

U2MIDI PRO

BEDIENUNGSANLEITUNG V06

Hallo, vielen Dank, dass Sie sich für das professionelle Produkt von CME entschieden haben!

Bitte lesen Sie dieses Handbuch vollständig durch, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Die Bilder in der Bedienungsanleitung dienen nur zur Veranschaulichung, das tatsächliche Produkt kann variieren. Weitere Inhalte und Videos zum technischen Support finden Sie auf dieser Seite: www.cme-pro.com/support/

WICHTIGE INFORMATIONEN

- **WARNUNG**

Ein unsachgemäßer Anschluss kann zu Schäden am Gerät führen.

- **URHEBERRECHT**

Urheberrecht © 2022 CME Pte. Ltd. Alle Rechte vorbehalten. CME ist eine eingetragene Marke von CME Pte. Ltd. in Singapur und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken oder eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

- **EINGESCHRÄNKTE GARANTIE**

CME gewährt eine einjährige eingeschränkte Standardgarantie für dieses Produkt nur für die natürliche oder juristische Person, die dieses Produkt ursprünglich von einem autorisierten Händler oder Distributor von CME gekauft hat. Die Garantiezeit beginnt mit dem Kaufdatum dieses Produkts. CME leistet während der Garantiezeit eine Garantie für die mitgelieferte Hardware gegen Verarbeitungs- und Materialfehler. CME übernimmt keine Garantie für normale Abnutzung oder Schäden, die durch Unfall oder Missbrauch des gekauften Produkts verursacht wurden. CME ist nicht verantwortlich für Schäden oder Datenverluste, die durch unsachgemäße Bedienung des Geräts verursacht werden. Sie müssen einen Kaufbeleg vorlegen, um Garantieleistungen in Anspruch nehmen zu können. Ihr Liefer- oder Verkaufsbeleg, auf dem das Kaufdatum dieses Produkts angegeben ist, ist Ihr Kaufbeleg. Um Service zu erhalten, rufen Sie den autorisierten Händler oder Distributor von CME an oder besuchen Sie ihn, bei dem Sie dieses Produkt gekauft haben. CME erfüllt die Gewährleistungsverpflichtungen gemäß den lokalen Verbrauchergesetzen.

- **SICHERHEITSHINWEISE**

Befolgen Sie immer die unten aufgeführten grundlegenden Vorsichtsmaßnahmen, um die Möglichkeit schwerer Verletzungen oder sogar des Todes durch Stromschläge, Beschädigungen, Feuer oder andere Gefahren zu vermeiden. Zu diesen Vorsichtsmaßnahmen gehören unter anderem die folgenden:

- Schließen Sie das Instrument nicht während eines Donners an.

- Platzieren Sie das Kabel oder die Steckdose nicht an einem feuchten Ort, es sei denn, die Steckdose ist speziell für feuchte Orte ausgelegt.
- Wenn das Gerät mit Strom versorgt werden muss, berühren Sie nicht den blanken Teil des Kabels oder den Stecker, wenn das Netzkabel an die Steckdose angeschlossen ist.
- Befolgen Sie beim Aufstellen des Instruments immer sorgfältig die Anweisungen.
- Setzen Sie das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus, um Feuer und/oder Stromschläge zu vermeiden.
- Halten Sie das Gerät von elektrischen Grenzflächenquellen wie Leuchtstofflampen und Elektromotoren fern.
- Halten Sie das Gerät von Staub, Hitze und Vibrationen fern.
- Setzen Sie das Instrument nicht der Sonneneinstrahlung aus.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Instrument; Stellen Sie keine Behälter mit Flüssigkeit auf das Instrument.
- Berühren Sie die Anschlüsse nicht mit nassen Händen

PACKUNGSINHALT

1. U2MIDI Pro Schnittstelle
2. Benutzerhandbuch

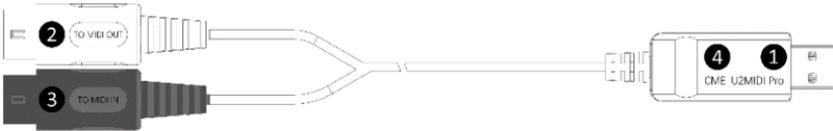
EINLEITUNG

U2MIDI Pro ist ein professionelles USB-MIDI-Interface, das Plug-and-Play-MIDI-Konnektivität für jeden USB-fähigen Mac oder Windows-Computer sowie für iOS- (über das Apple USB Connectivity Kit) und Android-Tablets oder -Telefone (über ein Android-OTG-Kabel) bietet.

Das Gerät verfügt über 1x MIDI IN und 1x MIDI OUT über standardmäßige 5-Pin-MIDI-Ports. Er unterstützt 16 MIDI-Kanäle und wird über einen Standard-USB-Bus mit Strom versorgt.

U2MIDI Pro verwendet den neuesten 32-Bit-Hochgeschwindigkeitsprozessorchip mit schnellen Übertragungsraten über USB. Dies ermöglicht den Durchsatz von MIDI-Nachrichten mit großen Datenmengen und erreicht die beste Latenz und Genauigkeit im Sub-Millisekunden-Bereich. Mit der kostenlosen Software "UxMIDI Tools" (entwickelt von CME) ermöglichen Sie flexible Routing- und Filtereinstellungen für dieses Interface. Alle Einstellungen werden automatisch in der Benutzeroberfläche gespeichert.

U2MIDI Pro lässt sich an alle MIDI-Produkte mit Standard-MIDI-Buchsen anschließen, wie z. B.: Synthesizer, MIDI-Controller, MIDI-Interfaces, Keytars, elektrische Blasinstrumente, V-Akkordeons, elektronische Drums, E-Pianos, elektronische tragbare Keyboards, Audio-Interfaces, digitale Mischpulte usw.



Der U2MIDI Pro verfügt über eine LED-Anzeige am USB-Stecker. Wenn die Stromversorgung normal ist, leuchtet das grüne LED-Licht. Wenn eine Datenübertragung stattfindet, blinkt das grüne LED-Licht.

1. USB-MIDI-Anschluss

U2MIDI Pro verfügt über einen USB-A-Anschluss für den Anschluss an einen Computer zur Übertragung von MIDI-Daten.

- Wenn Sie es mit einem Computer verwenden, verbinden Sie den USB-A-Stecker dieser Schnittstelle mit der USB-A-Buchse des Computers, um es ohne Installation von Treibern zu verwenden. Der USB-Anschluss des Computers kann den U2MIDI Pro mit Strom versorgen. In verschiedenen Betriebssystemen und Versionen kann U2MIDI Pro als ein anderer Geräte name angezeigt werden, z. B. "U2MIDI Pro" oder "USB-Audiogerät", und auf den Namen folgen die Wörter IN/OUT.
- Wenn Sie dieses Interface als eigenständigen MIDI-Router, Mapper und Filter ohne Computer verwenden, schließen Sie dieses Interface über das passende USB-Kabel an ein Standard-USB-Ladegerät oder eine Powerbank an, um das Interface zu verwenden.

Hinweis: Bitte wählen Sie eine Powerbank mit Energiesparmodus (für

Bluetooth-Kopfhörer wie AirPods und Fitness-Tracker) und ohne automatische Energiesparfunktion.

2. [TO MIDI OUT →] Weißer Anschluss

Bitte stecken Sie diesen Stecker in die MIDI OUT-Buchse eines externen MIDI-Geräts, um MIDI-Nachrichten von dem externen MIDI-Gerät auf dem Computer zu empfangen.

3. [TO MIDI IN →] Schwarzer Anschluss

Bitte stecken Sie diesen Stecker in die MIDI IN-Buchse eines externen MIDI-Geräts, um MIDI-Nachrichten vom Computer an das externe MIDI-Gerät zu senden.

4. LED-Anzeigen

U2MIDI Pro verfügt über eine grüne LED-Anzeige, die verwendet wird, um den Betriebsstatus des MIDI-Anschlusses bzw. des Netzteils anzuzeigen. Wenn an dem Port MIDI-Daten übertragen werden, blinkt die Kontrollleuchte entsprechend.

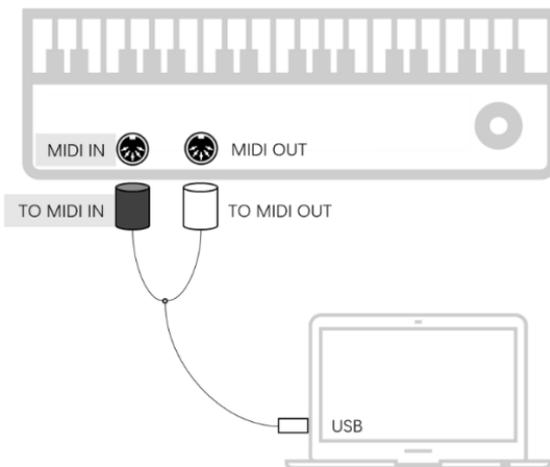
VERBINDUNG

1. Schließen Sie den U2MIDI Pro an den USB-A-Anschluss Ihres Computers an. Wenn der Computer nicht über einen USB-A-Anschluss verfügt, können Sie das entsprechende Adapterkabel (nicht im Lieferumfang enthalten) oder einen USB-HUB verwenden. Nach dem Verbinden leuchtet die grüne LED-Anzeige des U2MIDI Pro auf und der Computer erkennt das

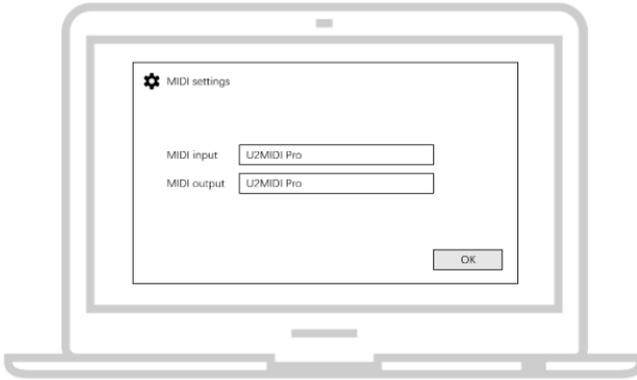
Gerät automatisch.

2. Verbinden Sie den weißen 5-poligen Anschluss [TO MIDI OUT] Ihres U2MIDI Pro mit dem MIDI Out oder Thru Ihres MIDI-Geräts. Verbinden Sie als Nächstes den schwarzen 5-poligen Anschluss [TO MIDI IN] Ihres U2MIDI Pro mit dem MIDI In Ihres MIDI-Geräts.

Hinweis: Je nach Bedarf kann nur ein MIDI-Stecker an das MIDI-Gerät angeschlossen werden.



3. Öffnen Sie die Musiksoftware auf Ihrem Computer, stellen Sie die MIDI-Ein- und -Ausgänge auf der MIDI-Einstellungsseite auf U2MIDI Pro ein und legen Sie los.



Hinweis: Wenn Sie U2MIDI Pro eigenständig verwenden möchten, ohne eine Verbindung zu einem Computer herzustellen, können Sie direkt ein USB-Netzteil oder eine Powerbank anschließen.

SOFTWARE-EINSTELLUNGEN

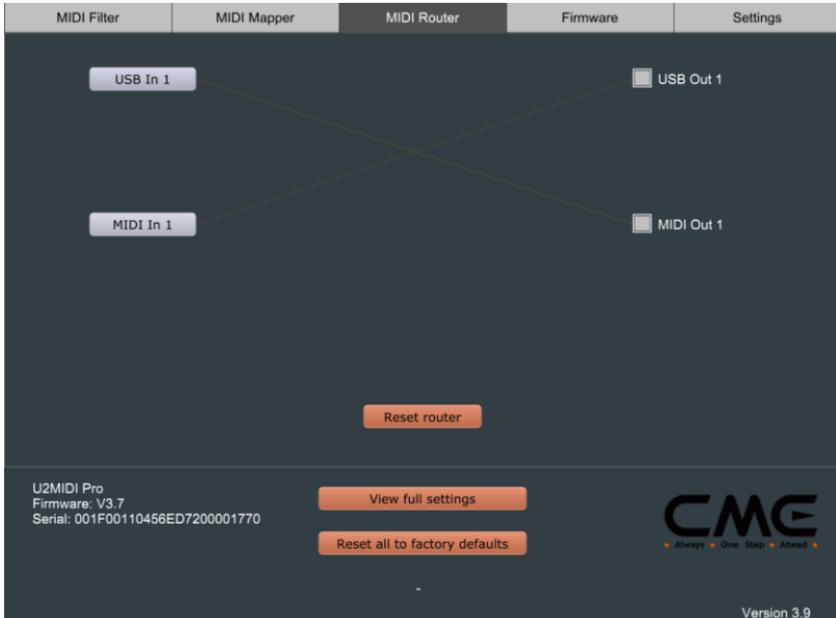
Bitte besuchen Sie www.cme-pro.com/support/ um die kostenlose Software "UxMIDI Tools" für macOS oder Windows (kompatibel mit macOS X und Windows 7 - 64bit oder höher) und das Benutzerhandbuch herunterzuladen. Sie können damit jederzeit die Firmware von U2MIDI Pro Produkten aktualisieren und die neuesten Funktionen erhalten. Gleichzeitig können Sie auch eine Vielzahl von flexiblen Einstellungen vornehmen.

1. MIDI-Router-Einstellungen

Der MIDI-Router wird verwendet, um den Signalfluss von MIDI-Nachrichten auf Ihrem CME-USB-MIDI-Hardwaregerät anzuzeigen

und zu konfigurieren.

Hinweis 1: Alle Routing-Einstellungen werden automatisch im internen Speicher des U2MIDI Pro gespeichert.



2. MIDI Mapper-Einstellungen

MIDI Mapper wird verwendet, um die Eingabedaten des angeschlossenen und ausgewählten Geräts neu zuzuweisen (neu zuzuordnen), so dass es nach benutzerdefinierten Regeln ausgegeben werden kann, die von Ihnen definiert werden.

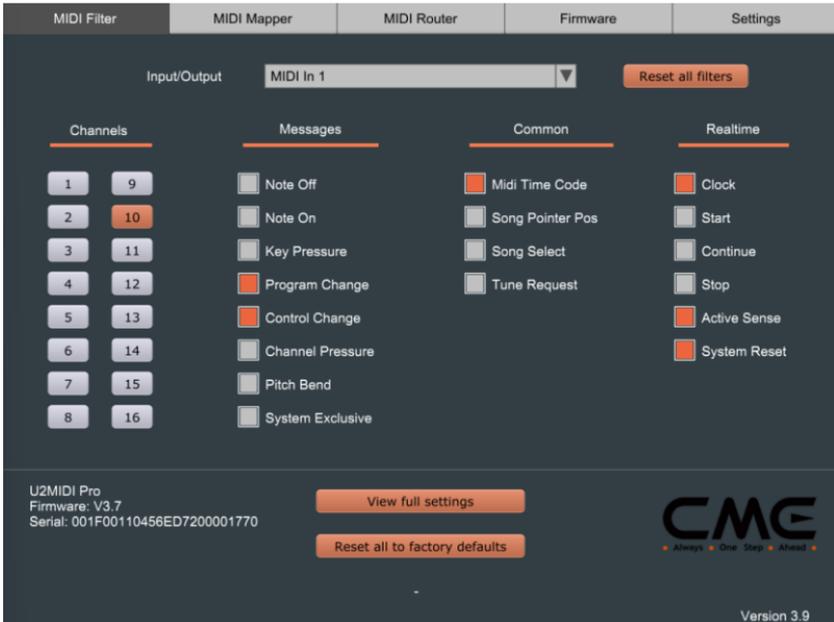
Hinweis: Bevor Sie die MIDI Mapper-Funktion verwenden können, muss die Firmware des U2MIDI Pro auf Version 3.6 (oder höher) aktualisiert werden, und die UxMIDI Tools-Software muss auf Version 3.9 (oder höher) aktualisiert werden.

Hinweis: Alle Mapper-Einstellungen werden automatisch im internen Speicher des U2MIDI Pro gespeichert.

3. MIDI-Filter-Einstellungen

Der MIDI-Filter wird verwendet, um bestimmte Arten von MIDI-Nachrichten in einem ausgewählten Ein- oder Ausgangsport zu blockieren, über die sie nicht mehr geleitet werden.

Hinweis: Alle Filtereinstellungen werden automatisch im internen Speicher des U2MIDI Pro gespeichert.



4. Vollständige Einstellungen anzeigen

Über die Schaltfläche "Vollständige Einstellungen anzeigen" können Sie die Filter-, Mapper- und Router-Einstellungen für jeden Port des aktuellen Geräts anzeigen - in einer praktischen Übersicht.



5. Firmware-Aktualisierung

Wenn Ihr Computer mit dem Internet verbunden ist, erkennt die Software automatisch, ob auf dem aktuell angeschlossenen CME

USB MIDI-Hardwaregerät die neueste Firmware ausgeführt wird, und fordert bei Bedarf ein Update an.

Hinweis: Nach jedem Upgrade auf eine neue Firmware-Version wird empfohlen, den U2MIDI Pro neu zu starten.

The screenshot displays the U2MIDI Pro web interface. At the top, there are five tabs: MIDI Filter, MIDI Mapper, MIDI Router (selected), Firmware, and Settings. The MIDI Router tab shows a list of ports: USB In 1-4, MIDI In 1-4, and USB Out 1-4, MIDI Out 1-4. A modal dialog box is centered on the screen with the title "New firmware available". The text inside the dialog reads: "A new firmware is available (Version 3.7) 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". Below the dialog is a "Reset router" button. At the bottom of the interface, there is a status bar containing the text "U2MIDI Pro", "Firmware: V3.4", "Serial: 001F00110456ED7200001770", a "View full settings" button, a "Reset all to factory defaults" button, the CME logo with the tagline "Always One Step Ahead", and the text "Firmware must be updated". The version number "Version 3.9" is visible in the bottom right corner.

6. Einstellungen

Auf der Seite "Einstellungen" können Sie die CME-, USB-MIDI-Hardware, das Gerätemodell und den Anschluss auswählen, die von der Software eingerichtet und betrieben werden sollen. Wenn ein neues Gerät an Ihren Computer angeschlossen wird, verwenden Sie die Taste [MIDI erneut scannen], um das neu angeschlossene CME USB MIDI-Hardwaregerät erneut zu scannen, sodass es in den Dropdown-Feldern für Produkt und Ports angezeigt wird. Wenn Sie mehrere CME USB MIDI-Hardwaregeräte gleichzeitig angeschlossen

haben, wählen Sie hier das Produkt und den Port aus, den Sie einrichten möchten.

MIDI Filter MIDI Mapper MIDI Router Firmware **Settings**

Product: #1 CME U2MIDI Pro ▼

MIDI Input: U2MIDI Pro ▼ Rescan MIDI

MIDI Output: U2MIDI Pro ▼

U2MIDI Pro
Firmware: V3.7
Serial: 001F00110456ED7200001770

View full settings

Reset all to factory defaults

CME
Always One Step Ahead

Version 3.9

SYSTEMANFORDERUNGEN

Fenster:

- Jeder PC mit USB-Anschluss.
- Betriebssystem: Windows XP (SP3) / Vista (SP1) / 7 / 8 / 10 / 11 oder höher.

Mac OS:

- Jeder Apple Macintosh-Computer mit USB-Anschluss.
- Betriebssystem: Mac OS X 10.6 oder höher.

los:

- Alle Produkte der iPad-, iPhone- und iPod Touch-Serie. Erfordert den separaten Kauf des Apple Camera Connection Kit oder des Lightning-auf-USB-Kameraadapters.
- Betriebssystem: Apple iOS 5.1 oder höher.

Android:

- Jedes Tablet und Mobiltelefon. Erfordert den separaten Kauf eines USB-OTG-Adapterkabels.
- Betriebssystem: Google Android 5 oder höher.

LEISTUNGSBESCHREIBUNG

Technologie	Standard USB MIDI, Kompatibel mit USB-Klasse, Plug and Play
MIDI-Anschlüsse	1x 5-polig [AUF MIDI OUT →] Weißer Stecker, 1x 5-polig [auf MIDI IN →] Schwarzer Anschluss
LED-Anzeigen	1 LED-Leuchte
Kompatible Geräte	Geräte mit standardmäßiger 5-poliger MIDI-Buchse, Computer und USB-Host-Geräte mit USB-A-Buchse
MIDI-Befehle	Alle Befehle im MIDI-Standard, einschließlich Noten, Controller, Clocks, Sysex, MIDI-Timecode, MPE
Übertragungsverzögerung	Nahe 0ms

Stromversorgung	USB-A-Buchse. Stromversorgung über Standard-5-V-USB-Bus oder Ladegerät
Firmware-Aktualisierung	Aufrüstbar über USB-Anschluss mit UxMIDI Tools
Leistungsaufnahme	75 mW
Länge	2 Meter / 6,56 Fuß
Gewicht	81,5 g / 2,87 oz

Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

- **Das LED-Licht von U2MIDI Pro leuchtet nicht:**
 - Bitte überprüfen Sie, ob der USB-Stecker in den USB-Anschluss des Computers oder Host-Geräts eingesteckt ist.
 - Bitte überprüfen Sie, ob der angeschlossene Computer oder das Host-Gerät eingeschaltet ist.
 - Bitte prüfen Sie, ob der USB-Anschluss des angeschlossenen Computers mit Strom versorgt wird (fragen Sie den Gerätehersteller nach Informationen)?
- **Der Computer empfängt keine MIDI-Befehle, wenn er ein MIDI-Keyboard spielt:**
 - Bitte überprüfen Sie, ob der U2MIDI Pro in Ihrer Musiksoftware korrekt als MIDI IN-Gerät ausgewählt ist.

- Bitte überprüfen Sie, ob Sie jemals benutzerdefiniertes MIDI-Routing über die UxMIDI Tools-Software eingerichtet haben. Sie können versuchen, die Schnittstelle in der Software auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.
- **Das externe Soundmodul reagiert nicht auf die vom Computer erzeugten MIDI-Befehle:**
 - Bitte überprüfen Sie, ob der U2MIDI Pro in Ihrer Musiksoftware korrekt als MIDI OUT-Gerät ausgewählt ist.
 - Bitte überprüfen Sie, ob Sie jemals benutzerdefiniertes MIDI-Routing über die UxMIDI Tools-Software eingerichtet haben. Sie können versuchen, die Schnittstelle in der Software auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.
- **Das Soundmodul, das mit dem Interface verbunden ist, hat lange oder verschlüsselte Noten:**
 - Dieses Problem wird höchstwahrscheinlich durch einen MIDI-Loop verursacht. Bitte überprüfen Sie, ob Sie ein benutzerdefiniertes MIDI-Routing über die UxMIDI Tools-Software eingerichtet haben. Sie können versuchen, die Schnittstelle in der Software auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.
- **Wenn der MIDI-Anschluss nur im Standalone-Modus ohne Computer verwendet wird, kann er ohne USB-Anschluss verwendet werden?**
 - Der U2MIDI Pro muss immer an ein USB-Netzteil angeschlossen werden, um ordnungsgemäß zu funktionieren. Im Standalone-Modus können Sie den Computer durch eine standardmäßige 5-V-USB-Stromquelle ersetzen.

KONTAKT

E-Mail: info@cme-pro.com

Webseite: www.cme-pro.com

