

U6MIDI PRO

MANUALE D'USO V06

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

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

INFORMAZIONI IMPORTANTI

- **AVVERTIMENTO**

Un collegamento errato può causare danni al dispositivo.

- **DIRITTO D'AUTORE**

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

- **GARANZIA LIMITATA**

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

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

● INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

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

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

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

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

1. Interfaccia U6MIDI Pro
2. Cavo USB
3. Manuale

INTRODUZIONE

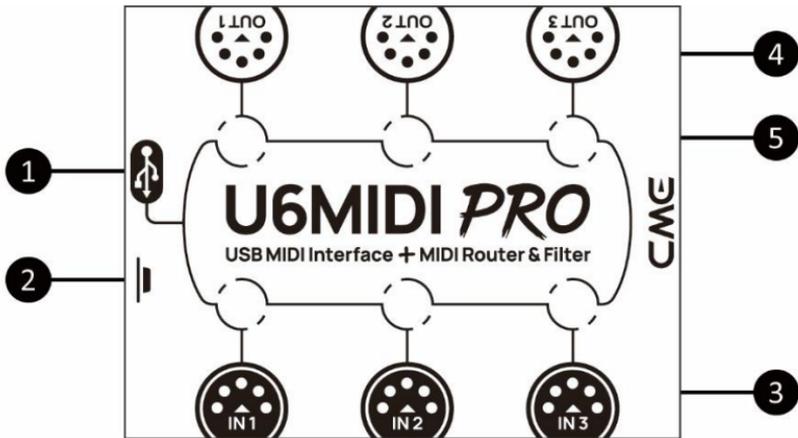
L'U6MIDI Pro è un'interfaccia MIDI USB professionale e un router MIDI autonomo che fornisce una connessione MIDI plug-and-play molto compatta a qualsiasi computer Mac o Windows dotato di

USB, nonché a tablet o telefoni iOS (tramite l'Apple USB Connectivity Kit) e Android (tramite cavo OTG Android).

U6MIDI Pro fornisce porte MIDI standard a 5 pin su 3 MIDI IN e 3 MIDI OUT, supporta un totale di 48 canali MIDI ed è alimentato da un bus USB standard o da un alimentatore USB.

U6MIDI Pro adotta 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 MIDI di grandi dimensioni e per ottenere la migliore latenza e precisione a livello inferiore al millisecondo. Con il software gratuito "UxMIDI Tools" (sviluppato da CME), è possibile abilitare le impostazioni flessibili di routing, rimappatura e filtro per questa interfaccia. Tutte le impostazioni verranno salvate automaticamente nell'interfaccia. Questa interfaccia può essere utilizzata anche da sola senza collegarsi a un computer, fornendo le potenti funzioni di un fusione MIDI, di un passante/splitter MIDI e di un router MIDI mentre è alimentata tramite un caricatore USB standard o un power bank.

U6MIDI Pro si collega a tutti i prodotti MIDI con prese MIDI standard, 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.



1. Porta MIDI USB

U6MIDI Pro dispone di una presa USB-C per il collegamento a un computer per trasmettere dati MIDI o per il collegamento a un alimentatore USB per l'uso autonomo.

- Se utilizzata con un computer, collegare direttamente questa interfaccia tramite il cavo USB corrispondente o collegarla alla presa USB del computer tramite l'hub USB per iniziare a utilizzare l'interfaccia. La porta USB del computer può alimentare l'U6MIDI Pro. In diversi sistemi operativi e versioni, U6MIDI Pro può essere visualizzato con un nome di dispositivo di classe diversa, come "U6MIDI Pro" o "Dispositivo audio USB", e il nome sarà seguito dal numero di porta 0/1/2 o 1/2/3 e dalle parole IN/OUT.
- Se utilizzata come router MIDI, mapper e filtro autonomo senza computer, collegare questa interfaccia a un

caricabatterie USB standard o a un power bank tramite il cavo USB corrispondente per iniziare a utilizzare l'interfaccia.

NOTA: Scegli un power bank con modalità di ricarica a basso consumo (per cuffie Bluetooth come AirPods e fitness tracker) e non dispone della funzione di risparmio energetico automatico.

Nota: Le porte USB nel software UxMIDI Tools sono porte virtuali che passano attraverso una singola porta USB-C. L'U6MIDI Pro non è un dispositivo host USB e la porta USB serve solo per il collegamento ai sistemi operativi, non per il collegamento di controller MIDI tramite USB.

2. Bottone

- Con l'alimentazione accesa, premere rapidamente il pulsante e l'U6MIDI Pro invierà messaggi "tutte le note disattivate" di tutti i 16 canali MIDI per porta di uscita. Ciò eliminerà le note lunghe e impreviste dai dispositivi esterni.
- Nello stato di accensione, tenere premuto il pulsante per più di 5 secondi, quindi rilasciarlo, l'U6MIDI Pro verrà ripristinato allo stato predefinito di fabbrica.

3. Ingresso MIDI 1/2/3 porte

Queste tre porte vengono utilizzate per ricevere messaggi MIDI da dispositivi MIDI esterni.

Nota: A seconda delle impostazioni dell'utente per l'assegnazione MIDI, potrebbe essere necessario instradare i messaggi in arrivo a più porte USB e/o porte di uscita MIDI designate. Se i messaggi devono essere inoltrati a più di due porte contemporaneamente, l'interfaccia replicherà automaticamente i messaggi completi per le diverse porte.

4. Uscita MIDI 1/2/3 porte

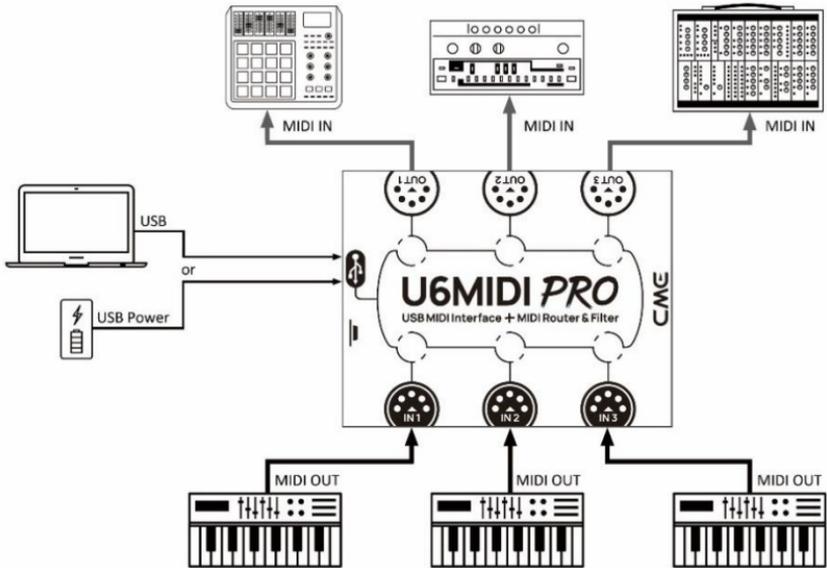
Queste tre porte vengono utilizzate per inviare messaggi MIDI a dispositivi MIDI esterni.

Nota: A seconda delle impostazioni di routing MIDI dell'utente, l'interfaccia potrebbe ricevere messaggi MIDI da più porte USB e/o porte di ingresso MIDI designate. Se è necessario inviare messaggi da più di due porte a una porta di uscita MIDI contemporaneamente, l'interfaccia unirà automaticamente tutti i messaggi.

5. Indicatori LED

U6MIDI Pro ha un totale di 6 indicatori LED verdi, che vengono utilizzati per indicare lo stato di funzionamento rispettivamente delle 3 porte MIDI IN e 3 MIDI OUT. Quando una determinata porta trasmette dati MIDI, la spia corrispondente lampeggerà di conseguenza.

CONNESSIONE



1. Utilizzare il cavo USB in dotazione per collegare l'U6MIDI Pro al computer o al dispositivo host USB. È possibile collegare più U6MIDI Pro a un computer tramite hub USB.
2. Utilizzare un cavo MIDI per collegare la porta MIDI IN dell'U6MIDI Pro all'uscita MIDI o al passaggio di altri dispositivi MIDI e collegare la porta MIDI OUT dell'U6MIDI Pro all'ingresso MIDI di altri dispositivi MIDI.
3. Quando l'alimentazione è accesa, l'indicatore LED dell'U6MIDI Pro si accende e il computer rileva automaticamente il dispositivo. Apri il software musicale, imposta le porte di ingresso e uscita MIDI su U6MIDI Pro nella pagina delle impostazioni MIDI e inizia. Per ulteriori dettagli, consultare il manuale del software.

NOTA: Se si desidera utilizzare U6MIDI Pro standalone senza collegarsi a un

computer, è possibile collegare direttamente un alimentatore USB o un power bank.

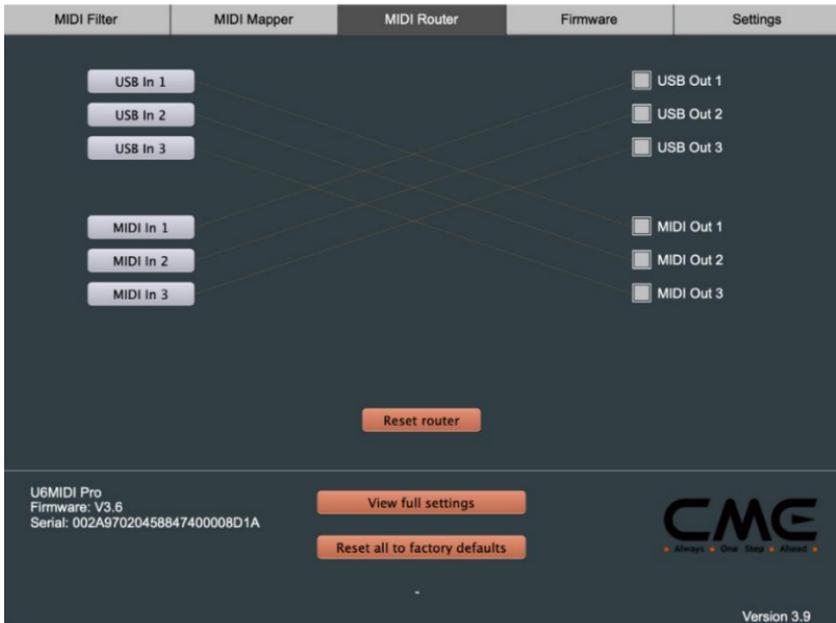
IMPOSTAZIONI DEL SOFTWARE

Visita www.cme-pro.com/support/ per scaricare il software gratuito "UxMIDI Tools" per macOS o Windows (compatibile con macOS X e Windows 7 - 64bit o superiore) e il manuale utente. Puoi usarlo per aggiornare il firmware dei prodotti U6MIDI Pro in qualsiasi momento per ottenere le ultime funzionalità avanzate. Allo stesso tempo, puoi anche eseguire una varietà di impostazioni flessibili.

1. Impostazioni del router MIDI

Il router MIDI viene utilizzato per visualizzare e configurare il flusso del segnale dei messaggi MIDI nel dispositivo hardware MIDI USB CME.

NOTA: *Tutte le impostazioni del router verranno salvate automaticamente nella memoria interna dell'U6MIDI Pro.*



2. Impostazioni del MIDI Mapper

MIDI Mapper viene utilizzato per riassegnare (rimappare) i dati di input del dispositivo collegato e selezionato in modo che possano essere emessi in base a regole personalizzate definite dall'utente.

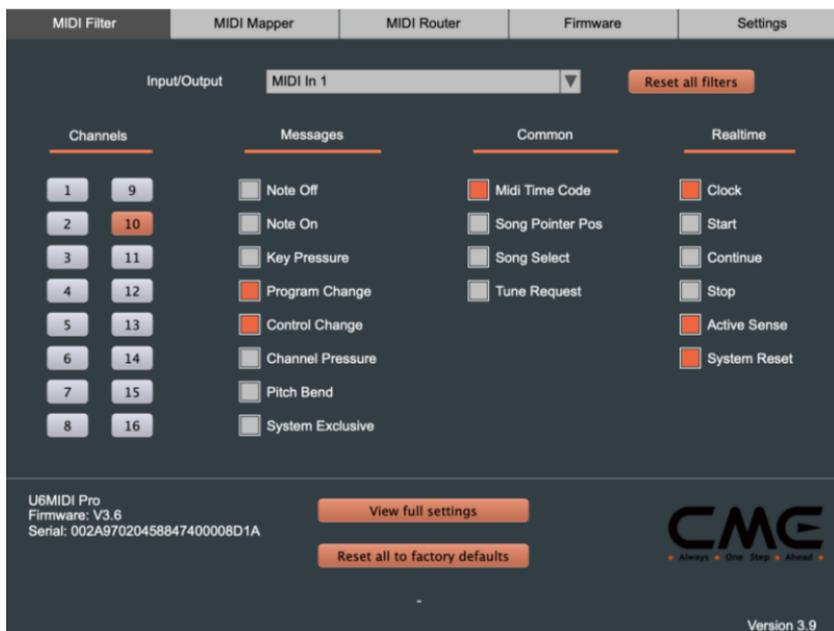
Nota: prima di poter utilizzare la funzione MIDI Mapper, il firmware dell'U6MIDI Pro deve essere aggiornato alla versione 3.6 (o successiva) e il software UxMIDI Tools deve essere aggiornato alla versione 3.9 (o successiva).

Nota: Tutte le impostazioni del Mapper verranno salvate automaticamente nella memoria interna dell'U6MIDI Pro.

3. Impostazioni del filtro MIDI

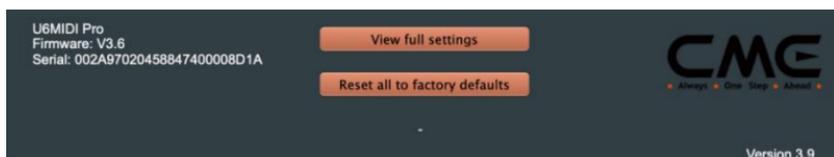
Il filtro MIDI viene utilizzato per bloccare determinati tipi di messaggi MIDI in una porta di ingresso o di uscita selezionata attraverso la quale non viene più trasmesso.

NOTA: Tutte le impostazioni del filtro verranno salvate automaticamente nella memoria interna dell'U6MIDI Pro.



4. Visualizza le impostazioni complete

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.



5. Aggiornamento del firmware

Quando il computer è connesso a Internet, il software rileva automaticamente se il dispositivo hardware MIDI USB CME attualmente collegato esegue il firmware più recente e, se necessario, richiede un aggiornamento.

Nota: dopo ogni aggiornamento a una nuova versione del firmware, si consiglia di riavviare l'U6MIDI Pro.

The screenshot shows the 'Settings' tab of the MIDI USB software. At the top, there are navigation tabs: MIDI Filter, MIDI Mapper, MIDI Router, Firmware, and Settings. The 'Product' dropdown menu is set to '#1 CME U6MIDI Pro'. A central notification box titled 'New firmware available' contains the text: 'A new firmware is available (Version 3.5) for the connected product, would you like to upgrade your product (current firmware is V3.4) ?'. Below the text are two buttons: 'No' and 'Yes, upgrade'. At the bottom left, the device information is displayed: 'U6MIDI Pro', 'Firmware: V3.4', and 'Serial: 002A97020458847400008D1A'. To the right of this information are two buttons: 'View full settings' and 'Reset all to factory defaults'. Below these buttons, it says 'Firmware must be updated'. The CME logo is in the bottom right corner with the tagline 'Always One Step Ahead'. The version number 'Version 3.9' is displayed in the bottom right corner.

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.

MIDI Filter MIDI Mapper MIDI Router Firmware Settings

Product #1 CME U6MIDI Pro

MIDI Input U6MIDI Pro Port 1 Rescan MIDI

MIDI Output U6MIDI Pro Port 1

U6MIDI Pro
Firmware: V3.6
Serial: 002A97020458847400008D1A

View full settings

Reset all to factory defaults

CME
Always One Step Ahead

Version 3.9

REQUISITI DI SISTEMA

Windows:

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

Mac OS X:

- 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	MIDI USB standard , compatibile con la classe USB, Plug and Play
Connettori MIDI	3 ingressi MIDI a 5 pin, 3 uscite MIDI a 5 pin
Indicatori LED	6 luci LED
Dispositivi compatibili	Dispositivi con prese MIDI standard, computer con porta USB e dispositivi host USB
Messaggi MIDI	Tutti i messaggi nello standard MIDI, incluse note, controller, clock, sysex, timecode MIDI, MPE

Ritardo di trasmissione	Vicino a 0 ms
Alimentatore	Preso USB-C. Alimentato tramite bus USB standard da 5 V o caricabatterie
Aggiornamento del firmware	Aggiornabile tramite porta USB utilizzando gli strumenti UxMIDI
Consumo energetico	150 mW
Grandezza	82,5 mm (L) x 64 mm (L) x 33.5 mm (A) 3,25 pollici (L) x 2,52 pollici (L) x 1,32 pollici (A)
Peso	100 g/3.5 onces

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

DOMANDE FREQUENTI

- **La luce LED di U6MIDI Pro non si accende:**
 - Verificare se la spina USB è inserita nella porta USB del computer o del dispositivo host.
 - Verificare se il computer o il dispositivo host collegato è acceso.
 - Verificare se la porta USB del dispositivo host collegato fornisce alimentazione (chiedere informazioni al produttore del dispositivo)?

- **Il computer non riceve messaggi MIDI quando suona una tastiera MIDI:**
 - Verificare che l'U6MIDI Pro sia selezionato correttamente come dispositivo MIDI IN nel software musicale.
 - Si prega di verificare se è mai stato impostato un routing MIDI personalizzato tramite il software UxMIDI Tools. È possibile provare a tenere premuto il pulsante per più di 5 secondi e quindi rilasciarlo nello stato di accensione per ripristinare l'interfaccia allo stato predefinito di fabbrica.

- **Il modulo sonoro esterno non risponde ai messaggi MIDI creati dal computer:**
 - Si prega di verificare se l'U6MIDI Pro è selezionato correttamente come dispositivo MIDI OUT nel software musicale.
 - Si prega di verificare se è mai stato impostato un routing MIDI personalizzato tramite il software UxMIDI Tools. È possibile provare a tenere premuto il pulsante per più di 5 secondi e quindi rilasciarlo nello stato di accensione per ripristinare l'interfaccia allo stato predefinito di fabbrica.

- **Il modulo sonoro collegato all'interfaccia presenta note lunghe o strapazzate:**
 - Questo problema è molto probabilmente causato da un loop MIDI. Verificare di aver impostato l'instradamento MIDI personalizzato tramite il software UxMIDI Tools. È possibile provare a tenere premuto il pulsante per più di 5 secondi e

quindi rilasciarlo nello stato di accensione per ripristinare l'interfaccia allo stato predefinito di fabbrica.

- **Quando si utilizza la porta MIDI solo in modalità standalone senza computer, è possibile utilizzarla senza collegare l'USB?**
- L'U6MIDI Pro deve essere sempre collegato a un alimentatore USB per funzionare correttamente. In modalità standalone è possibile sostituire il computer con una fonte di alimentazione USB standard da 5 V.

CONTATTO

E-mail: support@cme-pro.com

Sito web: www.cme-pro.com

