

XTONE

Handleiding

XSONIC
RELOAD YOUR TONE

Ga naar **www.xsonicaudio.com**
om de handleiding online te
bekijken.

Inhoud

Snelle start	1
Functie beschrijving	2
Aansluitvoorbeeld	7
Driver installeren	8
Geschikte apparaten	12
Veel gebruikte software	13
Software-instellingen	14
MIDI Control	18
MIDI Specificatie	22
XTONE Duo Instructies	32
Parameters	35

Snelle start

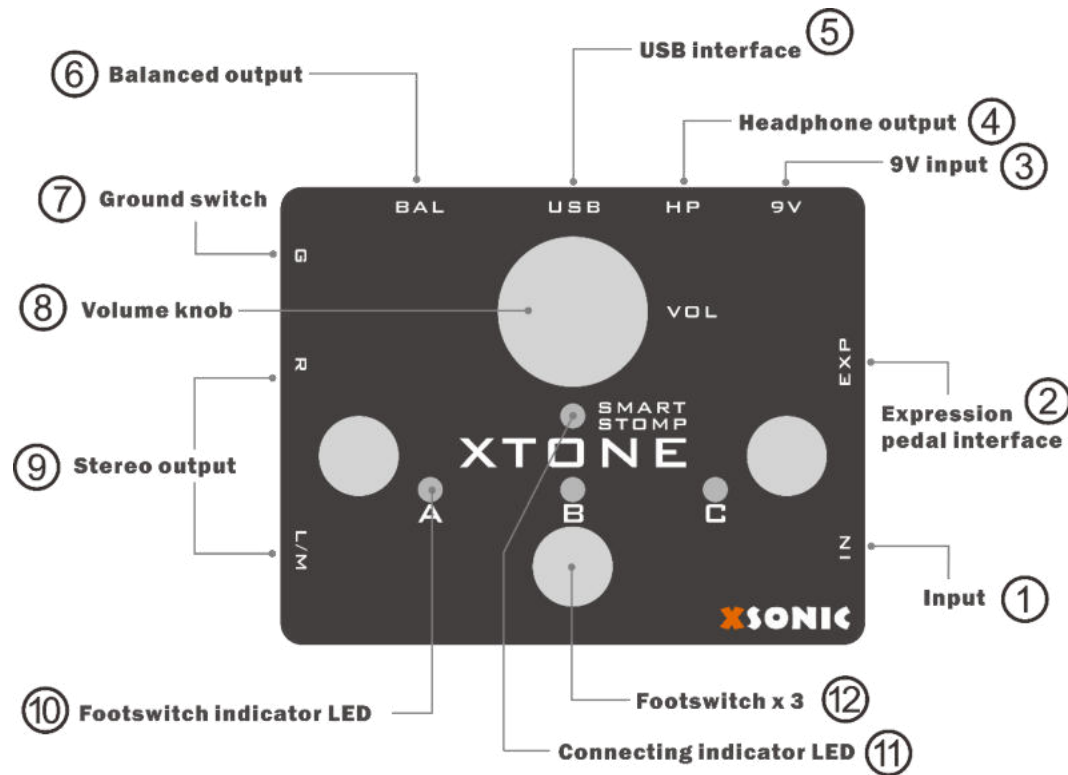
- a. Verbind het smart device en de XTONE-verbindingsindicator-LED gaat branden;
- b. Open de effect-APP en voltooi de instellingen;
- c. Sluit je gitaar, bas of keyboard aan;
- d. Sluit de hoofdtelefoon of luidspreker aan en pas het volume aan;
- e. Rock out !

XTONE is een professionele audio interface, maar we noemen het liever smart stomp.

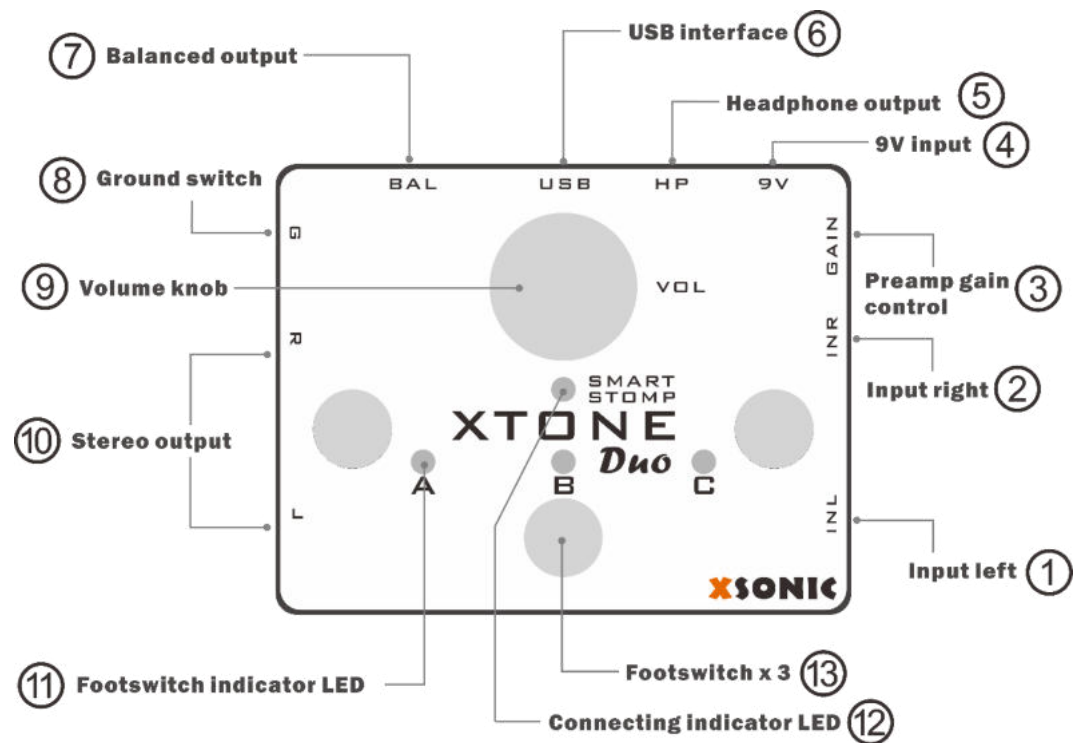
XTONE biedt een samplingrate van 192 KHZ voor ultra HD-audio. Het heeft ook een voetschakelaar en een expressiepedaal aansluiting. U kunt de presets wisselen, de wah-wah bedienen, enzovoort.

U kunt XTONE gebruiken om de traditionele digitale effecten te vervangen, de APP die op het slimme apparaat wordt uitgevoerd, heeft meer toptonen en krachtigere extra functies. Aanbevolen app: JamUp, BIAS, BIAS FX.

Funcție descrijving



- ① **Gitaar- en lijningang:** Speciale ingang voor gitaar, bas, het is het linkerkanaal. De interface passeert geen voorversterker, wat zorgt voor een puur, helder geluid. Dit betekent ook dat de interface kan worden gebruikt als lijningang.
- ② **Expressie pedaal ingang:** Deze interface kan met een TRS-kabel op een expressiepedaal worden aangesloten. U kunt elke gewenste expressiecontrole specificeren in software-effecten. Raadpleeg het MIDI-hoofdstuk hieronder voor meer details.
- ③ **Extra voedingsingang:** Meestal niet aangesloten. Sluit de 9V DC-adapter aan, waarna Pro stopt met het nemen van stroom van de USB-interface.
- ④ **Koptelefoonuitgang:** Wordt gebruikt om een hoofdtelefoon aan te sluiten, ondersteunt hoofdtelefoons met lage en hoge impedantie.
- ⑤ **USB interface:** Wordt gebruikt om iPhone, iPad, pc, Mac aan te sluiten. XTONE kan rechtstreeks door deze apparaten worden gevoed. Gebruik de USB-kabel om verbinding te maken met uw pc of Mac; gebruik de OTG-kabel + USB-kabel om verbinding te maken met uw iPhone of iPad.
- ⑥ **Balanced Output: Gebalanceerde uitgang:** Voor overdracht tegen vastlopen over lange afstanden met aardingsschakelaar. Professionele audioapparatuur zoals mixers kunnen worden aangesloten. Schakel de aardeschakelaar in om ruis te elimineren die wordt veroorzaakt door transmissie over lange afstanden.
- ⑦ **Aardeschakelaar:** Schakel de aardeschakelaar in om ruis te elimineren die wordt veroorzaakt door transmissie over lange afstanden.
- ⑧ **Uitgangsvolumeregeling:** Deze knop regelt het mastervolume van de output, inclusief stereo-line, XLR en hoofdtelefoonuitgang.
- ⑨ **Stereolijn uitgang:** Ongebalanceerde stereolijnuitgang voor het aansluiten van monitoren, gitaarversterkers, mixers, etc.
- ⑩ **Voetschakelaar indicator LED:** XTONE heeft 3 voetschakelaars LED-indicators (A, B, C).
- ⑪ **Werkmodus-indicator:** Als XTONE normaal werkt, moet deze indicator oplichten, anders komt het niet in de normale werkconditie. Deze indicator licht op wanneer het smart-apparaat is aangesloten. Tegelijkertijd heeft de indicator 3 lichtkleuren: **groen**, **blauw** en **rood**, wat aangeeft dat ze zich in verschillende MIDI-commandogroepen bevinden. Raadpleeg het MIDI-hoofdstuk hieronder voor meer details.
- ⑫ **Voetschakelaar:** Wanneer de voetschakelaar wordt ingedrukt, licht de bijbehorende LED op en stuurt XTONE MIDI-commando's naar buiten. U kunt alle functies die u via MIDI wilt besturen, specificeren in software-effecten. Raadpleeg het MIDI-hoofdstuk hieronder voor meer details.

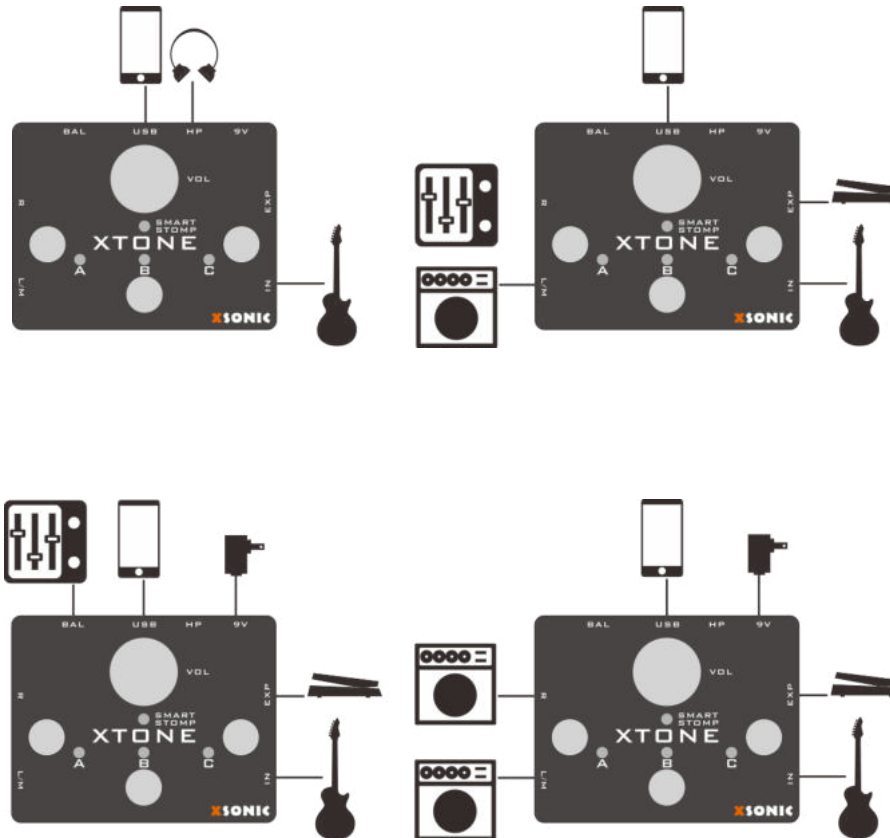


- ① **Gitaar- en lijn ingang:** Speciale ingang voor gitaar, bas, het is het linkerkanaal. De interface passeert geen voorversterker, wat zorgt voor een puur, helder geluid. Dit betekent ook dat de interface kan worden gebruikt als lijn ingang.
- ② **Microfoon Ingang:** Speciale ingang voor microfoon input, het is het rechterkanaal. De interface biedt 4 ~ 50dB voorversterker en 48V fantoomvoeding, ondersteunt dynamische of condensatormicrofoons.
- ③ **Voorversterker gain regelaar:** Deze knop wordt gebruikt om de versterking van de microfoonvoorversterker aan te passen en werkt alleen op de INR-ingang. Het versterkingsbereik is 4 ~ 50dB.
- ④ **Extra voedingsingang:** Meestal niet aangesloten. Sluit de 9V DC-adapter aan, waarna Pro stopt met het nemen van stroom van de USB-interface.
- ⑤ **Koptelefoonuitgang:** Wordt gebruikt om een hoofdtelefoon aan te sluiten, ondersteunt hoofdtelefoons met lage en hoge impedantie.
- ⑥ **USB interface:** Wordt gebruikt om iPhone, iPad, pc, Mac aan te sluiten. Pro kan rechtstreeks door deze apparaten worden gevoed. Gebruik de USB-kabel om verbinding te maken met uw pc of Mac; gebruik de OTG-kabel + USB-kabel om verbinding te maken met uw iPhone of iPad.
- ⑦ **Gebalanceerde uitgang:** Voor overdracht tegen vastlopen over lange afstanden met aardingsschakelaar. Professionele audioapparatuur zoals mixers kunnen worden aangesloten. Schakel de aardeschakelaar in om om ruis te elimineren die wordt veroorzaakt door transmissie over lange afstanden.
- ⑧ **Aardeschakelaar:** Schakel de aardeschakelaar in om om ruis te elimineren die wordt veroorzaakt door transmissie over lange afstanden.
- ⑨ **Uitgangsvolumeregeling:** Deze knop regelt het mastervolume van de output, inclusief stereo-line, XLR en hoofdtelefoonuitgang.
- ⑩ **Stereolijn uitgang:** Ongebalanceerde stereolijnuitgang voor het aansluiten van monitoren, gitaarversterkers, mixers, etc.
- ⑪ **Voetschakelaar indicator LED:** XTONE heeft 3 voetschakelaars LED-indicators (A, B, C).

⑫ **Werkmodus-indicator:** Als XTONE normaal werkt, moet deze indicator oplichten, anders komt het niet in de normale werkconditie. Deze indicator licht op wanneer het smart-apparaat is aangesloten. Tegelijkertijd heeft de indicator 3 lichtkleuren: **groen**, **blauw** en **rood**, wat aangeeft dat ze zich in verschillende MIDI-commandogroepen bevinden. Raadpleeg het MIDI-hoofdstuk hieronder voor meer details.

⑬ **Voetschakelaar:** Wanneer de voetschakelaar wordt ingedrukt, licht de bijbehorende LED op en stuurt XTONE MIDI-commando's naar buiten. U kunt alle functies die u via MIDI wilt besturen, specificeren in software-effecten. Raadpleeg het MIDI-hoofdstuk hieronder voor meer details.

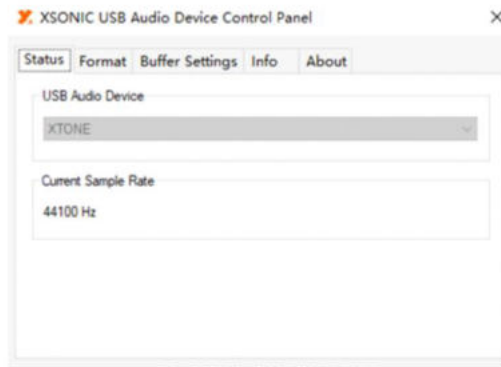
Aansluitvoorbeeld



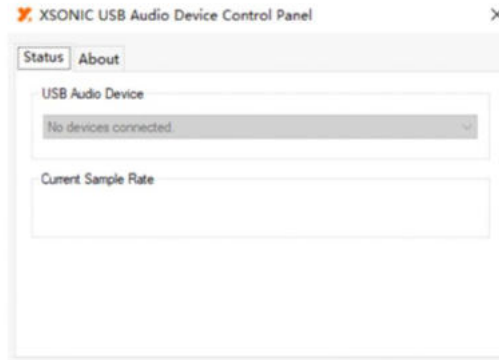
Driver installeren

Windows-pc moet de driver voor XTONE & XTONE Duo installeren. Bezoek www.xsonicaudio.com/pages/support om de driver te downloaden.

Stap 1. Installeer de "XSONIC XTONE Original driver", sluit na de installatie uw XTONE Series-product aan op uw computer, en als u dit ziet, negeer dan gewoon de rest van dit document en GENIET:

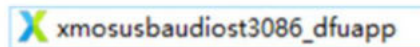


Als je dit ziet, doe dan het volgende:

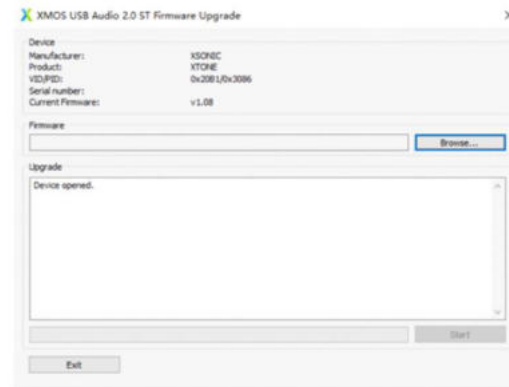


Stap 2. Installeer de XTONE-Driver(oud).exe (XMOS Driver).

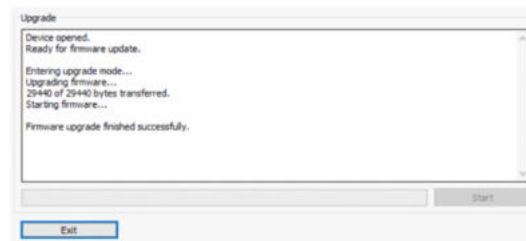
Stap 3. Zorg ervoor dat u uw XTONE Series-product op uw computer hebt aangesloten. Open deze vervolgens in de map DFU.



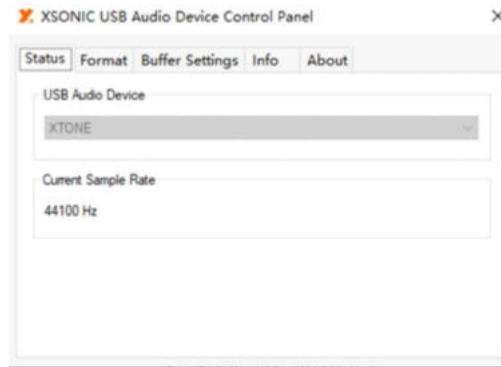
De huidige firmware moet 1.08 or 1.09 zijn, en in de upgrade-vensters zouden moeten verschijnen "Device opened."



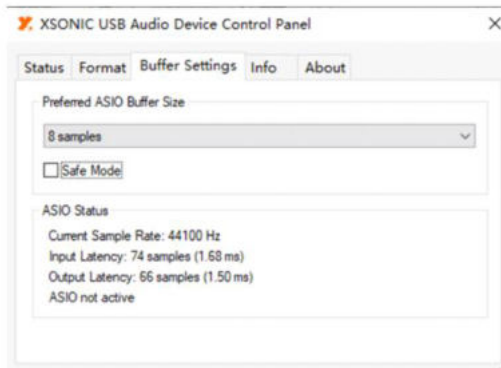
Stap 4 . Klik op "Browse", en laad "xtone-update-1.1.0.bin" uit het pakket, en klik vervolgens op Start. Het upgradeproces zou binnen een paar seconden voltooid moeten zijn. Als het toont "upgrade succesvol voltooid, klik dan op" exit ". Als het proces vastloopt, sluit u XTONE opnieuw aan en herhaalt u deze stap.



Stap 5. Als het nieuwe stuurprogramma wordt weergegeven als de onderstaande afbeelding, ENJOY!



U kunt de samplefrequentie zo hoog instellen als u wilt, en de buffergrootte (lager betekent lagere latency) kan zelfs worden ingesteld op 8 samples als uw computer het aankan. Geniet nu van de lage latency op Windows! Als u de voorkeur geeft aan een stabielere audiogedrag dan de extreem lage latentie, slaapt u naar de veilige modus.



Geschikte apparaten

iOS apparaten	Elke iPhone/iPad/iPod met Lightning en USB-TypeC interface
Windows apparaten	Windows 7, 8, 8.1, 10
Mac apparaten	OS X 10.6 en hoger
Android apparaten	Niet ondersteund

Veel gebruikte software

XTONE (Duo) werkt met allerlei effect-APP's op het smart-device. Ze hebben meer toptonen en rijkere functies, geven je meer creatieve inspiratie en zin om te spelen.

Software	Gebruikt voor
BIAS FX	Gitaar/Bas
JamUp	Gitaar/Bas
BIAS AMP	Gitaar/Bas
Revalver	Gitaar/Bas
VocaLive	Zang
Voice Rack	Zang
Quantiloop	Loop machine
MIDI Guitar	Simuleren van elk instrument
X Drummer	Drum machine

Gewoonlijk moet u de eerste keer dat u de effect-APP gebruikt, de audioparameters instellen, zie de methode hierna.

Bij gebruik van de voetschakelaar en het expressiepedaal, moet u hun functie in de APP specificeren, zie de methode hierna.

Software-instellingen

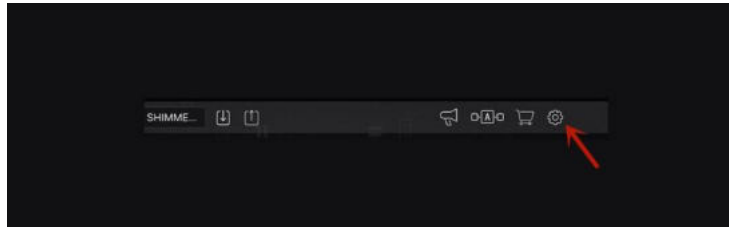
Wanneer de XTONE(Duo) is used with the software, some necessary settings need to be made to achieve the best use.

met de software wordt gebruikt, moeten enkele noodzakelijke instellingen worden gemaakt voor het beste resultaat.

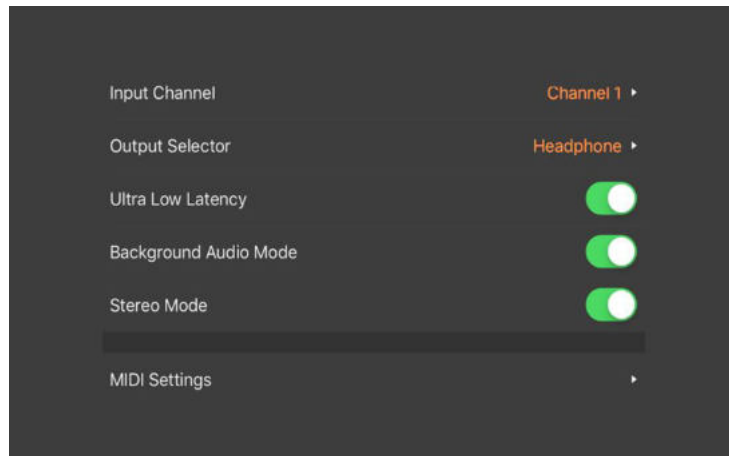
In dit gedeelte wordt de effectsoftware BIAS FX als voorbeeld gebruikt. En wordt de overeenkomstige instellingsmethode uitgelegd. Andere software kan worden ingesteld door naar deze methode te verwijzen.

Instellingen van BIAS FX in iOS:

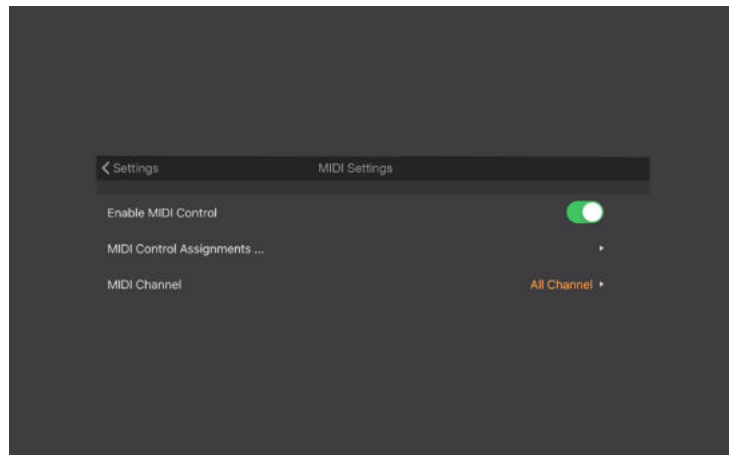
- ① Open BIAS FX, en voer de instellingen in.



- ② Selecteer het ingangskanaal. Als de INL-ingang van XTONE(Duo)'s INL is aangesloten, selecteert u kanaal 1; als de INR-ingang van Pro is aangesloten, selecteert u kanaal 2. Schakel vervolgens de ultra low latency and background audio mode in.



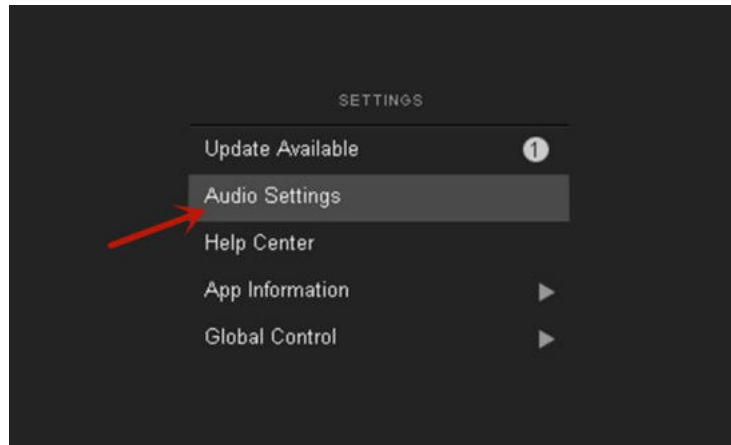
- ③ Voer MIDI-instellingen in en schakel “enable MIDI control” in.



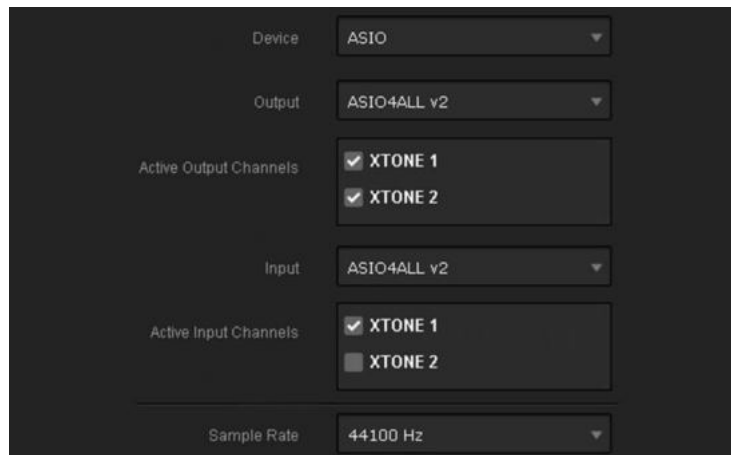
- ④ De basisinstellingen zijn voltooid. Lees de MIDI-hoofdstukken hieronder voor meer details over MIDI-instellingen.

Instellingen van BIAS FX op PC:

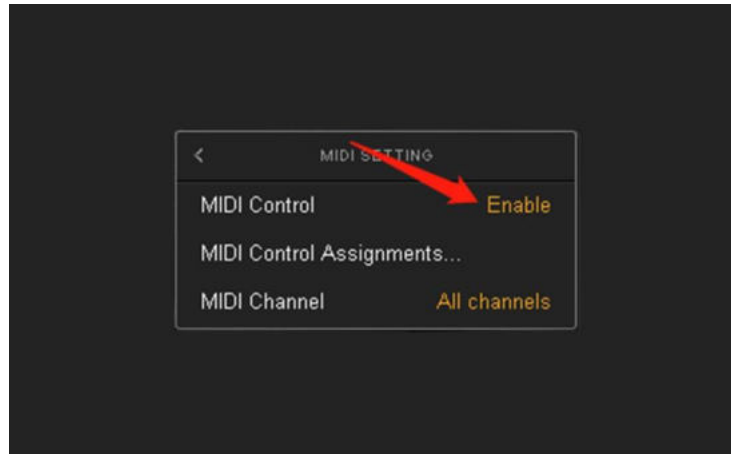
① Open BIAS FX, en voer de instellingen in.



② Selecteer de actieve ingangskanalen. Als de INL-ingang van XTONE(Duo)'s is aangesloten, selecteert u XTONE1; Als de INR-ingang van XTONE(Duo)'s INR is aangesloten, selecteert u XTONE2. Pas vervolgens de audiobuffer grootte aan tot 64 samples en activeer XTONE als MIDI-ingangen.



③ Schakel MIDI-besturing in.



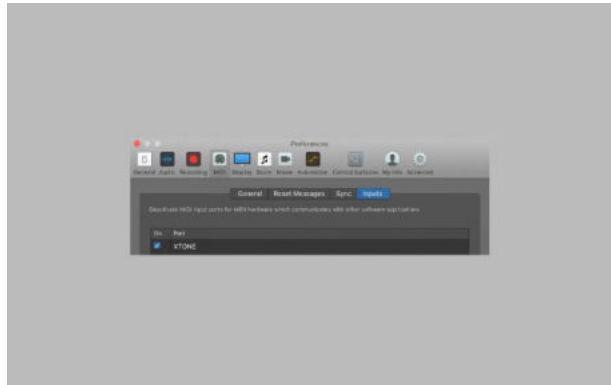
④ De basisinstellingen zijn voltooid. Lees de MIDI-hoofdstukken hieronder voor meer details over MIDI-instellingen.

Instellingen van BIAS FX op Mac:

② Selecteer Preferences-Audio, kies XTONE als het invoer- en uitvoerapparaat en pas de I / O-buffergrootte tot het minimum aan.



② Vink XTONE aan in de Preferences-MIDI-Input. (Als er geen invoeroptie is in het MIDI-veld, voer dan de geavanceerde instellingen in om de extra MIDI-opties in te schakelen)



③ De basisinstellingen zijn voltooid.

MIDI Control

XTONE heeft 3 slimme voetschakelaars en 1 expressiepedaalinterface voor speelcontrole. MIDI CC-commando's uit via de USB- en MIDI OUT-interface.

Het aanbevolen expressiepedaal is een ZOOM FP02M.

Tegenwoordig hebben software-effecten zeer krachtige MIDI-besturingssystemen. Met de voetschakelaars en het expressiepedaal van XTONE's kunt u elke gewenste bediening uitvoeren. Lees voor details het MIDI specificatie hoofdstuk hieronder.

MIDI Command Groep

XTONE Pro heeft drie MIDI-commandogroepen, elke groep komt overeen met 4 verschillende waarden van MIDI CC-commando's.

Door lang te drukken op A, B, C voetschakelaars kan worden geschakeld naar de overeenkomstige groep, verschillende groepen tonen verschillende LED-kleuren: **A groep - groenn**; **B groep - blauw**; **C groep - rood**.

Verschillende MIDI-commandogroepen, 3 voetschakelaars + 1 expressiepedaal kunnen 4 verschillende MIDI-commando's verzenden, wat betekent dat XTONE $3 \times 4 = 12$ verschillende MIDI-commando's kan sturen, 12 verschillende parameters in de software kan besturen.

Het volgende overzicht geeft een overzicht van de MIDI CC-waarden die overeenkomen met de voetschakelaar en het expressiepedaal in de drie MIDI-commandogroepen.

A groep - groen		B groep - blauw		C groep - rood	
FS A	CC 10	FS A	CC 22	FS A	CC 30
FS B	CC 20	FS B	CC 24	FS B	CC 43
FS C	CC 11	FS C	CC 25	FS C	CC 42
EXP	CC 7	EXP	CC 4	EXP	CC 1

MIDI Command Modus

XTONE(Duo) heeft 3 MIDI-command modi, druk op A + B om naar modus 1 te schakelen, druk op A + C voor modus 2, druk op B + C voor modus 3. Als de omschakeling is gelukt, **knippert modus 1 groen**, **modus 2 knippert blauw**, en **modus 3 knippert rood**.

Verschillende APP's kunnen verschillende opdrachtmodi gebruiken, **Als u een afwijking constateert bij het gebruik van een voetschakelaar, moet u proberen over te schakelen naar de andere twee bedieningsmodi**.

Modus 1, Voor JamUp, BIAS FX, AmpKit+, etc. **De meeste andere software effects werken ook in deze modus**.

Mode 2, Voor Guitar Rig(schakel Hold Mode uit), Amplitube(Schakelt Presets), VocaLive(Schakelt Presets), etc.

Modus 3, Voor Guitar Rig(Activeer Hold Mode), ToneStack, AmpliTube(Schakel Modus), VocaLive(Schakel Modus), etc.

Modus 1 Knipperend groen	Modus 2 Knipperend blauw	Modus 3 Knipperend rood
Druk op A+B	Druk op A+C	Druk op B+C
Voor JamUp, BIAS FX, AmpKit+, etc.	Voor Guitar Rig(Schakel Hold Mode uit), AmpliTube(Schakel Presets), VocaLive(Schakel Presets), etc.	Voor Guitar Rig(Activeer Hold Mode), ToneStack, AmpliTube(Schakel Modus), VocaLive(Schakel Modus), etc.

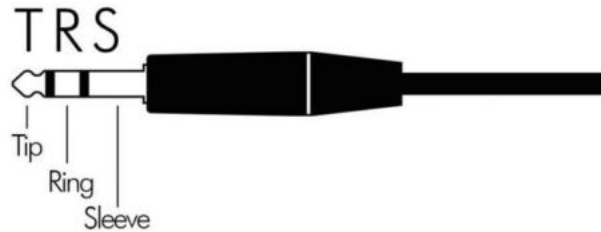
Expressie Pedaal

Polariteit van de EXP IN van XTONE/XTONE Pro

Tip: Input

Ring: Output

Sleeve: Aarde



XTONE / XTONE Pro moet een RTS-expressiepedaal gebruiken. Ga naar <http://expressionpedals.com/list-of-expression-pedals> om ervoor te zorgen dat de polariteit van uw expressiepedaal consistent is met XTONE / XTONE Pro. Verkeerde polariteit kan leiden tot schade aan de XTONE / XTONE Pro.

We raden een ZOOM FP02M aan als het expressiepedaal van XTONE / XTONE Pro. Een expressiepedaal met polariteitsschakelaar zoals Nektar NX-P werkt ook.

Als je de polariteit van het expressiepedaal niet kunt bevestigen, wijs dan via MIDI een wah- of volumeparameter toe in de effecten-app die je gebruikt, en stap dan van het begin tot het einde met een constante snelheid op het expressiepedaal en bepaal of de bereik van de parameter overeenkomt en of de besturing lineair is. Als dit niet het geval is, betekent dit dat de polariteit niet overeenkomt.

MIDI PC Control Commands

XTONE kan overschakelen naar de MIDI PC (Program Change) besturingsopdrachten. Als u geen MIDI-pc nodig heeft om uw effecten te bedienen, kunt u dit gedeelte negeren.

Wanneer uw product niet is ingeschakeld (niet aangesloten op een apparaat of externe voeding), houdt u voetschakelaar A ingedrukt en schakelt u vervolgens in (verbinding maken met het apparaat) om de XTONE MIDI PC-opdrachtmodus in te schakelen. Laat de voetschakelaar los nadat de indicator één keer groen knippert. De MIDI PC-waarden zijn als volgt:

A groep - groen		B groep - blauw		C groep - rood	
FS A	PC 0	FS A	PC 3	FS A	PC 6
FS B	PC 1	FS B	PC 4	FS B	PC 7
FS C	PC 2	FS C	PC 5	FS C	PC 8
EXP	CC 7	EXP	CC 4	EXP	CC 1

Als u de MIDI PC (Program Change) -functie wilt uitschakelen en terug wilt naar de standaard MIDI CC-modus, herhaalt u de bovenstaande stappen om terug te schakelen.

MIDI Specificatie

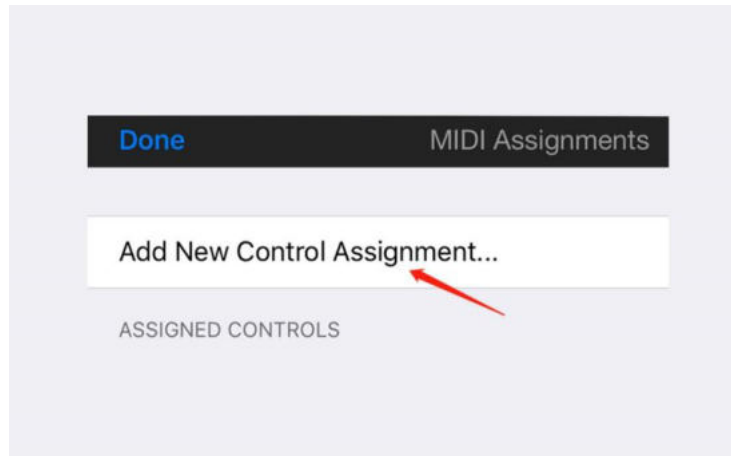
De meeste APP's hebben een MIDI-besturingsfunctie. Om ervoor te zorgen dat de voetschakelaar en het expressiepedaal de APP besturen, moet u hun functies specificeren in de lijst met MIDI-besturingsfuncties van de APP.

Neem BIAS FX als voorbeeld om uit te leggen hoe u de MIDI-functie specificeert, en voor andere software-effecten verwijzen we hier naar.

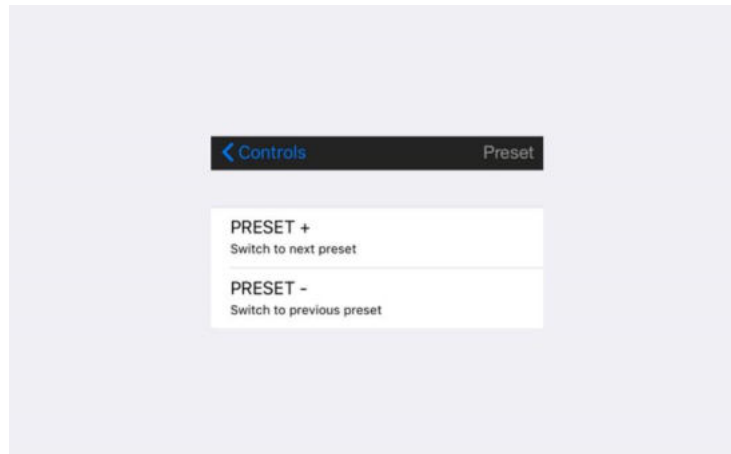
MIDI Specificatie van BIAS FX op iOS:

Voorbeeld 1 – Presets schakelen

- ① Open BIAS FX, ga naar Settings, ga naar MIDI Setup, klik op MIDI Control Assignments en klik op Add New Control Assignment.



② Klik op Preset en vervolgens op Preset +.



③ Klik op MIDI Learn, 'Waiting for MIDI CC' verschijnt op het scherm. Druk op de voetschakelaar op XTONE(Duo) die u wilt gebruiken om tussen presets te wisselen. De MIDI-functie is met succes gespecificeerd. Ga terug naar de hoofdpagina en je kunt op de voetschakelaar drukken om van presets te wisselen.

Waiting for MIDI CC...



Example 2 - Toggle Pedal

① Gebruik de voetschakelaar van XTONE(DUO) om een stompbox te schakelen. Ga naar de hoofdpagina van BIAS FX, selecteer het pedaal dat u wilt bedienen.



- ② Druk lang op de indicatorpositie van het pedaal om de MIDI-specificatie te openen.

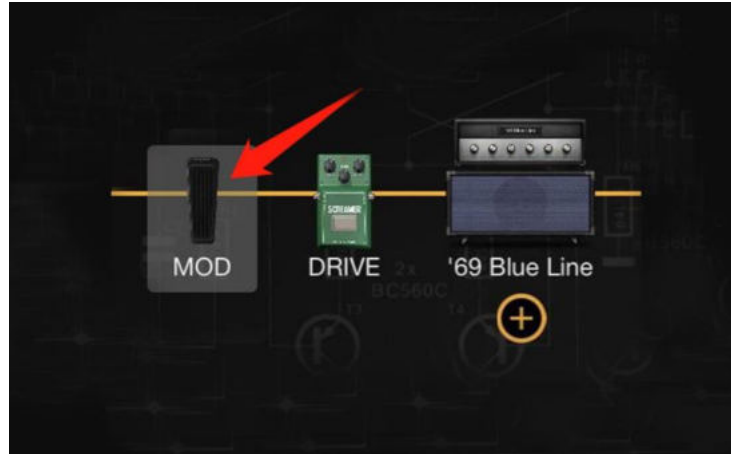


- ③ Klik om MIDI Learn te starten. “Waiting for MIDI CC” verschijnt op het scherm. Druk op de voetschakelaar op XTONE(Duo) die u wilt gebruiken om dit pedaal te schakelen. De MIDI-functie is met succes gespecificeerd.



Voorbeeld 3 - Wah Pedal bedienen

- ① Gebruik het expressiepedaal om de wah te bedienen. Verbind het expressiepedaal met XTONE, ga naar de BIAS FX-hoofdpagina, open en selecteer het wah-pedaal.



- ② Druk lang op de positie van het pedaal om de MIDI-specificatie te openen.



③ Klik om MIDI Learn te starten, “Waiting for MIDI CC” verschijnt op het scherm,. Druk op het expressiepedaal, dan is de MIDI-functie met succes gespecificeerd.



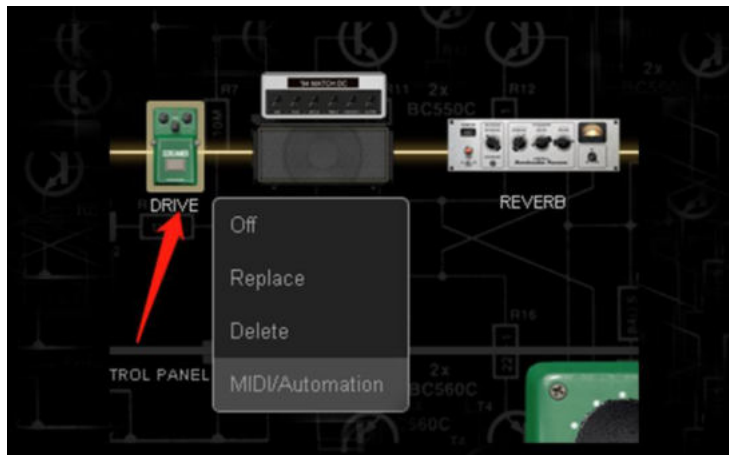
MIDI Specificaties van BIAS FX op PC:

Voorbeeld 1 – Presets schakelen

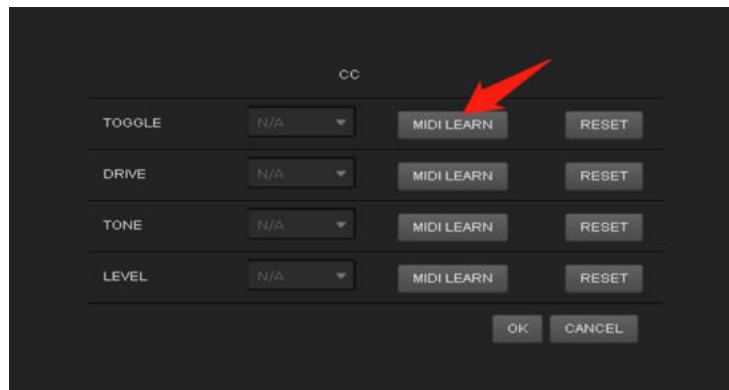
De MIDI-specificatie-instellingen voor het wisselen van presets voor pc zijn hetzelfde als voor iOS. Raadpleeg de vorige uitleg.

Example 2 – Pedaal schakelen

① Gebruik de voetschakelaar van XTONE(Duo) om een stompbox te schakelen. Ga naar de hoofdpagina van BIAS FX, klik recht op het pedaal dat u wilt bedienen.



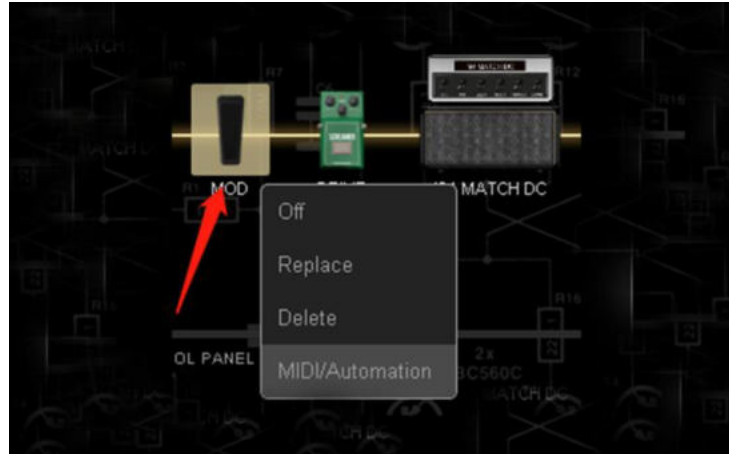
② Klik vervolgens op MIDI / Automation om de MIDI-specificatie te openen .



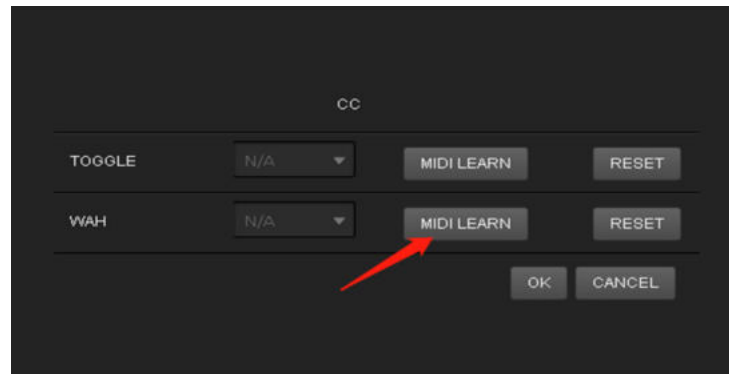
③ Klik op “MIDI Learn” bij TOGGLE om de MIDI-specificatie te starten. "Waiting for MIDI CC" verschijnt op het scherm. Druk op de voetschakelaar op XTONE die u wilt gebruiken om dit pedaal te schakelen. De MIDI-functie is met succes gespecificeerd.

Voorbeeld 3 - Wah Pedal bedienen

① Gebruik het expressiepedaal om de wah te bedienen. Verbind het expressiepedaal met XTONE, ga naar de BIAS FX-hoofdpagina, Klik rechts op het wah-pedaal.



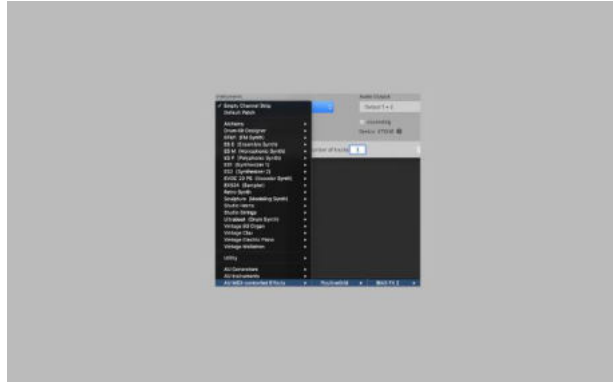
② Klik vervolgens op MIDI / Automation om de MIDI-specificatie te openen.



③Klik op "MIDI LEARN" bij WAH om de MIDI-specificatie te starten, Waiting for MIDI CC verschijnt op het scherm. Druk op het expressiepedaal, dan is de MIDI-functie succesvol gespecificeerd.

MIDI Specificatie van BIAS FX op een Mac:

- ① Maak een nieuwe track voor software-instrumenten en kies BIAS FX2 in AU MIDI-gestuurde effecten.



Stel in zoals hieronder weergegeven, en klik vervolgens op "Create".



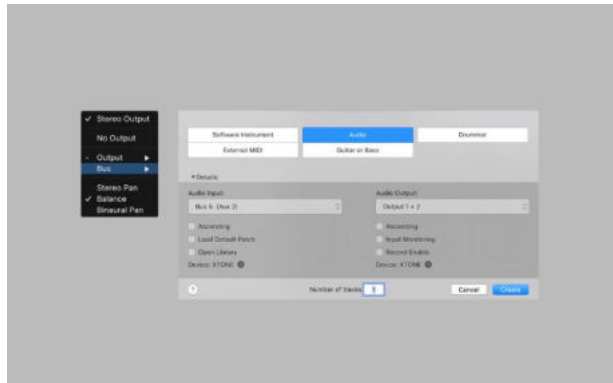
- ② Open de BIAS FX2 plugin.



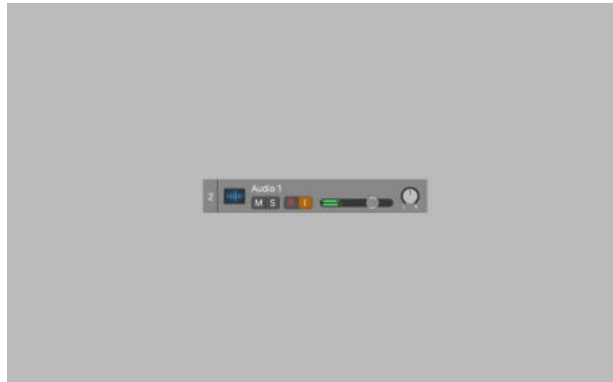
Klik op de kolom "Side Chain" in de rechterbovenhoek en vink de input aan die u wilt instellen.



- ③ Op dit moment is de audiosignaaluitvoer ingeschakeld en kan BIAS FX2 nu worden bestuurd via MIDI. Gebruik MIDI Learn om de pedalen in te stellen. De methode wordt hier niet herhaald. Omdat de track van het software-instrument zelf geen realtime audio-opnamefunctie heeft, moeten we een audiosignaal naar een audiotrack sturen voor opname via een bus. Klik op Bus om de bus te selecteren die u wilt gebruiken (hier wordt bus 5 als voorbeeld genomen)
- ④ Maak een nieuwe audiotrack, selecteer de bus die u in de vorige stap hebt ingesteld voor audio-invoer en klik op "Create" .



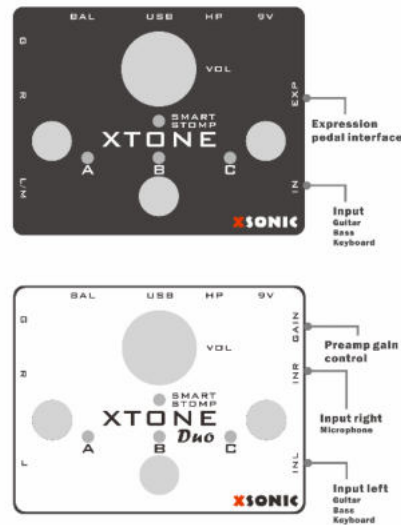
- ④ Schakel de record enable-knop en de input-monitoringknop in. Alle instellingen zijn voltooid.



XTONE Duo Instructies

De functie en prestaties van XTONE Duo zijn hetzelfde als XTONE, dus de meeste gebruiksmethoden kunnen verwijzen naar XTONE. Het enige verschil tussen XTONE Duo en XTONE is dat het de originele expressiepedaalinterface vervangt door de microfooningangsinterface.

Dit betekent dat de XTONE Duo twee audio-ingangskanalen heeft, één voor gitaaringang (linkerkanaal, INL), één voor microfooningang (rechterkanaal, INR), en het microfooningangskanaal met een instelknop voor versterking tot 50dB.



Fantomvoeding:

Het microfooningangskanaal heeft fantomvoeding, wat betekent dat je een condensatormicrofoon kunt gebruiken.

Druk lang op knop A gedurende 5 seconden om de stroom te in schakelen. Vier LED-lampjes groen betekent dat de stroom wordt ingeschakeld; Vier LED-lampjes rood betekent dat de stroom wordt uitgeschakeld; Standaard is uitgeschakeld. Schakel de fantomvoeding uit als u geen condensatormicrofoon gebruikt om de ruis te verminderen.

XLR Verloop:

U kunt een XLR-verloop aansluiten voor de microfoon met XLR-interface.



Parameters

XTONE

Ingangsimpedantie: 1M ohms

Ongebalanceerde uitgangsimpedantie: 100 ohms

Gebalanceerde uitgangsimpedantie: 200 ohms

Frequentierespons: 10Hz ~ 21kHz

Sampling Rate: 44.1k, 48k, 88.2k, 96k, 176.4k, 192kHz

Sampling depth: 24bit

Dynamisch bereik: 108dB ;

THD+N: 0.001%

USB-voedingsingang: 5V DC

9V voedingsingang: 9V  DC

Energieverbruik: 100mA

Afmetingen: 129mm(D) x 98(B) x 54mm(H)

Gewicht: 355g

XTONE Duo

Ingangsimpedantie: 1M ohms(INL) ; 100K ohms(INR)

Ongebalanceerde uitgangsimpedantie: 100 ohms

Gebalanceerde uitgangsimpedantie: 200 ohms

Frequentierespons: 10Hz ~ 21kHz

Sampling Rate: 44.1k, 48k, 88.2k, 96k, 176.4k, 192kHz

Sampling depth: 24bit

Dynamisch bereik: 108dB ;

THD+N: 0.001%

USB-voedingsingang: 5V DC

9V voedingsingang: 9V  DC

Energieverbruik: 100mA

Afmetingen: 129mm(D) x 98(B) x 54mm(H)

Gewicht: 355g

