

## DRAADLOZE BLUETOOTH-VERBINDING TUSSEN MIDI-APPARATEN

### GEBRUIKERSHANDLEIDING

#### VEILIGHEIDSGEGEVENS

Volg altijd de basisvoorzorgsmaatregelen op die hieronder worden opgesomd om de mogelijkheid te vermijden ernstig of zelfs dodelijk letsel door elektrische schokken, of andere gevaren. Deze voorzorgsmaatregelen omvatten, maar zijn niet beperkt tot het volgende:

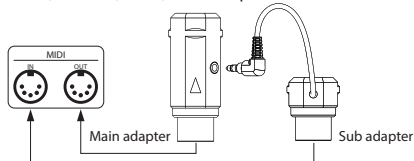
- Sluit het apparaat niet aan tijdens onweer.
- Volg altijd de instructies nauwkeurig op bij het opstellen van het apparaat.
- Om brand en/of elektrische schokken te voorkomen, mag het apparaat niet worden blootgesteld aan regen of vochtigheid.
- Houd het apparaat uit de buurt van stof, hitte en trillingen.
- Raak de connectoren niet met natte handen aan.

#### VERBINDING

MD1 voegt draadloze Bluetooth MIDI-zend- en ontvangstfunctionaliteit toe op muziekapparatuur met MIDI DIN-connectoren. Dit product bestaat uit twee delen: één is de hoofdadapter, die wordt gebruikt om stroom te verkrijgen van een MIDI OUT DIN-connector en het draadloos verzenden of ontvangen van MIDI-berichten.

De andere is de subadapter, die wordt gebruikt om MIDI-berichten te verzenden naar de MIDI IN DIN-connector van het MIDI-apparaat.

MD1 kan worden gebruikt om MIDI-informatie naar - of om MIDI-informatie te ontvangen van - alle MIDI-apparaten of computers met ingebouwde BLE (Bluetooth Low Energy) MIDI-functionaliteit, inclusief Bluetooth MIDI-controllers, iPhones, iPads, Mac-computers enz.



Als u MIDI-informatie tussen twee MIDI-apparaten moet verzenden die geen ingebouwde BLE-functionaliteit hebben, kunt u twee MD1-sets gebruiken, één aan de verzendende kant en één aan de ontvangende kant. MD1 kan worden gebruikt met alle MIDI DIN-connectoren van MIDI-apparaten die van toepassing zijn op de MIDI standaard, zoals: synthesizers, MIDI-controllers, MIDI-interfaces, keytars, elektrische blaasinstrumenten, v-accordeons, elektronische drums, elektrische piano's, elektronische draagbare toetsenborden, audio-interfaces en digitale mixers.

De MD1-hoofdadapter heeft een indicatielampje. Elke keer dat MD1 stroom ontvangt, zal de LED branden. Als de LED blauw is, betekent dit dat het apparaat normaal werkt. De LED wordt groen als het apparaat een firmware-upgrade installeert.

#### DE MD1 AANSLUITEN OP ELK STANDAARD MIDI-APPARAAT

1. Steek de 2,5 mm ministecker van de MD1-subadapter in de miniplug van de hoofdadapter.
2. Steek de MD1-hoofdadapter in de MIDI OUT DIN-connector van het MIDI-apparaat; steek de subadapter in de MIDI IN DIN-poort.

**Opmerking:** Als het MIDI-apparaat alleen een MIDI OUT DIN-connector heeft, is het niet nodig om de mini-jackconnector en de subadapter aan te sluiten.

**Opmerking:** als de MIDI OUT DIN-connector van het MIDI-apparaat geen 3.3V – 5V stroom kan leveren, bezoek dan de Xvive-website ([xvive.audio.com](http://xvive.audio.com)) voor informatie over de DIY voedingskabel.

#### TWEE NIET-BLUETOOTH MIDI-APPARATEN AANSLUITEN MET TWEE MD1S

1. Sluit een MD1-set aan op elk van de twee MIDI-apparaten die u aan het aansluiten bent volgens de bovenstaande instructies.
2. Schakel beide MIDI-apparaten in.
3. De twee MD1-units worden automatisch gekoppeld. Eenmaal gekoppeld, zal de blauwe LED veranderen van langzaam knipperend naar constant licht. Het LED-lampje gaat ook knipperen als MIDIdata worden verzonden.

#### EEN NIET-BLUETOOTH MIDI-APPARAAT VERBINDEN MET EEN BLUETOOTH (BLE) MIDI-APPARAAT

1. Sluit de MD1 aan op het (niet-Bluetooth) MIDI-apparaat en schakel het apparaat in. Schakel ook het Bluetooth MIDI-apparaat in.
2. MD1 zal automatisch koppelen met het Bluetooth MIDI-apparaat. Eenmaal gekoppeld, verandert de blauwe LED van langzaam knipperend naar constant licht. Het LED-lampje knippert ook als er MIDI-gegevens worden verzonden.

**Opmerking:** als MD1 niet automatisch kan koppelen met een Bluetooth MIDI-apparaat, kan er een compatibiliteitsprobleem zijn. Als u dit ervaart, neem dan contact op met Xvive voor technische ondersteuning.

#### DE MD1 VERBINDEN MET MACOS X

1. Zet het MIDI-apparaat aan waarop de MD1 is aangesloten; controleer of het blauwe LED langzaam knippert.
2. Klik op de computer op het Apple-pictogram in de linkerbovenhoek van het scherm en navigeer naar het menu [Systeemvoorkeuren]. Klik op het Bluetooth-pictogram, klik op Turn Bluetooth On en sluit het Bluetooth instellingenvenster af.
3. Klik op het menu [Go] bovenaan het scherm, klik op [Utilities] en klik op [Audio MIDI Setup].

**Opmerking:** Als u het MIDI Studio-venster niet ziet, klikt u op het menu [Window] bovenaan het scherm en klikt u op [Show MIDI Studio].

- Klik op het [Bluetooth-pictogram] in de rechterbovenhoek van het MIDI-studio venster; MD1 in de lijst met apparaatnamen; en klik op [Connect]. Het MD1 Bluetooth-pictogram verschijnt in het MIDI-studio-venster en geeft een succesvolle verbinding. U kunt dan alle instellingenvensters verlaten.

## DE MD1 VERBINDEN MET EEN IOS-APPARAAT

- Zet het MIDI-apparaat aan waarop de MD1 is aangesloten; controleer of het blauwe LED langzaam knippert.
- Klik op het iOS-apparaat op het pictogram [Instellingen] om de instellingen te openen pagina, klik op [Bluetooth] om de pagina met Bluetooth-instellingen te openen en schuif op de Bluetooth-schakelaar om de Bluetooth-functionaliteit te activeren.
- Ga naar de Apple App Store; zoek naar de gratis applicatie [midimitt] en download het.
- Open de midimitt-app, klik op het menu [Device] rechtsonder van het scherm, MD1 in de lijst, klik op [Niet verbonden], en klik op [Koppelen] in het pop-upvenster van het Bluetooth-koppelvingsverzoek. De status van MD1 in de lijst wordt bijgewerkt naar [Verbonden], wat aangeeft dat de verbinding succesvol was. Vervolgens kunt u op de startknop op het iOS-apparaat drukken om midimitt te minimaliseren en op de achtergrond actief te houden.
- Open elke muziekapp die externe MIDI-invoer accepteert, selecteer MD1 als het MIDI-invoerapparaat op de instellingenpagina, en je bent helemaal klaar.

## SPECIFICATIES

Technologie	Bluetooth 5, MIDI via Bluetooth Low Energy (BLE-MIDI) PROBLEEMOPLOSSING
Connectoren	MIDI IN / OUT (5-pins DIN)
Schakelaar, indicator	Schakelknop, 1 meerkleurige LED
Compatibele apparaten:	MIDI-apparaten met 5-pins DIN OUT; MD1 Bluetooth MIDI controllers; Mac, iPhone / iPad / iPod Touch met Bluetooth 4.0 of hoger
Compatibel besturingssysteem:	iOS 8 of hoger, OSX Yosemite of hoger
Latency	Slechts 3 ms (snelheid getest met twee MD1's op BLE 5)
Bereik	20 meter zonder obstakels
Firmware update	Draadloos updaten met de XVIVE App (iOS / Android)
Voeding	5V / 3.3V compatibiliteit via MIDI OUT
Stroomverbruik	37 mW
Maat	Hoofd: 21 mm (B) x 21 mm (H) x 49 mm (D) Sub: 18 mm (B) x 18 mm (H) x 24 mm (D)
Gewicht	Hoofd: 12 g, Sub: 11 g

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

## FAQ

### KAN IK DE SUBADAPTER VAN DE MD1 GEWOON AANSLUITEN OP MIDI IN WANNEER IK ALLEEN MD1 GEBRUIK OM MIDI TE ONTVANGEN?

De subadapter kan niet als zelfstandige eenheid werken. Het moet worden aangesloten op de mini-jack van de hoofdadapter.

### KAN DE MD1 DRAADLOOS VERBINDEN MET ANDERE BLE MIDI APPARATEN?

Ervan uitgaande dat het BLE MIDI-apparaat voldoet aan de standaard BLE MIDI specificaties, kan het automatisch op een MD1 worden aangesloten.

### KAN MD1 VERBINDEN MET WINDOWS 10?

Uw DAW- of muzieksoftware moet de met nieuwste UWP API van Microsoft integreren om te werken met de Bluetooth class-compatibele MIDI-driver die wordt meegeleverd met Windows 10. De meeste muzieksoftware heeft deze API nog niet geïntegreerd voor verschillende redenen. Voor zover we weten, integreert momenteel alleen Cakewalk van Bandlab met deze API, zodat het direct verbinding kan maken met MD1 en andere standaard Bluetooth MIDI-apparaten.

### KAN DE MD1 VERBINDEN MET ANDROID-APPARATEN?

Niet als bij Windows, moet de Android-muziekapp het met het universele Bluetooth MIDI-stuurprogramma van het besturingssysteem van Android integreren om rechtstreeks te communiceren met elk Bluetooth MIDI-apparaat. Om verschillende redenen moeten de meeste Android-muziekapps deze functionaliteit nog integreren.

## PROBLEEMOPLOSSEN

### DE LED VAN DE MD1 HOOFDADAPTER GAAT NIET AAN

- Is de hoofdadapter aangesloten op de MIDI OUT-aansluiting van het MIDI-apparaat??
- Is het MIDI-apparaat ingeschakeld??
- Levert de MIDI OUT DIN-connector van het MIDI-apparaat stroom? Raadpleeg de fabrikant van uw MIDI-apparaat voor relevante informatie.

### HET DRAADLOZE BEREIK IS ZEER KORT, OF DE LATENCY IS GROOT OF HET SIGNAAL IS INTERMITTEREND

MD1 gebruikt Bluetooth-technologie voor draadloos overdracht. De transmissie bereik, responstijd en signaalsterkte worden allemaal beïnvloed door interferentie of obstructie door objecten in de omgeving, zoals bomen, muren van gewapend beton en elektromagnetische golven.



SHENZHEN FZONE TECHNOLOGY CO., LTD.  
2nd floor, Building 12, Xicheng Industrial Area, Xixiang Town,  
Baoan District, Shenzhen Guangdong China. 518101  
[www.xviveaudio.com](http://www.xviveaudio.com)