personalizzato tramite il software HxMIDI Tools. Puoi premere il pulsante [Panic] mentre il dispositivo è acceso per inviare un messaggio "Tutte le note spente" per eliminare note lunghe.

INFORMAZIONI DI CONTATTO

Email: support@cme-pro.com

Web: www.cme-pro.com