

U6MIDI 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.

● **VEILIGHEIDSGEGEVINGEN**

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. U6MIDI Pro-interface
2. USB-kabel
3. Gebruikershandleiding

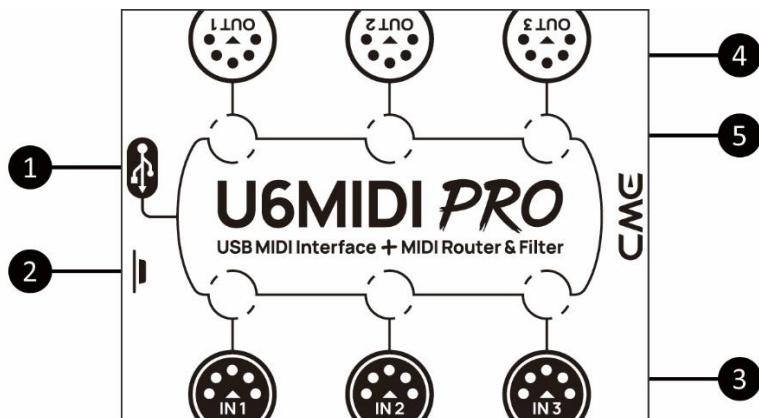
INTRODUCTIE

De U6MIDI Pro is een professionele USB MIDI-interface en standalone MIDI-router die een zeer compacte, plug-and-play MIDI-verbinding 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).

U6MIDI Pro biedt standaard 5-pins MIDI-poorten over 3 MIDI IN en 3 MIDI OUT, ondersteunt in totaal 48 MIDI-kanalen en wordt gevoed door een standaard USB-bus of USB-voeding.

U6MIDI Pro maakt gebruik van de nieuwste 32-bits high-speed verwerkingschip, die hoge overdrachtssnelheden via USB mogelijk maakt om te voldoen aan de doorvoer van grote data-MIDI-berichten en om de beste latentie en nauwkeurigheid op minder dan millisecondeniveau te bereiken. Met de gratis software "UxMIDI Tools" (ontwikkeld door CME) maakt u flexibele routing, remapping en filterinstellingen voor deze interface mogelijk. Alle instellingen worden automatisch opgeslagen in de interface. Deze interface kan ook standalone worden gebruikt zonder verbinding te maken met een computer, en biedt de krachtige functies van een MIDI-fusie, MIDI-thru/splitter en MIDI-router terwijl deze wordt gevoed via een standaard USB-oplader of powerbank.

U6MIDI 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.



1. USB MIDI-poort

U6MIDI Pro heeft een USB-C-aansluiting voor aansluiting op een computer om MIDI-gegevens te verzenden, of voor aansluiting op een USB-voeding voor standalone gebruik.

- Bij gebruik met een computer sluit u deze interface rechtstreeks aan via de bijpassende USB-kabel of sluit u deze aan op de USB-aansluiting van de computer via de USB-hub om de interface te gebruiken. De USB-poort van de computer kan de U6MIDI Pro van stroom voorzien. In verschillende besturingssystemen en versies kan U6MIDI Pro worden weergegeven als een apparaatnaam van een andere klasse, zoals "U6MIDI Pro" of "USB-audioapparaat", en de naam wordt gevolgd door het poortnummer 0/1/2 of 1/2/3 en 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.

Opmerking: De USB-poorten in de UxMIDI Tools-software zijn virtuele poorten die via een enkele USB-C-poort lopen. De U6MIDI Pro is geen USB-hostapparaat en de USB-poort is alleen voor het aansluiten van besturingssystemen, niet voor het aansluiten van MIDI-controllers via USB.

2. Knop

- Als de stroom is ingeschakeld, drukt u snel op de knop en de U6MIDI Pro stuurt "alle noten uit"-berichten van alle 16 MIDI-kanalen per uitgangspoorten. Dit elimineert onverwachte lange notities van externe apparaten.
- Houd in de ingeschakelde toestand de knop langer dan 5 seconden ingedrukt en laat vervolgens los, de U6MIDI Pro wordt teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

3. MIDI-ingang 1/2/3 poorten

Deze drie poorten worden gebruikt om MIDI-berichten van externe MIDI-apparaten te ontvangen.

Opmerking: Afhankelijk van de instellingen van de gebruiker voor MIDI-routing, moet de interface inkomende berichten mogelijk routeren naar meerdere aangewezen USB-poorten en/of MIDI-uitvoerpoorten. Als berichten naar meer dan twee poorten tegelijk moeten worden doorgestuurd, zal de interface automatisch de volledige berichten voor de verschillende

poorten repliceren.

4. MIDI-uitgang 1/2/3 poorten

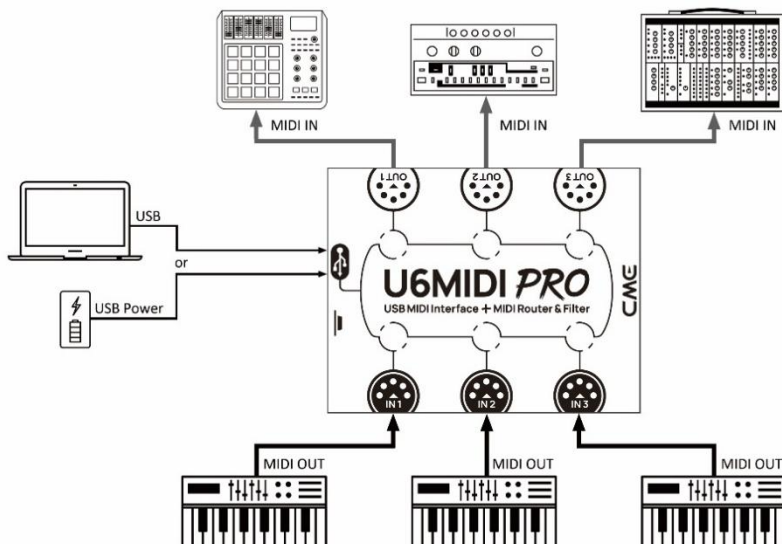
Deze drie poorten worden gebruikt om MIDI-berichten naar externe MIDI-apparaten te sturen.

Opmerking: *Afhankelijk van de MIDI-routeringsinstellingen van de gebruiker kan de interface MIDI-berichten ontvangen van meerdere aangewezen USB-poorten en/of MIDI-invoerpoorten. Als u berichten van meer dan twee poorten tegelijk naar een MIDI-uitvoerpoort moet verzenden, zal de interface automatisch alle berichten samenvoegen.*

5. LED-indicatoren

U6MIDI Pro heeft in totaal 6 groene LED-indicatoren, die worden gebruikt om de werkstatus van respectievelijk de 3 MIDI IN- en 3 MIDI OUT-poorten aan te geven. Wanneer op een bepaalde poort MIDI-gegevens worden verzonden, knippert het bijbehorende indicatielampje dienovereenkomstig.

VERBINDING



1. Gebruik de meegeleverde USB-kabel om de U6MIDI Pro aan te sluiten op de computer of het USB-hostapparaat. Meerdere U6MIDI Pro's kunnen via een USB-hub op een computer worden aangesloten.
2. Gebruik een MIDI-kabel om de MIDI IN-poort van de U6MIDI Pro aan te sluiten op de MIDI OUT of THRU van andere MIDI-apparaten en sluit de MIDI OUT-poort van de U6MIDI Pro aan op de MIDI IN van andere MIDI-apparaten.
3. Wanneer de stroom is ingeschakeld, gaat de LED-indicator van de U6MIDI Pro branden en detecteert de computer het apparaat automatisch. Open de muzieksoftware, stel de MIDI-invoer- en uitvoerpoorten in op U6MIDI Pro op de MIDI-instellingenpagina en ga aan de slag. Raadpleeg de handleiding van uw software voor meer informatie.

Opmerking: Als u de U6MIDI Pro standalone wilt gebruiken zonder verbinding te maken met een computer, kunt u rechtstreeks een USB-voeding of powerbank aansluiten.

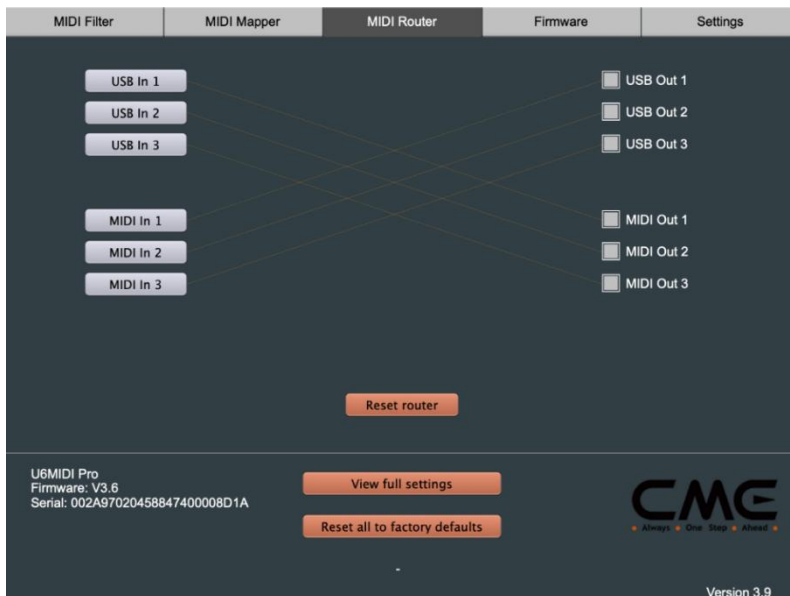
SOFTWARE-INSTELLINGEN

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 op elk moment gebruiken om de firmware van U6MIDI Pro-producten te upgraden om de nieuwste geavanceerde 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: Alle routerinstellingen worden automatisch opgeslagen in het interne geheugen van de U6MIDI 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 U6MIDI 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 Mapper-instellingen worden automatisch opgeslagen in het interne geheugen van de U6MIDI Pro.



3. MIDI-filterinstellingen

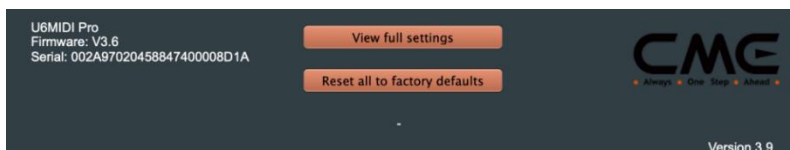
MIDI-filter wordt gebruikt om bepaalde soorten MIDI-berichten te blokkeren in een geselecteerde invoer- of uitvoerpoort waar ze niet meer doorheen worden doorgegeven.

Opmerking: Alle filterinstellingen worden automatisch opgeslagen in het interne geheugen van de U6MIDI 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.

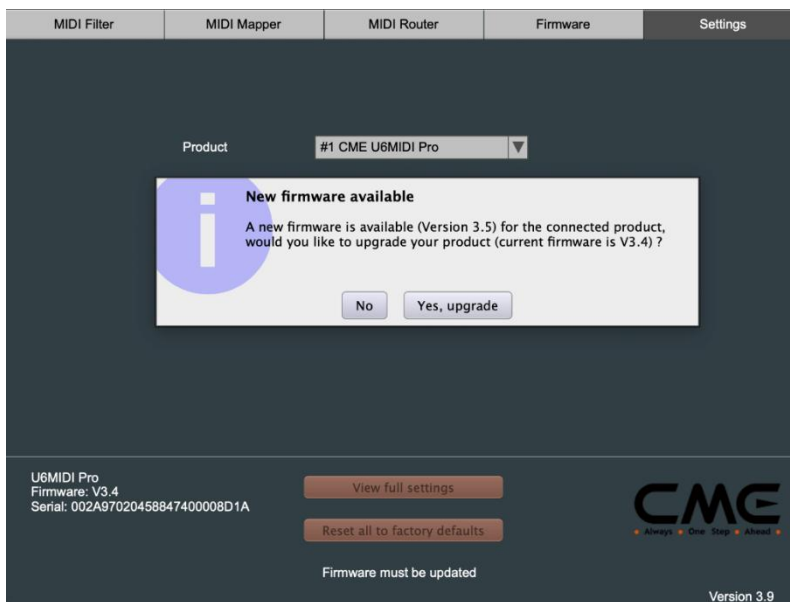


5. Firmware-upgrade uitvoeren

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.

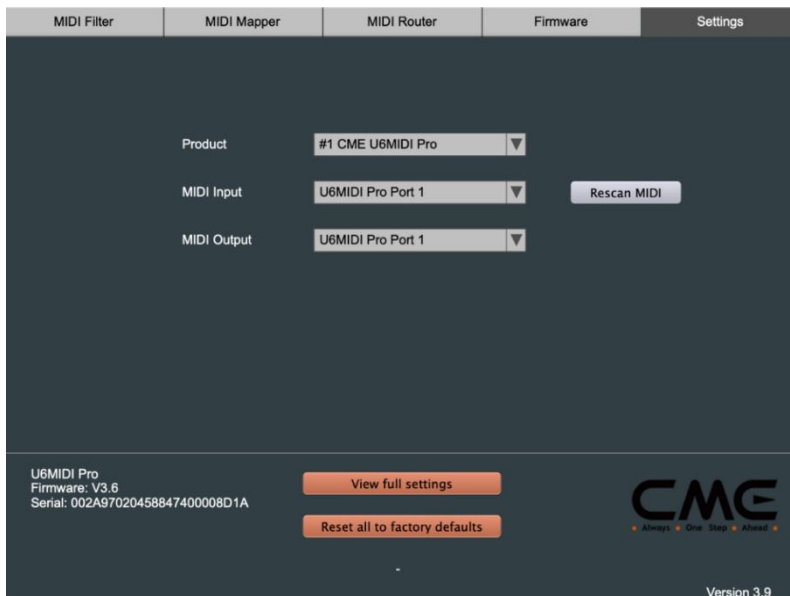
Opmerking: Na elke upgrade naar een nieuwe firmwareversie wordt aanbevolen om de U6MIDI Pro opnieuw op te starten.



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

Windows:

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

Mac OS X:

- 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.

Android:

- 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	3x 5-pins MIDI-ingangen, 3x 5-pins MIDI-uitgangen
LED-indicatoren	6 LED-lampjes
Compatibele apparaten	Apparaten met standaard MIDI-aansluitingen, computers met USB-poort en USB-hostapparaten
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-C-aansluiting. Gevoed via standaard 5V USB-bus of oplader
Firmware-upgrade uitvoeren	Upgradebaar via USB-poort met behulp van UxMIDI Tools
Stroomverbruik	150 mW
Grootte	82,5 mm (L) x 64 mm (B) x 33.5 mm (H) 3.25 inch (L) x 2.52 inch (B) x 1.32 inch (H)
Gewicht	100 g/3.5 ons

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

FAQ

- **Het LED-lampje van de U6MIDI 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 het aangesloten hostapparaat 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 U6MIDI 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 knop langer dan 5 seconden ingedrukt te houden en vervolgens weer los te laten in de ingeschakelde toestand om de interface terug te zetten naar de fabrieksinstellingen.
- **De externe geluidsmodule reageert niet op de MIDI-berichten die door de computer zijn gemaakt:**
 - Controleer of de U6MIDI 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 knop langer dan 5 seconden ingedrukt te houden en vervolgens weer los te laten in de ingeschakelde toestand om de interface terug te zetten naar de fabrieksinstellingen.
- **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 knop langer dan 5 seconden ingedrukt te houden en vervolgens weer los te laten in de ingeschakelde toestand om de interface terug te zetten naar de fabrieksinstellingen.

- Als u de MIDI-poort alleen in standalone-modus gebruikt zonder computer, kan deze dan worden gebruikt zonder de USB aan te sluiten?
- De U6MIDI 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: support@cme-pro.com

Website: www.cme-pro.com

