H12MIDI PRO
GEBRUIKERSHANDLEIDING V07

Hallo, bedankt voor het aanschaffen van de professionele producten van CME!

Lees deze handleiding volledig voordat je dit product gebruikt. De afbeeldingen in de handleiding zijn alleen ter illustratie, het daadwerkelijke product kan variëren. Voor meer technische ondersteuningscontent en video's, bezoek deze pagina: www.cme-pro.com/support/

BELANGRIJK

- **Waarschuwing**

  Een verkeerde aansluiting kan schade aan het apparaat veroorzaken.

- **Auteursrecht**

Copyright 2026 © CME Corporation. Alle rechten voorbehouden. CME is een geregistreerd handelsmerk van CME Pte. Ltd. in Singapore en/of andere landen. Alle andere of geregistreerde handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.

- **Beperkte garantie**

CME biedt een standaardgarantie 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

begint op de aankoopdatum van dit product. CME waarborgt de inbegrepen hardware tegen defecten in vakmanschap en materialen gedurende de garantieperiode. CME biedt geen garantie tegen normale slijtage, noch schade veroorzaakt door een ongeluk of misbruik van het gekochte product. CME is niet verantwoordelijk voor schade of dataverlies veroorzaakt door onjuiste werking van de apparatuur. Je bent verplicht een aankoopbewijs te overleggen als voorwaarde voor garantieservice. Uw leverings- of verkoopbewijs, waarop de aankoopdatum van dit product staat, is uw aankoopbewijs. Om service te krijgen, belt u of bezoekt u de geautoriseerde dealer of distributeur van CME waar u dit product heeft gekocht. CME zal voldoen aan de garantieverplichtingen volgens de lokale consumentenwetgeving.

- Veiligheidsinformatie

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, de volgende:

- Sluit het instrument niet aan tijdens donder.
- Zet het snoer of stopcontact niet op een vochtige plek tenzij het stopcontact speciaal is ontworpen voor vochtige plekken.
- Als het instrument van stroom moet worden voorzien door wisselstroom, raak dan het kale deel van het snoer of de connector niet aan wanneer het snoer op het stopcontact is aangesloten.
- Volg altijd de instructies zorgvuldig bij het opstellen van het instrument.
- Blootstel het instrument niet aan regen of vocht om brand en/of elektrische schokken te voorkomen.

- Houd het instrument uit de buurt van elektrische interfacebronnen, zoals fluorescentielicht en elektrische motoren.
- Houd het instrument uit de buurt van stof, hitte en trillingen.
- Blootstel het instrument niet aan zonlicht.
- Plaats geen zware voorwerpen op het instrument; Plaats geen containers met vloeistof op het instrument.
- Raak de connectoren niet aan met natte handen.

VERPAKKINGSLIJST

1. H12MIDI PRO-interface
2. USB-C naar USB-C kabel
3. Quick Start Guide

INTRODUCTIE

H12MIDI PRO is een snelle USB-dual-role TRS MIDI-interface die als USB Host kan worden gebruikt om onafhankelijk plug-and-play USB MIDI-apparaten en TRS MIDI-apparaten (selecteerbaar Type-A/B) voor bidirectionele MIDI-transmissie aan te sluiten. Tegelijkertijd kan het ook werken als een plug-and-play USB-client MIDI-interface om verbinding te maken met elke USB-uitrustende Mac- of Windows-computer, evenals iOS- of Android-apparaten.

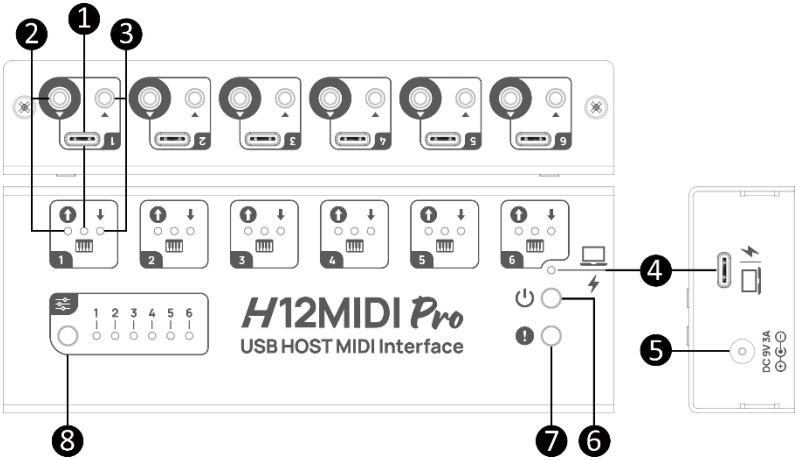
Hij beschikt over 6 USB-C Host-poorten (ondersteunt 16 in en 16 uit via USB Hub), 1 USB-C clientpoort (ondersteunt 8 in en 8 uitgangen), 6

standaard 3,5 mm (1/8") standaard TRS MIDI IN en OUT poorten (selecteerbaar Type A/B). Het ondersteunt tot 480 MIDI-kanalen.

H12MIDI PRO wordt geleverd met gratis HxMIDI Tools-software (beschikbaar voor macOS-, iOS-, Windows-, Android- en Linux Ubuntu-versies). Je kunt het gebruiken voor firmware-updates, evenals voor het instellen van MIDI-splitsing, merging, routing, mapping en filterinstellingen. Alle instellingen worden automatisch opgeslagen in de interface, waardoor het eenvoudig is om standalone te gebruiken zonder een computer aan te sluiten. Het kan worden gevoed door een standaard USB-voeding (bus of powerbank) en een DC 9V voeding (het stroombereik varieert van minimaal 500 mA tot maximaal 3 A, afhankelijk van de aangesloten USB-apparaten, die apart worden verkocht).

H12MIDI PRO gebruikt de nieuwste 32-bits hogesnelheidsprocessorchip, die USB-snelle transmissiesnelheden via USB mogelijk maakt om de doorvoer van grote data-MIDI-berichten te bereiken en de beste latentie en nauwkeurigheid op submillisecondenniveau te bereiken. Hij is verbonden met alle MIDI-apparaten met standaard MIDI-poorten, evenals op USB MIDI-apparaten die voldoen aan de plug-and-play-standaard, zoals: synthesizers, MIDI-controllers, MIDI-interfaces, keytars, elektronische blaasinstrumenten, v-accordeons, elektronische drums, elektronische piano's, elektronische draagbare keyboards, audio-interfaces, digitale mixers, enzovoort.

De H12MIDI Pro kan Bluetooth MIDI-functionaliteit toevoegen door een externe CME WIDI Uhost (USB-C) of WIDI Jack (TRS MIDI) aan te sluiten. Raadpleeg de CME-website voor details.



❶ USB-C Host poorten 1~6 en indicatorlampjes

Deze 6 USB-C Host-poorten, gemarkeerd met een muziektoetsenbordicoon, kunnen worden gebruikt om plug-and-play (USB MIDI-klasse compatibel) standaard USB MIDI-apparaten aan te sluiten. Deze interface ondersteunt tot 16 USB Host-poorten via een USB-hub (geteld als het aantal poorten als het aangesloten apparaat meerdere virtuele USB-poorten heeft). De USB-C Host-poort verdeelt stroom van de DC- of USB-C-clientpoort naar het aangesloten USB-apparaat met een maximale stroomlimiet van 5V-500mA per poort (USB 2.0-standaard) en een som van 5V-3A voor de 6 poorten. De USB Host-poort kan onafhankelijk worden gebruikt zonder computer.

❗ *Let op: wanneer je meerdere USB-apparaten via een niet-voeder USB-hub aansluit, gebruik dan een hoogwaardige USB-adapter, USB-kabel en DC-adapter om de H12MIDI PRO van stroom te voorzien, anders kan het apparaat defect raken door een onstabiele voeding.*

❗ *Opmerking: Als de totale stroom van het USB-apparaat dat op de USB-C*

Host-poort is aangesloten meer is dan 3A, gebruik dan een zelfvoorzienende USB-hub om het aangesloten USB-apparaat van stroom te voorzien.

- Verbind het plug-and-play USB MIDI-apparaat met de USB-C Hostpoort via een USB-kabel of USB-hub (vergelijk de kabel volgens de specificaties van het apparaat). Wanneer een aangesloten USB MIDI-apparaat wordt ingeschakeld, herkent H12MIDI PRO automatisch de apparaatnaam en de bijbehorende poort.

Opmerking: Als H12MIDI PRO het aangesloten apparaat niet herkent, kan het een compatibiliteitsprobleem zijn; neem contact op met support@cme-pro.com voor technische ondersteuning van CME.

- De 6 witte indicatoren zijn stabiel wanneer ze worden ingeschakeld en knipperen snel bij het verzenden of ontvangen van MIDI-berichten.
- Als een aangesloten USB MIDI-apparaat meer dan 500mA verbruikt zoals gespecificeerd door de USB 2.0-standaard, start het interne beveiligingscircuit van de H12MIDI Pro automatisch en stopt de bijbehorende USB-poort met stroom totdat het aangesloten apparaat wordt verwijderd.

- Fabrieksstandaardroute: USB-C Hostpoorten 1~16 worden allemaal gerouteerd naar TRS MIDI-poorten 1~6. Als je de USB-C Host-poort nodig hebt om MIDI-berichten met je computer uit te wisselen via de USB-C clientpoort, gebruik dan de HxMIDI Tools-software om zelf de bijbehorende route in te stellen.

	USB-C Virtual Out								MIDI Out					
	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6
USB-C Host In 1									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 2									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 3									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 4									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 5									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 6									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 7									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 8									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 9									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 10									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 11									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 12									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 13									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 14									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 15									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 16									○	○	○	○	○	○

Opmerking: Als je de routeringsconfiguratie tussen aangesloten MIDI-apparaten moet wijzigen, verbind dan H12MIDI PRO's USB-C clientpoort vanaf je computer en configureer deze opnieuw met de gratis HxMIDI Tools-software, zie het gedeelte [Router] in de softwarehandleiding. De nieuwe configuratie wordt automatisch opgeslagen in de interface.

❷ TRS MIDI-uitgangspoorten 1~6 en indicatorlampjes

- TRS MIDI-uitgangen en indicatoren zijn gemarkeerd met naar buiten wijzende pijlen die gebruikt kunnen worden om verbinding te maken met de standaard MIDI IN-poort van MIDI-apparaten en MIDI-berichten te verzenden. De TRS MIDI-uitgangen kunnen worden geselecteerd als TRS MIDI Type-A/B met behulp van de gratis HxMIDI Tools-software; de standaard is Type-A.

- 6 groene indicatoren zijn stabiel wanneer ze worden ingeschakeld en knipperen snel bij het verzenden of ontvangen van MIDI-berichten.

❸ TRS MIDI-ingangspoorten 1~6 en indicatorlampjes

- TRS MIDI-ingangspoorten en indicatoren zijn gemarkeerd met naar binnen wijzende pijlen die kunnen worden gebruikt om verbinding te maken met een standaard MIDI OUT- of MIDI THRU-poort van MIDI-apparaten en MIDI-berichten te ontvangen. De TRS MIDI-ingangspoorten detecteren automatisch Type-A of Type-B verbindingen, zonder speciale configuratie.
- 6 rode indicatoren zijn stabiel wanneer ze worden ingeschakeld en knipperen snel bij het verzenden of ontvangen van MIDI-berichten.
- **Fabrieksstandaardroutes**: MIDI In-poorten 1~6 worden gerouteerd naar de overeenkomstige USB-C Virtual Out-poorten 1~6, en MIDI In-poorten 1~6 worden ook gerouteerd naar USB-C Host Out-poorten 1~16.

	USB-C virtual Out								USB-C Host Out
	1	2	3	4	5	6	7	8	1~16
MIDI In 1	○								○
MIDI In 2		○							
MIDI In 3			○						
MIDI In 4				○					
MIDI In 5					○				
MIDI In 6						○			

Opmerking: Als je de routeringsconfiguratie tussen aangesloten MIDI-apparaten moet wijzigen, gebruik dan de HxMIDI Tools-software om deze te herconfigureren.

❹ USB-C clientpoort en indicatorlampje

De USB-C clientpoort van de H12MIDI PRO is gemarkeerd met een computerpictogram, dat gebruikt kan worden om verbinding te maken met de USB-poort van de computer om MIDI-gegevens over te dragen, of om aan te sluiten op een standaard USB-voeding met een spanning van 5 volt (bijv. oplader, powerbank, computer-USB-aansluiting, enz.). Voor zelfstandig gebruik.

- Wanneer je het met een computer gebruikt, sluit je de interface direct aan op de USB-poort van de computer met de bijbehorende USB-kabel of via de USB-hub om de interface te gebruiken. Hij is ontworpen voor plug-and-play, er is geen driver nodig. De USB-poort van de computer kan de H12MIDI PRO van stroom voorzien. Deze interface heeft 8 inch en 8 out USB virtuele MIDI-poorten. H12MIDI PRO kan worden weergegeven als verschillende apparaatnamen op verschillende besturingssystemen en versies, zoals "H12MIDI PRO" of "USB audio device", met poortnummer 0/1/2/3/4/5/5/6/7 of 1/2/3/4/5/6/7/8, en de woorden IN/OUT.

MacOS

MIDI In Device Name	MIDI Out Device Name
H12MIDI-Pro Port 1	H12MIDI-Pro Port 1
H12MIDI-Pro Port 2	H12MIDI-Pro Port 2
H12MIDI-Pro Port 3	H12MIDI-Pro Port 3
H12MIDI-Pro Port 4	H12MIDI-Pro Port 4
H12MIDI-Pro Port 5	H12MIDI-Pro Port 5
H12MIDI-Pro Port 6	H12MIDI-Pro Port 6
H12MIDI-Pro Port 7	H12MIDI-Pro Port 7
H12MIDI-Pro Port 8	H12MIDI-Pro Port 8

Windows

MIDI In Device Name	MIDI Out Device Name
H12MIDI-Pro	H12MIDI-Pro
MIDIIN2 (H12MIDI-Pro)	MIDIOUT2 (H12MIDI-Pro)
MIDIIN3 (H12MIDI-Pro)	MIDIOUT3 (H12MIDI-Pro)
MIDIIN4 (H12MIDI-Pro)	MIDIOUT4 (H12MIDI-Pro)
MIDIIN5 (H12MIDI-Pro)	MIDIOUT5 (H12MIDI-Pro)
MIDIIN6 (H12MIDI-Pro)	MIDIOUT6 (H12MIDI-Pro)
MIDIIN7 (H12MIDI-Pro)	MIDIOUT7 (H12MIDI-Pro)
MIDIIN8 (H12MIDI-Pro)	MIDIOUT8 (H12MIDI-Pro)

Opmerking: Windows beperkt USB MIDI-poorten tot één client tegelijk. Om meerdere applicaties gelijktijdig uit te voeren, wijs je aan elke app een unieke H12MIDI Pro-clientpoort toe (HxMIDI Tools gebruikt exclusief clientpoort 1) of sluit je andere programma's. Verwachting zullen aankomende Windows MIDI-diensten deze beperking oplossen.

- Wanneer je deze interface gebruikt als een zelfstandige MIDI-router, mapper en filter, kun je deze interface via de bijpassende USB-kabel aansluiten op een standaard USB-oplader of powerbank en beginnen met gebruiken.

Let op: Schakel alstublieft de automatische stroombesparende functie van de powerbank uit om te voorkomen dat de powerbank automatisch uitschakelt.

- De oranje indicator is stabiel wanneer hij wordt ingeschakeld en knippert snel bij het verzenden of ontvangen van MIDI-berichten.

- Fabrieksstandaardroutering: USB-C Virtual In-poorten 1~6 worden respectievelijk naar de overeenkomstige MIDI Out-poorten 1~6 geleid.Standaard zijn de USB-C Virtual-poorten en de USB-C Host-poorten niet geconfigureerd met routering. Stel ze indien nodig handmatig in.

	MIDI Out						USB-C Host Out
	1	2	3	4	5	6	1~16
USB-C Virtual In 1	○						
USB-C Virtual In 2		○					
USB-C Virtual In 3			○				
USB-C Virtual In 4				○			
USB-C Virtual In 5					○		
USB-C Virtual In 6						○	
USB-C Virtual In 7							
USB-C Virtual In 8							

Opmerking: Als je de routeringsconfiguratie tussen aangesloten MIDI-apparaten moet wijzigen, gebruik dan de HxMIDI Tools-software om deze te herconfigureren.

❺ DC 9V stopcontact

Je kunt een DC-adapter aansluiten met minimaal 500 mA tot maximaal 3 A (afhankelijk van de aangesloten USB-apparaten) om de H12MIDI PRO van stroom te voorzien. Dit is ontworpen voor het gemak van gitaristen, doordat de interface kan worden gevoed door de stroombron van het pedaalbord, of wanneer de interface als een zelfstandig apparaat wordt gebruikt, zoals een MIDI-router, waarbij de andere stroombron dan USB handiger is. De stroomadapter zit niet bij het H12MIDI Pro-pakket, koop deze indien nodig apart.

❗ *Kies alstublieft een stroomadapter met een positieve pool aan de buitenkant van de stekker, een negatieve aansluiting op de binnenste pin en een buitendiameter van 5,5 mm.*



❻ [Standby] knop en indicatorlampje

Dit apparaat schakelt automatisch in na het inschakelen, er is geen knopbediening nodig. Houd de [Standby] -knop langer dan 3 seconden ingedrukt in de aan/aan-modus om het apparaat in standby-modus te zetten, en druk vervolgens op de [Standby] -knop om de aan-stroom te hervatten. In standbymodus stoppen de 6 USB Host-poorten met het leveren van stroom aan externe apparaten, alleen de standby-indicator knippert langzaam.

Opmerking: Je kunt automatische slaapstand instellen via de HxMIDI Tools-software en MIDI-berichten sturen om wakker te worden via de USB-poort van je computer.

❼ [Panic] noodstopknop en indicatorlampje

- Wanneer het wordt ingeschakeld, klik je snel op de [Panic]-knop en het apparaat stuurt een "Alle Noten uit"-bericht voor alle 16 MIDI-kanalen naar alle uitgangspoorten. Dit bericht kan worden gebruikt om onverwachte lange noten van externe apparaten te elimineren. Alle relevante indicatoren knipperen.
- Wanneer de stroom aanstaat, houd je de [Panic]- knop langer dan 3 seconden ingedrukt en laat je hem dan los, waarna alle instellingen van dit apparaat worden teruggezet naar de standaardtoestand.

❽ [Presets] knop 1~6 en indicatielampje

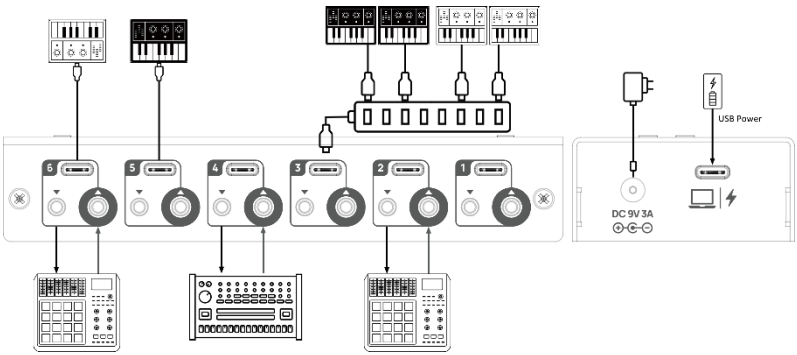
- H12MIDI PRO heeft 6 door gebruikers aanpasbare presets. Elke keer dat de knop wordt ingedrukt terwijl de stroom aanstaat, schakelt de interface cyclisch over naar de volgende preset, en het verlichte

blauwe lampje geeft het huidige presetnummer aan (in de standaardtoestand zijn de 6 presets hetzelfde).

- Wanneer de stroom aanstaat, houd je de knop 3 seconden ingedrukt en laat je daarna los, dan wordt de huidige preset teruggezet naar de standaardtoestand.

VERBIND

- **Gebruik H12MIDI PRO om externe USB MIDI-apparaten aan je MIDI-apparaat te koppelen**



1. Sluit een USB- of DC 9V-voeding aan op het apparaat.
2. Gebruik je eigen USB-kabel om het plug-and-play USB MIDI-apparaat aan te sluiten op USB-C Hostpoorten 1~6 van H12MIDI Pro. Als je meer dan 6 USB MIDI-apparaten tegelijk wilt aansluiten, gebruik dan een USB-hub.
3. Gebruik de 3,5mm (1/8") TRS MIDI-kabel om de MIDI IN-poort van

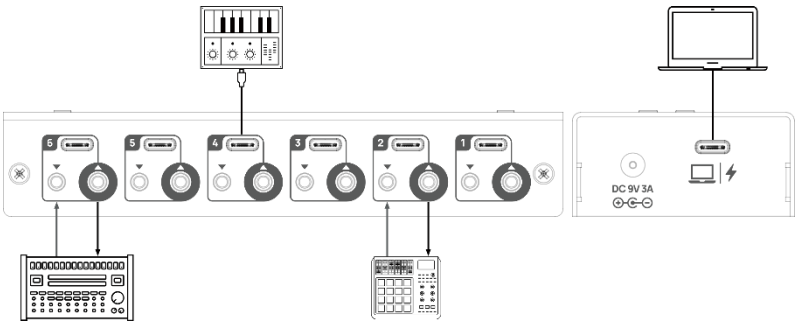
H12MIDI Pro aan te sluiten op de MIDI Out- of Thru-poort van andere MIDI-apparaten, en sluit de MIDI OUT-poort van H12MIDI Pro aan op de MIDI IN-poort van andere MIDI-apparaten.

Opmerking: De TRS MIDI In-poorten detecteren automatisch Type-A/B. De TRS MIDI Out-poorten kunnen worden gekozen tussen TRS MIDI Type-A/B via de gratis HxMIDI Tools-software, en de standaardstatus is Type-A.

4. Wanneer de stroom aan is, gaat de LED-indicator van het apparaat branden en kun je MIDI-berichten verzenden en ontvangen tussen het aangesloten USB MIDI-apparaat en het MIDI-apparaat volgens de vooraf ingestelde signaalroutering en parameters. Standaard worden alle virtuele poorten van de USB Host die door H12MIDI PRO worden gedetecteerd, vooraf doorgestuurd naar alle TRS MIDI-poorten. Gebruik alsjeblieft HxMIDI Tools-software om de routering aan te passen naar jouw behoeften. Onjuiste routeringsinstellingen kunnen voorkomen dat MIDI-berichten worden verzonden.

Opmerking: H12MIDI PRO heeft geen aan/uit-schakelaar, alleen aanzetten en dan kan hij weer werken.

- Gebruik H12MIDI PRO om externe MIDI-apparaten op je computer aan te sluiten



1. Gebruik de meegeleverde USB-kabel omde USB-C clientpoort van H12MIDI Pro aan te sluiten op de USB-poort van je computer. Meerdere H12MIDI Pro's kunnen via een USB-hub op een computer worden aangesloten.
2. Gebruik de TRS MIDI-kabel om de MIDI IN-poort van H12MIDI Pro aan te sluiten op de MIDI Out- of Thru-poort van andere MIDI-apparaten, en verbind de MIDI OUT-poort van H12MIDI Pro met de MIDI IN-poort van andere MIDI-apparaten.

Opmerking: De TRS MIDI In-poorten detecteren automatisch Type-A/B. De TRS MIDI Out-poorten kunnen worden gekozen tussen TRS MIDI Type-A/B via de gratis HxMIDI Tools-software, en de standaardstatus is Type-A.

3. Gebruik een USB-kabel om de USB-C Host-poort van H12MIDI Pro aan te sluiten op de USB-clientpoort van andere MIDI-apparaten. Omdat de standaardstatus van H12MIDI Pro geen route van de USB-C Hostpoort naar de USB-C clientpoort instelt, kunnen MIDI-apparaten die zijn aangesloten op de USB-C Hostpoort van de H12MIDI Pro MIDI-berichten direct met de computer uitwisselen. Gebruik alsjeblieft de HxMIDI Tools-software om de USB-C Hostpoort naar een specifieke USB-C clientpoort te routeren volgens uw behoeften, en selecteer de USB-C clientpoort in de muzieksoftware voor MIDI-berichten uitwisselen. Onjuiste routeringsinstellingen kunnen voorkomen dat MIDI-berichten worden verzonden.
4. Wanneer de stroom aanstaat, licht de LED-indicator van H12MIDI Pro op en detecteert de computer het apparaat automatisch. Open de muzieksoftware, stel de MIDI-in- en uitgangspoorten in op H12MIDI PRO op de MIDI-instellingenpagina en begin aan de slag. Zie de handleiding van je software voor meer details.

Opmerking: CME biedt een verscheidenheid aan 3,5mm (1/8") TRS MIDI Type-A compacte kabels. Bezoek https://www.cme-pro.com/trs-midi-cables-type-a/.

USB-VERBINDINGSSYSTEEMVEREISTEN

Windows:

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

Mac OS X:

- Elke Apple Mac brein met een USB-poort.
- Besturingssysteem: Mac OS X 10.6 of later.

iOS:

- Elke iPad, iPhone, iPod Touch. Als je modellen met een Lightning-poort aansluit, moet je de Apple Camera Connection Kit of de Lightning naar USB Camera Adapter apart aanschaffen.
- Besturingssysteem: Apple iOS 5.1 of nieuwer.

Android:

- Elke tablet en telefoon met een USB-datapoort. Je moet mogelijk een USB OTG-kabel apart aanschaffen.
- Besturingssysteem: Google Android 5 of later.

SOFTWARE-INSTELLINGEN

Bezoek www.cme-pro.com/support/ om de gratis HxMIDI Tools-software te downloaden (compatibel met macOS X en Windows 10 of later, iOS, Android) en de gebruikershandleiding. Je kunt het op elk moment gebruiken om de firmware van je H12MIDI Pro te upgraden om de nieuwste geavanceerde functies te krijgen. Tegelijkertijd kun je ook verschillende flexibele instellingen uitvoeren. Alle router-, mapper- en filterinstellingen worden automatisch opgeslagen in het interne geheugen van H12MIDI Pro.

1. MIDI-routerinstellingen



De router wordt gebruikt om het signaal van MIDI-berichten in je H12MIDI Pro-hardware te bekijken en te wijzigen . Selecteer eerst de invoerpoort aan de linkerkant, klik dan op het selectievakje voor elke uitvoerpoort rechts om een route aan te maken, en klik opnieuw op het

selectievakje om het te deselecteren.

2. MIDI Mapper-instellingen



De mapper wordt gebruikt om het geselecteerde invoerbericht opnieuw toe te wijzen (remappen) aan het aangesloten apparaat, zodat het wordt uitgevoerd volgens aangepaste regels die door jou zijn gedefinieerd. Selecteer eerst de invoerpoort, selecteer dan het type bron- en bestemmingsberichten in het Berichtveld, en stel vervolgens het MIDI-kanaal en de berichtwaarde 1 & 2 in.

3. MIDI-filterinstellingen



Het filter wordt gebruikt om bepaalde soorten MIDI-berichten te blokkeren van geselecteerde in- of uitgangspoort. Selecteer eerst de MIDI-poort en selecteer daarna het MIDI-kanaal of berichttype dat je wilt blokkeren. Wanneer een MIDI-kanaal wordt geselecteerd, worden alle berichten op dat kanaal geblokkeerd. Wanneer bepaalde berichttypes worden geselecteerd, worden die berichten op alle MIDI-kanalen geblokkeerd. Om een specifiek MIDI-bericht te blokkeren, gebruik je de [Filter message]-functie in de mapper.

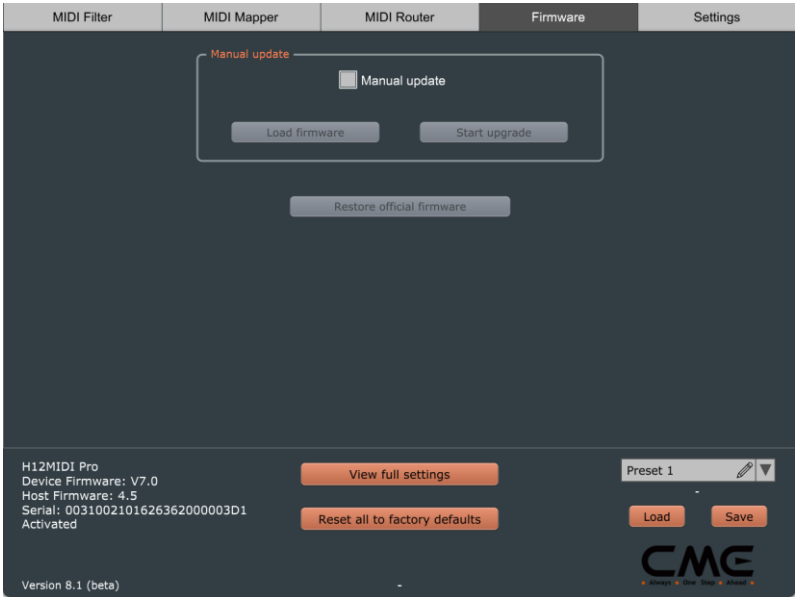
4. [View full settings] en [Reset all to factory defaults]



De knop [View Full settings] wordt gebruikt om de filter-, mapper- en routerinstellingen voor elke poort van het huidige apparaat te bekijken - in één handig overzicht.

De knop [Reset all to factory defaults] wordt gebruikt om alle parameters van het apparaat terug te zetten naar de standaardstatus wanneer het product de fabriek verlaat.

5. [Firmware]



Wanneer je computer verbonden is met het internet, detecteert de software automatisch of de momenteel aangesloten H12MIDI Pro-hardware de nieuwste firmware draait en vraagt indien nodig om een update. Als de firmware niet automatisch kan worden bijgewerkt, kun je deze handmatig aanpassen op de Firmware-pagina.

Opmerking: Het wordt aanbevolen om H12MIDI PRO elke keer opnieuw te starten na een upgrade naar een nieuwe firmwareversie.

6. [Settings]

De instellingenpagina wordt gebruikt om de aangesloten apparaten te configureren.



[MIDI Settings]

Als je meerdere apparaten tegelijk hebt aangesloten, selecteer dan het apparaat en de poort die je hier moet configureren.

[USB String name]

Als u meerdere identieke CME-apparaten hebt, kunt u ze hier verschillende namen toewijzen om verwarring te voorkomen wanneer u ze tegelijkertijd in muzieksoftware gebruikt.

[Presets]

Wijs het gespecificeerde MIDI-bericht toe voor het wisselen van de afstandsbediening tussen 6 presets.

[TRS Types]

Configureer respectievelijk de bedradingtypes van de 6 TRS MIDI OUT.

[Power] (Vermogensinstelling)

Stel automatische slaapstand en automatisch ontwaken in via USB.

[Device]

Als een aangesloten extern USB-MIDI-apparaat niet wordt herkend, kun je het opnieuw aansluiten nadat je op de knop [Start device dump] hebt gedrukt. Het informatievenster hieronder haalt automatisch de USB-beschrijvingen van het apparaat op. Kopieer deze informatie en meld het aan de technische ondersteuning van CME.

SPECIFICATIES

Technologie	USB Host en Client, beide compatibel met USB MIDI-klasse (Plug and Play)
Connectoren	6x USB-C (host), 1x USB-C (client) 6x 3,5mm (1/8") TRS MIDI-in- en uitgangen (compatibel met Type-A/B) 1x DC-stopcontact (externe 9V DC-adapter niet inbegrepen)
Ports	16-in-16-uit virtuele USB MIDI-hostpoorten (voor USB MIDI-hardware) 8-in-8-uit virtuele USB MIDI-clientpoorten (voor computer) 6-in-6-out TRS MIDI-poorten (selecteerbaar Type A/B)

LED-indicatoren	6x USB-C Host LED-lampen 12x TRS MIDI LED-lampen 1x USB-C client LED-lamp 6 vooraf ingestelde LED-lampen
Knopen	1x voor presets, 1x voor paniek, 1x voor standby
Compatibele apparaten	Class compliant USB MIDI client devices Computers en USB MIDI-hostapparaten Apparaten met standaard MIDI-sockets, inclusief 5V- en 3,3V-compatibiliteit
Compatibeel besturingssysteem	MacOS, iOS, Windows, Android, Linux, Ubuntu, Chrome OS
MIDI-berichten	Alle berichten in de MIDI-standaard, inclusief noten, controllers, klokken, sysex, MIDI-timecode, MPE
Bekabelde transmissie	Bijna nul latentie en nul jitter
Stroomvoorziening	USB-C Stroominvoer – Gevoed via standaard 5V USB van een computer of oplader. DC-voedingsingang (5,5mm x 2,1mm)–9V socket (midden negatief, buitenkant positief) 500 mA (minimum) tot 3 A (maximaal), afhankelijk van de aangesloten USB-apparaten. USB Host Stroom–USB-C Hostpoorten leveren stroom aan aangesloten apparaten. Elke USB-C Host-poort kan tot 500 mA leveren.
Configuratie en firmware-upgrade	Configureerbaar/Upgradable via USB-C clientpoort met behulp van HxMIDI Tool-software (Win, MacOS, iOS en Android via USB-kabel)
Stroomverbruik	1,6W
Grootte	162 mm (L) x 60 mm (B) x 30 mm (H) 6,38 in (L) x 2,36 in (B) x 1,18 in (H)
Gewicht	208g / 7,34 oz

Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

VEELGESTELDE VRAGEN

- **Alle LED-lampjes op de H12MIDI PRO gaan niet aan.**

- Controleer alsjeblieft of de USB-aansluiting van de computer van stroom staat, of of de stroomadapter.
- Controleer alsjeblieft of de USB-stroomkabel of de polariteit van de DC-voeding verkeerd is.
- Schakel bij het gebruik van een USB-powerbank de automatische stroombesparende functie van de powerbank uit.

- **H12MIDI PRO herkent geen aangesloten USB-apparaten.**

- H12MIDI Pro kan alleen plug-and-play USB MIDI-klasse-conforme standaardapparaten herkennen. Het kan geen andere USB-MIDI-apparaten herkennen die drivers op de computer vereisen of algemene USB-apparaten (zoals USB-sticks, muizen, enz.).
- Wanneer het totale aantal aangesloten poorten meer dan 16 is, zal H12MIDI Pro de overtollige poorten niet herkennen.
- Wanneer H12MIDI Pro op gelijkstroom staat, en het totale stroomverbruik van de aangesloten apparaten hoger is dan 3A, gebruik dan een gevoede USB-hub of een onafhankelijke voeding om de externe apparaten van stroom te voorzien.

- **De computer ontvangt geen MIDI-berichten wanneer hij een MIDI-keyboard bespeelt dat is aangesloten op de H12MIDI Pro.**

- Controleer alsjeblieft of de H12MIDI Pro correct is geselecteerd als MIDI-invoerapparaat in je muzieksoftware.

- Controleer alstublieft of de juiste MIDI-routing of filters zijn geconfigureerd met behulp van de HxMIDI Tools-software.

- **De externe geluidsmodule reageert niet op MIDI-berichten die door de computer worden afgespeeld.**

- Controleer alsjeblieft of de H12MIDI Pro correct is geselecteerd als MIDI-invoerapparaat in je muzieksoftware.
- Controleer alstublieft of de juiste MIDI-routing of filters zijn geconfigureerd met behulp van de HxMIDI Tools-software.

- **De geluidsmodule die op de interface is aangesloten, heeft lange of wanordelijke noten.**

- Dit probleem wordt hoogstwaarschijnlijk veroorzaakt door MIDI-loopbacks. Controleer alsjeblieft of je aangepaste MIDI-routing hebt geconfigureerd via de HxMIDI Tools-software. Je kunt op de [Panic]-knop drukken terwijl het apparaat aan staat om een "Alle noten uit"-bericht te sturen om lange noten te elimineren.

CONTACTGEGEVENS

E-mail: support@cme-pro.com

Web: www.cme-pro.com