

U2MIDI 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 U2MIDI Pro
2. Manuale

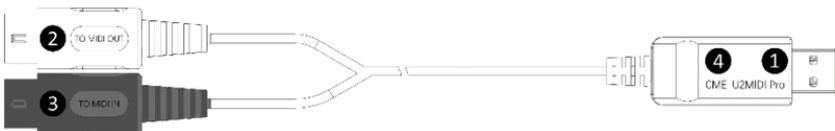
INTRODUZIONE

U2MIDI Pro è un'interfaccia MIDI USB professionale che fornisce connettività MIDI plug-and-play 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).

Il dispositivo è dotato di 1x MIDI IN e 1x MIDI OUT tramite porte MIDI standard a 5 pin. Supporta 16 canali MIDI ed è alimentato da un bus USB standard.

U2MIDI Pro utilizza il più recente chip del processore ad alta velocità a 32 bit con velocità di trasferimento elevate tramite USB. Ciò consente il throughput di messaggi MIDI di grandi dimensioni, raggiunge la migliore latenza e precisione a livello inferiore al millisecondo. Con il software gratuito "UxMIDI Tools" (sviluppato da CME), è possibile abilitare l'instradamento flessibile e le impostazioni dei filtri per questa interfaccia. Tutte le impostazioni verranno salvate automaticamente nell'interfaccia.

U2MIDI 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.



L'U2MIDI Pro ha un indicatore LED sulla presa USB. Quando l'alimentazione è normale, la luce LED verde si accende. Quando c'è trasmissione dati, la luce LED verde lampeggerà.

1. Porta MIDI USB

U2MIDI Pro dispone di un connettore USB-A per il collegamento

a un computer per la trasmissione di dati MIDI.

- Se utilizzato con un computer, collegare il connettore USB-A di questa interfaccia alla presa USB-A del computer per iniziare a utilizzarlo senza installare alcun driver. La porta USB del computer può alimentare l'U2MIDI Pro. In diversi sistemi operativi e versioni, U2MIDI Pro può essere visualizzato con un nome di dispositivo di classe diversa, come "U2MIDI Pro" o "USB audio device", e il nome sarà seguito 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.*

2. [TO MIDI OUT →] Connettore bianco

Collegare questo connettore alla presa MIDI OUT di un dispositivo MIDI esterno per ricevere messaggi MIDI dal dispositivo MIDI esterno sul computer.

3. [TO MIDI IN →] Connettore nero

Collegare questo connettore alla presa MIDI IN di un dispositivo MIDI esterno per inviare messaggi MIDI dal computer al dispositivo MIDI esterno.

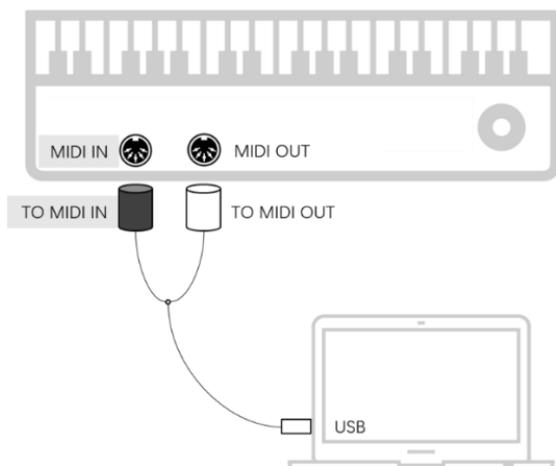
4. Indicatori LED

U2MIDI 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, la spia lampeggerà di conseguenza.

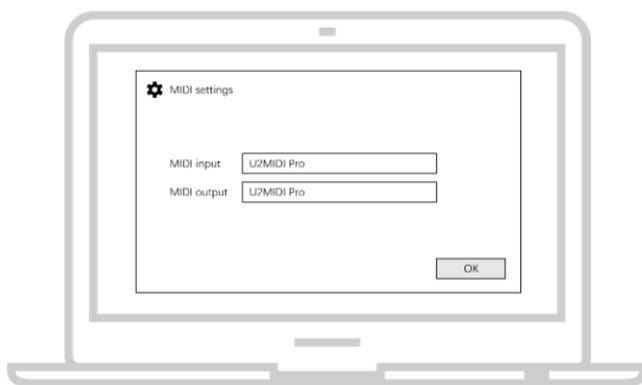
CONNESSIONE

1. Collega l'U2MIDI Pro alla porta USB-A del tuo computer. Se il computer non dispone di una porta USB-A, è possibile utilizzare il cavo adattatore corrispondente (non incluso) o un HUB USB. Dopo la connessione, l'indicatore LED verde dell'U2MIDI Pro si accenderà e il computer riconoscerà automaticamente il dispositivo.
2. Collega il connettore bianco a 5 pin [TO MIDI OUT] del tuo U2MIDI Pro all'uscita MIDI o al Thru del tuo dispositivo MIDI. Quindi, collega il connettore nero a 5 pin [TO MIDI IN] del tuo U2MIDI Pro al MIDI In del tuo dispositivo MIDI.

NOTA: È possibile collegare una sola spina MIDI al dispositivo MIDI in base alle effettive esigenze.



3. Apri il software musicale sul tuo computer, imposta le porte di ingresso e uscita MIDI su U2MIDI Pro nella pagina delle impostazioni MIDI e inizia.



Nota: se si desidera utilizzare U2MIDI Pro standalone senza collegarsi a un computer, è possibile collegare direttamente un alimentatore USB o un power bank.

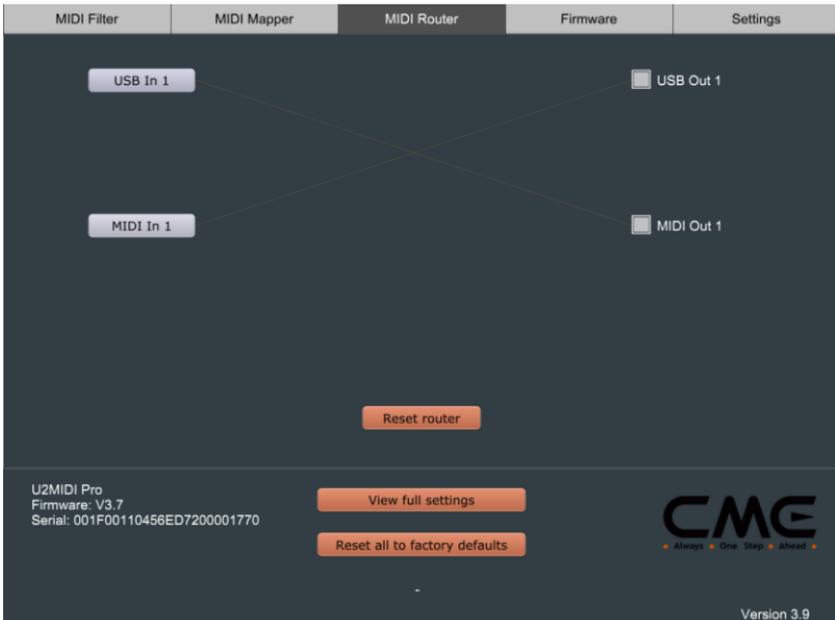
IMPOSTAZIONI DEL SOFTWARE

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 U2MIDI Pro in qualsiasi momento e ottenere le funzioni più recenti. 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 1: *Tutte le impostazioni di routing verranno salvate automaticamente nella memoria interna dell'U2MIDI 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'U2MIDI 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'U2MIDI Pro.

MIDI Filter MIDI Mapper MIDI Router Firmware Settings

Reset all mappers

Mappers

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Inputs

Disable USB In 1 MIDI In 1

Config

Message

Select...
Select...

Channel

Min Max
1 16
1-16
 Follow

Value 1

Min Max
0 127
0 127
 Follow Invert
 Use input value 2

Value 2

Min Max
0 127
0 127
 Follow Invert
 Use input value 1

Select an input status to map

U2MIDI Pro
Firmware: V3.7
Serial: 001F00110456ED7200001770

View full settings

Reset all to factory defaults

CME
Always One Step Ahead

Version 3.9

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' U2MIDI 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.

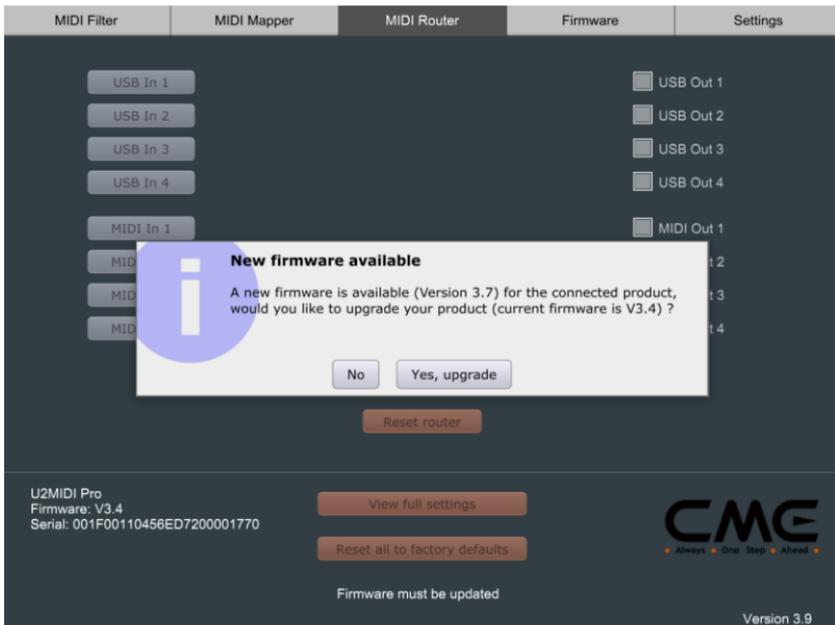


5. Aggiornamento del firmware

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'U2MIDI Pro.



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.

The screenshot shows the 'Settings' tab of a MIDI configuration utility. At the top, there are five tabs: 'MIDI Filter', 'MIDI Mapper', 'MIDI Router', 'Firmware', and 'Settings'. The 'Settings' tab is active. Below the tabs, there are three dropdown menus: 'Product' (set to '#1 CME U2MIDI Pro'), 'MIDI Input' (set to 'U2MIDI Pro'), and 'MIDI Output' (set to 'U2MIDI Pro'). To the right of the 'MIDI Input' dropdown is a 'Rescan MIDI' button. At the bottom left, the device information is displayed: 'U2MIDI Pro', 'Firmware: V3.7', and 'Serial: 001F00110456ED7200001770'. Below this information are two buttons: 'View full settings' and 'Reset all to factory defaults'. At the bottom right, the CME logo is shown with the tagline 'Always One Step Ahead' and the version number 'Version 3.9'.

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	MIDI USB standard , compatibile con la classe USB, Plug and Play
Connettori MIDI	1x connettore a 5 pin [TO MIDI OUT ➔] Connettore bianco, 1x connettore a 5 pin [TO MIDI IN ➔] Connettore nero
Indicatori LED	1 luce LED
Dispositivi compatibili	Dispositivi con presa MIDI standard a 5 pin, computer e dispositivi host USB con presa USB-A
Messaggi MIDI	Tutti i messaggi nello standard MIDI, incluse note, controller, clock, sysex, timecode MIDI, MPE
Ritardo di trasmissione	Vicino a 0 ms

Alimentatore	Presca USB-A. Alimentato tramite bus USB standard da 5 V o caricabatterie
Aggiornamento del firmware	Aggiornabile tramite porta USB utilizzando gli strumenti UxMIDI
Consumo energetico	75 mW
Lunghezza	2 metri / 6,56 piedi
Peso	81.5 g / 2.87 once

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

DOMANDE FREQUENTI

- **La luce LED di U2MIDI 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 computer collegato fornisce alimentazione (chiedere informazioni al produttore del dispositivo)?
- **Il computer non riceve messaggi MIDI quando suona una tastiera MIDI:**
 - Verificare che U2MIDI Pro sia stato 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 ripristinare l'interfaccia allo stato predefinito di fabbrica nel software.

- **Il modulo sonoro esterno non risponde ai messaggi MIDI creati dal computer:**

- Controlla se U2MIDI Pro è selezionato correttamente come dispositivo MIDI OUT nel tuo software musicale.
- Si prega di verificare se è mai stato impostato un routing MIDI personalizzato tramite il software UxMIDI Tools. È possibile provare a ripristinare l'interfaccia allo stato predefinito di fabbrica nel software.

- **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 ripristinare l'interfaccia allo stato predefinito di fabbrica nel software.

- **Quando si utilizza la porta MIDI solo in modalità standalone senza computer, è possibile utilizzarla senza collegare l'USB?**

- L'U2MIDI 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

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

Sito web: www.cme-pro.com

