

Software Installatieleidraad

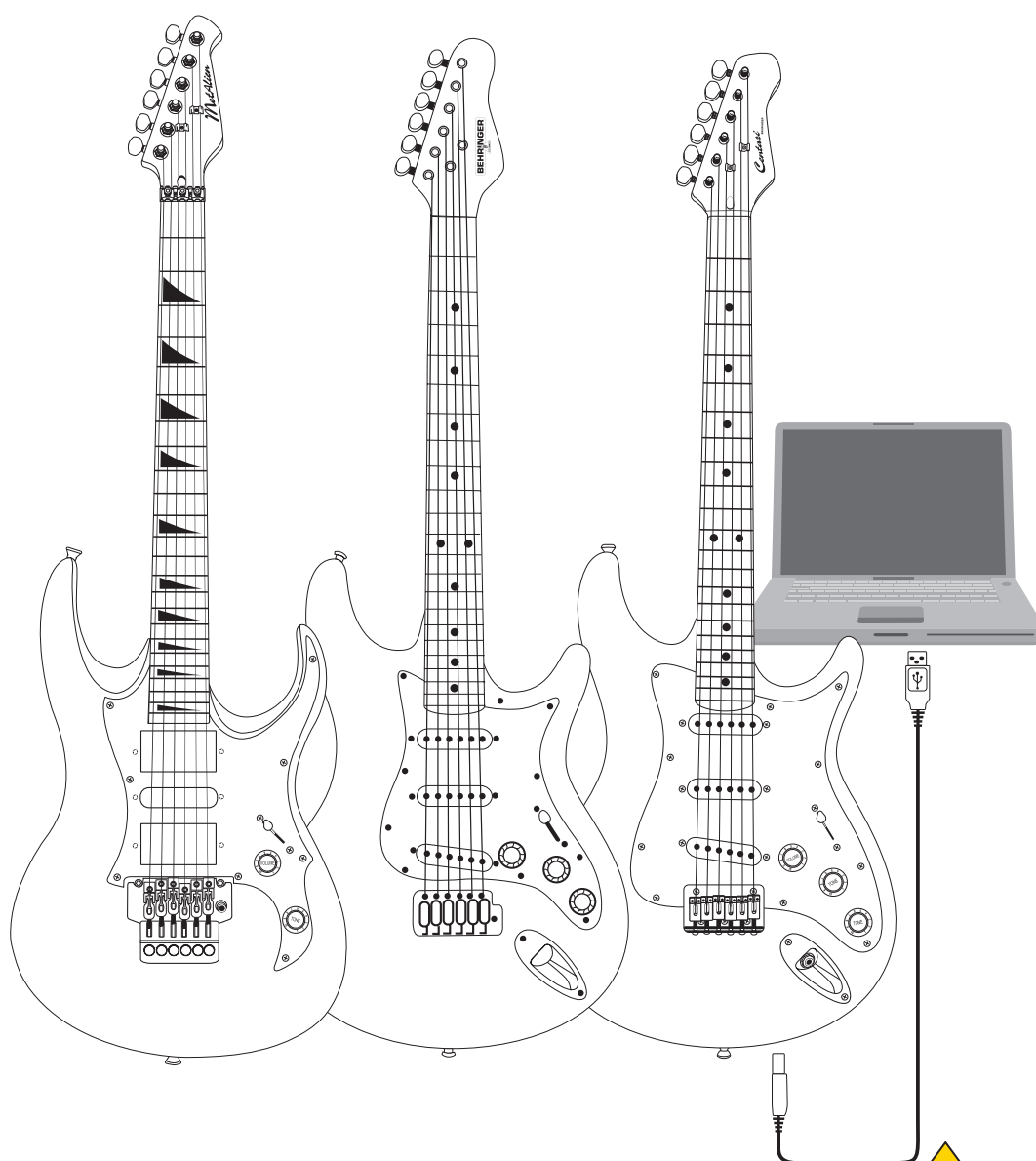
A50-61290-00003

CD1:

- ▲ Native Instruments Guitar Combos — 3 verschillende combo's (PC / Mac)
- ▲ Audacity (PC / Mac)
- ▲ BEHRINGER USB AUDIO driver (PC)

CD2:

- ▲ energyXT2 Compact (PC / Mac)



1. Introductie

Deze handleiding behandelt de iAXE 393 / 624 / 629 USB-GUITAR.

1.1 Meegeleverde software

Uw iAXE wordt geleverd met een complete softwarebundel waarmee u direct kunt beginnen. Het softwarepakket bestaat uit:

CD1:

- ▲ Native Instruments Guitar Combos — 3 verschillende combo's (PC / Mac)
- ▲ Audacity (PC / Mac)
- ▲ BEHRINGER USB AUDIO driver (PC)

CD2:

- ▲ energyXT2 Compact (PC / Mac)

Native Instruments Guitar Combos

De Native Instruments Guitar Combos serie zorgt voor een geweldig mooie klank, maximale gebruikswaarde en perfecte speelmogelijkheden.

Guitar Combos emuleren op perfecte manier drie klassieke combo's. Daarbij wordt dezelfde uitstekende technologie gebruikt, waardoor Guitar Rig al talrijke onderscheidingen heeft gekregen. De met liefde nagemaakte buizen-combo's beschikken over een absoluut authentiek warm en dynamisch karakter voor een absolute rechte klank. De verschillende presets zijn maar een klein onderdeel van de geweldige muzikale bandbreedte van de klassieke versterkers.

Professionele klank

Guitar Combos zijn gebaseerd op dezelfde modeling-technologie als Guitar Rig voor een buitengewone klankkwaliteit. Guitar Combos zijn de perfecte oplossing voor muzikanten, die maar een geringe of kleine ervaring met professionele muzieksoftware hebben. Alles, wat je voor de klank van professionele studio-producties nodig hebt, zijn een computer, een soundkaart, een gitaar en deze combo's!

Het volle spectrum

AC Box Combo is een populair model, dat revolutionair was voor de Britse popmuziek. Van zacht tot vervormd – dit combo heeft een uniek inspirerend karakter. Twang Combo is het summum van clean- en crunchy-blues sounds. Gedurende verscheidene decennia leverde dit warme en onmiskenbare geluid aan talrijke hits zijn bijdrage. Gebaseerd op beroemde buizenversterkers, die de gitaarlegendes uit de late 60-er en vroege 70-er jaren hebben voortgebracht, is Plexi Combo synoniem met Rock-Sound. Zijn markante en individuele klank kan even warm en hard zijn.

Features

- ▲ Gebaseerd op de bekroonde amps, cabinets en effecten van Guitar Rig
- ▲ Drie unieke combo's, elk met een specifieke sound en design
- ▲ Intuïtief en geniaal eenvoudig te bedienen
- ▲ Uitstekende, professionele klankkwaliteit en performance
- ▲ Ledere combo bevat een tuner en een noise gate
- ▲ Verschillende pre-amp- en post-amp-effecten voor elk combo
- ▲ Geïntegreerd „tapedeck“ voor de playback van audio-bestanden evenals een metronoom
- ▲ Inclusief presets en ook de mogelijkheid, eigen, extra presets op te slaan
- ▲ Geheel bestuurbaar (o.a. via comfortabele MIDI Learn Function)

De CD bevat drie verschillende Guitar Combos voor evaluatie. Met het serienummer op de cd-hoes kunt u één combo volledig activeren. Voor meer informatie, zie de licentie op de cd-hoes.

Als geregistreerd Guitar Combo gebruiker ontvangt u tegen discountprijzen de upgrades van de volledige versies van Guitar Combos en Guitar Rig. Voorwaarde is wel dat u geregistreerd staat bij Native Instruments. U kunt dan de upgrade downloaden van de webshop op: www.nativeinstruments.com.

1.2 Systemvereisten

Voor de aansluiting van uw iAXE moet u beschikken over een vrije usb-ingang.

Uw iAXE is compatibel met zowel PC als Mac-computers. Daarom zijn er geen installatieprocedures of drivers vereist. Wanneer u uw iAXE aansluit op een vrije usb-ingang, wordt deze herkend als een 'generic USB audio device'. Als u echter de iAXE wilt gebruiken voor realtime applicaties op de PC, bijv. voor opnames of voor het gebruik van de meegeleverde Guitar Combos Native Instruments, raden wij u met klem aan de bijgeleverde USB AUDIO-driver te installeren ter vermindering van de wachttijd (zie hoofdstuk "Apparaatdriver en latentie").

Wanneer jij de erbij geleverde drivers en software-toepassingen zou willen gebruiken, let dan op de afzonderlijke systeemvoorwaarden van de betreffende fabrikant.

Om met de software te werken moet uw computer voldoen aan de volgende minimum eisen:

	PC	Mac
Besturingssysteem	Windows XP	Mac OS X 10.3.x
Processor	Pentium 700 MHz Athlon XP 1.33 GHz	G4 733 MHz of Intel Core Duo 1.66 GHz
RAM	256 MB	512 MB

1.3 Apparaatdriver en latentie

Een apparaatdriver is een interface, die de communicatie tussen software (audiotoevoeging) en hardware garandeert. Op het PC-platform hebben gedurende de laatste jaren verschillende drivermodellen een plaats veroverd. Enige van deze drivers zijn voor een gelijktijdige recording/weergave-gebruik of voor het werk met software-plugins onbruikbaar, omdat ze niet de volledige performance van professionele audiokaarten bieden en een te grote tijdvertraging veroorzaken. Deze tijdvertraging noemt men latentie.

De driverselectie voor de in- en uitgangen van de computersoftware vind je meestal in de standaard voorinstellingen van de gebruikte software. Kijk eveneens na in de documentatie van je software. Stel in het controlpaneel van de driver een lage latentie in. Hoe kleiner de waarde, desto beter. Ontstaan er onderbrekingen, verhoog dan de latentiewaarde stapsgewijs.

2. Installatie voor Windows

2.1 De iAXE installeren

Om de USB AUDIO-driver te installeren, ga als volgt te werk:

- 1) Zet uw computer aan.
- 2) Plaats de CD in uw CD-Rom station.
- 3) Zoek de map "ASIO_driver" op de CD en open hem.
- 4) Dubbelklik op "Setup.exe" om de driver te installeren.
- 5) Volg de instructies op het scherm.
- 6) Start uw computer na de installatie opnieuw op.

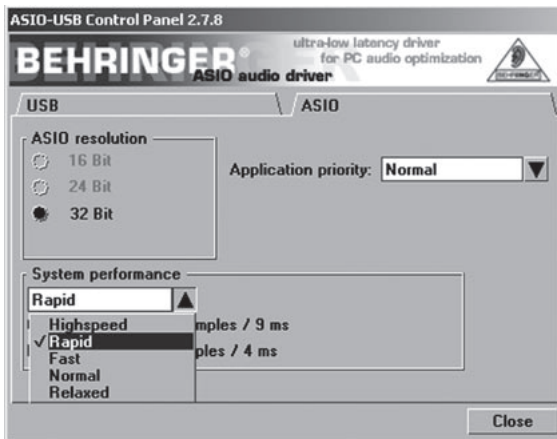
Om de driver op de juiste manier te configureren, ga als volgt te werk

- 1) Start het *ASIO-USB Control Panel* vanuit de audio software (te vinden onder *ASIO Config* of iets dergelijks).
- 2) In de *USB*-tab, maak uw keuze volgens de schermafdrak.



Afb. 2.1: Instellingen ASIO-USB Control Panel

- 3) In de *ASIO*-tab, maak uw keuze volgens de schermafdrak.



Afb. 2.2: Instellingen ASIO-USB Control Panel

2.2 De Guitar Combos software installeren

De Guitar Combos software bestaat uit drie verschillende combo's. Kies er één of allemaal voor installatie. Met het serienummer op de cd-hoes kunt u één combo volledig activeren. Voor meer informatie, zie de licentie op de cd-hoes. Alle andere combo's kunnen in demomodus worden afgespeeld, met de volgende beperkingen:

- ▲ Het opslaan van geluiden is uitgeschakeld
- ▲ Stopt na 30 minuten
- ▲ Het absolute geheugen is uitgeschakeld

Om een combo te installeren op uw systeem, ga als volgt te werk:

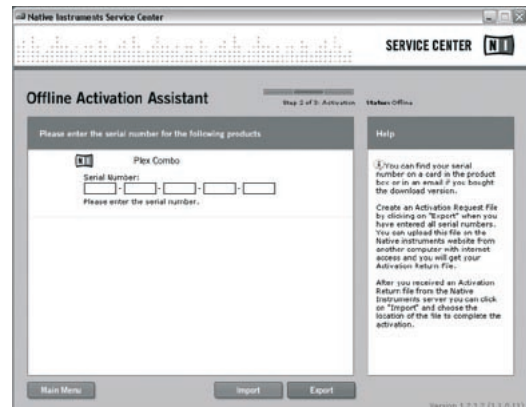
- 1) Kies uit de map "NI Guitar Combos" op uw CD de combo die u wilt installeren en open de respectievelijke archiefbundel (ZIP) door dubbel te klikken op zijn entry (invoergegevens).
- 2) Dubbelklik op "Setup.exe" om de installatie te starten.
- 3) Volg de instructies op het scherm.

Als u het serienummer heeft voor de geïnstalleerde combo:

- 4) Accepteer de opstartprocedure van *NI Service Center* door de respectievelijke entry te controleren.

☞ Als uw computer niet is aangesloten op het internet, kies dan de offline registratiemethode om de combo te activeren via een andere computer.

- 5) Volg de instructies op het scherm.

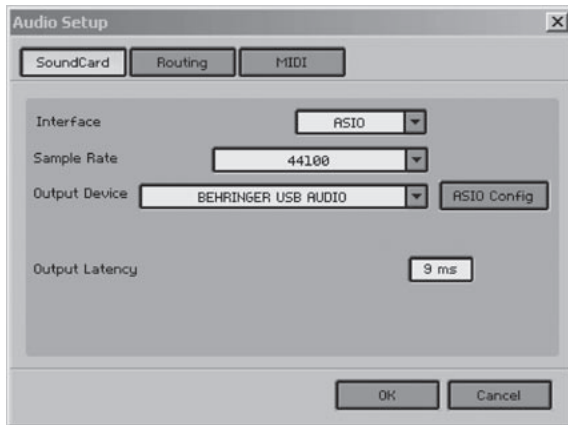


Afb. 2.3: Product activering met NI's Service Center

☞ Als u geen serienummer heeft voor de geïnstalleerde combo, dan kunt de combo alleen afspelen in de demomodus.

Om de combo te installeren, ga als volgt te werk:

- 1) Start de combo (of de plug-in versie van een hostsoftware of de stand-alone versie).
- 2) In het *Audio Setup* venster, maak uw keuze volgens de schermafdrak.
- 3) Als u Guitar Combos als plug-in binnen een hosttoepassing gebruikt (bijvoorbeeld binnen een geluidsopnametoepassing als energyXT2), wordt de signaalrouting door de hosttoepassing verzorgd.



Afb. 2.4: Instellingen Audio Setup

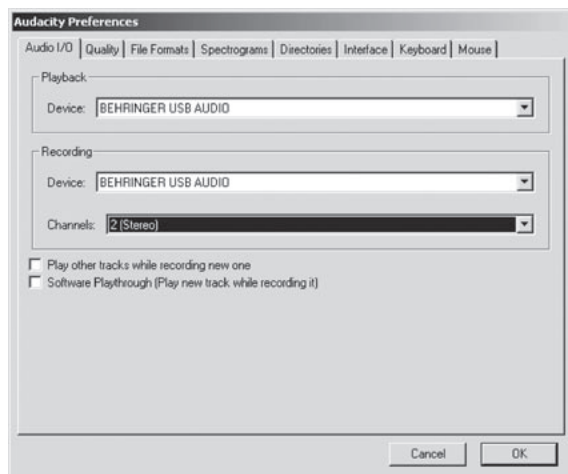
- 4) Klik op de *ASIO Config* knop om het instellingen(dialoog)venster van de driver op te vragen. Zie hoofdstuk "De iAXE installeren" voor meer informatie over hoe de driver te configureren.

2.3 Audacity installeren

Audacity is gratis software voor het opnemen en bewerken van geluiden.

Om de software te installeren, ga als volgt te werk:

- 1) Dubbelklik op "audacity.exe" in de map "Audacity".
- 2) Volg de instructies op het scherm.
- 3) Start de applicatie en ga naar *File > Preferences*.
- 4) In de *Audio I/O* tab, zet de *Playback* en *Recording* apparaten op *BEHRINGER USB AUDIO*.



Afb. 2.5: Instellingen Audio Setup

- 5) Start de applicatie opnieuw op.

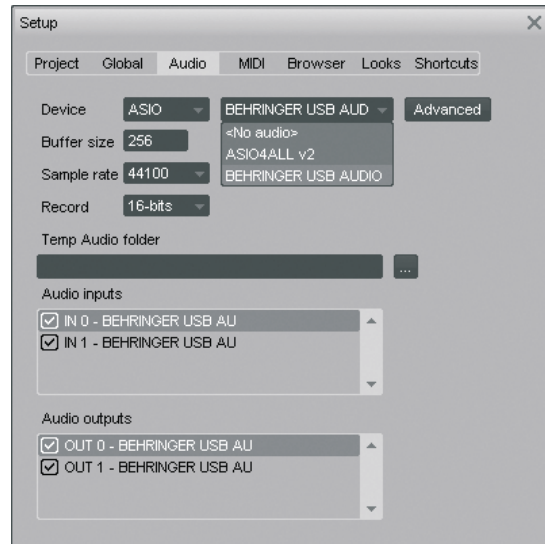
2.4 energyXT2 Compact installeren

energyXT2 Compact is een krachtige audio productie omgeving voor het componeren van uw eigen muziek.

Raadpleeg het bestand "how_to_install.pdf" op de energy XT2 Compact CD voor meer informatie over het installeren van de software.

Om de software in te stellen, ga als volgt te werk:

- 1) Start energyXT2.
- 2) Kies *File > Setup > Audio* uit het menu en maak uw keuze volgens de schermafdruck.



Afb. 2.6: Instellingen Audio Setup

- 3) Klik op de *Advanced* knop om het instellingen(dialoog)venster van de driver op te vragen. Zie hoofdstuk "De iAXE installeren" voor meer informatie over hoe de driver te configureren.

2.5 Probleemoplossing

Zie de lijst met veel voorkomende problemen en tips over hoe deze zijn op te lossen, als u problemen ondervindt met de software.

USB AUDIO codec niet herkend door Windows, geen entry voor USB AUDIO in Windows Device Manager

- ▲ Controleer de USB-aansluiting Gebruik, indien mogelijk, een andere USB-kabel of poort.
- ▲ Sluit de iAXE direct aan op de PC of de laptop, niet via een USB-hub.
- ▲ Zorg ervoor dat de USB-poort functioneel is (werkt hij met digitale camera, printer, etc.?)
- ▲ Controleer, indien nodig, of de USB-poorten zijn geactiveerd in het hostsysteem BIOS.

Installatie Windows driver niet compleet (bijv. Windows foutcode 10, foutcode 39)

- ▲ Controleer de USB-aansluiting Gebruik, indien mogelijk, een andere USB-kabel of poort.
- ▲ Sluit de iAXE direct aan op de PC of de laptop, niet via een USB-hub.
- ▲ Probeer, indien mogelijk, een andere PC of laptop te installeren.

Installatie van BEHRINGER USB AUDIO driver mislukt met "Foutmelding 0x0006"

- ▲ Controleer de USB-aansluiting Gebruik, indien mogelijk, een andere USB-kabel of poort.
- ▲ Sluit de applicatie en laat "set-up.exe" in de map "ASIO_driver" op de CD opnieuw lopen.
- ▲ Download up-to-date ASIO driverbestanden van www.behringer.com.

ASIO-USB Control Panel toont BEHRINGER USB AUDIO niet als apparaat

- ▲ Controleer de USB-aansluiting Gebruik, indien mogelijk, een andere USB-kabel of poort.
- ▲ Sluit de iAXE direct aan op de PC of de laptop, niet via een USB-hub.
- ▲ Sluit de applicatie en laat "set-up.exe" in de map "ASIO_driver" op de CD opnieuw lopen.

Wachttijd te lang

- 1) Start het *ASIO-USB Control Panel* vanuit de audio software (te vinden onder *ASIO Config* of iets dergelijks).

- 2) *USB-apparaat = BEHRINGER USB AUDIO.*
- 3) Klik op de *ASIO* tab.
- 4) *Systeemprestatie = snel (of zelfs highspeed).*

Klikgeluiden of onderbrekingen in opnames.

- 1) Start het *ASIO-USB Control Panel* vanuit de audio software (te vinden onder *ASIO Config* of iets dergelijks).
- 2) *USB-apparaat = BEHRINGER USB AUDIO.*
- 3) Klik op de *ASIO* tab.
- 4) *Systeemprestatie = normaal.*

Bezoek www.musicXP.net voor nuttig advies over het optimaliseren van Windows XP voor muziekapplicaties.

3. Installatie voor Mac

3.1 De iAXE installeren

Om de iAXE te installeren, ga als volgt te werk:

- 1) Zet uw computer aan.
- 2) Sluit de iAXE aan op uw Mac met behulp van de USB-kabel.

3.2 De Guitar Combos software installeren

De Guitar Combos software bestaat uit drie verschillende combo's. Kies er één of allemaal voor installatie. Met het serienummer op de cd-hoes kunt u één combo volledig activeren. De andere combo's kunnen in demomodus worden afgespeeld, met de volgende beperkingen:


- ▲ Het opslaan van geluiden is uitgeschakeld
- ▲ Stopt na 30 minuten
- ▲ Het absolute geheugen is uitgeschakeld

Om een combo te installeren op uw systeem, ga als volgt te werk:

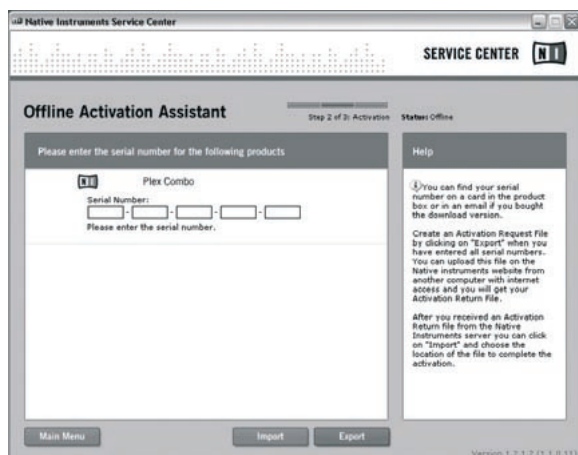
- 1) Kies uit de map "NI Guitar Combos" op uw CD de combo die u wilt installeren en open de respectievelijke archiefbundel (ZIP) door dubbel te klikken op zijn entry (invoergegevens).
- 2) Dubbelklik op het pictogram 'installeren' op het bureaublad de om de installatie te starten.
- 3) Volg de instructies op het scherm.

Als u het serienummer heeft voor de geïnstalleerde combo:

- 4) Accepteer om het *NI Service Center* op verzoek te starten.

 **Als uw computer niet is aangesloten op het internet, kies dan de offline registratiemethode om de combo te activeren via een andere computer.**

- 5) Volg de instructies op het scherm.



Afb. 3.1: Product activering met NI's Service Center

 **Als u geen serienummer heeft voor de geïnstalleerde**

combo, dan kunt de combo alleen afspelen in de demomodus.

Om de combo te installeren, ga als volgt te werk:

- 1) Start de combo (of de plug-in versie van een hostsoftware of de stand-alone versie).
- 2) In het *Audio Setup* venster, maak uw keuze volgens de schermafdruck.
- 3) Als u Guitar Combos als plug-in binnen een hosttoepassing gebruikt (bijvoorbeeld binnen een geluidsopnametoepassing als energyXT2), wordt de signaalroutering door de hosttoepassing verzorgd.

 **Vanaf OS 10.X heeft Guitar Combos in de stand-alone modus een "aggregate device" nodig om de in- en uitgangen van de hardware te kunnen toewijzen. Meer informatie over het instellen van een aggregate device vindt u op www.behringer.com.**



Afb. 3.2: Audio Setup instellingen voor OS 10.4 hoger

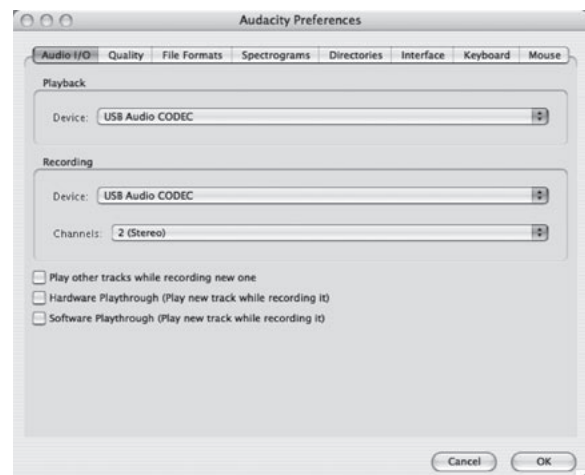
- 4) Kies met de *Output Latency* schuif een instelling beneden de 16ms.

3.3 Audacity installeren

Audacity is gratis software voor het opnemen en bewerken van geluiden.

Om de software te installeren, ga als volgt te werk:

- 1) Dubbelklik op "audacity.exe" in de map "Audacity".
- 2) Volg de instructies op het scherm.
- 3) Start de applicatie en ga naar *File > Preferences*.
- 4) In de *Audio I/O* tab, zet de *Playback* en *Recording* apparaten op *USB Audio Codec*.



Afb. 3.3: Instellingen Audio Setup

- 5) Start de applicatie opnieuw op.

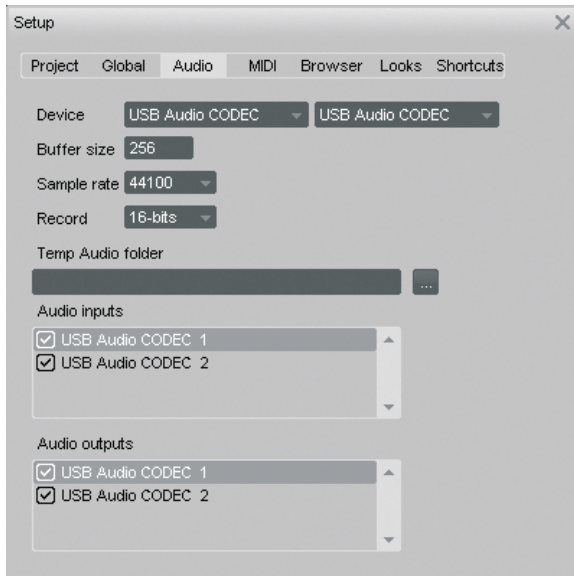
3.4 energyXT2 Compact installeren

energyXT2 Compact is een krachtige audio productie omgeving voor het componeren van uw eigen muziek.

Raadpleeg het bestand "how_to_install.pdf" op de energy XT2 Compact CD voor meer informatie over het installeren van de software.

Om de software in te stellen, ga als volgt te werk:

- 1) Start energyXT2.
- 2) Kies *File > Setup > Audio* uit het menu en maak uw keuze volgens de schermafdruk.

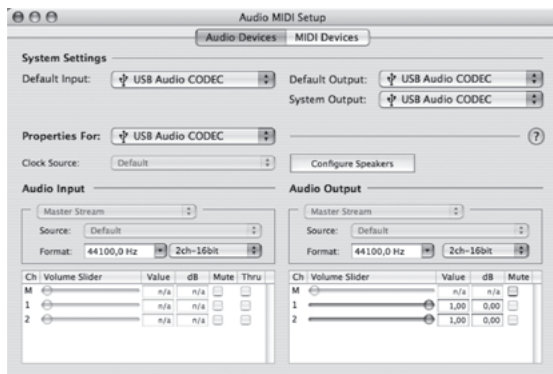


Afb. 3.4: Instellingen Audio Setup

3.5 De audio driver configureren

Om de driver op de juiste manier te configureren, ga als volgt te werk

- 1) Open *Audio MIDI Setup* uit de map *Applications > Utilities* en maak uw keuze volgens de schermafdruk.



Afb. 3.5: Instellingen Audio MIDI Setup

3.6 Probleemoplossing

Zie de lijst met veel voorkomende problemen en tips over hoe deze zijn op te lossen, als u problemen ondervindt met de software.

Slechte geluidskwaliteit in NI Guitar Combo software (lawaaierig, vervormd)

- 1) Open *Audio MIDI Setup* uit de map *Applications > Utilities*.
- 2) Onder *Format*, kies:
▲ 44100,0 Hz / 2ch-16bit

Wachttijd in NI Guitar Combo software te lang

- ▲ Kies *Preferences > Audio Setup* uit het menu en verlaag de *Output Latency* instelling.

Klikgeluiden of onderbrekingen in NI Guitar Combo software

- ▲ Kies *Preferences > Audio Setup* uit het menu en verhoog de *Output Latency* instelling.

Technische specificaties en verschijningsvorm kunnen veranderd worden zonder kennisgeving vooraf. De informatie hierin is correct op het moment van drukken. Alle genoemde handelsmerken (behalve BEHRINGER, het logo van BEHRINGER, JUST LISTEN en iAXE) zijn eigendom van hun desbetreffende eigenaars en hebben geen banden met BEHRINGER. BEHRINGER is niet aansprakelijk voor enig verlies dat mogelijk geleden wordt door enig persoon die vertrouwt ofwel geheel ofwel gedeeltelijk op enige beschrijving, foto of bewering, hierin vervat. Kleuren en specificaties kunnen enigszins van het product afwijken. Producten worden alleen verkocht door geautoriseerde dealers. Distributeurs en dealers zijn geen agenten van BEHRINGER en hebben geen enkele bevoegdheid om BEHRINGER te verbinden met enige onderneming of representatie noch expliciet noch impliciet. Niets uit deze handleiding mag gereproduceerd of overgedragen worden in enige vorm of door enige middelen, elektronisch of mechanisch, inclusief fotokopiëren en opnemen van welke soort ook, voor enig doel, zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van BEHRINGER International GmbH. Mac en Mac OS zijn handelsmerken van Apple Computer, Inc., geregistreerd in de VS en in andere landen. Intel en Pentium zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Intel Corporation of haar dochters in de Verenigde Staten en in andere landen. Windows is een geregistreerd handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en in andere landen. ASIO is een handelsmerk en software van Steinberg Media Technologies GmbH. energyXT2 en energyXT2 Compact zijn handelsmerken van XT Software AS incorporated in Noorwegen. Guitar Combos en Guitar Rig zijn geregistreerde handelsmerken van Native Instruments GmbH.

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. (c) 2008 BEHRINGER International GmbH.
BEHRINGER International GmbH,
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38,
47877 Willich-Muenchheide II, Duitsland. Tel. +49 2154 9206 0, Fax +49 2154 9206 4903