

SubZero

HOME RECORDING BUNDLE

BASE-2

USER MANUAL

DE

WARNING!

Do not open cover. No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel
Do not place the product in a location near a heat source such as a radiator, or in an area subject to direct sunlight, excessive dust, mechanical vibration or shock
The product must not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the product
No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the product

VAROVÁNÍ!

Nezakrývejte. Uvnitř nejsou žádné součásti opravitelné uživatelem. S požadavkem na servis se odkažte na kvalifikované servisní oddělení.
Neumísťujte produkt v blízkosti zdroje tepla, jako je radiátor, nebo na místo s přímým slunečním světlem, nadměrným prášením, mechanickými vibracemi nebo šokem.
Produkt nesmí přijít do kontaktu s vodou a žádné objekty naplněné tekutinami, jako například vázy, by neměly být umístěny na produkt.
Žádné zdroje otevřeného ohně, jako například svíčky, by neměly být umístěny na produkt.

DVARSEL!

Dækslet må ikke åbnes. Ingen bruger-udskiftelige dele indeni. Overlad service til kvalificeret service personale
Placer ikke produktet i nærheden af varmekilder såsom en radiator eller i direkte sollys, meget støv, mekaniske vibrationer eller stød
Produktet må ikke udsættes for vand eller stænk, og ingen genstande fyldt med væsker, f.eks. vaser, må anbringes på produktet
Må ikke placere nær åben ild, tændte stearinlys må ikke placeres på produktet

WAARSCHUWING!

Maak de behuizing niet open. Dit toestel bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen. Laat onderhoud over aan bevoegd onderhoudspersoneel.
Plaats het product niet in de buurt van een hittebron zoals een radiator of in direct zonlicht of in een stofrijke omgeving, mechanische vibratie of schok.
Plaats het product niet in de buurt van spatende of lekkende voorwerpen gevuld met een vloeistof zoals bijvoorbeeld een vaas.
Er mogen geen open vlammen zoals aangestoken kaarsen op de apparatuur worden geplaatst.

VAROITUS!

Älä avaa kanta. Ei sisällä käytettä-huollettavia osia. Huollot saa suorittaa vain pätevä huoltomies.
Älä säilytä tuotetta minkään kuuman lähellä kuten patteri tai suorassa auringonpaisteessa, pölyisessä, mekaanisessa värinässä tai iskussa
Tuotetta ei saa altistaa tippuvalle tai loiskeelle tai nesteitä sisältäviä tuotteita kuten maljakko eivät saa olla tuotteen lähettävillä
Avotulia kuten sytytetty kynttilä ei saa olla tuotteen päällä.

ATTENTION!

Ne pas ouvrir le couvercle. Aucune pièce interne réparable par l'utilisateur. Confier la réparation à du personnel de réparation qualifié
Ne pas laisser l'appareil à proximité d'une source de chaleur telle qu'un radiateur, dans un endroit directement exposé aux rayons du soleil, trop poussiéreux, ou pouvant subir des chocs mécaniques
L'appareil ne doit pas être exposé aux gouttes d'eau et aux éclaboussures, et aucun objet rempli de liquide, tel qu'un vase, ne doit être posé dessus
Ne placer aucune source de flamme nue, telle qu'une bougie allumée, sur l'appareil

WARNUNG!

Öffnen Sie nicht das Gehäuse. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Überlassen Sie Wartungsarbeiten qualifiziertem Fachpersonal.
Stellen Sie das Produkt nicht an einen Ort in der Nähe einer Wärmequelle wie etwa eines Heizkörpers oder in einem Bereich mit direktem Sonnenlicht, übermäßigem Staub, mechanischen Vibrationen oder Stößen.
Schützen Sie das Produkt vor tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten, und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände wie Vasen auf das Produkt.
Offene Feuerquellen wie Kerzen dürfen nicht auf dem Gerät abgestellt werden.

AVVERTIMENTO!

Non aprire il coperchio. Se fosse necessario, riferirsi ad un esperto.
Non esporre il prodotto a fonti di calore, luce del sole diretta, polvere, vibrazioni meccaniche o altri possibili shock.
Non esporre il prodotto a perdite di liquido o a spruzzi. Non appoggiare nessun oggetto contenente acqua sul prodotto.
Non esporre il prodotto a fuoco, candele o oggetti simili.

ADVARSEL!

Ikke åpne dekslet. Inneholder ingen deler som kan brukes. Overlat reparasjon til kvalifisert servicepersonell.
Ikke plasser produktet i nærheten av varmekilder som f.eks. en radiator, eller i områder som er utsatt for direkte sollys, mye støv, mekanisk vibrasjon eller støt.
Produktet må ikke utsettes for dryppende eller sprutende, og gjenstander som er fylt med væsker, som f.eks. vaser, skal ikke plasseres på produktet.
Åpne flammer, som f.eks. tente lys, bør ikke plasseres på produktet.

EN

OSTRZEŻENIE!

Nie otwierać pokryw. W środku nie ma części nadających się do naprawy przez użytkownika. Prosimy pozostawić serwis dla wyszkolonego personelu.
Nie umieszczać produktu w pobliżu źródła ciepła, np. grzejnika, lub w bezpośrednim świetle słonecznym, kurzu, czy mechanicznym wibracjom.
Produkt ten nie może być ekspozowany na kapanie lub chłapanie, a przedmioty wypełnione płynami, takie jak wazy, nie powinny być na nim umieszczane.
Źródła otwartego ognia, takie jak np. świece, nie powinny być umieszczane na produkcie.

ATENÇÃO!

Não abra a tampa. Não tente a reparação do instrumento por si. Dirija-se a pessoal qualificado
Não aproxime a uma fonte de calor excessivo ou exponha o produto à luz solar, poeira, vibração ou choque
Não mantenha o produto num local húmido ou perto líquidos como vasos, etc.
Não aproxime o produto a fontes de fogo vivo, como velas

VÝSTRAHA!

Neotvárajte kryt. Vo vnútri nie sú žiadne súčasti, ktoré sú opravitelné užívateľom. S požiadavkou na servis sa obráťte na kvalifikované servisné stredisko.
Nevystavujte produkt do blízkosti akéhokolvek tepelného zdroja ako napr. radiátora, alebo do kontaktu so slnečným žiarením, nadmerným prašným prostredím, mechanickým vibráciám alebo šokom.
Produkt nesmie prísť do kontaktu s vodou a žiadny objekt naplnený vodou, ako napr. váza, nesmie byť umiestnený na produkt.

OPOZORILO!

Ne odpirajte pokrova. V notranjosti ni nobenih delov, ki jih uporabnik lahko sam popravlja. Popravilo prepustite usposobljenemu osebi
Ne postavljajte izdelka na lokacijo v bližini vira toplote, kot je radiator, ali na območje, ki je izpostavljeno neposredni sončni svetlobi, pretiranemu prahu, mehanskim tresljajem ali udarcem
Izdelek ne sme biti izpostavljen kapljanju ali brizganju in nobeni predmeti, napolnjeni z vodo, kot so vaze, se ne smejo postaviti na izdelek
Nobenega od virov odprtega ognja, kot so vžgane sveče, se ne sme postavljati na izdelek

¡ADVERTENCIA!

No abra la tapa. No intente reparar el aparato usted mismo. Llévelo a reparar por personal calificado.
No coloque el aparato cerca de fuentes de calor excesivo o donde esté expuesto a luz solar directa, golpes, vibraciones o polvo.
Evite lugares expuestos a humedad. No ponga objetos llenos de líquidos en la superficie de este aparato.
No se deben colocar fuentes de llama desnuda, como velas encendidas, en la superficie de este aparato.

FR

VARNING!

Öppna ej locket. Inga användarvänliga delar inuti. För reparationer vänd er till kvalificerad servicepersonal
Ställ ej produkten vid en värmekälla t.ex element, i direkt solljus, damm, elektronisk vibration eller shock.
Produkten bör ej bli utsatt för droppande eller stänk och inga objekt fyllda med vätskor som t.ex vaser skall ställas på produkten.
Ingen källa till öppna flammor som t.ex tända ljus bör placeras på produkten.

PL

PT

SK

SI

ES

SE

DE

IT

NO

CONTENTS

English	4-11
Deutsch	12 - 19
Français	20 - 27
Svenska	28 - 35
Español	36 - 43
Norsk	44 - 51
Dansk	52 - 59
Nederlands	60 - 67

INTRODUCTION

Thank you for purchasing the SubZero BASE-2 Home Recording Bundle.

To help you get the most out of your new device, please read this manual carefully.

INCLUDED IN THIS BUNDLE

- SubZero SZ-AI2 2x2 USB Audio Interface
- SubZero SZC-300 Condenser Microphone
- SubZero SZ-MH200 Monitoring Headphones
- XLR Cable, 6m
- Microphone Pouch
- Screw-on Mic Clip
- Bitwig 8-Track

MAIN FEATURES

The SubZero BASE-2 Home Recording Studio Bundle is the ultimate studio solution.

Powered by plug-and-play USB 2.0 for an easy setup, the SubZero SZ-AI2 audio interface is simple to use with your favourite software and instantly turn anywhere into a recording studio.

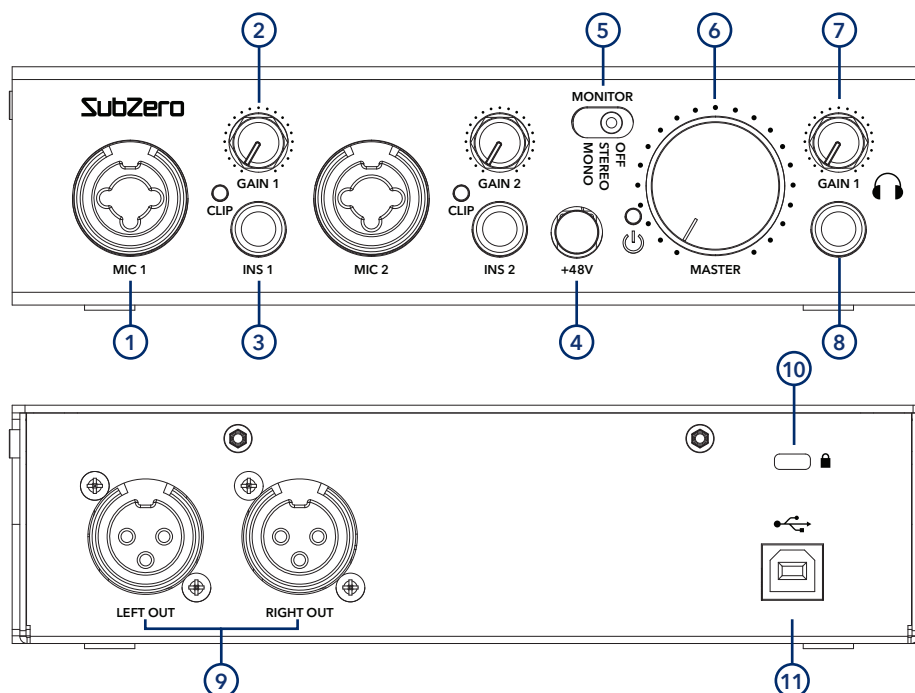
Thanks to the +48v phantom power integrated to the interface, you will be able to connect the included SubZero SZC-300 Condenser Microphone to record with high quality and efficiency, making it ideal for broadcasting, podcasting, live performances and home studio recording.

Featuring two independent input channels, each strip includes a low-noise preamp, which you can switch between high and low impedance to optimise for your chosen sound source being a microphone or an instrument.

You can switch the headphone output between stereo, mono, or off -useful options when mixing. There's also an independent volume control for headphones.

The interface includes a laptop lock input on the rear of the unit, so you can secure your interface with an anti-theft system.

PARTS AND FUNCTIONS



1. MICROPHONE/INSTRUMENT LINE INPUT

Combination XLR / TRS input, connect microphone or instrument to this input.

2. GAIN KNOB

Controls the input volume from your microphone or instrument, the clip light indicates if you have clipped the signal.

3. INS BUTTON

Switching between low impedance for microphone input or high impedance for guitar / instrument input.

4. +48V BUTTON

Enables +48v phantom power for condenser microphones.

5. MONITOR SWITCH

Selects the type of audio received when monitoring using the headphone output of the interface, stereo, mono or off.

6. MASTER KNOB

Allow easy control of the master output volume.

7. HEADPHONE GAIN KNOB

Controls the headphone volume output.

8. HEADPHONE OUTPUT

1/4" TRS Output to connect with your headphones.

9. LEFT OUT / RIGHT OUT

Balanced XLR Outputs to connect to studio monitors, amplifier or external mixing desk.

10. LOCK CONNECTOR

Connect a laptop lock connector to prevent the unit from being stolen

11. USB CONNECTION PORT

Connects your interface to your computer with supplied USB Cable.

INSTALLATION

Simply connect to your SubZero SZ-AI2 2x2 USB Audio Interface via an available USB 2.0 port. There is no need for external power as this unit draws its power from the USB port. After the connection of the interface, the operating system automatically detects it as a new hardware device. Modern operating systems like Windows Vista/7/8/10 or Mac OS X usually detect the hardware directly and installs the correct USB audio drivers automatically.

You can use the SZ-AI2 now in typical consumer audio applications that do not need special professional ASIO driver support. For example, this could include Windows programs used for DVD playback or more simple DJ applications that don't require ASIO.

The SubZero SZ-AI2 2 Channel Audio Interface is a high-resolution device capable of advanced processing of audio content. It is built to have low-CPU resource needs, but the unit will perform better on a system with higher specification. For more information on this, see minimum system requirements below.

Connect the SubZero SZC-300 Condenser Microphone to the SubZero SZ-AI2 2x2 USB Audio Interface via the included XLR cable to the Mic 1 or Mic 2 input. Please ensure the +48V is enabled as the SZC-300 condenser microphone requires phantom power to function correctly.

We recommend switching between low impedance for microphones or high impedance for guitar/instruments thanks to the INS 1 or INS 2 knobs.

MINIMUM SYSTEM REQUIREMENTS

PC - Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 or 10 (32 or 64 bit) with 1 available USB 2.0 port.

MAC - Mac OSX 10.7 or Higher with 1 available USB 2.0 port

DRIVER AND SOFTWARE INSTALLATION (WINDOWS)

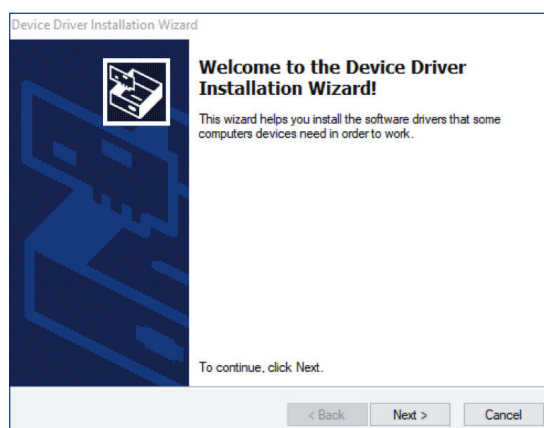
This text explains how to install the SubZero SZ-AI2 under Windows 10. If you use Windows Vista, Windows 7, Windows 8 or Windows 8.1, the steps are basically the same. Make sure to install the driver before connecting the interface. You can find the drivers on the Gear4music website.

To start the installation, launch the setup program, which is an .exe file that is inside a recent driver download from the Gear4music website. The link is below:

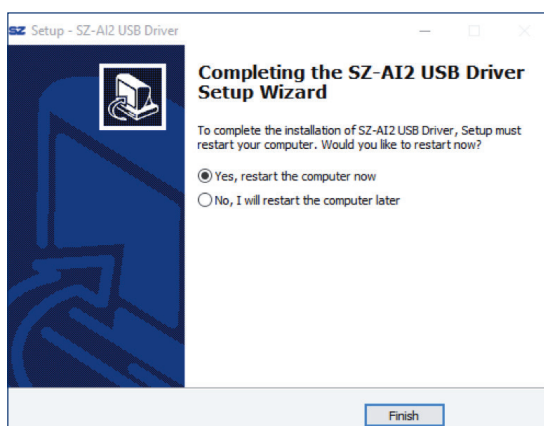
<https://www.gear4music.com/driver-downloads>

Alternatively, you can find the driver in the Windows folder of the included Installation DVD, by double clicking on it. Typically the filename is something like SZ A12 USB vX.YY_setup.exe where X.YY is the version number of the driver. When launching the installer, Windows might display a security message. Make sure to allow the installation. For information about the EV certificate, contact Gear4music Customer Service on the contact details at the end of the manual. After that, the following dialog on the left will appear.

Click Next.



Now click Install. Files are now being copied. You will be prompted with a Windows Security message. Confirm it by clicking Install. After a while the installation then will be completed, and the following dialog will appear:



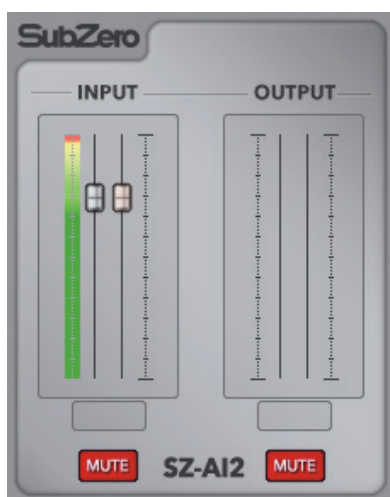
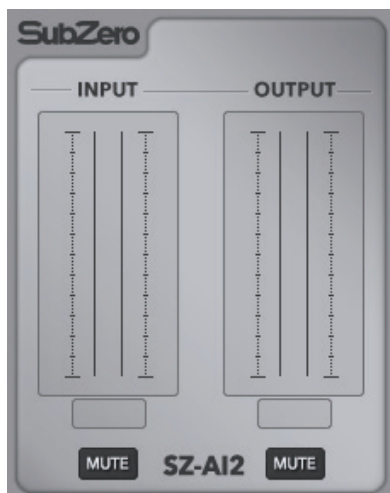
Once you see the window on the above, click Finish. We strongly suggest to select Yes, restart the computer now and then click Finish. You can connect the interface to your computer anytime if not done yet. Windows will automatically setup the system so you can use the device. Once the system starts again and you are logged in with the hardware connected, you will see that the interface control panel is now automatically being loaded by looking at the SZ icon in the taskbar notification area. If you can see it, the driver installation has been completed successfully.

WINDOWS AUDIO SETTINGS

In the Windows Control Panel (under Hardware and Sound > Sound), you can select the default playback device that is used by all audio applications that don't have their own preferences, you can select the SZ-A12 and make it your default audio playback device. However, most DAW recording software will allow you to set up an additional output, allowing you to just use the interface for sending sound to active studio monitors whilst recording, for example.

CONTROL PANEL UNDER WINDOWS

This is the SubZero control panel, where you can edit parameters of the interface. The controls are simple and intuitive to use, and are as follows.



The control panel gives an indication when the audio interface is active and ready to use. You can see this when the mute buttons turn from grey colour to dark red colour, and when the level adjustable audio level indicators appear. If these two parts are not showing, there is a connection issue, meaning the audio interface is not active.

When active, you can edit the input and output levels of the audio from this screen, with an interactive level indicator showing you the level in real time. You can also mute inputs and outputs using the MUTE button at the bottom of the panel.

Pre-sets can be saved and loaded. Simply click File > Pre-set > Save/Load to carry out these tasks. This allows you to save your level settings so that they are the same each time you use the audio interface.

Sample rates, latency and buffer number can all be edited in the config menu.

CONTROL PANEL UNDER MAC

Mac OS X already provides support for class compliant USB audio devices such as the SZ-AI2. This means that no software or driver needs to be installed to use this interface under Mac OS X. Simply connect the unit with the supplied USB cable to your Mac and you can start using it. To make the usage simpler, a control panel application is included that can be installed from the included DVD (Mac OS X folder) or downloaded from the Gear4music website. To install it, open the .dmg file and then you can drag the control panel icon into your application folder.

Controlling some of the basic interface options under Mac OS X can also be done via the Audio MIDI Setup utility from Mac OS X.

BITWIG STUDIO 8-TRACK

Your Base-2 pack comes with a free edition of Bitwig Studio 8-Track, a great way to produce, record, and perform like a pro.

Bitwig Studio 8-Track is a great way to produce, record, and perform like a pro. As with every Bitwig product, 8-Track was designed around a lighting-fast workflow and a substantial library of devices and sounds. Connect your controller, record yourself, produce an arrangement, design new sounds, or just jam. Modern music production, ready to go.

FEATURES:

- Full music-production environment for Windows, macOS, and Linux
- Perform interactively with clips
- 2,000 sounds and more than 60 instrument/FX devices included
- Plug-and-play MIDI controller support
- Multiple sync options, including Ableton Link
- Panel-based interface for professional audio/MIDI editing
- Multitouch support (for Windows and Linux)
- Modulators that attach to any device or plug-in
- Native VST 32-/64-bit bridge and crash protection
- Flexible routing: send any signal anywhere
- MPE support, for expressive parameter control
- Nested devices, allowing complex structures within simple presets

INSTALLATION:

Firstly, register an account on the Bitwig website. This can be done by following the below link:

www.bitwig.com/register

Follow through the registration process as prompted on the website.

Once this has been completed, you are ready to download Bitwig 8-Track. Follow the link below to the download webpage, which gives you the download options for Windows, Mac or Linux operating systems. Please note, the download of Bitwig 8-Track is the same as the one for Bitwig Studio.

www.bitwig.com/download.

Once you have downloaded the software, follow the on-screen prompts for installing to your computer.

You must also register the software to your account. You will require the unique serial number, which is located on the download card, inside the box. You can do this either online, or when you open Bitwig for the first time.

Please note, you can install Bitwig 8-Track on to two operating systems.

MINIMUM OPERATING REQUIREMENTS:

All details on system requirements can be found on the below link:

<https://www.bitwig.com/en/support/faq.html>

If you have any further questions about how to use this software, please consult the FAQ page at <https://www.bitwig.com/en/support/faq.html> or consult the manual included in your download.

Bitwig is a registered trademark of Bitwig GmbH, registered in the European Union and other countries.

SPECIFICATIONS

SUBZERO SZ-AI2 2X2 USB AUDIO INTERFACE

INPUTS

Preamp..... 1 per channel

Type 2x XLR/TRS
Combination Inputs

Frequency Response 20Hz-20kHz

Impedence 10kOhm line input,
3.3kOhm microphone
input, 500kOhm Hi-Z
input

Max Input Level +20dBu line input,
+4dBu microphone
input, +12dBu Hi-Z
input

Phantom Power..... +48v Switchable

OUTPUTS

Type 2 x XLR

Frequency Response 20Hz - 20kHz

Max Output Level..... +4dBu

AUDIO

Max 24-bit / 96kHz

ADC Dynamic Range..... 102dBA@48kHz

DAC Dynamic Range..... 108dBA@48kHz

POWER REQUIREMENTS

- USB 2.0, Type B
- Bus-Powered Via Computer

SYSTEM REQUIREMENTS AND SUPPORTING SOFTWARE:

PC

- Windows/Vista / 7 / 8 / 8.1 or 10 (32 or 64 bit)
- Driver May be Required - Included / Available as a download from Gear4music

MAC

- OSX 10.7 or Higher
- No Driver Required (Optional control panel software available as a download from Gear4music)

**SUBZERO SZC-300
CONDENSER MICROPHONE**

Model..... Condenser

Polar Pattern Uni-directional
Cardioid

Frequency Response 30Hz - 20kHz

Sensitivity..... -36dB $\pm$ 2dB

Output Impedance 150 Ω $\pm$ 30 (at 1kHz)

Equivalent Noise Level 20dB

Max S.P.L 132dB

S/N Ratio 74dB

Power requirement 48V Phantom Power

Electrical Current 3mA

Weight 100g

Body Dimensions..... 46 x 150mm

**SUBZERO SZ-MH200
MONITORING HEADPHONES**

Driver size 53mm

Sensitivity..... 94 +/- 3dB

Impedance 60 Ω

Max Power 1200mW

Frequency range 10Hz - 20kHz

Cable length 3m

Type of cable..... Attached, straight

Plug..... Gold-plated 3.5mm
stereo

Adapter Gold-plated 6.3mm
stereo

EINLEITUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für das SubZero BASE-2 Home-Recording-Bundle entschieden haben.

Damit Sie das Beste aus Ihrem Gerät herausholen können, lesen Sie bitte dieses Handbuch sorgfältig durch.

IN DIESEM BUNDLE ENTHALTEN

- SubZero SZ-AI2 2x2 USB-Audiointerface
- SubZero SZC-300 Kondensatormikrofon
- SubZero SZ-MH200 Monitoring-Kopfhörer
- XLR-Kabel, 6 m
- Mikrofontasche
- Anschraubbare Mikrofonklammer
- Bitwig 8-Track"

WICHTIGE FUNKTIONEN

Das SubZero BASE-2 Home-Recording-Studio-Bundle ist die ultimative Studioloösung. Dank Plug-&-Play-USB 2.0 ist das SubZero SZ-AI2-Audiointerface schnell und einfach einzurichten und kann dann mit Ihrer bevorzugten Software verwendet und als Aufnahmestudio eingesetzt werden.

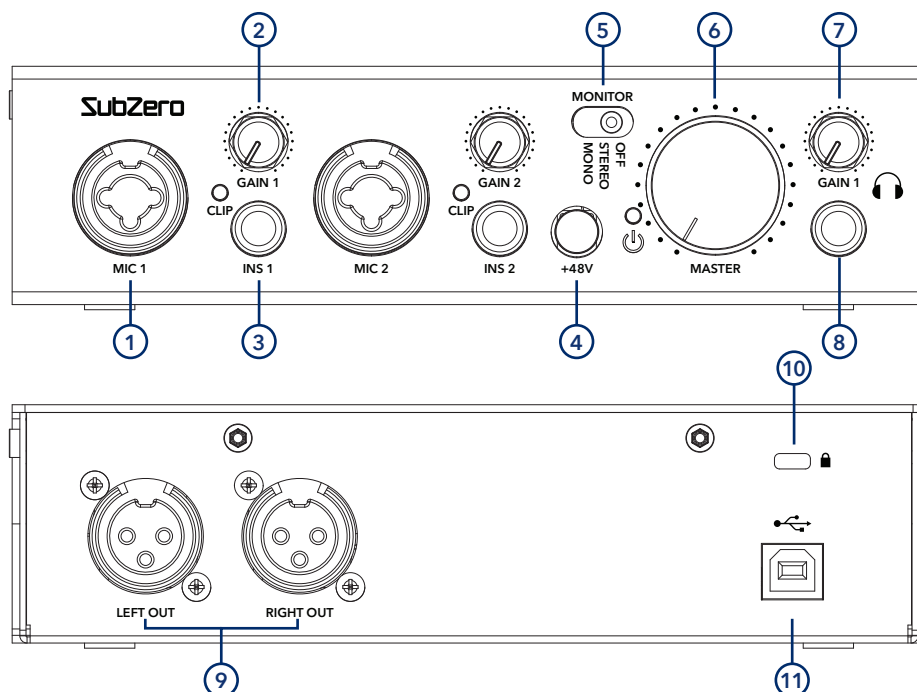
Dank der im Interface integrierten +48-Volt-Phantomspeisung können Sie das enthaltene SubZero SZC-300-Kondensatormikrofon anschließen und mit hoher Qualität und Effizienz aufnehmen – ideal für Rundfunk, Podcasting, Live-Auftritte und Heimstudioaufnahmen.

Jeder Strip verfügt über zwei unabhängige Eingangskanäle und einen rauscharmen Vorverstärker, der zwischen hoher und niedriger Impedanz umgeschaltet werden kann, um die gewählte Klangquelle (Mikrofon oder Instrument) optimal zu nutzen.

Sie können den Kopfhörerausgang zwischen Stereo, Mono oder Aus umschalten – eine nützliche Option beim Mischen. Außerdem steht ein unabhängiger Lautstärkeregler für Kopfhörer zur Verfügung.

Das Interface verfügt über einen Laptop-Lock-Port an der Rückseite des Geräts, so dass Sie Ihr Interface mit einem Diebstahlschutzsystem sichern können."

KOMPONENTEN UND FUNKTIONEN



1. MIKROFON-/INSTRUMENTEN-LINE-EINGANG

XLR/TRS-Kombi-Eingang. Schließen Sie Mikrofone oder Instrumente hier an.

2. GAIN-REGLER

Regelt die Eingangslautstärke Ihres Mikrofons oder Instruments; die Clip-Leuchte zeigt an, ob das Signal übersteuert wurde.

3. INS-TASTE

Umschaltung zwischen niedriger Impedanz für Mikrofone und hoher Impedanz für Gitarren oder Instrumente.

4. +48V-TASTE

Ermöglicht +48V-Phantomspannung für Kondensatormikrofone.

5. MONITOR-SCHALTER

Auswahl des Wiedergabemodus beim Mithören über den Kopfhörerausgang – Stereo, Mono oder Aus.

6. MASTER-REGLER

Steuerung der Ausgangslautstärke.

7. KOPFHÖRERLAUTSTÄRKE

Mit diesem Drehregler stellen Sie die Kopfhörer-Ausgangslautstärke ein.

8. KOPFHÖRERAUSGANG

6,3-mm-TRS-Ausgang für den Anschluss eines Kopfhörers.

9. LEFT OUT / RIGHT OUT

Verwenden Sie diese symmetrischen XLR-Ausgänge zum Anschluss an Studiomonitore, einen Verstärker oder ein externes Mischpult.

10. LOCK-PORT

Hier können Sie ein Laptop-Sicherheitsschloss anbringen, um das Gerät vor Diebstahl zu schützen.

11. USB-ANSCHLUSS

Verbindet Ihr Interface mit Ihrem Computer über das mitgelieferte USB-Kabel.

EINRICHTUNG

Schließen Sie Ihr SubZero SZ-AI2 2x2 USB-Audiointerface über einen freien USB 2.0-Anschluss an. Eine externe Stromversorgung ist nicht erforderlich, da dieses Gerät Strom über den USB-Anschluss bezieht. Nach dem Anschluss des Interfaces wird es vom Betriebssystem automatisch als neues Hardware-Gerät erkannt. Moderne Betriebssysteme wie Windows Vista/7/8/10 oder Mac OS X erkennen die Hardware in der Regel direkt und installieren die richtigen USB-Audio-Treiber automatisch.

Sie können das SZ-AI2 jetzt in typischen Consumer-Audioanwendungen verwenden, die keine spezielle professionelle ASIO- Treiberunterstützung benötigen. Dazu gehören zum Beispiel Windows-Programme für die DVD-Wiedergabe oder einfachere DJ-Anwendungen, die kein ASIO benötigen.

Das SubZero SZ-AI2 2-Kanal-Audiointerface ist ein hochauflösendes Gerät, das eine fortschrittliche Verarbeitung von Audioinhalten ermöglicht. Es benötigt nur geringe CPU-Ressourcen, aber das Gerät wird auf einem System mit höherer Spezifikation besser funktionieren. Weitere Informationen finden Sie unter „Mindestsystemanforderungen“ unten.

Verbinden Sie das SubZero SZC-300 Kondensatormikrofon mit dem SubZero SZ-AI2 2x2 USB-Audiointerface über das mitgelieferte XLR-Kabel mit dem Mic 1- oder Mic 2-Eingang. Stellen Sie sicher, dass „+48V“ aktiviert ist, da das SZC-300-Kondensatormikrofon Phantomspeisung benötigt.

Wir empfehlen, mit den Reglern INS 1 oder INS 2 zwischen niedriger Impedanz für Mikrofone und hoher Impedanz für Gitarren/Instrumente zu wechseln.“

MINDESTSYSTEMANFORDERUNGEN

PC: Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 oder 10 (32 oder 64 Bit), ein freier USB 2.0-Anschluss.

MAC: Mac OSX 10.7 oder höher, ein freier USB 2.0-Anschluss.

TREIBER- UND SOFTWAREINSTALLATION (WINDOWS)

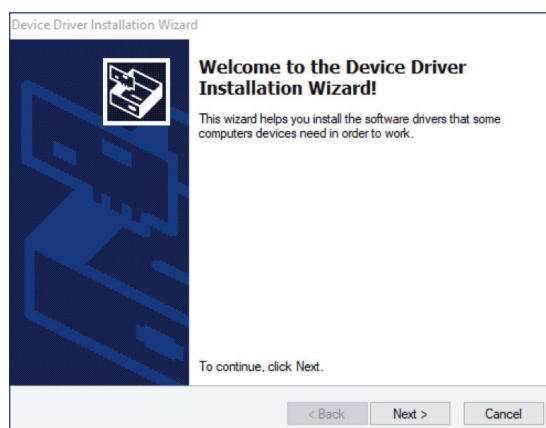
In diesem Text wird erklärt, wie Sie das SubZero SZA12 unter Windows 10 installieren. Unter Windows Vista, Windows 7, Windows 8 oder Windows 8.1 sind die Schritte im Wesentlichen identisch. Stellen Sie sicher, dass Sie den Treiber installieren, bevor Sie das Interface anschließen. Die Treiber finden Sie auf der Website von Gear4music.

Um die Installation auszuführen, starten Sie das Setup-Programm. Es handelt sich um eine .exe-Datei, die sich in einem aktuellen Treiber-Download auf der Gear4music-Website befindet. Den Link finden Sie unten:

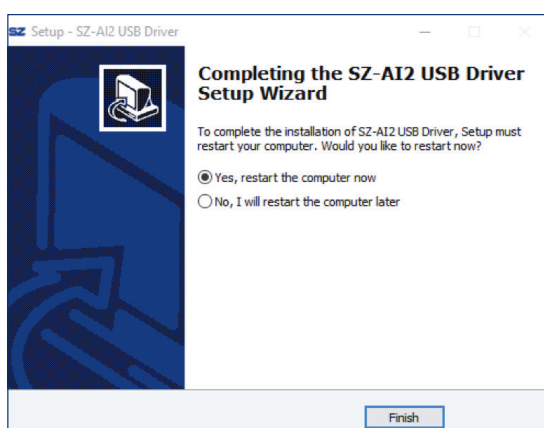
<https://www.gear4music.de/de/Treiber-downloads>

Alternativ können Sie den Treiber im Windows-Ordner der mitgelieferten Installations-DVD finden, indem Sie darauf doppelklicken. Der Dateiname lautet in der Regel etwa SZ A12 USB vX.YY_setup.exe, wobei X.YY die Treiber-Versionsnummer ist. Wenn Sie das Installationsprogramm starten, zeigt Windows möglicherweise eine Sicherheitsmeldung an. Stellen Sie sicher, dass Sie die Installation zulassen. Für Informationen über das EV-Zertifikat wenden Sie sich an den Gear4music-Kundendienst unter den Kontaktdaten am Ende der Bedienungsanleitung. Danach wird der folgende Dialog auf der linken Seite angezeigt.

Klicken Sie auf „Weiter“.



Klicken Sie auf „Installieren“. Die Dateien werden kopiert. Eine Windows-Sicherheitsmeldung wird angezeigt. Bestätigen Sie mit einem Klick auf „Installieren“. Nach einer Weile ist die Installation abgeschlossen, und das folgende Dialogfenster wird angezeigt:



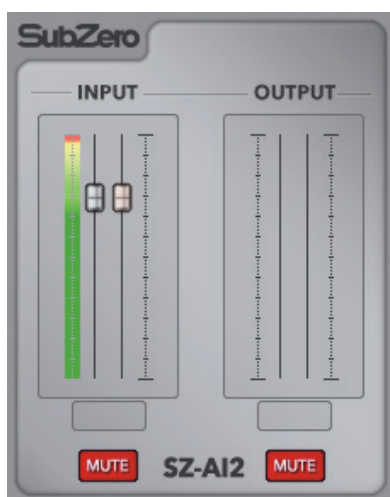
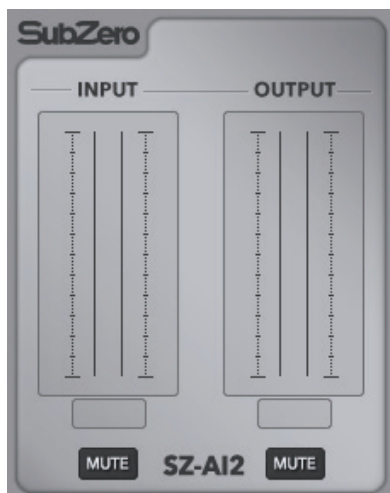
Sobald das obige Fenster angezeigt wird, klicken Sie auf „Fertig stellen“. Wir empfehlen, „Ja“ zu wählen, den Computer neu zu starten und dann auf „Fertig stellen“ zu klicken. Sie können das Interface jederzeit an Ihren Computer anschließen, falls noch nicht geschehen. Windows richtet das System automatisch so ein, dass Sie das Gerät verwenden können. Sobald das System wieder startet und die angeschlossene Hardware angemeldet ist, sehen Sie am SZ-Symbol im Infobereich der Taskleiste, dass das Interface-Bedienfeld jetzt automatisch geladen wird. Wenn Sie dies sehen können, wurde die Treiberinstallation erfolgreich abgeschlossen.

WINDOWS-AUDIOEINSTELLUNGEN

In der Windows-Systemsteuerung (unter „Hardware und Sound“ > „Sound“) können Sie das Standard-Wiedergabegerät auswählen, das von allen Audioanwendungen verwendet wird, die keine eigenen Einstellungen haben. Sie können das SZ-A12 auswählen und es als Standard-Audiowiedergabegerät festlegen. Die meisten DAW-Aufnahmesoftwareprodukte erlauben es Ihnen, einen zusätzlichen Ausgang einzurichten, so dass Sie das Interface z. B. nur zum Senden von Audio an aktive Studiomonitore während der Aufnahme verwenden können.

SYSTEMSTEUERUNG UNTER WINDOWS

Dies ist das SubZero-Bedienfeld, in dem Sie die Parameter des Interfaces bearbeiten können. Die Bedienelemente sind einfach und intuitiv zu navigieren.



Das Bedienfeld zeigt an, wenn das Audiointerface aktiv und einsatzbereit ist. Dies erkennen Sie daran, dass die Stummschalttasten (Mute) von grau auf dunkelrot umschalten und die Anzeigen für den Audiopegel angezeigt werden. Geschieht dies nicht, liegt ein Verbindungsproblem vor, d. h. das Audiointerface ist nicht aktiv.

Wenn diese Funktion aktiviert ist, können Sie die Eingangs- und Ausgangspegel der Audiosignale in diesem Bildschirm bearbeiten, wobei eine interaktive Pegelanzeige den Pegel in Echtzeit anzeigt. Sie können auch die Ein- und Ausgänge stumm schalten, indem Sie am unteren Rand des Bedienfelds auf die Schaltfläche MUTE klicken.

Voreinstellungen können gespeichert und geladen werden. Klicken Sie einfach auf „File“ (Datei) > „Preset“ (Voreinstellung) > „Save/Load“ (Speichern/Laden), um diese Aufgaben auszuführen. Auf diese Weise können Sie Pegeleinstellungen speichern, so dass sie bei jeder Verwendung des Audiointerfaces gleich bleiben.

Abtastraten, Latenz und Pufferzahl können im Konfigurationsmenü bearbeitet werden.

SYSTEMSTEUERUNG UNTER MAC

Mac OS X bietet bereits Unterstützung für klassenkonforme USB-Audiogeräte wie das SZ AI2. Das bedeutet, dass keine Software oder Treiber installiert werden müssen, um dieses Interface unter Mac OS X zu verwenden. Schließen Sie das Gerät einfach über das mitgelieferte USB-Kabel an Ihren Mac an, und schon können Sie es verwenden. Um die Nutzung zu vereinfachen, wird die Control Panel-Anwendung mitgeliefert, die mit Hilfe der mitgelieferten DVD (Ordner „Mac OS X“) installiert oder von der Gear4music-Website heruntergeladen werden kann. Um die Anwendung zu installieren, öffnen Sie zunächst die .dmg-Datei und ziehen anschließend das Control Panel-Symbol in Ihren Anwendungsordner.

Die Steuerung einiger grundlegender Interface-Optionen unter Mac OS X kann auch über das Audio-MIDI-Setup-Programm von Mac OS X erfolgen.“

BITWIG STUDIO 8-TRACK

Ihr Base-2-Paket enthält ein kostenloses Exemplar von Bitwig Studio 8-Track, eine großartige Möglichkeit, wie ein Profi zu produzieren, aufzunehmen und aufzutreten.

Wie jedes Bitwig-Produkt wurde auch 8-Track für einen blitzschnellen Workflow und eine umfangreiche Bibliothek von Geräten und Sounds entwickelt. Schließen Sie Ihren Controller an, nehmen Sie sich selbst auf, produzieren Sie ein Arrangement, entwerfen Sie neue Sounds oder jammen Sie einfach. Moderne Musikproduktion, bereit zum Loslegen.

FUNKTIONEN:

- Vollständige Musikproduktionsumgebung für Windows, macOS und Linux
- Interaktiv mit Clips arbeiten
- 2.000 Sounds und mehr als 60 Instrumente/FX-Geräte enthalten
- Plug-and-Play-Unterstützung für MIDI-Controller
- Mehrere Synchronisationsoptionen, einschließlich Ableton Link
- Panel-basiertes Interface für professionelle Audio/MIDI-Bearbeitung
- Multitouch-Unterstützung (für Windows und Linux)
- Modulatoren, die in jedes beliebige Gerät geladen werden können, einschließlich VST-Plugins
- Native VST 32-/64-Bit-Bridge und Absturzsicherung
- Flexibles Routing: jedes Signal überall hin senden
- MPE-Unterstützung für ausdrucksstarke Parametersteuerung
- Mit „Nested-Device“-Chains lassen sich komplexe Verschaltungen innerhalb einfacher Voreinstellungen erzeugen

INSTALLATION:

Registrieren Sie zunächst ein Konto auf der Bitwig-Website. Dies kann über den unten stehenden Link erfolgen:

www.bitwig.com/register

Folgen Sie den Anweisungen auf der Website für die Registrierung.

Sobald dies abgeschlossen ist, können Sie Bitwig 8-Track herunterladen. Folgen Sie dem unten stehenden Link zur Download-Webseite, die Ihnen die Download-Optionen für Windows-, Mac- oder Linux-Betriebssysteme bietet. Bitte beachten Sie, dass der Download von Bitwig 8-Track derselbe ist wie der von Bitwig Studio.

www.bitwig.com/download

Sobald Sie die Software heruntergeladen haben, folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um sie auf Ihrem Computer zu installieren.

Sie müssen auch die Software in Ihrem Konto registrieren. Sie benötigen die persönliche Seriennummer, die sich auf der Download-Karte im Inneren der Verpackung befindet. Sie können dies entweder online tun oder wenn Sie Bitwig zum ersten Mal öffnen.

Bitte beachten Sie, dass Sie Bitwig 8-Track auf zwei Betriebssystemen installieren können.

MINDESTBETRIEBSANFORDERUNGEN:

Alle Einzelheiten zu den Systemanforderungen finden Sie unter dem unten stehenden Link:

<https://www.bitwig.com/en/support/faq.html>

Wenn Sie weitere Fragen zur Verwendung dieser Software haben, lesen Sie bitte die FAQ-Seite unter <https://www.bitwig.com/en/support/faq.html> oder konsultieren Sie das Handbuch, das in Ihrem Download enthalten ist. Bitwig ist eine eingetragene Marke der Bitwig GmbH, die in der Europäischen Union und anderen Ländern registriert ist.

TECHNISCHE DATEN

SUBZERO SZ-AI2 2X2 USB-AUDIOINTERFACE

EINGÄNGE

Vorverstärker.	1 pro Kanal
Typ	2x XLR/TRS-Kombi- Eingänge
Frequenzbereich	20 Hz bis 20 kHz
Impedanz.	10 kOhm (Line- Eingang), 3,3 kOhm (Mikrofon-Eingang), 500 kOhm (Hi-Z- Eingang)
Max. Eingangspegel	+20 dBu (Line- Eingang), +4 dBu (Mikrofon-Eingang), +12 dBu (Hi-Z-Eingang)
Phantomspesung	+48 V umschaltbar"

AUSGÄNGE

Typ	2 x XLR
Frequenzbereich	20 Hz bis 20 kHz
Max. Ausgangspegel.	+4 dBu"

AUDIO

Max.	24 Bit/96 kHz
ADC-Dynamikbereich	102 dBA @ 48 kHz
DAC-Dynamikbereich	108 dBA @ 48 kHz"

STROMVERSORGUNG

- USB 2.0, Typ B
- Stromversorgung über Computer

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN UND UNTERSTÜTZENDE SOFTWARE:

PC

- Windows/Vista / 7 / 8 / 8.1 oder 10 (32 oder 64 Bit)
- Treiber kann erforderlich sein – im Lieferumfang enthalten/als Download bei Gear4music erhältlich

MAC

- OSX 10.7 oder höher
- Kein Treiber erforderlich (optionale Control Panel Software als Download bei Gear4music erhältlich)"

SUBZERO SZC-300 KONDENSATORMIKROFON

Modell Kondensatormikrofon
Richtcharakteristik Niere (unidirektional)
Frequenzbereich 30 Hz bis 20 kHz
Empfindlichkeit -36 dB $\pm$ 2 dB
Ausgangsimpedanz 150 Ω $\pm$ 30 (bei 1 kHz)
Äquivalenter
Rauschpegel 20 dB
Max.
Schalldruckpegel 132 dB
Signal-Rausch-
Verhältnis 74 dB
Leistungsbedarf 48 V
Phantomspeisung
Elektrischer Strom 3 mA
Gewicht 100 g
Abmessungen 46 x 150 mm

SUBZERO SZ-MH200 MONITORING-KOPFHÖRER

Treibergröße 53 mm
Empfindlichkeit 94 $\pm$ 3 dB
Impedanz 60 Ω
Max. Leistung 1200 mW
Frequenzbereich 10 Hz bis 20 kHz
Kabellänge 3 m
Kabeltyp fixiert, gerade
Anschlüsse 3,5 mm Stereo-Klinke,
vergoldet
Adapter 6,3 mm Stereo-Klinke,
vergoldet

Wenn Sie weitere Fragen zu diesem Produkt haben, wenden Sie sich an den **Gear4music**-Kundendienst:

Für Deutschland: 0208 45199040 oder info@gear4music.de
Für Österreich: +43 (0) 720 902391 oder info@gear4music.at
Für Belgien: +32 (0) 78 482155 oder info@gear4music.be
Für die Schweiz: +41 (0) 31 5087033 oder info@gear4music.ch

INTRODUCTION

Nous vous remercions d'avoir acheté le pack d'enregistrement à domicile SubZero BASE-2

Veuillez lire attentivement le présent manuel d'utilisation afin de profiter au mieux de votre nouvel équipement.

CONTENU INCLUS

- Interface audio USB SubZero SZ-AI2 2x2
- Microphone à condensateur SubZero SZC-300
- Casque de monitoring SubZero SZ-MH200
- Câble XLR de 6 mètres
- Pochette pour microphone
- Pince de micro à visser
- Bitwig 8-Track

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Le pack d'enregistrement à domicile SubZero BASE-2 est une excellente solution studio.

Dotée de la technologie Plug-and-Play USB 2.0 pour une installation aisée, l'interface audio USB SubZero SZ-AI2 est facile à utiliser avec votre logiciel favori, et vous permettra d'avoir un studio d'enregistrement à portée de main en un instant.

Grâce à l'alimentation fantôme de 48 V intégrée à l'interface, vous serez en mesure de connecter le microphone à condensateur SubZero SZC-300 inclus pour enregistrer des sons de qualité supérieure en toute efficacité. Cela en fait une solution idéale pour les applications audiovisuelles, le podcasting, les performances en direct et les enregistrements en Home Studio.

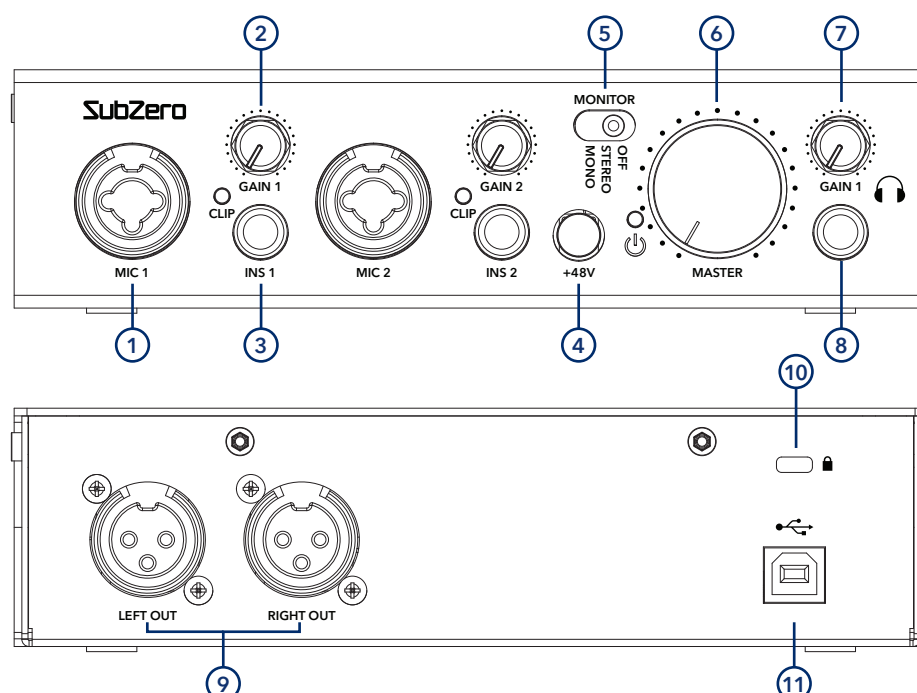
Elle est dotée de deux canaux d'entrée indépendants. Chacun de ces canaux inclut un préampli à faible bruit qui vous permettra d'alterner entre haute et basse impédance, et d'optimiser la source sonore de votre choix, que celle-ci soit un microphone ou un instrument.

La sortie casque peut être alternée entre stéréo, mono, ou off (désactivée), ce qui sera pratique pour le mixage.

La section casque dispose également de sa propre commande de volume.

L'interface inclut une entrée pour le connecteur antivol de votre ordinateur portable disposée à l'arrière, afin de vous permettre de protéger votre matériel à l'aide d'un système anti-vol.

ÉLÉMENTS ET FONCTIONS



1. ENTRÉE MICROPHONE/INSTRUMENT LINE

Entrée combo XLR / TRS : connectez un microphone ou un instrument sur cette entrée."

2. COMMANDE GAIN

Contrôle le volume de votre microphone ou instrument. Le témoin d'écèlement (CLIP) vous signalera les distorsions de signal indésirables."

3. BOUTON INS

Basculez entre une impédance basse pour l'entrée micro ou une impédance élevée pour l'entrée guitare / instrument."

4. BOUTON +48V

Activez l'alimentation fantôme de 48 V pour les micros à condensateur."

5. COMMANDE MONITOR

Sélectionne le type d'audio reçu lors du monitoring via la sortie casque de l'interface. Stéréo, Mono ou Off (désactivé)."

6. COMMANDE MASTER

Permet un contrôle aisé sur le volume de la sortie MASTER."

7. COMMANDE HEADPHONE GAIN

Contrôle le volume de la sortie casque."

8. SORTIE CASQUE

Sortie TRS 6,3 mm pour la connexion à votre casque."

9. SORTIE LEFT / SORTIE RIGHT

Sorties XLR symétriques pour une connexion à des enceintes studio, un ampli ou une console de mixage externe."

10. CONNECTEUR LOCK

Utilisez le connecteur antivol de votre ordinateur portable et protégez votre unité contre le vol."

11. PORT DE CONNEXION USB

Connectez votre interface à votre ordinateur à l'aide du câble USB fourni."

INSTALLATION

Connectez l'interface audio USB SubZero SZ-AI2 2x2 via un port USB 2.0 libre.

Vous n'aurez pas besoin d'alimentation externe car cette interface est alimentée par USB. Après la connexion de l'interface, le système d'exploitation la détectera automatiquement comme nouvel équipement. Généralement, les systèmes d'exploitation récents tels que Windows Vista/7/8/10 ou Mac OS X détectent le matériel instantanément et installent les pilotes audio USB de manière automatique.

Vous pourrez alors utiliser la SZ-AI2 pour les applications audio conventionnelles qui ne requièrent pas de pilotes ASIO professionnels spéciaux. Par exemple, cela peut inclure les programmes Windows utilisés pour la lecture de DVD, ou des applications DJ simples qui ne requièrent pas l'ASIO.

L'interface audio 2 canaux SubZero SZ-AI2 est un appareil haute-résolution capable d'effectuer un traitement de contenu audio performant. Elle a été conçue pour ne nécessiter que de faibles ressources de processeur, mais fonctionnera au mieux avec un système aux spécifications élevées. Pour en savoir plus, veuillez consulter les informations concernant les systèmes d'exploitation requis ci-dessous.

Connectez le micro à condensateur SubZero SZC-300 à l'interface audio USB SubZero SZ-AI2 2x2 à l'aide du câble XLR inclus, via l'entrée Mic 1 ou Mic 2. Assurez-vous que l'alimentation de 48 V soit bien enclenchée, car le microphone à condensateur SZC-300 en aura besoin pour un fonctionnement optimal.

SYSTÈMES D'EXPLOITATION REQUIS

PC : Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 ou 10 (32 ou 64 bits) avec 1 port USB 2.0 libre.

MAC : Mac OSX 10.7 ou supérieur avec 1 port USB 2.0 libre."

INSTALLATION DE PILOTE ET DE LOGICIEL (WINDOWS)

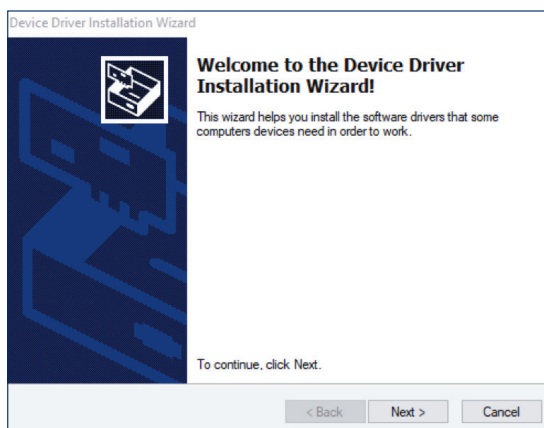
Cette section va vous expliquer comment installer la SubZero SZA12 sur un ordinateur avec Windows 10. Si vous utilisez Windows Vista, Windows 7, Windows 8 ou Windows 8.1, les étapes seront globalement les mêmes. Assurez-vous d'installer le pilote avant de connecter l'interface. Vous trouverez tous les pilotes nécessaires sur le site web de Gear4music.

Pour démarrer l'installation, exécutez le fichier .exe qui renferme le pilote, récemment téléchargé depuis le site web de Gear4music. Vous trouverez les pilotes en question ci-dessous :

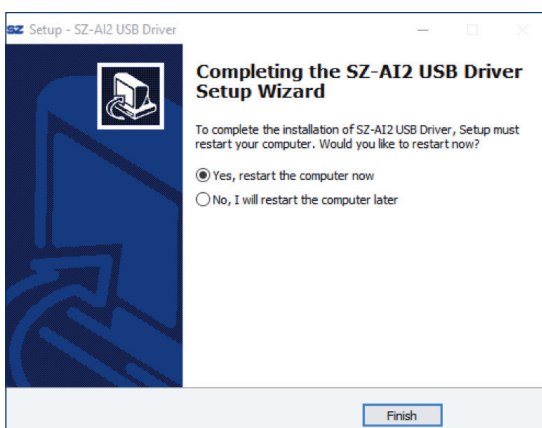
<https://www.gear4music.fr/fr/pilotes-a-telecharger>

Vous pourrez également trouver le pilote dans le fichier Windows du DVD d'installation inclus, en double-cliquant dessus. Le nom du fichier est généralement similaire à SZ A12 USB vX.YY_setup.exe. « X.YY » vous indique le numéro de version du pilote. Lors du lancement du programme d'installation, il se peut que Windows affiche un message de sécurité. Cliquez sur « Autoriser » pour démarrer l'installation. Pour plus d'informations sur le certificat EV, veuillez contacter le service client de Gear4music aux coordonnées indiquées à la dernière page de ce manuel d'utilisation. Après cela, la fenêtre de dialogue suivant apparaîtra sur votre gauche.

Cliquez sur « Suivant »."



"Cliquez ensuite sur « Installer ». Les fichiers seront alors copiés. Vous recevrez un message de sécurité Windows ; confirmez en cliquant sur « Installer ». Lorsque l'installation sera terminée, après quelques instants, la fenêtre de dialogue suivante apparaîtra:"



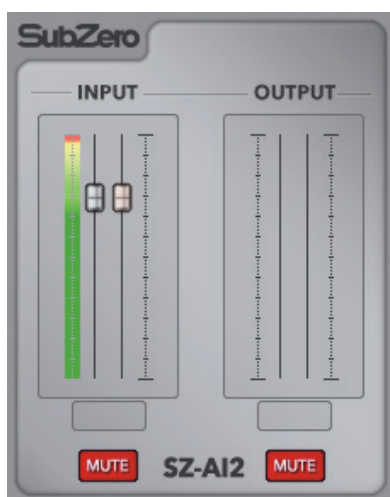
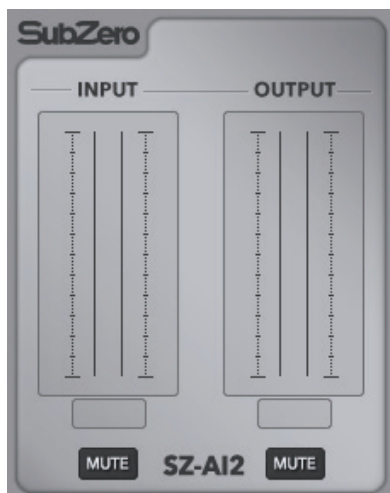
"Lorsque vous verrez la fenêtre ci-dessus, cliquez sur « Terminer ». Nous vous conseillons de sélectionner « Oui », de redémarrer l'ordinateur puis de cliquer sur « Terminer ». Vous pourrez alors connecter l'interface à votre ordinateur à tout moment. Windows lancera automatiquement le système pour vous permettre d'utiliser l'appareil. Une fois le système lancé, votre session ouverte et l'appareil connecté, le panneau de contrôle de l'interface sera automatiquement chargé, ce qui vous sera confirmé par le logo SZ visible dans la section Notifications de la barre des tâches. Si vous l'y trouvez, cela signifie que le pilote a bien été installé.

PARAMÈTRES AUDIO WINDOWS

Dans le panneau de configuration de Windows (sous Matériel et Audio > Audio), vous pourrez sélectionner le périphérique de lecture par défaut utilisé par toutes les applications audio n'ayant pas leurs propres préférences, sélectionner la SZ-A12 et en faire votre périphérique de lecture par défaut. Cependant, la plupart des logiciels d'enregistrement de type DAW vous permettront d'y ajouter une sortie supplémentaire et d'utiliser l'interface audio pour envoyer le son vers des enceintes de studio actives pendant une session d'enregistrement.

PANNEAU DE CONFIGURATION SOUS WINDOWS

Il s'agit du panneau de configuration SubZero, où vous pourrez éditer les paramètres de l'interface. Les commandes sont faciles à utiliser et intuitives, et sont détaillées ci-dessous.



“Le panneau de configuration vous indique lorsque l'interface est active et prête à l'emploi. Vous pourrez constater cela lorsque la commande Mute passera du gris au rouge foncé, et lorsque les témoins de niveau audio ajustables apparaîtront. Si ces deux éléments n'apparaissent pas, cela signifie qu'il y a un souci de connexion, et que l'interface audio n'est pas active.

Lorsqu'elle sera active, vous pourrez éditer les niveaux d'entrée et de sortie de l'audio depuis cet écran, avec un témoin de niveau interactif, qui vous indiquera les niveaux en temps réel. Vous pourrez également couper le son des entrées et des sorties en utilisant la commande MUTE disposée en bas du panneau.

Les préséglages peuvent être sauvegardés et chargés. Il vous suffit pour cela de cliquer sur « File > Pre-set > Save/Load ». Cela vous permettra de sauvegarder vos paramètres de niveau afin qu'ils restent les mêmes à chaque fois que vous utiliserez l'interface audio.

Les taux d'échantillonnage, la latence et la quantité de mémoire tampon pourront être édités dans le menu de configuration.”

PANNEAU DE CONFIGURATION SOUS MAC

“Mac OS X prend nativement en charge les équipements audio USB tels que la SZ-AI2. Cela signifie que vous n'aurez pas besoin d'installer de pilote ni de logiciel pour utiliser l'interface avec Mac OS X. Il vous suffira de connecter l'appareil à votre Mac à l'aide du câble USB fourni pour pouvoir l'utiliser immédiatement. Et pour rendre son utilisation encore plus aisée, une application de panneau de configuration incluse peut être installée à partir du DVD inclus (vous la trouverez dans le fichier Mac OS X). Vous pourrez également la télécharger à partir du site web de Gear4music. Pour l'installer, ouvrez le fichier .dmg. Vous pourrez ensuite faire glisser l'icône du panneau de configuration dans votre dossier d'application.

Il est également possible de contrôler certaines options d'interface basiques sous Mac OS X, via l'utilitaire d'installation Audio MIDI de Mac OS X.”

BITWIG STUDIO 8-TRACK

“Le pack Base-2 inclut un exemplaire gratuit de Bitwig Studio 8-Track. C’est une solution idéale pour produire, enregistrer et jouer comme un (ou une) pro.

Comme tous les autres produits Bitwig, le 8-Track a été conçu pour offrir un flux de travail rapide comme l’éclair ainsi qu’une bibliothèque de sons et d’équipements imposante. Connectez votre contrôleur, enregistrez-vous, produisez un arrangement, concevez de nouveaux sons ou improvisez. Découvrez une production musicale moderne et prête à l’emploi.”

FEATURES:

- Environnement de production musicale complet pour Windows, macOS et Linux
- Fonctionne de manière interactive avec les clips
- 2 000 sons et plus de 60 instruments / équipements d’effets inclus
- Prise en charge de contrôleurs MIDI avec technologie « Plug-and-Play »
- Diverses options de synchronisation dont Ableton Link
- Interface basée sur panneau pour l’édition audio / MIDI professionnelle
- Prise en charge multipoint (pour Windows et Linux)
- Modulateurs installables sur n’importe quel appareil ou plug-in
- Protection VST « bridge and crash » Native 32 /64 bits
- Routage flexible : envoyez n’importe quel signal partout
- Prise en charge MPE pour un contrôle de paramètres expressif
- Nested devices » permettant des structures complexes au sein de préréglages simples”

INSTALLATION :

“Pour commencer, veuillez créer un compte sur le site web de Bitwig, en suivant le lien ci-dessous :

www.bitwig.com/register

Suivez les étapes d’inscription du site web.

Une fois votre compte créé, vous pourrez télécharger Bitwig 8-Track. Suivez le lien ci-dessous pour vos options de téléchargement pour Windows, Mac ou Linux. Veuillez noter que le téléchargement de Bitwig 8-Track est le même que pour Bitwig Studio.

www.bitwig.com/download

Une fois le logiciel téléchargé, suivez les instructions visibles sur votre écran pour l’installer sur votre ordinateur.

Vous devrez également enregistrer le logiciel sur votre compte. Pour cela, vous aurez besoin du numéro de série unique qui se trouve sur votre carte de téléchargement, dans l’emballage. Vous pourrez faire cela en ligne, ou lors de votre première utilisation de Bitwig.

Veuillez noter que vous pourrez installer Bitwig 8-Track sur un maximum de deux systèmes d’exploitation.”

EXIGENCES D’EXPLOITATION MINIMALES :

Retrouvez toutes les exigences en matière de système d’exploitation à l’adresse ci-dessous :

<https://www.bitwig.com/en/support/faq.html>

Si vous avez d’autres questions relatives à l’utilisation de ce logiciel, veuillez consulter la page FAQ suivante, <https://www.bitwig.com/en/support/faq.html> ou consulter le mode d’emploi intégré à votre téléchargement. Bitwig est une marque déposée appartenant à Bitwig GmbH, entreprise immatriculée en Union Européenne et dans d’autres pays.”

SPÉCIFICATIONS

"INTERFACE AUDIO USB SUBZERO SZ-AI2 2X2"

ENTRÉES

Préamplis 1 par canal

Type 2 entrées combo XLR/
TRS

Réponse en fréquence 20 Hz - 20 kHz

Impédance 10 kOhms sur entrée
ligne, 3,3 kOhms
sur entrée microphone,
500 kOhms
sur entrée haute-
impédance

Niveau
d'entrée max. +20 dBu sur entrée
ligne, +4 dBu

sur entrée microphone,
+12 dBu

sur entrée haute-
impédance

Alimentation fantôme + 48 V commutable"

SORTIES

Type 2 x XLR

Réponse
en fréquence 20 Hz - 20 kHz

Niveau de
sortie max +4 dBu"

AUDIO

Max 24 bits / 96 kHz

Plage conversion
dynamique A/N 102 dBA à 48 kHz

Plage conversion
dynamique N/A 108 dBA à 48 kHz"

ALIMENTATION

- USB 2.0, Type B
- Alimentation par bus USB via ordinateur"

CONFIGURATION SYSTÈME ET LOGICIELS REQUIS:

PC

- Windows/Vista / 7 / 8 / 8.1 ou 10 (32 ou 64 bits)
- Pilote pouvant être requis (inclus ou téléchargeable sur le site web de Gear4music)"

MAC

- OSX 10.7 ou version supérieure
- Aucun pilote requis (logiciel panneau de contrôle optionnel disponible sur le site web de Gear4music)

**MICROPHONE À CONDENSATEUR
SUBZERO SZC-300"**

Modèle. Condensateur

Directivité Cardioïde
unidirectionnel

Réponse en
fréquence 30 Hz - 20 kHz

Sensibilité -36 dB $\pm$ 2 dB

Impédance
de sortie. 150 $\Omega \pm$ 30 (à 1 kHz)

Niveau de
bruit équivalent 20 dB

S.P.L max. 132 dB

Rapport S/B. 74 dB

Alimentation Alimentation fantôme
de 48 V

Consommation
électrique 3 mA

Poids. 100 g

Dimensions du corps. 46 mm x 150 mm"

**CASQUE DE MONITORING
SUBZERO SZ-MH200**

Taille du
transducteur 53 mm

Sensibilité 94 +/- 3 dB

Impédance 60 Ω

Puissance max. 1200 mW

Réponse en
fréquence 10 Hz - 20 kHz

Longueur du cordon. 3 mètres

Type de cordon Fixe, droit

Connecteur Fiche stéréo 3,5 mm
plaquée or

Adaptateur Fiche stéréo 6,3 mm
plaquée or"

Pour toute question concernant ce produit, n'hésitez pas à contacter le service client **Gear4music**.
Depuis la France : par téléphone au **+33 (0) 9 75 18 24 86** ou par e-mail à **info@gear4music.fr**
Depuis la Belgique : par téléphone au **+32 (0) 78 482155** ou par e-mail à **info@gear4music.be**
Depuis la Suisse : par téléphone au **+41 (0) 31 5087033** ou par e-mail à **info@gear4music.ch**

INTRODUKTION

”Tack för att du köpte detta SubZero BASE-2 hemma-inspelningspaket.

För att hjälpa dig få ut mesta möjliga från din nya utrustning, var god läs denna manual noggrant.”

I DETTA PAKET INGÅR

- SubZero SZ-AI2 2x2 USB-ljudgränssnitt
- SubZero SZC-300 Kondensatormikrofon
- SubZero SZ-MH200 Monitorhörlurar
- XLR-kabel, 6m
- Mikrofonpåse
- Påskruvbar mickhållare
- Bitwig 8-Track”

HUVUDFUNKTIONER

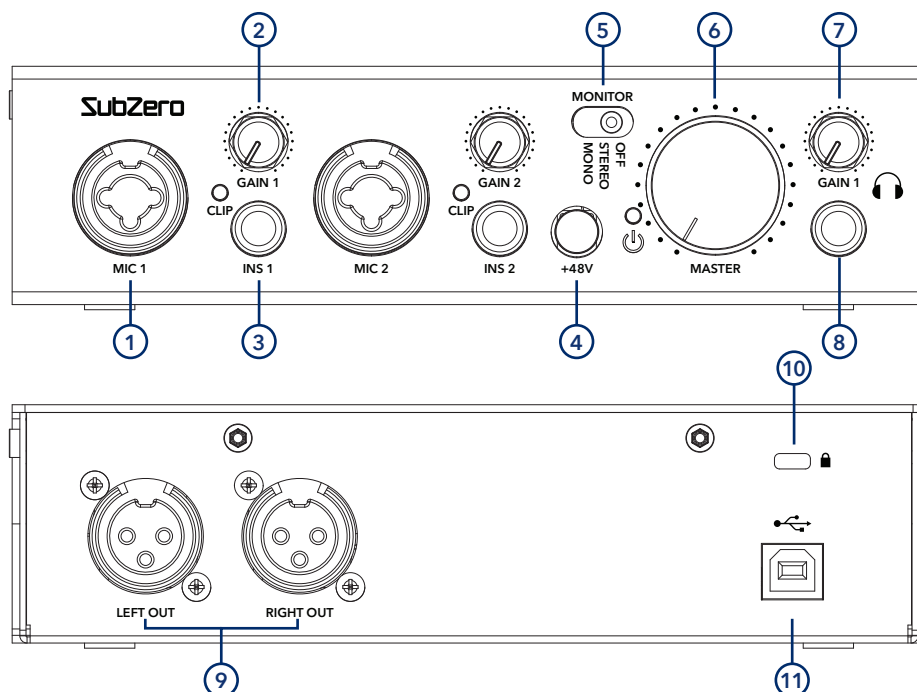
SubZero BASE-2 hemma-inspelningspaketet är den ultimata studiolösningen. SubZero SZ-AI2 ljudgränssnittet drivs med plug-and-play USB 2.0 för enkel setup och är lätt att använda med din favoritmjukvara och förvandlar alla miljöer till en inspelningsstudio.

Tack vare gränssnittets integrerade +48v fantommatning kommer du kunna ansluta den inkluderade SubZero SZC-300 kondensatormikrofonen för att spela in med hög kvalitet och effektivitet, vilket gör den perfekt för sändning, podcasting, live-framförande och hemma-studio inspelning.

Med två självständiga ingångskanaler inkluderar varje strip en lågbuller förförstärkare, som du kan växla mellan hög och låg impedans för att optimera dem för din valda ljudkälla – användbara alternativ under mixning. Det finns också en självständig volymkontroll för hörlurar.

Gränssnittet inkluderar ett laptop-låsingång baktill på enheten, så att du kan säkra ditt gränssnitt.”

DELAR OCH FUNKTIONERS



1. MIKROFON/INSTRUMENT LINJE-INGÅNG

Kombination XLR / TRS-ingång, anslut mikrofon eller instrument till denna ingång."

2. GAIN-KNOPP

Kontrollerar ingångsvolym från din mikrofon eller instrument, och klipp-ljuset indikerar om du har klippt signalen."

3. IN-KNAPP

Växlar mellan låg impedans för mikrofon input eller hög impedans för gitarr / instrument input."

4. +48V KNAPP

Ger kondensatormikrofonen +48v fantommatning."

5. MONITOR-VÄXEL

Väljer vilken typ av ljud som mottags under övervakning med hörlursutgången på gränssnittet, stereo, mono eller av."

6. MASTER-KNOPP

Möjliggör enkel kontroll över master utgångsvolym."

7. HÖRLUR GAIN-KNOPP

Kontrollerar hörlur utgångsvolym."

8. HÖRLURUTGÅNG

1/4-tums TRS-utgång för att ansluta dina hörlurar."

9. VÄNSTER UT / HÖGER UT

Balanserade XLR-utgångar för att ansluta till studiomonitorer, förstärkare eller externt mixerbord."

10. LÅSANSLUTNING

Anslut en laptop-låsanslutning för att förhindra stöld."

11. USB-ANSLUTNINGSPORT

Anslut ditt gränssnitt till din dator med tillhandahållen USB-kabel."

INSTALLATION

Anslut bara till ditt SubZero SZ-AI2 2x2 USB Ljudgränssnitt via en tillgänglig USB 2.0 port. Det finns inget behov av extern strömförsörjning, eftersom denna enhet drar sin kraft från USB-porten. Efter att gränssnittet anslutits kommer operativsystemet automatiskt upptäcka det som en ny hårdvaruenhet. Moderna operativsystemet som Windows Vista/7/8/10 eller Mac OS X upptäcker vanligtvis hårdvaran direkt och installerar automatiskt rätta audio-drivers.

Du kan nu använda SZ-AI2 i typiska konsument audio-applikationer som inte behöver speciell professionell ASIO-driver support. Till exempel, kan detta inkludera Windows program för DVD-playback eller enklare DJ-applikationer som inte kräver ASIO.

SubZero SZ-AI2 2-kanal ljudgränssnitt är en högupplöst enhet kapabel till avancerad bearbetning av ljudinnehåll. Det är byggt för att ha låga processor-behov. men enheten kommer prestera bättre på ett system med högre specifikation. För mer information om detta, se minimum systemkrav nedan.

Anslut SubZero SZC-300 kondensatormikrofonen till SubZero SZ-AI2 2x2 USB ljudgränssnittet via inkluderad XLR-kabel till Mic 1 eller Mic 2 ingång. Se till att +48 är aktiverad eftersom SZC-300 kondensatormikrofonen kräver fantommatning för att fungera rätt.

Vi rekommenderar växling mellan låg impedans för mikrofon och hög impedans för gitarr / instrument med hjälp av INS 1 eller INS 2 knopparna.

MINIMUM SYSTEMKRAV

PC - Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 eller 10 (32 eller 64 bit) med 1 tillgänglig USB 2.0 port.

MAC - Mac OSX 10.7 eller högre med 1 tillgänglig USB 2.0 port.

DRIVER- OCH MJUKVARUINSTALLATION (WINDOWS)

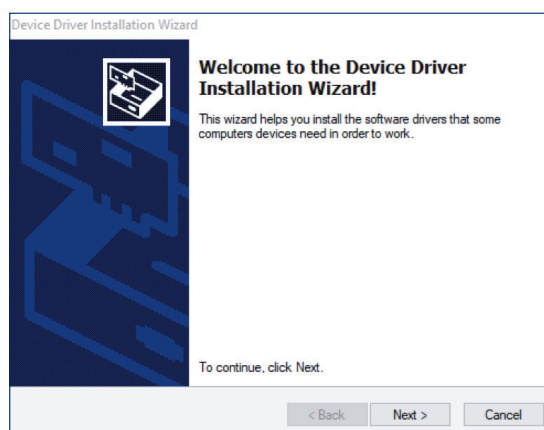
Denna text förklarar hur du installerar SubZero SZA12 under Windows 10. Om du använder Windows Vista, Windows 7, Windows 8 eller Windows 8.1, är stegen stort sett de samma. Se till att installera drivers innan du ansluter gränssnittet. Du kan hitta rätt drivers på Gear4musics websida.

För att påbörja installation, starta setup-programmet, som är en .exe-fil i en ny nedladdning från Gear4musics websida. Länken finns här nedan:

<https://www.gear4music.se/sv/hamtningar-av-drivrutiner>

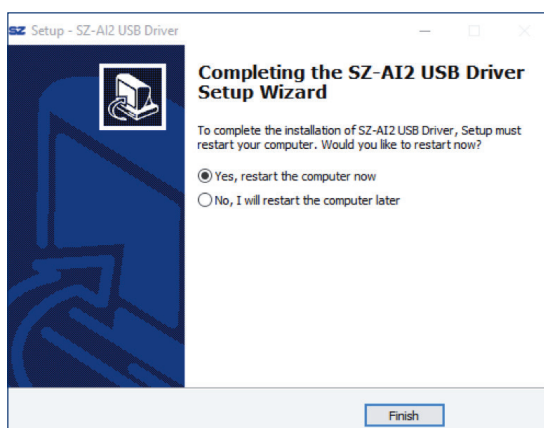
Alternativt, kan du hitta drivers i Windows-mappen på den inkluderade installations DVD:n, genom att dubbelklicka på den. Vanligtvis är filnamnet något i likhet med SZ A12 USB vX.YY_setup.exe där X.YY är driverns versionsnummer. När du startar installationen kan Windows visa ett säkerhetsmeddelande. Se till att tillåta installationen. För information om EV-certifikatet kontakta Gear4musics kundservice genom kontaktdetaljerna i slutet av manualen. Efter detta kommer den till vänter följande dialogen dyka upp.

Klicka på Nästa.



”Klicka nu på Installera. Filer kopieras nu. Du kommer uppmanas med ett Windows säkerhetsmeddelande. Godkänn genom att klicka på Installera. Efter en stund kommer installationen slutföras och den följande dialogen kommer dyka upp:

(Nästa, Slutför, Ja starta om min dator)”



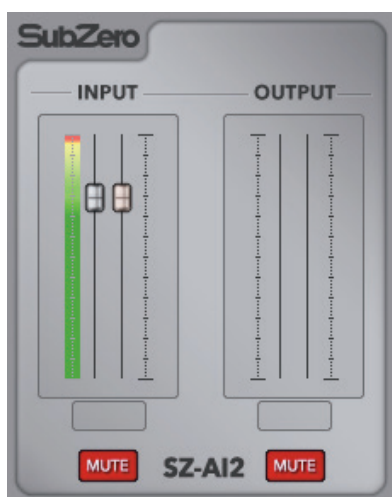
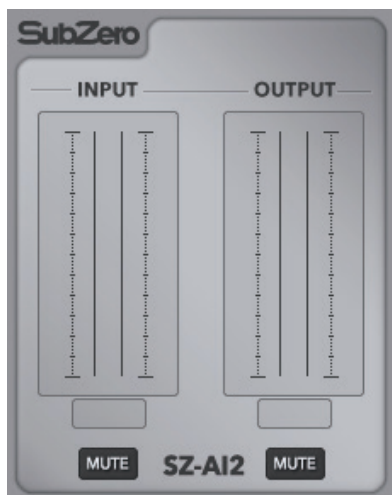
När du ser fönstret ovan, klicka på Slutför. Vi föreslår att du väljer Ja, starta om min dator nu och sedan klickar på Slutför. Du kan ansluta gränssnittet till din dator nu, om du inte redan gjort det. Windows kommer automatiskt ställa in systemet så du kan använda denna enhet. När systemet startat om och du loggat in med hårdvaran ansluten kommer du se att gränssnitt kontrollpanelen nu automatiskt laddats när du ser SZ-ikonen i aktivitetsfältets notis-område. Om du kan se den har installationen slutförts.

WINDOWS LJUDINSTÄLLNINGAR

I Windows kontrollpanelen (under Hardware and Sound > Sound) kan du välja standard uppspelningsenhet som används av ljudapplikationer som inte har egna preferenser. Du kan välja SZ-A12 och göra den din standard uppspelningsenhet. Men de flesta DAW-inspelningsmjukvara kommer låta dig ställa in ytterligare utgång, vilket låter dig använda gränssnittet för att skicka ljud till aktiva studiomonitorer medan du spelar in, till exempel.

KONTROLLPANEL I WINDOWS

Detta är SubZero kontrollpanelen, där du kan redigera parametrarna för gränssnittet. Kontrollerna är enkla och intuitiva att använda, och ser ut så här.



Kontrollpanelen ger indikation när ljudgränssnittet är aktivt och redo att användas. Du kan se detta när mute-knappen går från grå till mörkröd färg, och när de justerbara ljudnivå-indikatorerna dyker upp. Om dessa två delar inte syns, finns det ett anslutningsproblem, vilket innebär att ljudgränssnittet inte är aktivt.

När det är aktivt kan du redigera ingång- och utgångsnivåer på ljudet från denna skärm, med en interaktiv nivå-indikator som visar dig nivå i realtid. Du kan också tysta ingång och utgång med MUTE-knappen i botten av panelen.

”Förinställningar kan sparas och laddas. Klicka på File > Pre-set > Save/Load för att göra det. Detta låter dig spara dina nivå-inställningar så att de är samma varje gång du använder ljudgränssnittet.

Samplingshastighet, latens och bufferantal kan redigeras i konfigurationsmenyn.”

KONTROLLPANEL I MAC

Mac OS X stöder redan klasskompatibla USB-ljudenheter som SZ-AI2. Detta betyder att ingen mjukvara eller driver behöver installeras för att använda detta gränssnitt med Mac OS X. Anslut bara enheten till din Mac med den medföljande USB-kabeln och börja använda den. För att göra användning enklare ingår en kontrollpanel-applikation som kan installeras från den inkluderade DVD:n (Mac OS X mappen) eller laddas ner från Gear4musics websida. För att installera den, öppna .dmg-filen och sedan kan du dra kontrollpanel-ikonen till din app-mapp.

Kontroll av grundläggande alternativ i Mac OS X kan göras via Audio MIDI Setup verktyget från Mac OS X.

BITWIG STUDIO 8-TRACK

Ditt Base-2 paket kommer med en gratis utgåva av Bitwig Studio 8-Track, ett bra sett att producera, spela in och uppträda som ett proffs.

Som alla Bitwig produkter, designades 8-Track runt ett blixtnabbt arbetsflöde och ett betydande bibliotek av enheter och ljud. Anslut din kontroll, spela in dig själv, producera ett arrangemang, designa nya ljud, eller bara jamma. Modern musikproduktion, redo att köra.

FUNKTIONER:

- Full musikproduktionmiljö för Windows, macOS, och Linux
- Framför interaktivt med klipp
- 2,000 ljud och mer än 60 instrument/FX-enheter inkluderade
- Plug-and-play MIDI-kontrollsupport
- Flera olika sync-alternativ, inklusive Ableton Link
- Panel-baserat gränssnitt för professionell ljud/MIDI-redigering
- Multitouch-support (för Windows och Linux)
- Modulators som ansluter till alla enheter eller plug-ins
- Native VST 32-/64-bit bridge och crash-skydd
- Flexibel routing: skicka signaler överallt
- MPE-support, för uttrycksfull parameterkontroll
- Kapslade enheter, tillåter komplexa strukturer inom enkla presets"

INSTALLATION:

Först, registrera ett konto på Bitwigs websida. Detta kan göras genom den följande länken:

www.bitwig.com/register

Följ registreringsprocessen som sidan instruerar.

När detta är fullbordat är du redo att ladda ner Bitwig 8-Track. Följ länken nedan till nedladdningssidan, som ger dig val för Windows, Mac eller Linux operativsystem. Notera, nedladdningen av Bitwig 8-Track är samma som den för Bitwig Studio.

www.bitwig.com/download

När du laddat ner mjukvaran, följ instruktionerna på skärmen för att installera på din dator.

Du måste också registrera mjukvaran på ditt konto. Du kommer behöva det unika serienumret som finns på nedladdningskortet inuti lådan. Du kan göra detta antingen online, eller när du öppnar Bitwig för första gången.

MINIMUM SYSTEMKRAV:

"Alla detaljer om systemkrav kan hittas via länken nedan:

<https://www.bitwig.com/en/support/faq.html>

Om du har ytterligare frågor om hur mjukvaran används, sök på vanliga frågor sidan <https://www.bitwig.com/en/support/faq.html> eller i manualen som kommer med din nedladdning. Bitwig är ett registrerat varumärke från Bitwig GmbH, registrerat i Europeiska unionen och andra land."

SPECIFIKATIONER

SUBZERO SZ-AI2 2X2 USB AUDIO INTERFACE

INGÅNGAR

Förförstärkare 1 per kanal
 Typ 2x XLR/TRS
 kombinationsingångar

Frekvenssvar 20Hz-20kHz

Impedans..... 10kOhm linje-
 ingång, 3.3kOhm
 mikrofoningång,
 500kOhm Hi-Z input

Max ingångsnivå +20dBu linje-
 ingång, +4dBu
 mikrofoningång,
 +12dBu Hi-Z ingång

Fantommatning +48v växlingsbar"

UTGÅNGAR

Typ 2 x XLR

Frekvenssvar 20Hz - 20kHz

Max utgångsnivå +4dBu"

LJUD

Max..... 24-bit / 96kHz

ADC dynamiskt omfång ... 102dBA@48kHz

DAC dynamiskt omfång ... 108dBA@48kHz"

STRÖMKRAV

- USB 2.0, typ B
- Busdriven via dator"

SYSTEMKRAV OCH STÖDANDE PROGRAMVARA

PC

- Windows/Vista / 7 / 8 / 8.1 eller 10 (32 eller 64 bit)
- Kan kräva driver - Ingår / Tillgängliga som en nedladdning från Gear4music

MAC

- OSX 10.7 eller högre
- Inga drivers krävs (Valfri kontrollpanel mjukvara tillgänglig som en nedladdning från Gear4music)

**SUBZERO SZC-300
KONDENSATORMIKROFON**

Modell	Kondensator
Polarmönster	Enriktat kardioid
Frekvenssvar	30Hz - 20kHz
Känslighet	-36dB ± 2dB
Utgångsimpedans	150Ω±30 (at 1kHz)
Ekvivalent bullernivå	20dB
Max S.P.L.	132dB
S/N förhållande	74dB
Strömkrav	48V fantommatning
Electrical Current	3mA
Tyngd	100g
Kroppsdimensioner	46 x 150mm

**SUBZERO SZ-MH200
MONITORHÖRLURAR**

Driverstorlek	53mm
Känslighet	94 +/- 3dB
Impedans	60Ω
Max kraft	1200mW
Frekvensomfång	10Hz - 20kHz
Kabellängd	3m
Kabeltyp	Bifogad, rak
Plug	Guldpläterad 3.5mm stereo
Adapter	Guldpläterad 6.3mm stereo

INTRODUCCIÓN

Gracias por adquirir el Set de Grabación Doméstica SubZero BASE-2.

Para sacarle el máximo partido a su nuevo dispositivo, lea atentamente este manual.

INCLUIDO EN ESTE SET

- Interfaz de audio USB de 2 x 2 SubZero SZ-AI2
- Micrófono de Condensador SubZero SZC-300
- Auriculares de Monitorización SubZero SZ-MH200
- Cable XLR, 6 m
- Funda de micrófono
- Pinza de micrófono de rosca
- Bitwig 8-Track"

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

El Set de Grabación Doméstica SubZero BASE-2 es la solución definitiva para el estudio. Con tecnología *Plug-and-Play* y alimentación por USB 2.0, la interfaz de audio SubZero SZ-AI2 permite una puesta sencilla y es fácil de utilizar con su *software* favorito para convertir cualquier lugar en un estudio de grabación al instante.

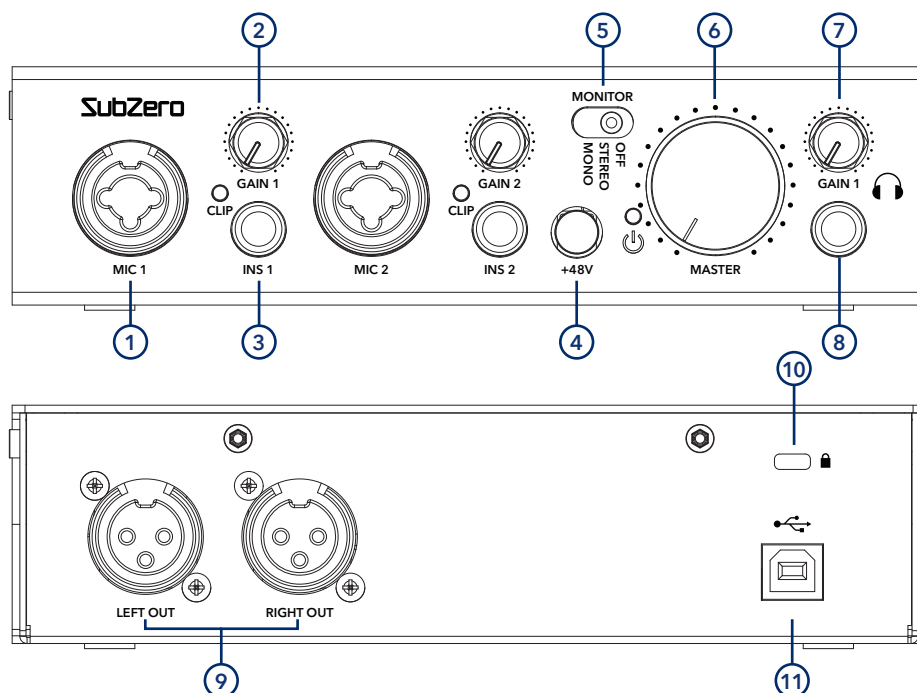
Gracias a la alimentación fantasma de +48 V integrada en la interfaz, podrá conectar el micrófono de condensador SubZero SZC-300 incluido para grabar con excelentes calidad y eficacia, lo que la hace ideal para la retransmisión, pódcast, actuaciones en directo y grabación en estudios domésticos.

Además, cuenta con dos canales de entrada independientes, cada uno con un preamplificador de bajo ruido, que permite elegir entre alta y baja impedancia para optimizar la fuente de sonido, ya sea un micrófono o un instrumento.

Así mismo, la salida de auriculares presenta opciones estéreo, mono o desactivada, que resultan muy útiles a la hora de mezclar. La unidad también dispone de un control de volumen independiente para los auriculares.

La interfaz incluye un conector de seguridad de ordenador portátil en la parte posterior para que pueda asegurarla con un sistema antirrobo.

PARTES Y FUNCIONES



1. ENTRADA DE LÍNEA DE MICRÓFONO/ INSTRUMENTO

Entrada combinada XLR/TRS. Conecte el micrófono o instrumento a esta entrada.

2. PERILLA DE GANANCIA

Controla el volumen de entrada de su micrófono o instrumento. El indicador CLIP informa de si la señal ha sufrido clipping.

3. BOTÓN INS

Conmutación entre baja impedancia para la entrada de micrófono o alta impedancia para la entrada de guitarra/instrumento.

4. BOTÓN +48V

Activa la alimentación fantasma de +48 V para micrófonos de condensador.

5. INTERRUPTOR MONITOR

Permite seleccionar el tipo de audio que se recibirá al monitorizar mediante la salida de auriculares de la interfaz: estéreo, mono o apagado.

6. PERILLA MAESTRA

Permite controlar con facilidad el volumen de la salida maestra.

7. PERILLA DE GANANCIA DE AURICULARES

Permite controlar volumen de la salida de auriculares.

8. SALIDA DE AURICULARES

Salida TRS de 6,35 mm para conectar los auriculares.

9. LEFT OUT/RIGHT OUT

Salidas XLR balanceadas para conectar monitores de estudio, amplificadores o mesa de mezclas.

10. CONECTOR DE SEGURIDAD

Conecte una cerradura de seguridad de ordenador portátil como protección antirrobo.

11. PUERTO DE CONEXIÓN USB

Permite conectar la interfaz al ordenador utilizando el cable USB incluido.

PUESTA EN MARCHA

Simplemente, conecte la Interfaz de Audio USB de 2 x 2 SubZero SZ-AI2 a su ordenador mediante el puerto USB 2.0. No necesitará conectarla a la corriente, ya que esta unidad recibe alimentación a través del puerto USB. Una vez conecte la interfaz, el sistema operativo de su ordenador la detectará de forma automática como un nuevo dispositivo. Los sistemas operativos modernos, como Windows Vista/7/8/10 o Mac OS X, suelen detectar los dispositivos directamente e instalar el `driver` correcto automáticamente.

Puede utilizar la SZ-AI2 con aplicaciones de audio convencionales, que no necesiten compatibilidad especial con `drivers` profesionales ASIO. Esto podría incluir, por ejemplo, programas de Windows para reproducción de DVD o aplicaciones de DJ no muy complejas, que no requieran ASIO.

La interfaz de audio de dos canales SubZero SZ-AI2 es un dispositivo de alta resolución capaz de procesar de forma avanzada contenido de audio. Se ha diseñado para requerir un nivel bajo de recursos de la CPU. Si bien, la unidad funcionará mejor con un sistema que presente especificaciones más avanzadas y potentes. Para más información a este respecto, consulte los requerimientos mínimos del sistema más abajo.

Conecte el Micrófono de Condensador SubZero SZC-300 a la Interfaz de Audio USB de 2 x 2 SubZero SZ-AI2 mediante el cable XLR incluido a la entrada Mic 1 o Mic 2. Le rogamos que se asegure de que el botón +48V esté activado, ya que el micrófono de condensador SZC-300 requiere alimentación fantasma para funcionar correctamente.

Recomendamos seleccionar baja impedancia para micrófonos y alta impedancia para guitarra/instrumentos mediante las perillas INS 1 e INS 2.

REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DEL SISTEMA

PC: Windows Vista/7/8/8.1/10 (32 o 64 bits) y un puerto USB 2.0.

Mac: Mac OSX 10.7 o superior y un puerto USB 2.0.

INSTALACIÓN DE DRIVER Y SOFTWARE (WINDOWS)

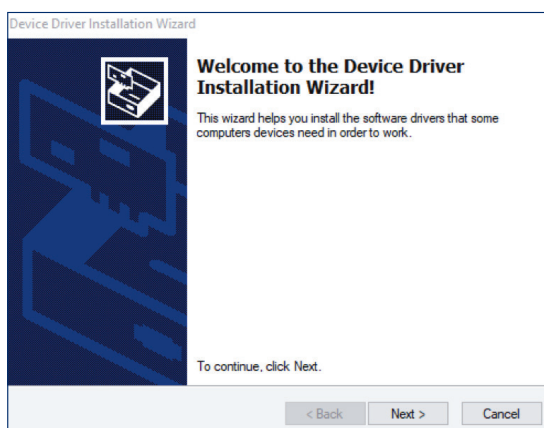
A continuación, se explica cómo configurar la interfaz SubZero SZA12 en Windows 10. Si utiliza Windows Vista, Windows 7, Windows 8 o Windows 8.1, los pasos son básicamente los mismos. Asegúrese de instalar el `driver` antes de conectar la interfaz. Puede encontrar los `driver` en el sitio web de Gear4music.

“Para iniciar la instalación, deberá descargar el `driver` del sitio web de Gear4music y ejecutar el programa de instalación, un archivo .exe dentro de la descarga. El enlace para descargar el `driver` es el siguiente:

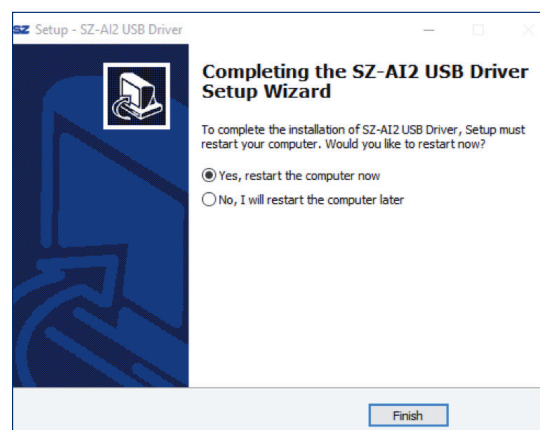
<https://www.gear4music.es/es/drivers-descargar>

También puede encontrar el `driver` en la carpeta `Windows` del DVD de instalación incluido y hacer doble clic sobre él. Normalmente, el nombre del `driver` es algo así como `SZ A12 USB vX.YY_setup.exe`, donde X.YY es el número de versión del `driver`. Al iniciar el instalador, es posible que Windows muestre un mensaje de seguridad. Asegúrese de permitir la instalación. Para obtener información sobre el certificado EV, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Gear4music remitiéndose a los datos de contacto que aparecen al final de este manual. A continuación, aparecerá el siguiente cuadro de diálogo.

Haga clic en `Siguiente`.”



Ahora haga clic en `Instalar`. Los archivos empezarán a copiarse y aparecerá un mensaje de seguridad de Windows. Confírmelo haciendo clic en `Instalar`. Una vez haya terminado la instalación, aparecerá el siguiente cuadro de diálogo:



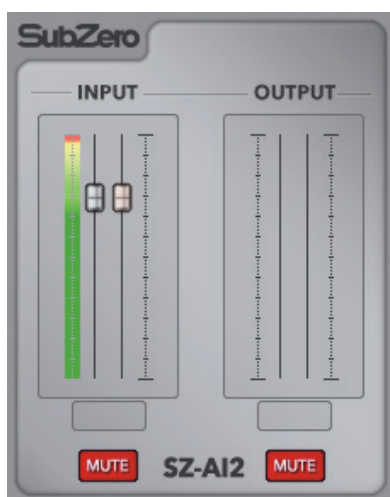
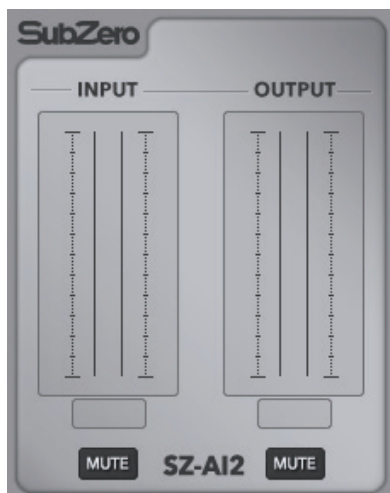
En el cuadro de diálogo anterior, haga clic en `Finalizar`. Le sugerimos que seleccione la opción `Sí, reiniciar el ordenador ahora` y, a continuación, haga clic en `Finalizar`. Puede conectar la interfaz al ordenador si aún no lo ha hecho. Windows configurará automáticamente el sistema para que pueda utilizar el dispositivo. Una vez se haya reiniciado el sistema y la unidad esté conectada, aparecerá el icono SZ en el área de notificaciones de la barra de tareas, lo que indica que el panel de control de la interfaz se ha cargado de forma automática. Si efectivamente aparece, significa que la instalación del `driver` se ha completado con éxito.

AJUSTES DE AUDIO EN WINDOWS

En el panel de control de Windows (en `Hardware y sonido` > `Sonido`), puede seleccionar el dispositivo de reproducción por defecto que utilizarán todas las aplicaciones de audio que no tengan sus propias preferencias. Puede seleccionar la interfaz SZ-A12 y convertirla en su dispositivo de reproducción de audio por defecto. Sin embargo, la mayoría de los programas de grabación DAW le permitirán configurar una salida adicional, de forma que podrá utilizar la interfaz para enviar el sonido, por ejemplo, a monitores de estudio activos cuando grabe.

PANEL DE CONTROL EN WINDOWS

Este es el panel de control SubZero, donde podrá editar los parámetros de la interfaz. Los controles son sencillos de utilizar e intuitivos, y son los que aparecen en las siguientes imágenes.



El panel de control indica cuándo la interfaz de audio está activa y lista para utilizarse. Esto puede saberse porque los botones MUTE pasan de gris a rojo, y aparecen los indicadores de nivel de audio ajustables. Si estas dos cosas no ocurren, es porque existe un problema de conexión, lo que significa que la interfaz de audio no está activa.

Cuando la interfaz de audio está activa, se pueden editar los niveles de audio de entrada y salida desde esta pantalla. En ella, un indicador de nivel interactivo muestra el nivel en tiempo real. También es posible silenciar las entradas y salidas haciendo clic en los botones MUTE, en la parte inferior del panel.

Los ajustes preestablecidos se pueden guardar y cargar haciendo clic en `<em>File</em> > <em>Pre-set</em> > <em>Save/Load</em>`. Esto le permitirá guardar sus ajustes de nivel, de forma que sean los mismos cada vez que utilice la interfaz de audio.

PANEL DE CONTROL EN MAC

"Mac OS X ya ofrece compatibilidad para dispositivos de audio USB que no requieren `<em>driver</em>`, como la interfaz de audio SZ-AI2. Así que, no hace falta instalar ningún `<em>software</em>` o `<em>driver</em>` para utilizar esta interfaz con Mac OS X. Simplemente, conecte la unidad a su Mac con el cable USB incluido y podrá empezar a utilizarla. Para simplificar el uso, se incluye una aplicación de panel de control, que puede instalarse desde el DVD incluido (carpeta Mac OS X) o descargarse desde el sitio web de Gear4music. Para instalarla, abra el archivo .dmg y, a continuación, arrastre el icono del panel de control a su carpeta de aplicaciones.

El control de algunas de las opciones básicas de la interfaz en Mac OS X también puede realizarse a través de la utilidad `<em>Configuración de Audio MIDI</em>` de Mac OS X."

BITWIG STUDIO 8-TRACK

El set BASE-2 viene con una edición gratuita de Bitwig Studio 8-Track, una herramienta excelente para producir, grabar y actuar cual profesional.

Al igual que todos los productos Bitwig, 8-Track ofrece un flujo de trabajo rapidísimo y una generosa biblioteca de dispositivos y sonidos. Conecte su controlador, grabe su interpretación, produzca arreglos, diseñe nuevos sonidos o, simplemente, improvise. Con Bitwig 8-Track podrá realizar tareas de producción musical moderna con facilidad.

CARACTERÍSTICAS

- Entorno completo de producción musical para Windows, macOS y Linux
- Actúe de forma interactiva con clips
- 2000 sonidos y más de 60 dispositivos de instrumentos/efectos incluidos
- Compatibilidad con controladores MIDI `Plug-and-Play`
- Múltiples opciones de sincronización, incluyendo Ableton Link
- Interfaz basada en paneles para edición profesional de audio/MIDI
- Compatibilidad con Multitouch (para Windows y Linux)
- Moduladores que se conectan a cualquier dispositivo o `plugin`
- Puente VST de 32/64 bits nativo y protección anticáidas
- Versátiles opciones de enrutamiento: envíe cualquier señal a cualquier lugar
- Compatibilidad con MPE, para un control expresivo de los parámetros
- Dispositivos anidados, que permiten estructuras complejas dentro de presets sencillos

INSTALACIÓN

En primer lugar, cree una cuenta en el sitio web de Bitwig en el siguiente enlace:

www.bitwig.com/register

Siga el proceso de registro tal y como se indica en la página web.

Una vez completado el proceso, podrá descargar Bitwig 8-Track de la página web de descarga en el enlace que incluimos a continuación, donde encontrará opciones de descarga para los sistemas operativos Windows, Mac y Linux. Tenga en cuenta que la descarga de Bitwig 8-Track es la misma que la de Bitwig Studio.

www.bitwig.com/download

Una vez haya descargado el `software`, siga las indicaciones que aparecerán en pantalla para instalarlo en su ordenador.

Además, deberá registrar el `software` en su cuenta. Para ello, necesitará el número de serie, que se encuentra en la tarjeta de descarga incluida. Puede realizar este proceso en el sitio web de Bitwig o al abrir Bitwig por primera vez.

Tenga en cuenta que puede instalar Bitwig 8-Track en dos sistemas operativos.

REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DEL SISTEMA OPERATIVO

Toda la información sobre los requisitos del sistema puede encontrarse en el siguiente enlace:

<https://www.bitwig.com/en/support/faq.html>

Si tiene alguna duda sobre cómo utilizar este `software`, consulte la página de preguntas frecuentes, <https://www.bitwig.com/en/support/faq.html>, o el manual incluido en la descarga. Bitwig es una marca registrada de Bitwig GmbH, registrada en la Unión Europea y en otros países.

ESPECIFICACIONES

INTERFAZ DE AUDIO USB DE 2 X 2 SUBZERO SZ-AI2

ENTRADAS

Preamplificador	1 por canal
Tipo	2 x entrada combinada XLR/TRS
Respuesta en frecuencia . . .	20 Hz-20 kHz
Impedancia	entrada de línea: 10 k Ω ; entrada de micrófono: 3,3 k Ω , entrada Hi-Z: 500 k Ω
Nivel de entrada máximo	entrada de línea: +20 dBu; entrada de micrófono: +4dBu; entrada Hi-Z: +12 dBu
Alimentación fantasma	+48 V conmutable"

SALIDAS

Tipo	2 x XLR/TRS
Respuesta en frecuencia . . .	20 Hz-20 kHz
Nivel de salida máximo	+4 dBu"

AUDIO

Máximo	24-bit/96 kHz
Rango dinámico de ADC . . .	102 dBA a 48 kHz
Rango dinámico de DAC . . .	108 dBA a 48 kHz

REQUERIMIENTOS DE ALIMENTACIÓN

- USB 2.0, tipo B
- Alimentación por bus de ordenador"

REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA Y SOFTWARE COMPATIBLE:

PC

- Windows Vista/7/8/8.1 o 10 (32 o 64 bits)
- Puede requerir un driver (incluido/disponible como descarga en Gear4music)

MAC

- OSX 10.7 o superior
- No se requiere ningún driver (el software del panel de control opcional está disponible como descarga en Gear4music)

INTRODUKSJON

Takk for kjøpet av SubZero BASE-2 hjemmeopptakspakke.

Vennligst les denne bruksanvisningen, slik at vi kan hjelpe deg med å få mest mulig ut av denne enheten.

INKLUDERT I DENNE PAKKEN

- SubZero SZ-AI1 2x2 USB Lydgrensesnitt
- SubZero SZC-300 Kondensatormikrofon
- SubZero SZ-MH200 Overvåkningshodetelefoner
- XLR Kabel, 6m
- Mikrofonpose
- Påskrubar mikrofonklype
- Bitwig 8-Track

HOVEDTREKK

SubZero BASE-2 Studiopakke for hjemmeopptak er den ultimate studioløsningen. Drevet av plug-and-play USB 2.0 for et enkelt oppsett, er SubZero SZ-AI2 lydgrensesnitt enkel å bruke sammen med din favoritt programvare og kan øyeblikkelig gjøre ethvert sted til et innspillingsstudio.

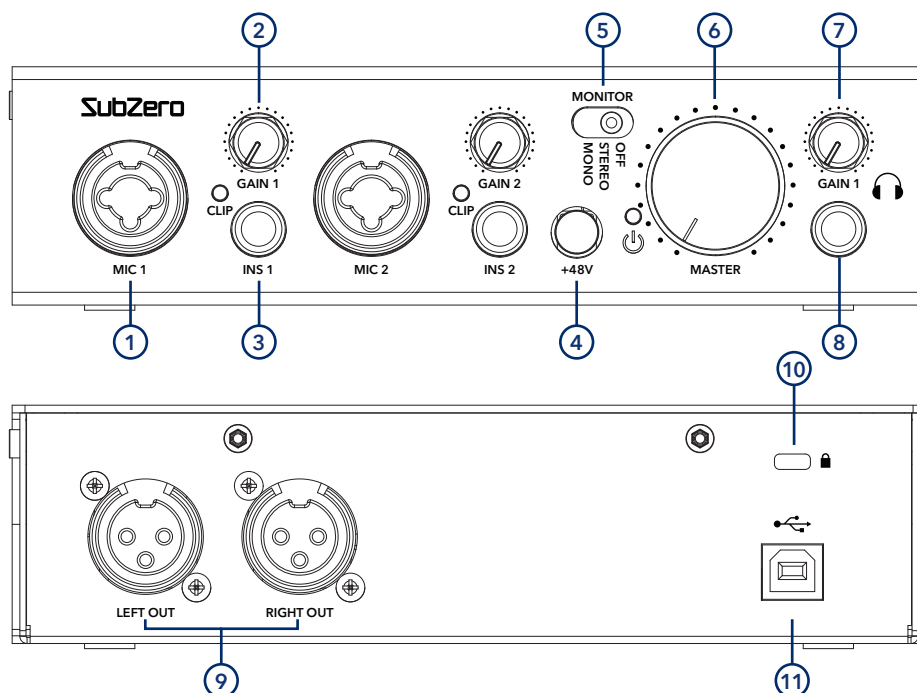
Takket være +48v phantom power som er integrert inn i grensesnittet, vil du være i stand til å koble til den inkluderte SubZero SZC-300 kondensatormikrofonen for å ta opp lyd med høy kvalitet og effektivitet. Dette gjør den idéell for kringkasting, podcasting, live-opptredener og hjemmestudio-opptak.

Den har to uavhengige inngangskanaler, hvor hver stripe inkludere støydempende preamper som du kan bytte mellom høy og lav impedans for å optimalisere for din valgte lydkilde, enten det er en mikrofon eller et instrument.

Du kan bytte hodetelefon-utgangen mellom stereo, mono, eller av - nyttige alternativer når du mikser. Det er også en uavhengig volumkontroll for hodetelefoner.

Grensesnittet inkluderer en laptop lås-ingang på enden av enheten, slik at du kan sikre grensesnittet ditt.

DELER OG FUNKSJONER



1. MIKROFON/INSTRUMENT LINJEINNGANG

Kombinasjon XLR /TRS inngang, koble mikrofon eller instrument til denne inngangen.

2. GAIN KNAPP

Kontrollerer inngangsvolumet fra mikrofonen eller instrumentet ditt, og klipp-lyset indikerer om du har klippet signalet.

3. IN-KNAPP

Bytter mellom lav impedans for mikrofoninngang eller høy impedans for gitar / instrumentinngang.

4. +48V KNAPP

Muliggjør +48v fantomkraft for kondensatormikrofoner.

5. MONITORBRYTER

Velger hvilke type lyd som mottas under overvåkning med hodetelefonutgangen på grensesnittet, stereo, mono eller av.

6. MASTER-KNAPP

Muliggjør enkel kontroll av master utgangsvolumet.

7. HODETELEFON GAIN-KNAPP

Kontrollerer hodetelefon utgangsvolumet.

8. HODETELEFONUTGANG

1/4-tommers TRS-utgang for å koble til hodetelefonene dine.

9. VENSTRE UTGANG/ HØYRE UTGANG

Balansert XLR-utgang for å koble til studiomonitorer, forsterkere eller ekstern miksepult.

10. LÅSBART KOBLINGSPUNKT

Koble til et laptop låsbar koblingspunkt for å forhindre enheten fra å bli stjålet.

11. USB KOBLINGSPORT

Kobler grensesnittet ditt til datamaskinen din med inkludert USB-kabel.

INSTALLERING

Bare koble SubZero SX-AI2 2x2 USB lydgrensesnittet ditt via en tilgjengelig USB 2.0 port. Det er ingen behov for ytre strømtilgang ettersom denne enheten henter kraften sin fra USB-porten. Etter at grensesnittet kobles til, kommer det operative systemet til å automatisk anse det som en ny hardware-enhet. Moderne operativsystemer som Windows Vista/7/8/10 eller Mac OS X oppdager vanligvis hardwaret direkte og installerer den korrekte USB audio-driveren automatisk.

Du kan nå bruke SZ-AI2 i typisk forbruker lyd-applikasjoner som ikke behøver spesiell profesjonell ASIO-driver støtte. For eksempel kan dette inkludere Windows program for DVD-playback eller enklere DJ-applikasjoner som ikke behøver ASIO.

SubZero SZ-AI2 2-kanals lydgrensesnitt er en enhet med høy oppløsning i stand til avansert bearbeiding av lydinnhold. Den er bygget for å ha lave prosessorenhets-behov, men enheten vil prestere bedre på et system med høyere spesifikasjon. For mer informasjon om dette, se minimum systemkrav nedenfor.

Koble SubZero SZC-300 kondensatormikrofonen til SubZero SZ-AI2 2x2 USB lydgrensesnitt via inkludert XLR-kabel til Mic 1 Mic 2-inngang. Se til at +48 er aktivert ettersom SZC-300 kondensatormikrofonen krever fantommating for å fungere skikkelig.

Vi anbefaler veksling mellom lav impedans for mikrofon og høy impedans for gitar / instrument med hjelp av INS 1 eller INS 2-knappene.

MINIMUM SYSTEMKRAV

PC - Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 eller 10 (32 eller 64 bit) med 1 tilgjengelig USB 2.0 port.

MAC - Mac OSX 10.7 eller høyere med 1 tilgjengelig USB 2.0 port.

DRIVER OG PROGRAMVARE INSTALLASJON (WINDOWS)

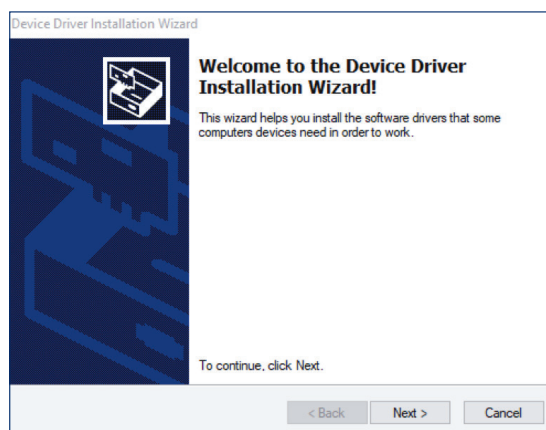
Denne teksten forklarer hvordan du kan installere SubZero SZA12 under Windows 10. Hvis du bruker Windows Vista, Windows 7, Windows 8 eller Windows 8.1, er stegene hovedsaklig like.

For å begynne installeringen, start setup-programmet, som er en .exe fil som er inne i en ny driver-nedlastning fra Gear4music nettsiden. Linken ligger nedenfor:

<https://www.gear4music.no/no/drivernedlastinger>

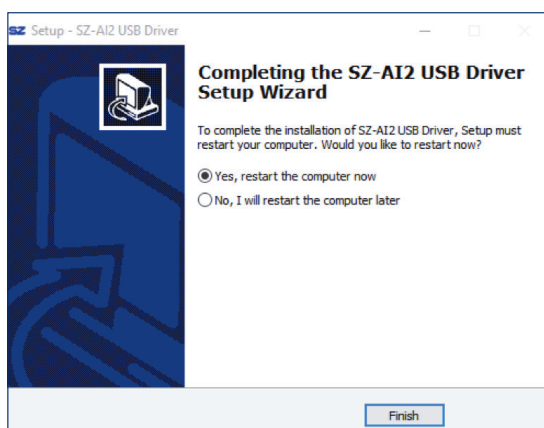
Alternativt kan du finne driveren i Windows-folderen på den inkluderte installasjons DVD'en ved å dobbelt-klikke på den. Vanligvis er fil-navnet noe lignende SZ A12 USB vX.YY_setup.exe hvor X.YY er versjonsnummeret til driveren. Når du starter installasjonen kan det hende at Windows viser en sikkerhetsmelding. Pass på at du tillater installasjonen. For informasjon om EV-sertifikatet kan du kontakte Gear4music kundeservice gjennom kontaktinformasjonen på slutten av bruksanvisningen. Etter det vil den følgende dialogen til venstre bli synlig.

Klikk ""Neste"".



“Og så klikker du ""Installer"". Filer blir nå kopier. Du kommer til å bli sendt en Windows sikkerhetsmelding. Bekreft den ved å klikke ""Installer"". Etter en stund vil installeringen være ferdig og den følgende dialogen vil dukke opp:

(Neste, Ferdig, Ja, start datamaskinen min på nytt)



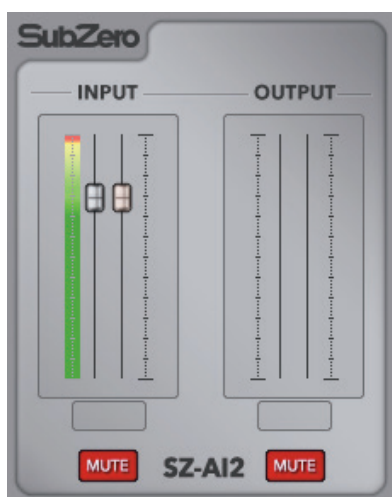
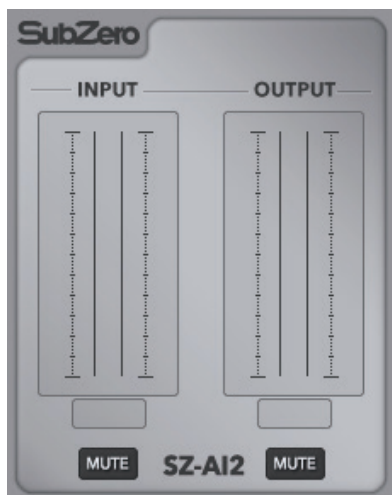
Når du ser vinduet ovenfor, klikk ""Ferdig"". Vi anbefaler sterkt at du velger ""Ja"", starter datamaskinen på ny og klikker ""Ferdig"". Du kan koble grensesnittet til datamaskinen din når som helst om du ikke allerede har gjort det. Windows vil automatisk sette opp systemet slik at du kan bruke enheten. Så fort systemet starter på ny og du er logget inn med hardwaret koblet til, vil du se at grensesnittets kontrollpanel nå blir automatisk lastet via SZ-ikonet på aktivitetsfeltets varselsområde. Hvis du kan se den betyr det at driver-installasjonen har blitt gjennomført.

WINDOWS LYD-INSTILLINGER

I Windows kontrollpanelet (under Hardware and Sound > Sound) kan du velge en standard avspillingsenhet som blir brukt av alle lydapplikasjonene som ikke har sine egne preferanser. Du kan velge SZ-A12 og gjøre den til din standard lydavspillingsenhet. Men de fleste DAW opptaksprogramvarene vil la deg sette opp en ekstra utgang, som lar deg bruke grensesnittet til å sende lyd til aktive studiomonitorer mens du for eksempel spiller inn.

KONTROLLPANEL UNDER WINDOWS

Dette er SubZero kontrollpanelet, der du kan redigere parameterne til grensesnittet. Kontrollerne er enkle og intuitive å bruke og er som følger.



Kontrollpanelet indikerer når lydgrensesnittet er aktivt og klart til bruk. Du kan se dette når dempeknappene endres fra en grå til en mørkerød farge, og når de justerbare lydnivå-indikatorene er synlige. Hvis disse to tingene ikke vises betyr det at det er en tilkoblingsfeil, og at lydgrensesnittet dermed ikke er aktivt.

Når den er aktiv kan du redigere inngangs- og utgangsnivåene til lyden fra denne skjermen, med en interaktiv nivå-indikator som viser deg nivået i sanntid. Du kan også dempe innganger og utganger ved bruk av DEMP-knappen på bunnen av panelet.

Forhåndsinnstillinger kan lagres og lastes opp. Bare klikk File > Pre-set > Save/Load for å utføre disse oppgavene. Dette lar deg lagre nivå-instillingene dine slik at de er de samme hver gang du bruker lydgrensesnittet.

Samplingshastighet, latens og bufferantall kan alle redigeres i konfigurasjons-menyen.

KONTROLLPANEL UNDER MAC

Mac OS X gir allerede støtte for klassekompatibel USB lydenheter som for eksempel SZ-AI2. Dette betyr at ingen programvare eller driver trenger å bli installert for å bruke dette grensesnittet under Mac OS X. Bare koble enheten til Mac'en din med den inkluderte USB-kabelen og du kan begynne å bruke den med én gang. En kontrollpanel-applikasjon er inkludert for å gjøre den enda lettere å bruke, det er bare å installere den fra den inkluderte DVD'en (Mac OS X folder) eller laste den ned fra nettsiden til Gear4music. For å installere den, åpne .dmg filen og dra kontrollpanek-ikonet til applikasjonsfolderen din.

Du kan også kontrollere noen av de grunnleggende grensesnitt-valgene under Mac OS X gjennom Audio MIDI Setup hjelpeprogram fra Mac OS X.

BITWIG STUDIO 8-TRACK

Din Base-2 pakke kommer med en gratis utgave av Bitwig Studio 8-Track, en flott måte å produsere, gjøre opptak, og fremføre som en profesjonell.

Som med alle Bitwig-produkter var 8-Track designet rundt en lynrask arbeidsflyt og et betydelig bibliotek med enheter og lyder. Koble til kontrolleren, spill inn lyden din, produser et arrangement, design nye lyder eller bare spill fritt. Moderne musikkproduksjon, klar til avgang.

FUNKSJONER

- Fullt musikkproduksjonsmiljø fra Windows, macOS, og Linux
- Fremfør interaktivt med klyper
- 2000 lyder og mer enn 60 instrument/FX-enheter inkludert
- Plug-and-play MIDI kontroller-støtte
- Flere synkroniserings-muligheter, inkludert Ableton Link
- Panelbasert grensesnitt for profesjonelle lyd/MIDI-redigering
- Multitouch støtte (for Windows og Linux)
- Modulatorer som kan festes til alle enheter og plug-ins
- Native VST 32-/64-bit bro og støt-beskyttelse
- Flexibel routing: send signaler hvor som helst
- MPE-støtte, for uttrykksfull parameter-kontroll
- Kapslede enheter, som tillater komplekse strukturer inne i enkle presets"

INSTALLERING

Først, registrer en konto på Bitwig sine nettsider. Dette kan gjøres gjennom linken under:

www.bitwig.com/register

Følg hele registreringsprosessen som oppgitt på nettsiden.

Når dette er blitt gjort er du klar til å laste ned Bitwig 8-Track. Følg linken under for å laste ned nettsiden, som gir deg nedlastningsvalg for operativsystemer fra Windows, Mac eller Linux. Vennligst mer, nedlastningen for Bitwig 8-Track er den samme som en for Bitwig Studio.

www.bitwig.com/download

Så fort du har lastet ned programvaren, følg instruksene på skjermen for å installere på datamaskinen din.

Du må også registrere programvaren på kontoen din. Du trenger det unike serienummeret, som du kan finne på nedlastningskortet inne i boksen. Du kan gjøre dette på nett eller når du åpner Bitwig for første gang."

MINIMUM SYSTEMKRAV:

Alle detaljer om systemkrav er å finne på linken under:

<https://www.bitwig.com/en/support/faq.html>

Hvis du har flere spørsmål om hvordan du skal bruke denne programvaren, vennligst gå til FAQ siden på <https://www.bitwig.com/en/support/faq.html> eller konsulter bruksanvisningen som er inkludert i nedlastningen din.

Bitwig er et registrert varemerke til Bitwig GmbH, registrert i EU og andre land.

SPEKIFIKASJONER

SUBZERO SZ-AI2 2X2 USB LYDGRENSNITT

INNGANGER

Preamp. 1 per kanal

Type 2x XLR/TRS
konbinasjonsinnganger

Frekvensrespons. 20Hz-20kHz

Impedans. 10kOhm
linjeinngang, +4dBu
mikrofoninngang,
+12dBu Hi-Z inngang

Fantomkraft. +48v Byttbar"

UTGANGER

Type 2 x XLR

Frekvensrespons. 20Hz - 20kHz

Maks utgangsnivå +4dBu"

LYD

Max. 24-bit / 96kHz

ADC Dynamisk spekter 102dBA @48kHz

DAC Dynamisk spekter 108sBA @ 48kHz

STRØMKRAV

- USB 2.0, Type B
- Busdrevet via datamaskin"

SYSTEMKRAV OG STØTTENDE PROGRAMVARE

PC

- Windows/Vista / 7 / 8 / 8.1 eller 10 (32 eller 64 bit)
- Kan kreve driver - Inkludert / Tilgjengelig som en nedlastning fra Gear4music

MAC

- OSX 10.7 eller høyere
- Ingen driver nødvendig (valgfritt kontrollpanel programvare tilgjengelig som en nedlastning fra Gear4music)

**SUBZERO SZC - 300
KONDENSATORMIKROFON**

Modell	Kondensator
Polært mønster	Enveis kardioid
Frekvensrespons.	30Hz - 20kHz
Sensitivitet	-36dB $\pm$ 2dB
Utgangsimpedans	150 Ω $\pm$ 30 (på 1kHz)
Tilsvarende lydnivå	20dB
Maks S.P.L.	132dB
S/N forhold	74dB
Strømkrav	48V Phantom Power
Elektrisk strøm	3mA
Vekt	100g
Kroppsdimensjoner	46 x 150mm

**SUBZERO SZ-MH200
MONITOR-HODETELEFONER**

Driver størrelse	53mm
Sensitivitet	94 +/- 3dB
Impedans.	60 Ω
Maks Strøm	1200mW
Frekvensspekter	10Hz - 20kHz
Kabellengde	3m
Kabeltype	Attached, straight
Plug.	Gull-belagt 3.5mm stereo
Adapter	Gull-belagt 6.3mm stereo

Hvis du har noen flere spørsmål om dette produktet, ikke nøl med å kontakte kundeservice-avdelingen hos **Gear4music** på: **+47 219 30 516** eller **info@gear4music.no**

INTRODUKTION

Tak for dit køb af SubZero BASE-2 hjemmeoptagelsespakken.

For at hjælpe dig med at få det meste ud af din nye enhed, læs venligst denne vejledning grundigt.

INKLUDERET I DENNE PAKKE

- SubZero SZ-AI2 2x2 USB Audio Interface
- SubZero SZC-300 Kondensatormikrofon
- SubZero SZ-MH200 Hovedtelefoner til overvågning
- XLR-kabel, 6m
- Mikrofonpose
- Påskruelig mikrofonklemme
- Bitwig 8-Track

FUNKTIONER

Denne SubZero BASE-2 hjemmeoptagelsespakke er den ultimative studieløsning. SubZeros SZ-AI2 audio interface, som er drevet med plug-and-play USB 2.0, er nemt at bruge med din yndlingssoftware, så du nemt kan forvandle dine omgivelser til et optagelsesstudie.

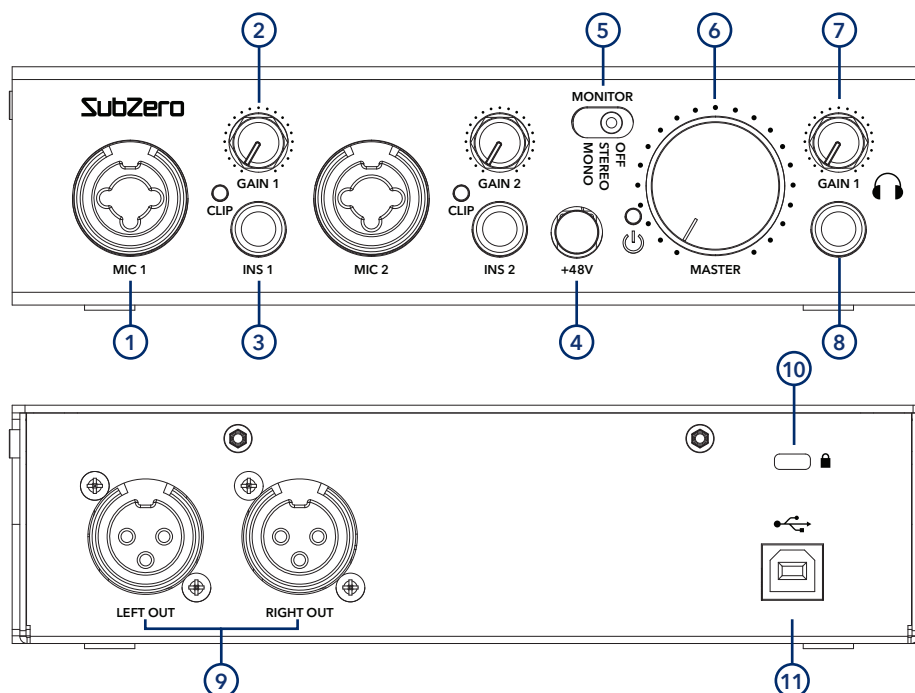
Takket være +48v phantom power, som er integreret i interfacet, kan du forbinde den inkluderede SubZero SZC-300 kondensatormikrofon til at optage med høj kvalitet og effektivitet, hvilket er praktisk til broadcasting, podcasting, live optrædener og hjemmeoptagelse.

Med to uafhængige indgangskanaler inkluderer hver strip en støjsvag preamp, som kan skiftes mellem høj og lav impedans for at optimere din valgte lydkilde, om det er en mikrofon eller et instrument.

Du kan skifte hovedtelefon-udgangen mellem stereo, mono, eller slukket - nyttige muligheder når du mikser. Der er også en uafhængig volumenkontrol til hovedtelefoner.

Interfacet inkluderer en laptop lås-indgang på enden af enheden, så du kan sikre dit interface.

DELE OG FUNKTIONER



1. MIKROFON/INSTRUMENT LINJE-INDGANG

Kombinations XLR/TRS indgang, tilslut en mikrofon eller et instrument til denne indgang.

2. GAIN KNAP

Til at styre input-volumenet fra din mikrofon eller dit instrument, og klip-lyset indikerer, om du har klippet signalet.

3. INS KNAP

Til at skifte mellem lav impedans til mikrofon-input eller høj impedans til guitar/instrument-input."

4. +48 V KNAP

Muliggør +48 v phantom power til kondensatormikrofoner."

5. MONITOR-KONTAKT

Vælger hvilken type lyd, der modtages under overvågning med hovedtelefonudgangen på interfacet, stereo, mono og slukket."

6. MASTER-KNAP

Muliggør simpel kontrol af master-udgangsvolumenet."

7. HOVEDTELEFON GAIN-KNAP

Styrer hovedtelefonernes output-volumen."

8. HOVEDTELEFONUDDGANG

1/4" TRS-udgang til at forbinde dine hovedtelefoner."

9. VENSTRE UDDGANG / HØJRE UDDGANG

Balancerede XLR-udgange til at forbinde til studiemonitorer, forstærkere eller et eksternt miksebord."

10. LÅSBART KOBLINGSPUNKT

Tilslut en laptop lås for at sikre, at enheden ikke bliver stjålet."

11. USB TILSLUTNINGSPORT

Tilslutter dit interface til din computer med inkluderet USB-kabel."

INSTALLATION

Bare tilslut SubZero SX-AI2 2x2 USB audio interfacet via en tilgængelig USB 2.0 port. Der er intet behov for ekstern strømtilgang eftersom denne enhed får sin strøm fra USB-porten. Efter interfacet tilsluttes, kommer operativsystemet til automatisk at anse det som en ny hardware-enhed. Moderne operativ-systemer som Windows Vista/7/8/10 eller Mac OS X opdager normalt hardwaren direkte og installerer den korrekte USB audio-driver automatisk.

Du kan nu bruge SZ-AI2 i typisk forbruger lyd-applikationer som ikke behøver speciel professionel ASIO-driverstøtte. For eksempel kan dette inkludere Windows program til DVD-playback eller enklere DJ-applikationer, som ikke behøver ASIO.

SubZero SZ-AI2 2-kanals audio interfacet er en enhed med høj opløsning i stand til avanceret bearbejdning af lydindhold. Den er bygget for at have lave prosessorenheds-behov, men enheden vil præstere bedre på et system med højere specifikation. For mere information om dette, se minimum systemkrav nedenfor.

Tilslut SubZero SZC-300 kondensatormikrofonen til SubZero SZ-AI2 2x2 USB audio interfacet via det inkluderede XLR-kabel til Mic 1 Mic 2-indgang. Tjek, at +48 er aktiveret eftersom SZC-300 kondensatormikrofonen kræver phantom power for at fungere korrekt.

Vi anbefaler væksling mellem lav impedans for mikrofon og høj impedans for guitar/instrument med hjælp fra INS 1 eller INS 2-knapperne.

MINIMUM SYSTEMKRAV

PC - Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 eller 10 (32 eller 64 bit) med 1 tilgængelig USB 2.0 port.

MAC - Mac OSX 10.7 eller højere med 1 tilgængelig USB 2.0 port."

DRIVER OG SOFTWARE-INSTALLATION (WINDOWS)

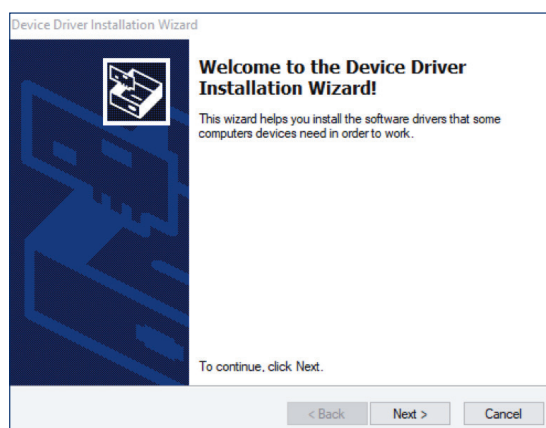
Denne tekst forklarer hvordan du kan installere SubZero SZA12 under Windows 10. Hvis du bruger Windows Vista, Windows 7, Windows 8 eller Windows 8.1, er fremgangen hovedsageligt ens.

For at begynde installationen, start setup-programmet, som er en .exe fil, som kan findes i driver-download fra Gear4music websiden. Linket findes nedenfor:

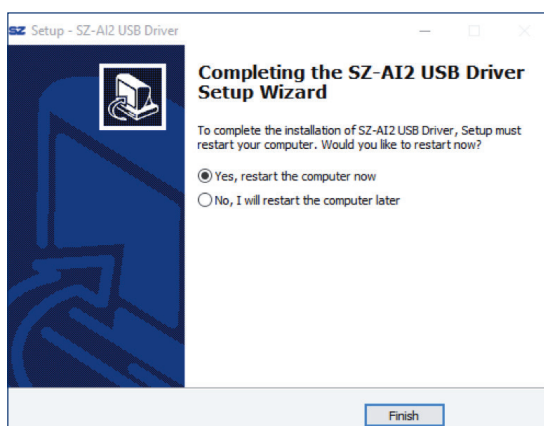
<https://www.gear4music.da/driver-downloads>

Alternativt kan du finde driveren i Windows-folderen på den inkluderede installations DVD'en ved at dobbelt-klikke på den. Normalt er fil-navnet noget lignende SZ-A12 USB vX.YY_setup.exe, hvor X.YY er versionsnummeret til driveren. Når du starter installationen kan det ske, at Windows viser en sikkerhedsmelding. Vær sikker på, at du tillader installationen. For mere information om EV-certifikatet kan du kontakte Gear4musics kundeservice gennem kontaktinformationen i slutningen af brugsanvisningen. Efter dette vil den følgende dialog til venstre blive synlig.

Klik ""Næste"".



Og så klikker du ""Installer"". Filer bliver nu kopieret. Du vil blive tilsendt en Windows sikkerhedsmelding. Bekræft den ved at klikke ""Installer"". Efter en stund vil installationen være færdig og den følgende dialog vil dukke op:



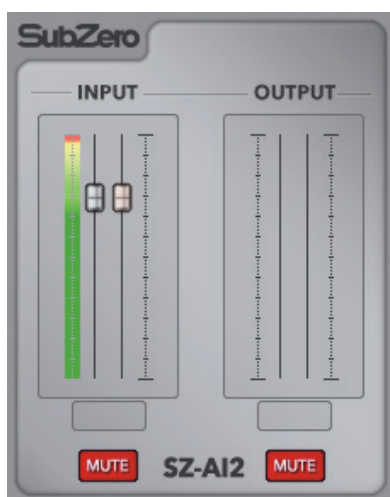
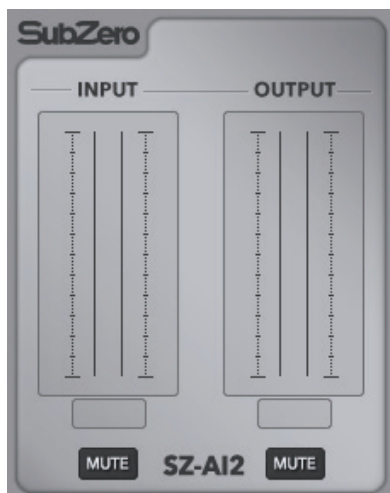
Når du ser vinduet ovenfor, klik ""Færdig"". Vi anbefaler stærkt, at du vælger ""Ja"", starter computeren på ny og klikker ""Færdig"". Du kan koble interfacet til computeren når som helst hvis du ikke allerede har gjort det. Windows vil automatisk opsætte systemet så du kan bruge enheden. Så snart systemet starter på ny og du er logget ind med hardwaren tilsluttet, vil du se at interfacets kontrolpanel nu bliver automatisk downloaded via SZ-ikonet på aktivitetsfeltets varselsområde. Hvis du kan se den, betyder det, at driver-installationen er gennemført.

WINDOWS LYD-INDSTILLINGER

I Windows kontrolpanelet (under Hardware and Sound > Sound) kan du vælge en standard afspilningsenhed, som bliver brugt af alle lydapplikationer som ikke har sine egne præferencer. Du kan vælge SZ-A12 og gøre den til din standard lydafspilningsenhed. Men de fleste DAW optagelses-sofware vil lade dig opsætte en ekstra udgang, som lader dig bruge interfacet til at sende lyd til aktive studiemonitorer mens du for eksempel indspiller.

KONTROLPANEL UNDER WINDOWS

Dette er SubZero kontrolpanelet, hvor du kan redigere parametrene til interfacet. Kontrollerne er nemme og intuitive at bruge og er som følger.



”Kontrolpanelet indikerer når interfacet er aktivt og klar til brug. Du kan se dette når dæmpeknapperne ændres fra en grå til en mørkerød farve, og når de justerbare lydniveau-indikatorer er synlige. Hvis disse to ting ikke vises betyder det, at der er en tilkoblingsfejl, og at audio interfacet dermed ikke er aktivt.

Når det er aktivt kan du redigere indgangs- og udgangsniveauerne til lyden fra denne skærm, med en interaktiv niveau-indikator som viser dig niveauet i real-tid. Du kan også dæmpe indgange og udgange ved brug af DÆMP-knappen på bunden af panelet.

”Forhåndsindstillinger kan gemmes og loades. Bare klik File > Pre-set > Save/Load for at udføre disse opgaver. Dette lader dig gemme niveau-indstillingerne så de er de samme hver gang du bruger audio interfacet.

Samplingshastighed, latens og bufferantal kan alle redigeres i konfigurations-menuen.”

KONTROLPANEL UNDER MAC

Mac OS X giver allerede støtte til klassekompatible USB lydenheder som for eksempel SZ-AI2. Dette betyder, at du ikke behøver at installere software eller en driver for at bruge interfaces med Mac OS X. Bare tilslut enheden til din Mac med den inkluderede USB-kabel og du kan begynde at bruge den med det samme. En kontrolpanel-applikation er inkluderet for at gøre den endnu lettere at bruge, det er bare at installere den fra den inkluderede DVD (Mac OS X folder) eller downloade den fra Gear4musics internetside. For at installere den, åben .dmg-filen og flyt kontrolpanel-ikonet til din applikationsfolder.

Du kan også kontrollere nogen af de grundlæggende interface-valg under Mac OS X gennem Audio MIDI Setup hjælpeprogram fra Mac OS X.

BITWIG STUDIO 8-TRACK

Din Base-2 pakke kommer med en gratis udgave af Bitwig Studio 8-Track, en perfekt måde at producere, optage, og optræde som en professionel.

Som med alle Bitwig-produkter blev 8-Track designet med en lynhurtig arbejdsgang og et betydeligt bibliotek med enheder og lyde. Forbind til kontrolleren, indspil din lyd, producer et arrangement, design nye lyde eller bare spil frit. Moderne musikproduktion, klar til afgang.

FUNKTIONER

- Fuldt musikproduktionsmiljø fra Windows, macOS, og Linux
- Fremfør interaktivt med klips
- 2000 lyde og mere end 60 instrument/FX-enheder inkluderet
- Plug-and-play MIDI kontroller-støtte
- Flere synkroniserings-muligheder, inklusiv Ableton Link
- Panelbaseret interface til professionel lyd/MIDI-redigering
- Multitouch støtte (til Windows og Linux)
- Modulatorer som kan fastsættes til alle enheder og plug-ins
- Native VST 32-/64-bit bridge- og crash-beskyttelse
- Fleksibel routing: send signaler hvor som helst
- MPE-støtte, til udtryksfuld parameter-kontrol
- Kapslede enheder, som tillader komplekse strukturer i simple forudindstillinger

INSTALLERING

Først, registrer en konto på Bitwigs websted. Dette kan gøres gennem linket under:

www.bitwig.com/register

Følg hele registreringsprocessen som opgivet på websiden.

Når dette er gjort er du klar til at downloade Bitwig 8-Track. Følg linket under for at downloade websiden, som giver dig downloadsvalg til operativsystemer fra Windows, Mac eller Linux. Bemærk, at downloadet for Bitwig 8-Track er den samme som en for Bitwig Studio.

www.bitwig.com/download

Når du har downloadet softwaren, følg instrukserne på skærmen for at installere på din computer.

Du skal også registrere softwaren på din konto. Du skal bruge det unikke serienummer, som du kan finde på downloadkortet i boksen. Du kan gøre dette på nettet eller når du åbner Bitwig for første gang.

MINIMUM SYSTEMKRAV:

Alle detaljer om systemkrav kan findes på linket herunder:

<https://www.bitwig.com/en/support/faq.html>

Hvis du har flere spørgsmål om, hvordan du skal bruge denne software, så besøg venligst FAQ siden på <https://www.bitwig.com/en/support/faq.html> eller konsulter brugssanvisningen som er inkluderet i din download.

Bitwig er et registreret mærke til Bitwig GmbH, registreret i EU og andre lande.

SPECIFIKATIONER

SUBZERO SZ-AI2 2X2 USB AUDIO INTERFACE

INDGANGE

Preamp. 1 per kanal

Type 2x XLR/TRS
kombinationsindgange

Frekvensrespons. 20 Hz-20kHz

Impedans. 10k Ohm
linjeindgang, +4 dBu
mikrofonindgang, +12
dBu Hi-Z indgang

Phantom power +48 v skiftbar

UDGANGE

Type 2 x XLR

Frekvensrespons. 20 Hz - 20 kHz

Maks udgangsniveau. +4 dBu

LYD

Max. 24-bit / 96kHz

ADC Dynamisk spekter 102 dBA ved 48 kHz

DAC Dynamisk spekter 108 sBA ved 48 kHz

STRØMKRAV

- USB 2.0, Type B
- Busdrevet via computer

SYSTEMKRAV OG STØTTENDE SOFTWARE

PC

- Windows/Vista / 7 / 8 / 8.1 eller 10 (32 eller 64 bit)
- Kan kræve driver - inkluderet / tilgængelig som en download fra Gear4music"

MAC

- OSX 10.7 eller højere
- Ingen driver nødvendig (valgfrit kontrolpanel software tilgængelig som en download fra Gear4music)

INTRODUCTIE

Dank u voor uw aankoop van het SubZero BASE-2 Home Recording Pakket.

Neem deze handleiding goed door zodat u het meeste uit uw nieuwe apparaat kunt halen.

INBEGREPEN IN DIT PAKKET

- SubZero SZ-AI2 2x2 USB audio-interface
- SubZero SZC-300 condensatormicrofoon
- SubZero SZ-MH200 monitoring hoofdtelefoon
- XLR-kabel, 6 m
- Etui voor microfoon
- Opschroefbare microfoonclip
- Bitwig 8-Track"

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

Het SubZero BASE-2 Home Recording Pakket is de ultieme oplossing voor in uw studio. De SubZero SZ-AI2 audio-interface werkt via plug-and-play USB 2.0 voor een eenvoudige setup, is eenvoudig te gebruiken met uw favoriete software en maakt van iedere ruimte binnen een mum van tijd een opnamestudio.

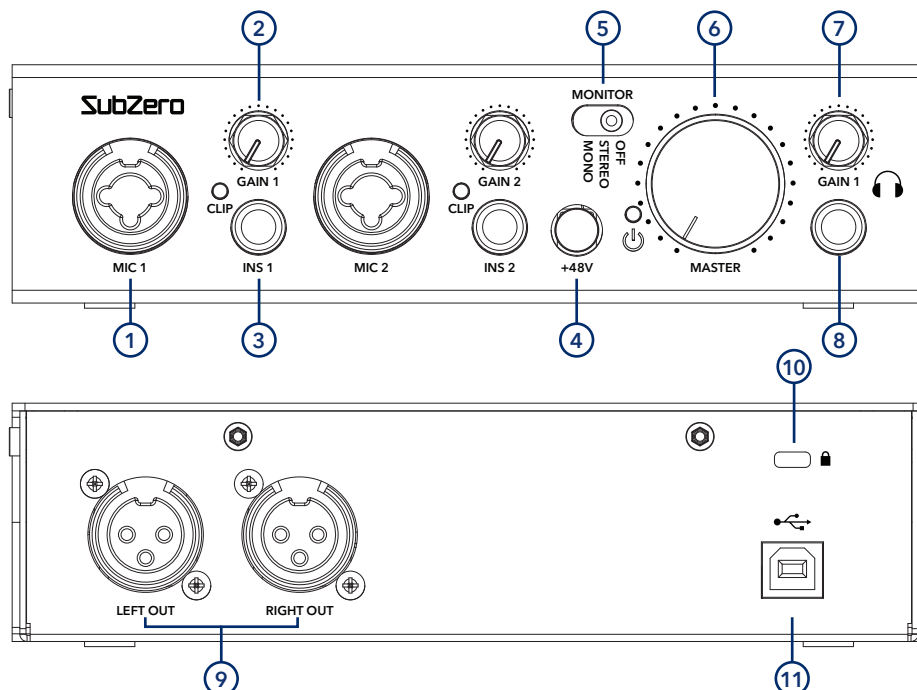
Dankzij de geïntegreerde +48 v fantoomvoeding kunt u de SubZero SZC-300 condensatormicrofoon aansluiten voor efficiënte opnames van hoge kwaliteit; ideaal voor broadcasting, podcasting, live optredens en thuisstudio's.

De interface is voorzien van twee onafhankelijke ingangskanalen, elke met een ruisarme voorversterker die u tussen hoge en lage impedantie kunt schakelen om de door u gekozen geluidsbron te optimaliseren, of het nu gaat om een microfoon of instrument.

U kunt de hoofdtelefoonuitgang schakelen tussen stereo, mono, of uit - handige opties voor tijdens het mixen. Er is ook een onafhankelijke volumeregelaar voor de hoofdtelefoon.

De interface is voorzien van een vergrendelbare connector voor een laptop, zodat u uw interface kunt beveiligen met een anti-diefstalsysteem.

DELAR OCH FUNKTIONERS



1. MICROFOON/INSTRUMENT LIJNINGANG

Gecombineerde XLR- / TRS-ingang, verbind een microfoon of instrument via deze ingang."

2. GAIN KNOP

Regelt het ingangsvolume van uw microfoon of instrument, het clip-lichtje geeft aan of u het signaal heeft geclipt."

3. INS KNOP

Schakelt tussen lage impedantie voor de microfooningang of hoge impedantie voor de gitaar- / instrumentingang."

4. +48 V KNOP

Maakt +48 v fantoomvoeding mogelijk voor condensatormicrofoons."

5. MONITOR-SCHAKELAAR

Selecteert het type geluid dat wordt ontvangen wanneer u luistert via de hoofdtelefoonuitgang van de interface; stereo, mono of uit (off)."

6. MASTER KNOP

Maakt gemakkelijke controle mogelijk over het master volume van het uitgangssignaal."

7. GAIN KNOP VOOR HOOFDTELEFOON

Regelt het uitgangsvolume voor de hoofdtelefoon."

8. HOOFDTELEFOONUITGANG

1/4" TRS-uitgang voor het aansluiten van uw hoofdtelefoon."

9. LEFT OUT / RIGHT OUT

Gebalanceerde XLR-uitgangen voor het aansluiten van studiomonitors, een versterker of een extern mengpaneel."

10. VERGRENDELBARE CONNECTOR

Sluit een laptop aan met deze vergrendelbare connector om te voorkomen dat de interface wordt gestolen."

11. USB-POORT

Verbindt uw interface met uw computer via de meegeleverde USB-kabel."

INSTALLATIE

Sluit de SubZero SZ-AI2 2x2 USB audio-interface eenvoudig aan via de USB 2.0 poort. Externe voeding is niet nodig want de interface wordt gevoed via de USB-poort. Zodra de interface is verbonden, zal uw besturingssysteem het apparaat direct als nieuwe hardware herkennen. Moderne besturingssystemen zoals Windows Vista/7/8/10 of Mac OS X detecteren de hardware direct en installeren automatisch de juiste USB audio drivers.

U kunt de SZ-AI2 nu gebruiken in typische geluidstoepassingen die geen speciale professionele ASIO driver ondersteuning nodig hebben. Bijvoorbeeld Windows programma's die gebruikt worden voor het afspelen van DVD's of meer simpele DJ-toepassingen die geen ASIO nodig hebben.

De SubZero SZ-AI2 2-kanaals audio-interface is een apparaat met hoge resolutie die geavanceerde audio content kan verwerken. Het heeft lage CPU behoeften maar werkt beter op een systeem met hoge specificaties. Bekijk de minimale systeemvereisten hieronder voor meer informatie hierover.

Sluit de SubZero SZC-300 condensatormicrofoon via de inbegrepen XLR-kabel aan op de Mic 1 of Mic 2 ingang van de SubZero SZ-AI2 2x2 USB audio-interface. Zorg ervoor dat de +48 V is ingeschakeld, want de SZC-300 condensatormicrofoon heeft fantoomvoeding nodig om correct te functioneren.

We raden aan om tussen lage impedantie voor microfoons en hoge impedantie voor gitaren/instrumenten te schakelen via de INS 1 of INS 2 knoppen.

MINIMALE SYSTEEMVEREISTEN

PC - Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 of 10 (32 of 64 bit) met 1 beschikbare USB 2.0 poort.

MAC - Mac OSX 10.7 of hoger met 1 beschikbare USB 2.0 poort.

INSTALLATIE DRIVER EN SOFTWARE (WINDOWS)

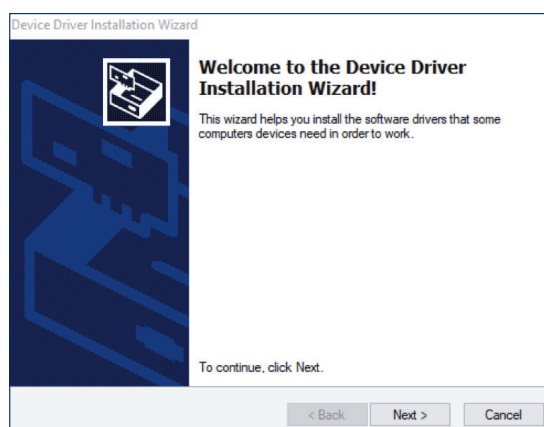
Deze tekst legt uit hoe u de SubZero SZA-I2 installeert in Windows 10. Voor Windows Vista, Windows 7, Windows 8 en Windows 8.1 zijn de stappen nagenoeg hetzelfde. Zorg ervoor dat u de driver installeert voordat u de interface aansluit. U vindt de drivers op de Gear4music website.

Om de installatie te beginnen, start u het installatieprogramma. Dit is een .exe bestand dat zich in een recentelijke driver download op de gear4music website bevindt. Dit is de link:

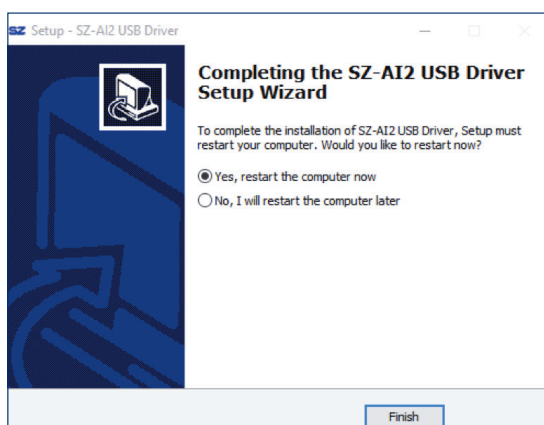
<https://www.gear4music.nl/nl/driver-downloads>

U kunt de driver ook vinden in de Windows folder op de bijgeleverde installatie-DVD door er dubbel op te klikken. De naam van het bestand is normaliter iets dat lijkt op SZ AI2 USB vX.YY_setup.exe, waarbij X.YY de versie van de driver is. Wanneer u het installatieprogramma start, is het mogelijk dat Windows een beveiligingsbericht weergeeft. Zorg ervoor dat u de installatie toestaat. Voor meer informatie over het EV certificaat kunt u contact opnemen met onze klantenservice via de contactgegevens onderaan deze handleiding. Vervolgens verschijnt het onderstaande dialoogvenster aan de linkerkant.

Klik 'Volgende'.



Klik op 'Installeren'. De bestanden worden nu gekopieerd. U zult een Windows beveiligingsbericht zien. Bevestig dit door op 'Installeren' te klikken. Na een tijdje is de installatie voltooid en verschijnt onderstaand dialoogvenster:



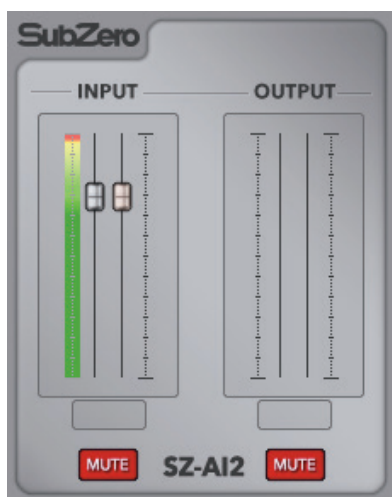
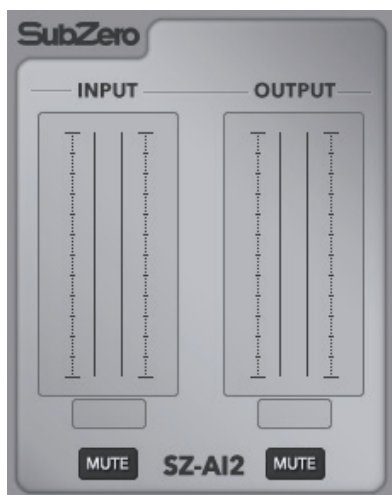
Zodra u het bovenstaande venster ziet, klikt u op 'Voltooien'. We raden u sterk aan om 'Ja, ik wil mijn computer nu opnieuw opstarten' te selecteren, klik vervolgens op 'Voltooien'. U kunt nu de interface op uw computer aansluiten indien u dit nog niet heeft gedaan. Windows zal het systeem automatisch instellen zodat u het apparaat kunt gebruiken. Zodra het systeem weer opstart, u bent ingelogd en de hardware is aangesloten, zult u zien dat het bedieningspaneel van de interface nu automatisch wordt geladen door te letten op het SZ icoon in het meldingsgebied van uw taakbalk. Wanneer u dit icoon ziet, betekent het dat de installatie van de driver met succes is voltooid.

WINDOWS GELUIDSINSTELLINGEN

In het Windows Control Panel (in Hardware en Geluid > Geluid), kunt u het standaard afspelerapparaat selecteren dat wordt gebruikt door alle geluidstoepassingen die niet hun eigen voorkeuren hebben. Daar kunt u de SZ-AI2 selecteren en het uw standaard afspelerapparaat maken. Bij de meeste DAW opnamesoftware kunt u echter een extra uitgang instellen, zodat u de interface alleen gebruikt voor bijvoorbeeld het verzenden van geluid naar actieve studiomonitors tijdens het opnemen.

BEDIENINGSPANEEL IN WINDOWS

Dit is het SubZero bedieningspaneel waar u parameters van de interface kunt bewerken. De regelaars zijn eenvoudig en intuïtief te gebruiken, en zijn als volgt:



Het bedieningspaneel geeft een indicatie wanneer de audio-interface actief is en klaar voor gebruik. U kunt dit zien wanneer de mute-knoppen van grijs naar donkerrood veranderen en wanneer de instelbare indicatoren voor het geluidsniveau verschijnen. Als deze twee onderdelen niet zichtbaar zijn, dan is er een probleem met de verbinding wat betekent dat de audio-interface niet actief is.

Wanneer de audio-interface actief is, kunt u de ingangs- en uitgangsniveaus van het geluid via dit scherm bewerken, met een interactieve niveau-indicator die u het niveau in realtime toont. U kunt ook de in- en uitgangen dempen via de MUTE-knop onderaan het paneel.

Presets kunnen worden opgeslagen en geladen. Klik hiervoor op File > Pre-set > Save/Load. Hiermee kunt u uw niveau-instellingen opslaan zodat ze iedere keer wanneer u de audio-interface gebruikt hetzelfde zijn.

Sample rates, latency en buffer number kunnen allemaal worden gewijzigd via het configuratiemenu.

BEDIENINGSPANEEL BIJ MAC

Mac OS X biedt reeds ondersteuning voor klasse-conforme USB-audioapparaten zoals de SZ-AI2. Dit betekent dat u geen software of driver hoeft te installeren om deze interface op een Mac OS X te gebruiken. Verbind het apparaat eenvoudigweg via de meegeleverde USB-kabel met uw Mac en u kunt direct aan de slag. Om het gebruik te vereenvoudigen, is een configuratiescherm meegeleverd dat kan worden geïnstalleerd via de inbegrepen DVD (Max OS X folder) of het kan worden gedownload van de Gear4music website. Om het te installeren, open het .dmg bestand en sleep het icoontje met het bedieningspaneel naar uw Applications folder.

U kunt ook het Audio MIDI Setup hulpprogramma van Mac OS X gebruiken om enkele van de basisopties van de interface te regelen.

BITWIG STUDIO 8-TRACK

Uw Base-2 pakket komt met een gratis editie van Bitwig Studio 8-Track, een geweldige manier om op professionele wijze te produceren, op te nemen en op te treden.

Zoals met elk Bitwig product, is de 8-Track ontworpen rond razendsnelle workflow met een grote bibliotheek van apparaten en geluiden. Sluit uw controller aan, neem uzelf op, produceer een arrangement, ontwerp nieuwe geluiden of ga lekker jammen. Moderne muziekproductie, klaar voor gebruik.

KENMERKEN

- Volledig muziekproductie-omgeving voor Windows, Mac OS en Linux
- Interactieve optredens met clips
- 2.000 geluiden en meer dan 60 instrument-/FX-apparaten inbegrepen
- Ondersteuning voor plug-and-play MIDI-controller
- Meerdere sync-mogelijkheden, waaronder Ableton Link
- Interface met bedieningspaneel voor professionele bewerking van audio/MIDI
- Multitouch ondersteuning (voor Windows en Linux)
- Modulatoren die aansluiten op elk apparaat
- Native VST 32-/64-bit bridge en crash bescherming
- Flexibele routing: stuur elk signaal overal naartoe
- MPE ondersteuning, voor expressieve controle over de parameters
- Geneste apparaten, maken complexe structuren binnen eenvoudige presets mogelijk

INSTALLATIE

Maak allereerst een account aan op de Bitwig website. Dit kunt u doen door onderstaande link te volgen:

www.bitwig.com/register

Doorloop het registratieproces zoals aangegeven op de website.

Zodra dit voltooid is, kunt u Bitwig 8-Track downloaden. Volg onderstaande link naar de download webpagina, waar u de opties voor Windows, Mac of Linux besturingssystemen vindt. Let op: de download voor Bitwig 8-Track is dezelfde als voor Bitwig studio.

www.bitwig.com/download

Zodra u de software heeft gedownload, volg de instructies op het scherm om de software te installeren op uw computer.

U moet de software ook op uw account registreren. Hiervoor heeft u het unieke serienummer nodig, dat op de downloadkaart in de doos staat. U kunt dit online doen of wanneer u Bitwig voor de eerste keer opent.

Let op: u kunt Bitwig 8-Track installeren op twee besturingssystemen.

MINIMALE SYSTEEMVEREISTEN

Alle details over systeemvereisten kunt u vinden via onderstaande link:

<https://www.bitwig.com/en/support/faq.html>

Als u nog vragen heeft over het gebruik van deze software, raadpleeg dan de FAQ-pagina op <https://www.bitwig.com/en/support/faq.html> of de handleiding die bij deze download is inbegrepen. Bitwig is een geregistreerd handelsmerk van Bitwig GmbH, geregistreerd in de Europese Unie en andere landen.

SPECIFICATIES

SUBZERO SZ-AI2 2X2 USB AUDIO-INTERFACE

INGANGEN

Voorversterker	1 per kanaal
Type	2x XLR/TRS combinatie-ingangen
Frequentierespons.	20 Hz-20 kHz
Impedantie	10 k-ohm lijningang, 3,3 k-ohm microfooningang, 500 k-ohm Hi-Z ingang
Max. ingangsniveau	+20 dBu lijningang, +4 dBu microfooningang, +12 dBu Hi-Z ingang
Fantomvoeding	+48 v schakelbaar"

UITGANGEN

Type	2 x XLR
Frequentierespons.	20 Hz - 20 kHz
Max. uitgangsniveau	+4 dBu"

AUDIO

Max.	24-bit / 96 kHz
ADC dynamisch bereik	102 dBA @48 kHz
DAC dynamisch bereik	108 dBA @48 kHz

STROOMVEREISTEN

- USB 2.0, type B
- Bus-voeding via computer"

SYSTEEMVEREISTEN EN ONDERSTEUNENDE SOFTWARE

PC

- Windows/Vista / 7 / 8 / 8.1 or 10 (32 of 64 bit)
- Driver kan nodig zijn - inbegrepen / beschikbaar
als download bij Gear4music

MAC

- OSX 10.7 of hoger
- Geen driver nodig (optionele software voor
bedieningspaneel beschikbaar als download bij
Gear4music)

**SUBZERO SZC-300
CONDENSATORMICROFOON**

Model..... Condensator
Polair patroon Uni-directioneel
cardioïde
Frequentierespons..... 30 Hz - 20 kHz
Gevoeligheid -36 dB $\pm$ 2 dB
Uitgangsimpedantie 150 Ω $\pm$ 30 (bij 1 kHz)
Equivalent geluidsniveau .. 20 dB
Max. S.P.L..... 132 dB
S/N ratio..... 74 dB
Stroomvereisten 48 V fantoomvoeding
Elektrische stroom 3 mA
Gewicht 100 g
Afmetingen body..... 46 x 150 mm"

**SUBZERO SZ-MH200
MONITORING HOOFDTELEFOON**

Grootte driver..... 53 mm
Gevoeligheid 94 +/- 3 dB
Impedantie 60 Ω
Max. vermogen..... 1200 mW
Frequentiebereik 10 Hz - 20 kHz
Kabellengte..... 3 m
Type kabel Vast, recht
Plug..... Verguld 3,5 mm stereo
Adapter Verguld 6,3 mm stereo

Indien u vragen heeft over dit product, neem dan contact op met onze klantenservice
via: **020-2417056** of **info@gear4music.nl** voor Nederland en **078 482155** of **info@gear4music.be** voor
België.

If you have any more questions about this product, please do not hesitate to contact the Gear4music Customer Service Team on: **+44 (0) 330 365 4444** or **info@gear4music.com**