

Ohjelmisto installointi- ohjauskisko

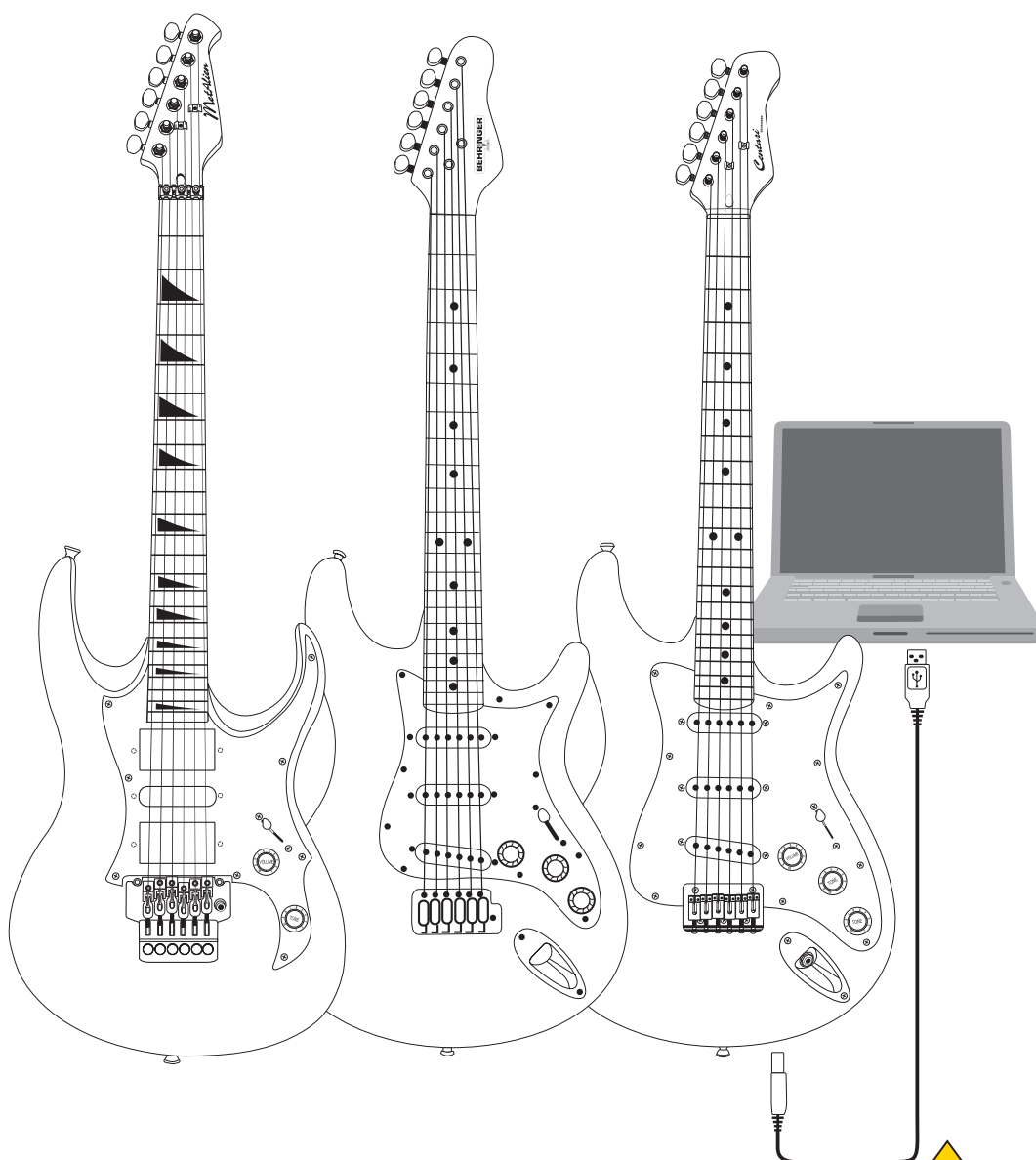
A50-61290-00003

CD1:

- ▲ Native Instruments Guitar Combos — 3 eri comboa (PC / Mac)
- ▲ Audacity (PC / Mac)
- ▲ BEHRINGER USB AUDIO -ajuri (PC)

CD2:

- ▲ energyXT2 Compact (PC / Mac)



fi

1. Johdanto

Tämä käyttöohje kattaa iAXE 393 / 624 / 629 USB-GUITAR -kitaran.

1.1 Mukana toimitettavat ohjelmistot

iAXE:n mukana toimitetaan ohjelmistopaketti, jonka ansiosta pääset aloittamaan heti. Ohjelmistopakettiin kuuluu:

CD1:

- ▲ Native Instruments Guitar Combos — 3 eri comboa (PC / Mac)
- ▲ Audacity (PC / Mac)
- ▲ BEHRINGER USB AUDIO -ajuri (PC)

CD2:

- ▲ energyXT2 Compact (PC / Mac)

Native Instruments Guitar Combos

Native Instruments:n Guitar Combos-sarja tarjoaa upean soinnin, valtavan laajan hyödyntämisen ja hienot soittomahdollisuudet.

Guitar Combos jäljittelevät täydellisesti kolmea klassista taustatyypistä. Tähän käytetään samaa erinomaista tekniikkaa, jonka ansiosta jo Guitar Rig-soinnut ovat keränneet lukuisia palkintoja. Hellästi jäljitellyissä putkitaustoissa on ehdottoman autenttinen, lämmin ja voimakas väri sekä ehdottoman puhdas sointi. Erilaiset esisäädöt antavat vain pienen katsauksen näiden klassisten vahvistimien kattamasta valtavasta musiikkialueesta.

Ammattimainen sointi

Guitar Combos pohjautuu samaan modeling-tekniikkaan kuin Guitar Rig:n tavattoman korkealaatuinen sointi. Guitar Combos on juuri se oikea ratkaisu muusikoille, joilla on vähän tai ei lainkaan kokemusta ammattitasoisista musiikkiohjelmistoista. Luodaksesi ammattitasoisten studiotuotteiden soinnin tarvitset ainoastaan tietokoneen, äänikortin, kitaran ja nämä ohjelmistot!

Sointujen koko kirjo

AC Box Combo on suosittu malli, joka aiheutti brittipopmusiikkiin vallankumouksen. Pehmeästä vääristettyyn - tämä combo pystyy innoittamaan soittajaa ainutlaatuisella tavalla. Twang Combo on Clean- ja Crunchy-Blues-soundin ydinkäsite. Tämän lämpimän, helposti tunnistettavan soundin olet kuulut monien vuosikymmenien ajan lukemattomissa hiteissä. Kuuluisiin putkivahvistimiin, jotka 60-luvun lopun ja 70-luvun alun legendääriset kitaristit tekivät kuolemattomiksi, pohjautuva Plexi Combo on rock-soundin tunnuskuva. Sen läpituokea, yksilöllinen sointi saattaa olla yhtäläiseen lämmin ja kova.

Ominaisuudet

- ▲ pohjautuu palkittuihin GUITAR RIGS-vahvistimiin, kaappeihin ja tehosteisiin
- ▲ kolme ainutlaatuista comboa, kussakin sen oma, erityinen soundi ja muoto
- ▲ intuitiivinen, mielettömän helppo käyttö
- ▲ upea, ammattilaatuinen sointi ja suoritus
- ▲ jokaiseen comboon kuuluu viritin ja kohinaportti.
- ▲ erilaiset esivahvistin- ja jälkivahvistintehosteet kutakin comboa varten
- ▲ integroitu „tapedeck“ audiotiedostojen toistoa varten sekä metronomi
- ▲ mukana esisäädöt sekä mahdollisuus taltioida lisäksi omat esisäädöt
- ▲ täysin MIDI-ohjattava (mm. käyttäen helppoa MIDI-opetus-toimintoa)

CD sisältää kolme eri kitaracomboa kokeilua varten. CD-kotelossa olevalla sarjanumerolla voit aktivoida yhden combon. Lisätietoja on CD-kotelossa.

👉 Rekisteröitymällä Guitar Combo -käyttäjäksi saat alennusta päivittäessäsi Guitar Combos- ja Guitar Rig -täysversioon, Päivitystä varten varmista, että olet rekisteröitynyt Native Instruments -sivulle, ja siirry www.nativeinstruments.com-sivuston verkkokauppaan.

1.2 Järjestelmävaatimukset

Liittääksesi iAXE:n tietokoneeseen tarvitset vapaan USB-liitännän.

👉 iAXE sopii sekä PC- että Mac-tietokoneisiin. Sen ansiosta et tarvitse erillistä asennusta tai ajureita. Heti kun iAXE liitetään vapaaseen USB-liitäntään, kone tunnistaa sen yleiseksi USB-äänilaitteeksi. Jos haluat käyttää iAXE-laitteita PC:llä käytettäviin reaaliaikasovelluksiin, esim. tallennukseen tai mukana toimitettujen Native Instrumentsien Guitar Combos-sovellusten käyttöön, suosittelemme kuitenkin, että asennat mukana tulevan USB AUDIO -ajurin, jotta latenssi pysyy mahdollisimman alhaisena (ks. kohta "Laittajurit ja latenssi").

👉 Jos haluat käyttää mukana toimitettuja ajureita ja ohjelmistosovellutuksia, ota huomioon kunkin valmistajan esittämät järjestelmävaatimukset.

Mukana toimitettujen ohjelmistojen käyttämiseksi on tietokoneesi täytettävä seuraavat vähimmäisvaatimukset.

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

1.3 Laittajurit ja latenssi

Laittajuri on liitäntäpinta, joka mahdollistaa ohjelmiston (audiosovelluksen) ja laitteiston välisen tiedonvaihdon. Pc-pohjaa varten on viime vuosina vakiintunut erilaisia audiokorttien ajurimalleja. Muutamia näistä ajureista ei voi käyttää samanaikaisessa äänityksessä ja toistossa tai ohjelmistolisäkkeiden kanssa työskennellessä, koska ne eivät tarjoa ammattilaatuisten audiokorttien täyttä suorituskykyä, vaan aiheuttavat lisäksi liian suuren aikaviiveen. Tätä aikaviivettä kutsutaan nimellä latenssi.

Tietokoneesi sisään- ja ulostulojen ajurivalinnan löydät yleensä käytetyn ohjelmiston vakioasetuksista esisäädöistä. Katso tarkemmat tiedot ohjelmistosi dokumentaatiosta. Aseta ajurin säätöpaneeliin alhainen latenssiarvo. Mitä pienempi arvo, sen parempi. Mikäli tästä seuraa katkoja, nosta latenssin arvoa vähän kerrallaan.

2. Asennus Windowsiin

2.1 iAXE:n asentaminen

Asenna USB AUDIO -ajuri seuraavalla tavalla:

- 1) Kytke tietokoneeseen virta.
- 2) Työnnä CD tietokoneen CD ROM -asemaan.
- 3) Avaa CD:lla oleva "ASIO driver"-kansio.
- 4) Aloita ajurin asennus napsauttamalla tiedostoa "Setup.exe".
- 5) Seuraa näytöltä näkyviä ohjeita.
- 6) Käynnistä tietokone uudelleen, kun asennus on saatu loppuun.

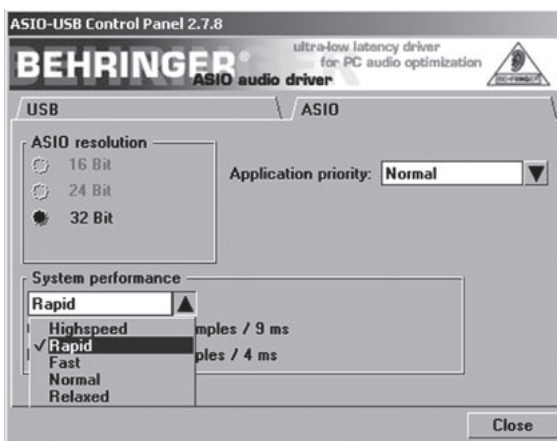
Määritä ajurin asetukset äänisovelluksiin seuraavalla tavalla:

- 1) Käynnistä ääniohjelmiston *ASIO-USB Control Panel* (se voi olla nimeltään *ASIO Config* tai vastaava).
- 2) Valitse *USB*-välilehdestä ruutukaappauskuvasta näkyvällä tavalla.



Kuva 2.1: ASIO-USB Control Panel -asetukset

- 3) Valitse *ASIO*-välilehdestä ruutukaappauskuvasta näkyvällä tavalla.



Kuva 2.2: ASIO-USB Control Panel -asetukset

2.2 Guitar Combos -ohjelmiston asentaminen

Guitar Combos -ohjelmisto koostuu kolmesta eri combosta. Valitse jokin niistä asennusta varten. CD-kotelossa olevalla sarjanumerolla voit aktivoida yhden combon. Lisätietoa on CD-kotelossa. Muita comboja voit käyttää demoversioina, joissa on seuraavat rajoitukset:

- ▲ Soundien tallennus ei ole käytössä
- ▲ Lopettaa käytyään 30 minuuttia
- ▲ Total recall -toiminto ei ole käytössä.

Asenna combo järjestelmääsi seuraavalla tavalla:

- 1) Valitse CD:llä olevasta "NI Guitar Combos" -kansioista combo, jonka haluat asentaa, ja avaa sitä vastaava arkistotiedosto (ZIP) kaksoisnapsauttamalla sitä.

- 2) Aloita asennus napsauttamalla tiedostoa "Setup.exe".

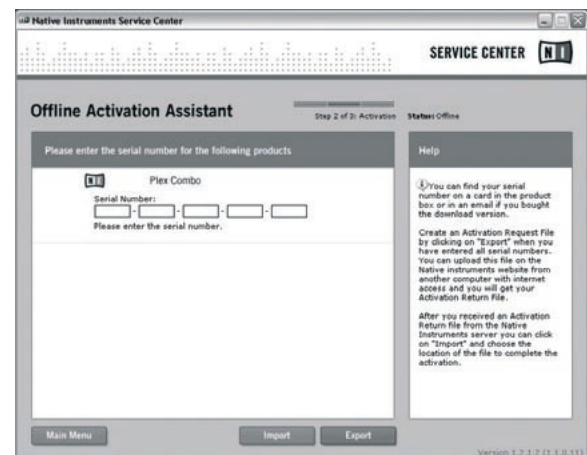
- 3) Seuraa näytöltä näkyviä ohjeita.

Jos sinulla on asennetun combon sarjanumero:

- 4) Hyväksy *NI Service Centerin* käynnistys.

☞ Jos tietokoneesi ei ole yhteydessä Internetiin, valitse offline-rekisteröinti, jolloin voit aktivoida combon toisella tietokoneella.

- 5) Seuraa näytöltä näkyviä ohjeita.

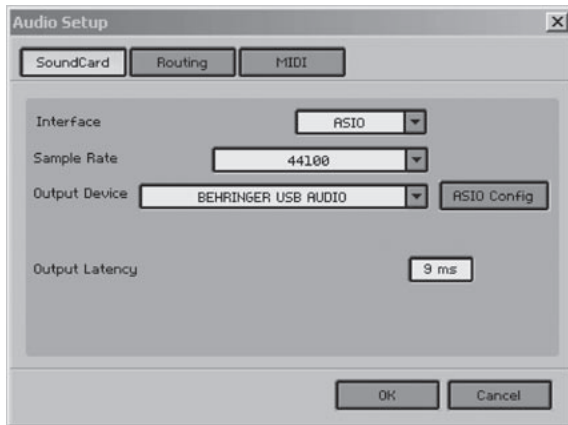


Kuva 2.3: Tuotteen aktivointi NI Service Centerin kautta

☞ Jos sinulla ei ole asentamasi combon sarjanumeroa, voit käyttää sitä vain demo-tilassa.

Aloita combon käyttö seuraavalla tavalla:

- 1) Käynnistä combo (joko plug-in-versiona isäntäohjelmistosta tai stand-alone-versiona)
- 2) Valitse *Audio Setup*-välilehdestä ruutukaappauskuvasta näkyvällä tavalla.
- 3) Jos käytät Guitar Comboja johonkin isäntäsovellukseen (esim. äänentallennusjärjestelmiin kuten energyXT2) asennettuna ohjelmalisäkkeenä (plug-in), isäntäsovellus huolehtii signaalien reitityksestä.



Kuva 2.4: Audio Setup -asetukset

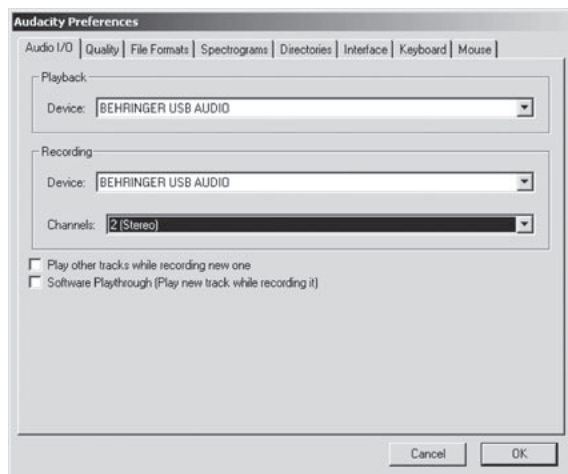
- 4) Napsauta *ASIO Config*-painiketta, jolloin ajurin asennustoiminto käynnistyy. Ajurin asetusten määrittäminen on kuvattu tarkemmin kohdassa "iAXE:n asentaminen".

2.3 Audacityn asentaminen

Audacity on ilmainen ohjelmisto äänen tallentamiseen ja muokkaamiseen.

Asenna ohjelmisto seuraavalla tavalla:

- 1) Kaksoisnapsauta Audacity-kansion *audacity.exe*-kuvaketta.
- 2) Seuraa näytöltä näkyviä ohjeita.
- 3) Käynnistä sovellus ja siirry kohtaan *File > Preferences*.
- 4) Valitse *Audio I/O*-välilehdestä *BEHRINGER USB AUDIO* kohtiin *Playback* ja *Recording*.



Kuva 2.5: Audio Setup -asetukset

- 5) Käynnistä sovellus uudestaan.

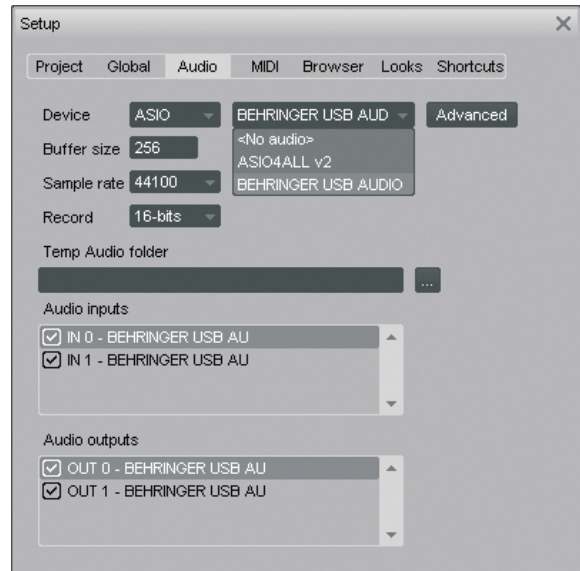
2.4 energyXT2 Compactin asentaminen

energyXT2 Compact on tehokas audiotuotantoympäristö oman musiikin luomiseen.

Ohjelmiston asennus on kuvattu energyXT2 Compactin CD:llä olevassa tiedostossa "how_to_install.pdf".

Aloita ohjelmiston käyttö seuraavalla tavalla:

- 1) Käynnistä energyXT2
- 2) Valitse valikosta *File > Setup > Audio* ruutukaappauskuvasta näkyvällä tavalla.



Kuva 2.6: Audio Setup -asetukset

- 3) Napsauta *Advanced*-painiketta, jolloin ajurin asennustoiminto käynnistyy. Ajurin asetusten määrittäminen on kuvattu tarkemmin kohdassa "iAXE:n asentaminen".

2.5 Vianetsintä

Jos ohjelmiston käytössä ilmenee ongelmia, katso yleisten ongelmien ja niiden ratkaisumahdollisuuksien luetteloa.

Windows ei tunnista USB AUDIO Codecia, Windowsin laitehallinnassa ei ole USB AUDIO device -vaihtoehtoa.

- ▲ Tarkista USB-yhteys. Jos mahdollista, kokeile jotain toista USB-kaapelia tai USB-porttia.
- ▲ Yhdistä iAXE USB-keskittimen sijasta suoraan tietokoneeseen.
- ▲ Varmista, että USB-portti toimii (toimiiko siihen liitetty digitaalikaamera, tulostin tms.?).
- ▲ Tarvittaessa tarkasta, että USB-portit on aktivoitu isäntäjärjestelmän BIOSissa.
- ▲ Windows ei saata ajurin asennusta loppuun (esim. Windowsin virheilmoitus nro 10 tai 39) Tarkista USB-liitäntä. Jos mahdollista, kokeile jotain toista USB-kaapelia tai USB-porttia.
- ▲ Yhdistä iAXE USB-keskittimen sijasta suoraan tietokoneeseen.
- ▲ Jos mahdollista, kokeile asentaa ohjelmisto toiseen tietokoneeseen.

BEHRINGER USB AUDIO:n ajurin asennus ei onnistunut, virhekoodi 0x0006

- ▲ Tarkista USB-yhteys. Jos mahdollista, kokeile jotain toista USB-kaapelia tai USB-porttia.
- ▲ Sulje sovellus ja napsauta uudestaan CD:llä olevan "ASIO driver" -kansion *setup.exe*-kuvaketta.
- ▲ Lataa viimeisin ASIO-ajuri sivustolta www.behringer.com.

ASIO USB Control Panelissa ei näy BEHRINGER USB AUDIOta äänilaitteena

- ▲ Tarkista USB-yhteys. Jos mahdollista, kokeile jotain toista USB-kaapelia tai USB-porttia.
- ▲ Yhdistä iAXE USB-keskittimen sijasta suoraan tietokoneeseen.
- ▲ Sulje sovellus ja napsauta uudestaan CD:llä olevan "ASIO driver" -kansion *setup.exe*-kuvaketta.

Latenssiaika on liian pitkä

- 1) Käynnistä ääniohjelmiston *ASIO-USB Control Panel* (se voi olla nimeltään *ASIO Confio* tai vastaava).
- 2) *USB Device* = *BEHRINGER USB AUDIO*.

- 3) Napsauta *ASIO*-välilehteä.
- 4) *System Performance* = *rapid* (tai jopa *highspeed*).

Nauhoituksen aikana ilmenee naksahduksia tai keskeytyksiä

- 1) Käynnistä ääniohjelmiston *ASIO-USB Control Panel* (se voi olla nimeltään *ASIO Config* tai vastaava)
- 2) *USB Device* = *BEHRINGER USB AUDIO*.
- 3) Napsauta *ASIO*-välilehteä.
- 4) *System Performance* = *normal*.

www.musicXP.net -sivustolla on hyödyllisiä vinkkejä Windows XP:n optimoinnista musiikisovelluksia varten.

3. Asennus Maciin

3.1 iAXE:n asentaminen

Aloita AXE:n asennus seuraavalla tavalla:

- 1) Kytke tietokoneeseen virta.
- 2) Liitä AXE USB-kaapelilla Maciin.

3.2 Guitar Combos -ohjelmiston asentaminen

Guitar Combos -ohjelmisto koostuu kolmesta eri combosta. Valitse jokin niistä asennusta varten. CD-kotelossa olevalla sarjanumerolla voit aktivoida yhden combon. Muita comboja voit käyttää demoversioina, joissa on seuraavat rajoitukset:

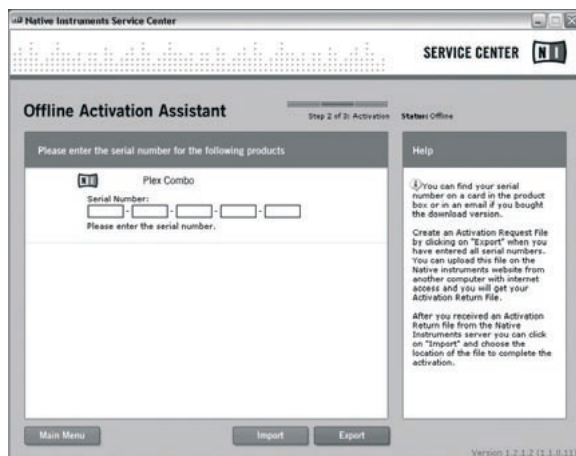
- ▲ Soundien tallennus ei ole käytössä
- ▲ Lopettaa käytyään 30 minuuttia
- ▲ Total recall -toiminto ei ole käytössä.

Asenna combo järjestelmääsi seuraavalla tavalla:

- 1) Valitse CD:llä olevasta "NI Guitar Combos"-kansiossa combo, jonka haluat asentaa, ja avaa sitä vastaava arkistotiedosto (ZIP) kaksoisnapsauttamalla sitä.
 - 2) Aloita asennus kaksoisnapsauttamalla työpöydällä olevaa asennuskuvaketta.
 - 3) Seuraa näytöltä näkyviä ohjeita.
- Jos sinulla on asennetun combon sarjanumero:
- 4) Hyväksy *NI Service Centerin* käynnistys.

☛ Jos tietokoneesi ei ole yhteydessä Internetiin, valitse offline-rekisteröinti, jolloin voit aktivoida combon toisella tietokoneella.

- 5) Seuraa näytöltä näkyviä ohjeita.



Kuva 3.1: Tuotteen aktivointi NI Service Centerin kautta

☛ Jos sinulla ei ole asentamasi combon sarjanumeroa, voit käyttää sitä vain demo-tilassa.

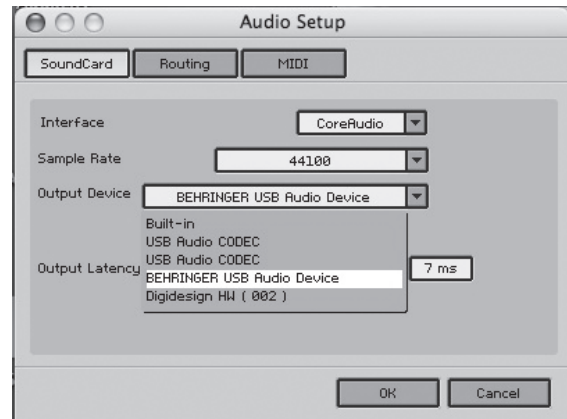
Aloita combon käyttö seuraavalla tavalla:

- 1) Käynnistä combo (joko plug-in-versiona isäntäohjelmistosta

tai stand-alone-versiona)

- 2) Valitse *Audio Setup* -ikkunasta ruutukaappauskuvasta näkyvällä tavalla.
- 3) Jos käytät Guitar Comboja johonkin isäntäsovellukseen (esim. äänentallennusjärjestelmiin kuten energyXT2) asennettuna ohjelmalisäkkeenä (plug-in), isäntäsovellus huolehtii signaalien reitityksestä.

☛ OS 10.X -versiosta lähtien stand-alonena käytettävän Guitar Combosin käyttöön tarvitaan syöttölaite ("aggregate device"), jolla voit osoittaa laitteiston tulot ja lähdöt. Lisätietoa syöttölaitteen asetusten määrittämisestä löydät osoitteesta www.behringer.com



Kuva 3.2: Ääniasetukset OS 10.4- ja sitä uudempiin versioihin

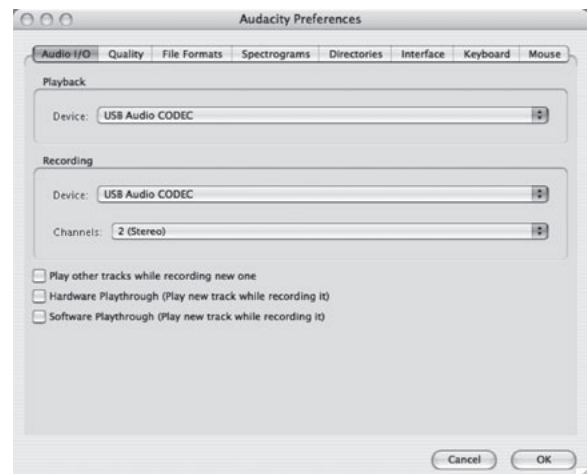
- 4) Säätää *Output Latency*-liukukytkimellä arvoksi alle 16 ms.

3.3 Audacityn asentaminen

Audacity on ilmainen ohjelmisto äänen tallentamiseen ja muokkaamiseen.

Asenna ohjelmisto seuraavalla tavalla:

- 1) Kaksoisnapsauta Audacity-kansion *audacity.exe*-kuvaketta.
- 2) Seuraa näytöltä näkyviä ohjeita.
- 3) Käynnistä sovellus ja siirry kohtaan *File > Preferences*.
- 4) Valitse *Audio I/O*-välilehdestä *USB Audio Codec* kohtiin *Playback* ja *Recording*.



Kuva 3.3: Audio Setup -asetukset

- 5) Käynnistä sovellus uudestaan.

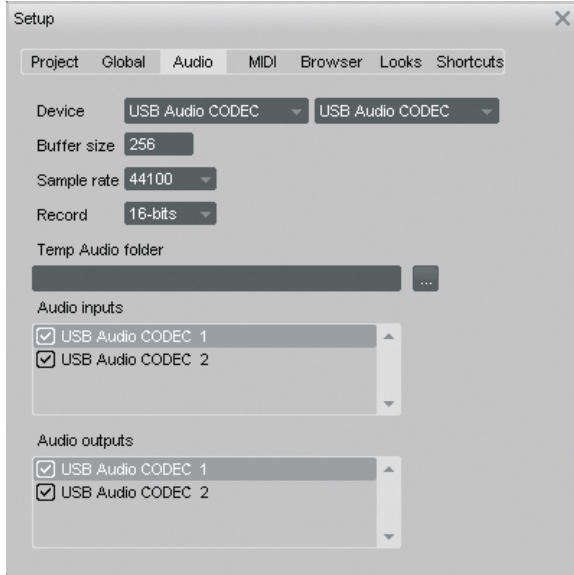
3.4 energyXT2 Compactin asentaminen

energyXT2 Compact on tehokas audiotuotantoympäristö oman musiikin luomiseen.

Ohjelmiston asennus on kuvattu energyXT2 Compactin CD:llä olevassa tiedostossa "how_to_install.pdf".

Aloita ohjelmiston käyttö seuraavalla tavalla:

- 1) Käynnistä energyXT2
- 2) Valitse valikosta *File > Setup > Audio* ruutukaappauskuvasta näkyvällä tavalla.

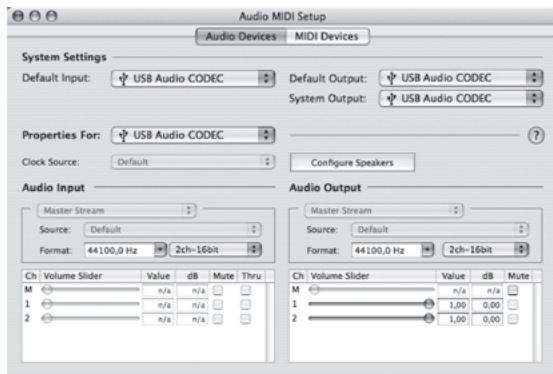


Kuva 3.4: Audio Setup -asetukset

3.5 Ääniajurin asetusten määrittäminen

Määritä ajurin asetukset äänisovelluksiin seuraavalla tavalla:

- 1) Avaa *Applications > Utilities*-kansio *Audio MIDI Setup* ja tee ruutukaappauskuvasta näkyvät asetukset.



Kuva 3.5: Audio MIDI Setup -asetukset

3.6 Vianetsintä

Jos ohjelmiston käytössä ilmenee ongelmia, katso yleisten ongelmien ja niiden ratkaisumahdollisuuksien luettelo.

Äänen laatu huono käytettäessä NI Guitar Combo -ohjelmistoa (kohinaa, säröä)

- 1) Avaa *Audio MIDI Setup*-ikkuna kansio *Applications > Utilities*.
- 2) Valitse kohdasta *Format* seuraavat asetukset:
 - ▲ 44100,0 Hz / 2ch-16bit

Latenssiaika on liian pitkä käytettäessä NI Guitar Combo -ohjelmistoa

- ▲ Valitse valikosta *Preferences > Audio Setup* ja vähennä *Output Latency*-asetuksen arvoa.

NI Guitar Combo -ohjelmistoa käytettäessä ilmenee naksahduksia tai keskeytyksiä

- ▲ Valitse valikosta *Preferences > Audio Setup* ja lisää *Output Latency*-asetuksen arvoa.

Pidätämme oikeuden teknisiin ja ulkoasun muutoksiin. Kaikki tiedot vastaavat tilannetta painohetkellä. Kaikki mainitut tavaramerkit (paitsi BEHRINGER, BEHRINGER-logo, JUST LISTEN ja iAXE) kuuluvat omistajilleen eikä niitä ole liitetty BEHRINGERiin. BEHRINGER ei ota minkäänlaista vastuuta mistään vahingoista, jotka aiheutuvat tämän käyttöohjeen sisältämien kuvausten, piirrosten ja tietojen noudattamisesta. Kuvien värit ja erittelyt voivat poiketa hieman tuotteesta. BEHRINGER-tuotteita on saatavilla vain valtuutetuilla kauppiailta. Tavarantoimittajat ja kauppiat eivät ole BEHRINGERin prokuristeja eikä heillä ole minkäänlaista valtaa oikeudellisesti sitoa BEHRINGERiä tekemiinsä kauppoihin. Tämän käyttöohjeen tai sen osien jäljentäminen tai uudelleenpainanta missään muodossa sähköisesti tai mekaanisesti, mukaan lukien kaikenlainen kopiointi ja tallennus, on sallittua ainoastaan BEHRINGER International GmbH:n kirjallisella suostumuksella. Mac ja Mac OS ovat Apple Computer Inc.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä USA:ssa ja muissa maissa. Inter ja Pentium ovat Intel Corporationin tai niiden tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Windows on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa. ASIO on Steinberg Media Technologies GmbH:n tavaramerkki ja ohjelmisto. energyXT2 ja energyXT2 Compact ovat XT Software AS Incorporatedin tavaramerkkejä Norjassa. Guitar Combos ja Guitar Rig ovat Native Instruments GmbH:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

KAIKKI OIKEUDET PIDÄTETÄÄN. (c) 2008 BEHRINGER International GmbH
BEHRINGER International GmbH,
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38,
47877 Willich-Muencheide II, Saksa. Puh. +49 2154 9206 0, Faksi +49 2154 9206 4903