

U2MIDI PRO

HANDLEIDING V06

Hallo, bedankt voor het aanschaffen van het professionele product van CME!

Lees deze handleiding volledig door voordat u dit product gebruikt. De afbeeldingen in de handleiding zijn alleen ter illustratie, het daadwerkelijke product kan variëren. Ga naar deze pagina voor meer inhoud en video's voor technische ondersteuning: www.cme-pro.com/support/

BELANGRIJKE INFORMATIE

- **WAARSCHUWING**

Onjuiste aansluiting kan schade aan het apparaat veroorzaken.

- **AUTEURSRECHT**

Auteursrecht © 2024 CME Pte. Ltd. Alle rechten voorbehouden. CME is een geregistreerd handelsmerk van CME Pte. Ltd. in Singapore en/of andere landen. Alle andere handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.

- **BEPERKTE GARANTIE**

CME biedt een standaard beperkte garantie van één jaar voor dit product alleen aan de persoon of entiteit die dit product oorspronkelijk heeft gekocht bij een geautoriseerde dealer of distributeur van CME. De garantieperiode gaat in op de datum van aankoop van dit product. CME garandeert de meegeleverde hardware tegen defecten in vakmanschap en materialen tijdens de garantieperiode. CME geeft geen garantie tegen normale slijtage, noch schade veroorzaakt door een ongeluk of misbruik van het gekochte product. CME is niet verantwoordelijk voor enige schade of gegevensverlies veroorzaakt door onjuiste bediening van de apparatuur. U bent verplicht om een aankoopbewijs te overleggen als voorwaarde voor het ontvangen van garantieservice. Uw leverings- of verkoopbon, met daarop de aankoopdatum van dit product, is uw aankoopbewijs. Voor service belt of bezoekt u de geautoriseerde dealer of distributeur van CME waar u dit product hebt gekocht. CME zal voldoen aan de garantieverplichtingen in overeenstemming met de lokale consumentenwetgeving.

● **VEILIGHEIDSGINFORMATIE**

Volg altijd de onderstaande basisvoorzorgsmaatregelen om de mogelijkheid van ernstig letsel of zelfs de dood door elektrische schokken, schade, brand of andere gevaren te voorkomen. Deze voorzorgsmaatregelen omvatten, maar zijn niet beperkt tot, het volgende:

- Sluit het instrument niet aan tijdens onweer.
- Sluit het snoer of stopcontact niet aan op een vochtige plaats, tenzij het stopcontact speciaal is ontworpen voor vochtige plaatsen.

- Als het instrument moet worden gevoed door wisselstroom, raak dan het blanke deel van het snoer of de connector niet aan wanneer het netsnoer is aangesloten op het stopcontact.
- Volg altijd zorgvuldig de instructies bij het instellen van het instrument.
- Stel het instrument niet bloot aan regen of vocht om brand en/of elektrische schokken te voorkomen.
- Houd het instrument uit de buurt van elektrische interfacebronnen, zoals fluorescerend licht en elektrische motoren.
- Houd het instrument uit de buurt van stof, hitte en trillingen.
- Stel het instrument niet bloot aan zonlicht.
- Plaats geen zware voorwerpen op het instrument; Plaats geen containers met vloeistof op het instrument.
- Raak de connectoren niet met natte handen aan

INHOUD VAN DE VERPAKKING

1. U2MIDI Pro-interface
2. Gebruikershandleiding

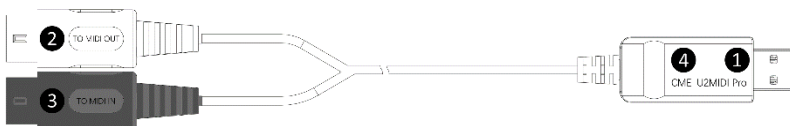
INTRODUCTIE

U2MIDI Pro is een professionele USB MIDI-interface die plug-and-play MIDI-connectiviteit biedt met elke met USB uitgeruste Mac of Windows-computer, evenals iOS (via de Apple USB Connectivity Kit) en Android-tablets of -telefoons (via Android OTG-kabel).

Het apparaat wordt geleverd met 1x MIDI IN en 1x MIDI OUT via standaard 5-pins MIDI-poorten. Het ondersteunt 16 MIDI-kanalen en wordt gevoed door een standaard USB-bus.

U2MIDI Pro maakt gebruik van de nieuwste 32-bits high-speed processorchip met snelle overdrachtssnelheden via USB. Dit maakt de doorvoer van grote data MIDI-berichten mogelijk, bereikt de beste latentie en nauwkeurigheid op minder dan millisecondeniveau. Met de gratis software "UxMIDI Tools" (ontwikkeld door CME) maakt u flexibele routerings- en filterinstellingen voor deze interface mogelijk. Alle instellingen worden automatisch opgeslagen in de interface.

U2MIDI Pro kan worden aangesloten op alle MIDI-producten met standaard MIDI-sockets, zoals: synthesizers, MIDI-controllers, MIDI-interfaces, keytars, elektrische blaasinstrumenten, v-accordeons, elektronische drums, elektrische piano's, elektronische draagbare keyboards, audio-interfaces, digitale mixers, enz.



De U2MIDI Pro heeft één LED-indicator op de USB-stekker. Als de stroomvoorziening normaal is, gaat het groene LED-lampje

branden. Wanneer er gegevensoverdracht is, knippert het groene LED-lampje.

1. USB MIDI-poort

U2MIDI Pro heeft een USB-A-connector voor aansluiting op een computer om MIDI-gegevens te verzenden.

- Bij gebruik met een computer sluit u de USB-A-connector van deze interface aan op de USB-A-aansluiting van de computer om deze te gebruiken zonder stuurprogramma's te installeren. De USB-poort van de computer kan de U2MIDI Pro van stroom voorzien. In verschillende besturingssystemen en versies kan U2MIDI Pro worden weergegeven als een apparaatnaam van een andere klasse, zoals "U2MIDI Pro" of "USB-audioapparaat", en de naam wordt gevolgd door de woorden IN/OUT.
- Bij gebruik als standalone MIDI-router, mapper en filter zonder computer, sluit u deze interface aan op een standaard USB-oplader of powerbank via de bijpassende USB-kabel om de interface te gebruiken.

Opmerking: Kies een powerbank met de *Low Power Charging-modus* (voor Bluetooth-hoofdtelefoons zoals AirPods en fitnesstrackers) en die geen automatische energiebesparende functie heeft.

2. [NAAR MIDI OUT ➔] Witte connector

Sluit deze connector aan op de MIDI OUT-aansluiting van een extern MIDI-apparaat om MIDI-berichten van het externe MIDI-apparaat op de computer te ontvangen.

3. [NAAR MIDI IN →] Zwarte connector

Sluit deze connector aan op de MIDI IN-aansluiting van een extern MIDI-apparaat om MIDI-berichten van de computer naar het externe MIDI-apparaat te verzenden.

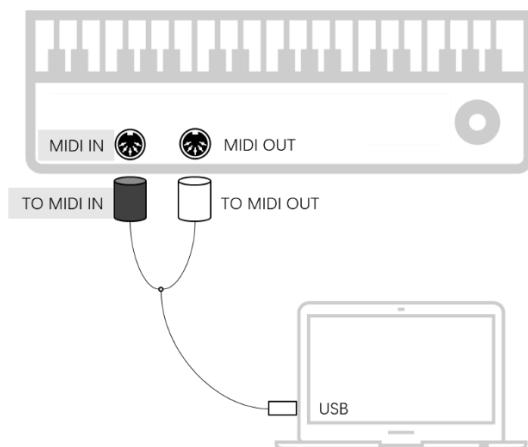
4. LED-indicatoren

U2MIDI Pro heeft een groene LED-indicator, die wordt gebruikt om de werkstatus van respectievelijk de MIDI-poort en de voeding aan te geven. Wanneer de poort MIDI-gegevens verzendt, knippert het indicatielampje dienovereenkomstig.

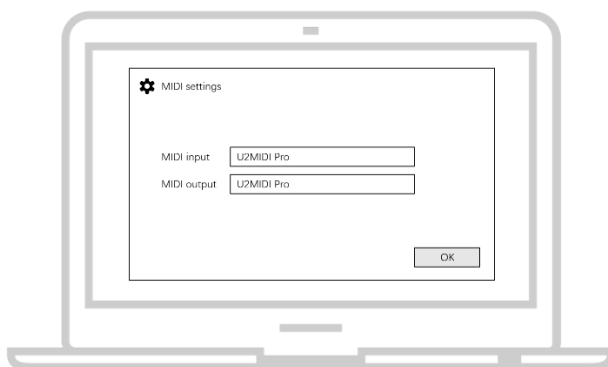
VERBINDING

1. Sluit de U2MIDI Pro aan op de USB-A-poort van uw computer. Als de computer geen USB-A-poort heeft, kunt u de bijbehorende adapterkabel (niet meegeleverd) of een USB-HUB gebruiken. Na het aansluiten gaat de groene LED-indicator van de U2MIDI Pro branden en herkent de computer het apparaat automatisch.
2. Sluit de witte 5-pins connector [TO MIDI OUT] van je U2MIDI Pro aan op de MIDI Out of Thru van je MIDI-apparaat. Sluit vervolgens de zwarte 5-pins connector [TO MIDI IN] van je U2MIDI Pro aan op de MIDI In van je MIDI-apparaat.

Opmerking: Er kan slechts één MIDI-stekker op het MIDI-apparaat worden aangesloten, afhankelijk van de werkelijke behoeften.



3. Open de muzieksoftware op uw computer, stel de MIDI-invoer- en uitvoerpoorten in op U2MIDI Pro op de MIDI-instellingenpagina en ga aan de slag.



Opmerking: Als u de U2MIDI Pro standalone wilt gebruiken zonder verbinding te maken met een computer, kunt u rechtstreeks een USB-voeding of powerbank aansluiten.

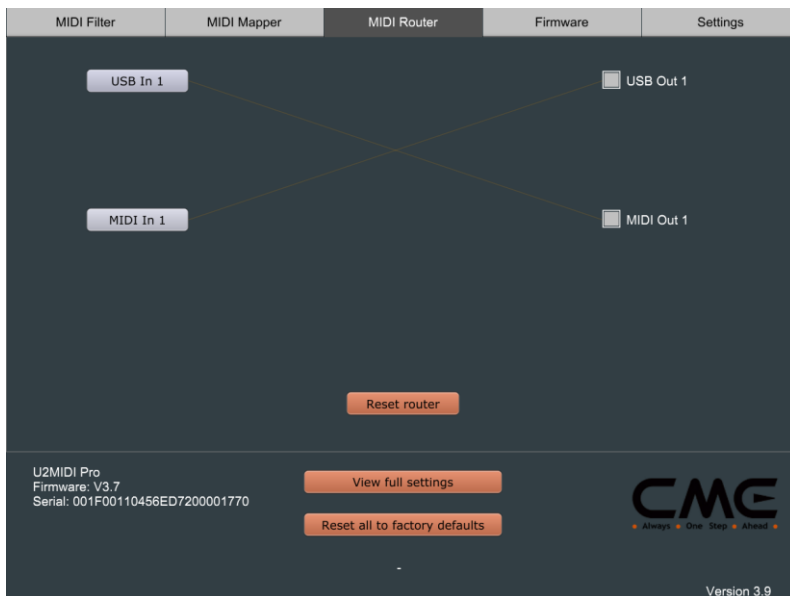
SOFTWARE-INSTELLINGEN

Ga naar www.cme-pro.com/support/ om de gratis software "UxMIDI Tools" voor macOS of Windows (compatibel met macOS X en Windows 7 - 64bit of hoger) en de gebruikershandleiding te downloaden. U kunt het gebruiken om de firmware van U2MIDI Pro-producten op elk moment te upgraden en de nieuwste functies te krijgen. Tegelijkertijd kunt u ook verschillende flexibele instellingen uitvoeren.

1. MIDI-routerinstellingen

MIDI Router wordt gebruikt om de signaalstroom van MIDI-berichten op uw CME USB MIDI-hardwareapparaat te bekijken en te configureren.

***Opmerking 1:** Alle routeringsinstellingen worden automatisch opgeslagen in het interne geheugen van de U2MIDI Pro.*



2. MIDI Mapper-instellingen

MIDI Mapper wordt gebruikt om de invoergegevens van het aangesloten en geselecteerde apparaat opnieuw toe te wijzen (opnieuw toe te wijzen), zodat deze kunnen worden uitgevoerd volgens aangepaste regels die door u zijn gedefinieerd.

Opmerking: Voordat u de MIDI Mapper-functie kunt gebruiken, moet de firmware van de U2MIDI Pro worden bijgewerkt naar versie 3.6 (of hoger) en moet de UxMIDI Tools-software worden bijgewerkt naar versie 3.9 (of hoger).

Opmerking: Alle Mapert-instellingen worden automatisch opgeslagen in het interne geheugen van de 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. MIDI-filterinstellingen

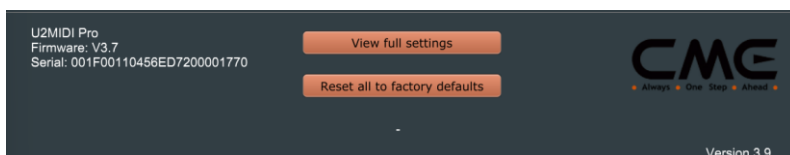
MIDI-filter wordt gebruikt om bepaalde soorten MIDI-berichten te blokkeren in een geselecteerde invoer- of uitvoerpoort waar ze niet meer doorheen worden doorgegeven.

Opmerking: Alle filterinstellingen worden automatisch opgeslagen in het interne geheugen van de U2MIDI Pro.



4. Bekijk volledige instellingen

De knop Volledige instellingen weergegeven wordt gebruikt om de filter-, mapper- en routerinstellingen voor elke poort van het huidige apparaat te bekijken - in één handig overzicht.

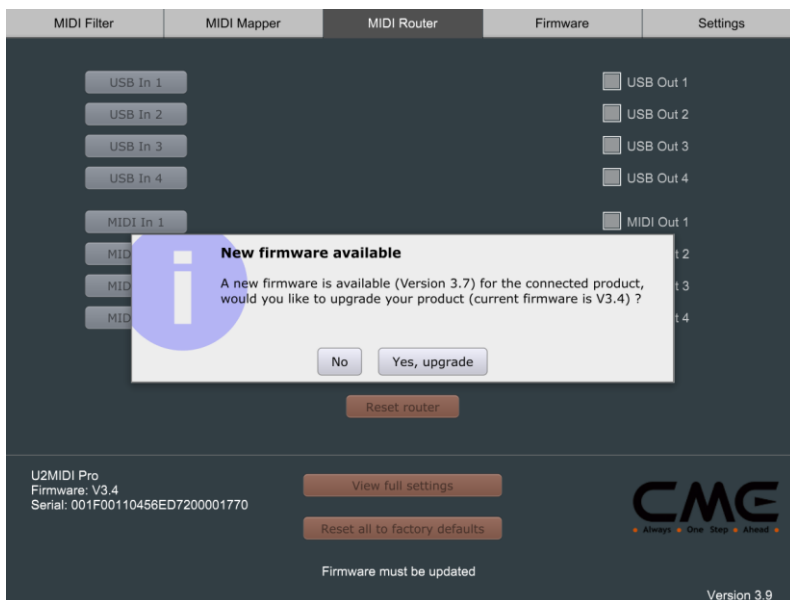


5. Firmware-upgrade uitvoeren

Wanneer uw computer is verbonden met internet, detecteert de software automatisch of het momenteel aangesloten CME USB MIDI-

hardwareapparaat de nieuwste firmware gebruikt en vraagt indien nodig om een update.

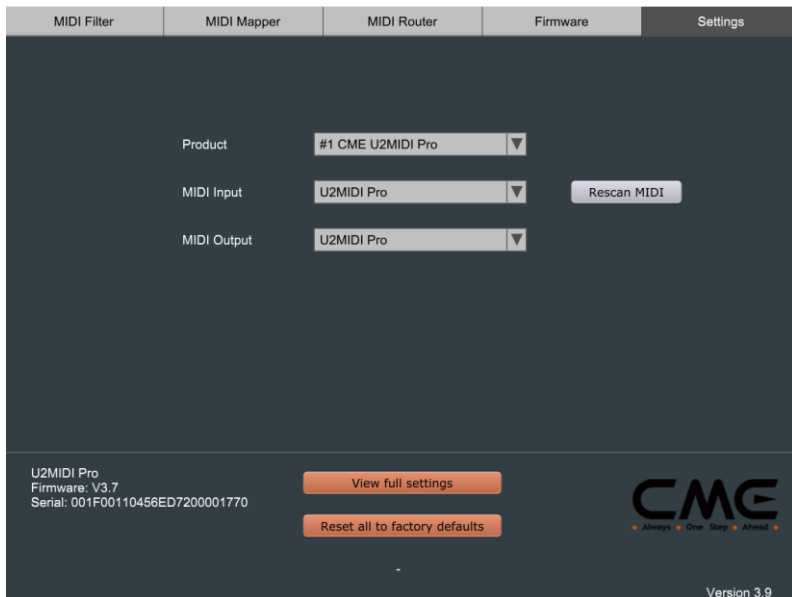
Opmerking: Na elke upgrade naar een nieuwe firmwareversie wordt aanbevolen om de U2MIDI Pro opnieuw op te starten.



6. Instellingen

De pagina Instellingen wordt gebruikt om het CME USB MIDI-hardwareapparaat, het model en de poort te selecteren die door de software moeten worden ingesteld en bediend. Wanneer een nieuw apparaat op uw computer is aangesloten, gebruikt u de knop [MIDI opnieuw scannen] om het nieuw aangesloten CME USB MIDI-hardwareapparaat opnieuw te scannen, zodat het wordt weergegeven in de vervolgkeuzelijsten voor Product en Poorten. Als je meerdere CME USB MIDI-hardwareapparaten tegelijkertijd hebt

aangesloten, selecteer dan hier het product en de poort die je wilt instellen.



SYSTEEMVEREISTEN

Ramen:

- Elke pc met een USB-poort.
- Besturingssysteem: Windows XP (SP3) / Vista (SP1) / 7 / 8 / 10 / 11 of hoger.

Mac besturingssysteem:

- Elke Apple Macintosh-computer met een USB-poort.
- Besturingssysteem: Mac OS X 10.6 of hoger.

los:

- Alle producten uit de iPad-, iPhone- en iPod Touch-serie. Vereist afzonderlijke aankoop van de Apple Camera Connection Kit of de Lightning-naar-USB-camera-adapter.
- Besturingssysteem: Apple iOS 5.1 of hoger.

Androïde:

- Elke tablet en mobiele telefoon. Vereist aparte aanschaf van een USB OTG-adapterkabel.
- Besturingssysteem: Google Android 5 of hoger.

SPECIFICATIES

Technologie	Standaard USB MIDI, compatibel met USB-klasse, Plug and Play
MIDI-aansluitingen	1x 5-pins [TO MIDI OUT ➡] Witte connector, 1x 5-pins [TO MIDI IN ➡] Zwarte connector
LED-indicatoren	1 LED-lampje
Compatibele apparaten	Apparaten met standaard 5-pins MIDI-aansluiting, computers en USB-hostapparaten met USB-A-aansluiting
MIDI-berichten	Alle berichten in de MIDI-standaard, inclusief notities, controllers, klokken, sysex, MIDI-tijdcode, MPE
Vertraging bij verzending	Bijna tot 0 ms

Voeding	USB-A-aansluiting. Gevoed via standaard 5V USB-bus of oplader
Firmware-upgrade uitvoeren	Upgradebaar via USB-poort met behulp van UxMIDI Tools
Stroomverbruik	75 mW
Lengte	2 meter / 6.56 voeten
Gewicht	81,5 g / 2,87 oz

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

FAQ

- **Het LED-lampje van U2MIDI Pro licht niet op:**
 - Controleer of de USB-stekker in de USB-poort van de computer of het hostapparaat is gestoken.
 - Controleer of de aangesloten computer of het hostapparaat is ingeschakeld.
 - Controleer of de USB-poort van de aangesloten computer stroom levert (vraag de fabrikant van het apparaat om informatie)?
- **De computer ontvangt geen MIDI-berichten bij het bespelen van een MIDI-keyboard:**
 - Controleer of de U2MIDI Pro correct is geselecteerd als het MIDI IN-apparaat in uw muzieksoftware.

- Controleer of u ooit aangepaste MIDI-routing instelt via de UxMIDI Tools-software. U kunt proberen de interface terug te zetten naar de fabrieksinstellingen in de software.
- **De externe geluidsmodule reageert niet op de MIDI-berichten die door de computer zijn gemaakt:**
 - Controleer of de U2MIDI Pro correct is geselecteerd als het MIDI OUT-apparaat in uw muzieksoftware.
 - Controleer of u ooit aangepaste MIDI-routing instelt via de UxMIDI Tools-software. U kunt proberen de interface terug te zetten naar de fabrieksinstellingen in de software.
- **De geluidsmodule die op de interface is aangesloten, heeft lange of door elkaar gehusselde noten:**
 - Dit probleem wordt hoogstwaarschijnlijk veroorzaakt door een MIDI-loop. Controleer of je aangepaste MIDI-routing hebt ingesteld via de UxMIDI Tools-software. U kunt proberen de interface terug te zetten naar de fabrieksinstellingen in de software.
- **Als u de MIDI-poort alleen in standalone-modus gebruikt zonder computer, kan deze dan worden gebruikt zonder de USB aan te sluiten?**
 - De U2MIDI Pro moet altijd zijn aangesloten op een USB-voeding om goed te kunnen werken. In de standalone-modus kunt u de computer vervangen door een standaard 5v USB-stroombron.

CONTACT

E-mailadres: info@cme-pro.com

Website: www.cme-pro.com

