

Εγκατάσταση οδηγός

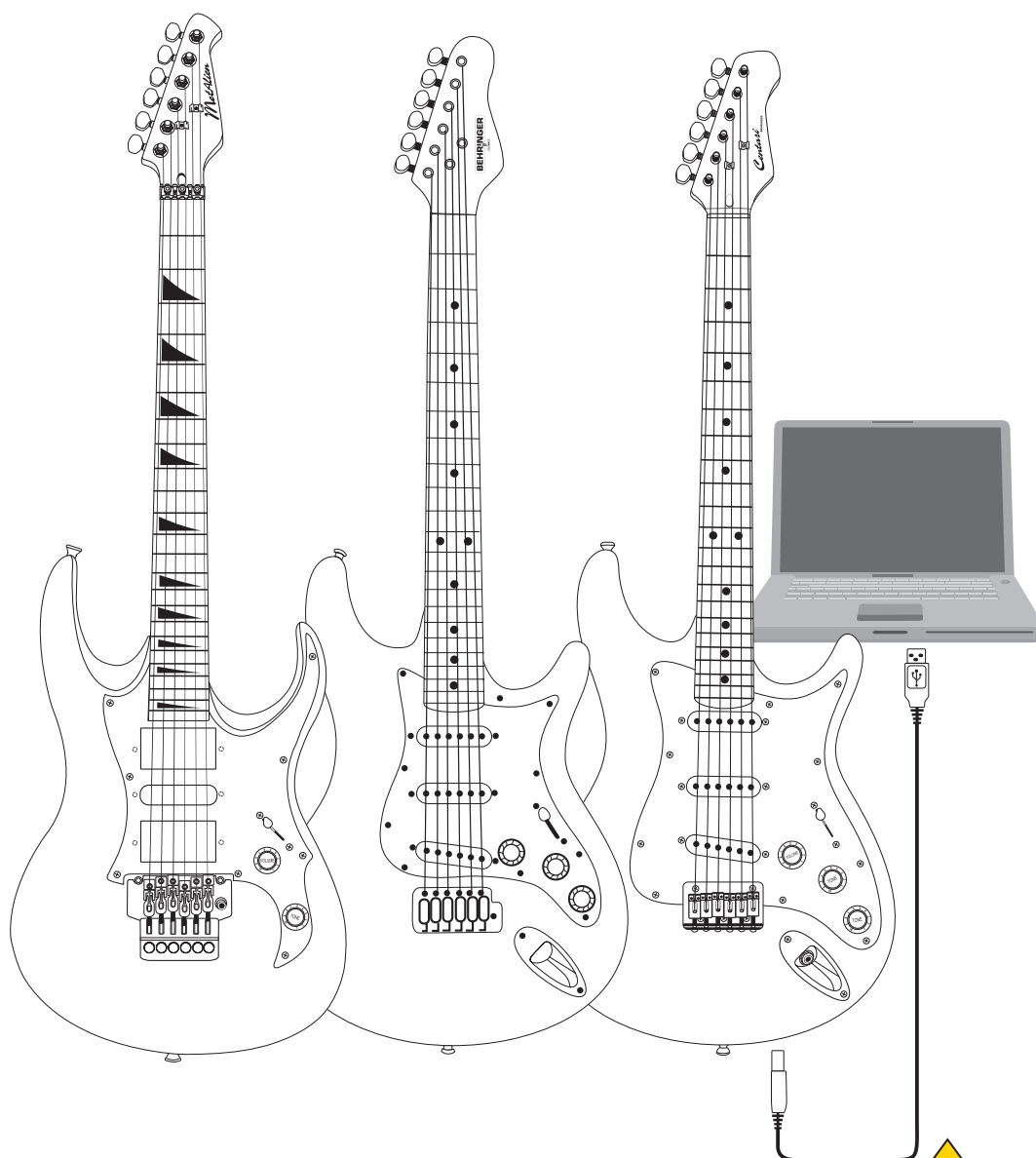
A50-61290-00003

CD1:

- ▲ Λογισμικό Guitar Combos της Native Instruments — 3 διαφορετικοί ενισχυτές combo (PC / Mac)
- ▲ Audacity (PC / Mac)
- ▲ Οδηγός BEHRINGER USB AUDIO (PC)

CD2:

- ▲ energyXT2 Compact (PC / Mac)



1. Εισαγωγή

Αυτό το εγχειρίδιο παρέχει πληροφορίες για τις διασυνδέσεις των iAXE 393 / 624 / 629 USB-GUITAR.

1.1 Συμπεριλαμβανόμενο λογισμικό

Το iAXE διαθέτει ένα πλήρες πακέτο λογισμικού που σας επιτρέπει να ξεκινήσετε αμέσως. Το πακέτο λογισμικού περιλαμβάνει τα εξής:

CD1:

- ▲ Λογισμικό Guitar Combos της Native Instruments — 3 διαφορετικοί ενισχυτές combo (PC / Mac)
- ▲ Audacity (PC / Mac)
- ▲ Οδηγός BEHRINGER USB AUDIO (PC)

CD2:

- ▲ energyXT2 Compact (PC / Mac)

Λογισμικό Guitar Combos της Native Instruments

Η σειρά Native Instruments Guitar Combos προσφέρει έξοχο ήχο, μέγιστη αποτελεσματικότητα και τέλεια δυνατότητα παιξίματος.

Τα Guitar Combos εξομοιώνουν με τέλειο τρόπο τρία κλασικά combos. Εδώ χρησιμοποιείται η ίδια, εξάισια τεχνολογία η οποία έχει βοηθήσει στην απόδοση πολυάριθμων διακρίσεων στο Guitar Rig. Τα Combos λυχνιών που έχουν εξομοιωθεί με μεγάλη προσοχή διαθέτουν έναν απόλυτα αυθεντικό, ζεστό και δυναμικό χαρακτήρα για έναν απόλυτα καθαρό ήχο. Οι διαφορετικές προρυθμίσεις είναι μόνο μια μικρή οπτική άποψη στο απέραντο, μουσικό φάσμα αυτών των κλασικών ενισχυτών.

Επαγγελματικός ήχος

Τα Guitar Combos βασίζονται στην ίδια τεχνολογία μοντελοποίησης όπως τα Guitar Rig για μια ασυνήθιστη ποιότητα ήχου. Τα Guitar Combos είναι η τέλεια λύση για μουσικούς οι οποίοι έχουν μόνο ελάχιστη ή καμία εμπειρία με επαγγελματικό λογισμικό μουσικής. Ότι χρειάζεσαι για τον ήχο επαγγελματικών παραγωγών στούντιο είναι ένας υπολογιστής, μια κάρτα ήχου, μια κιθάρα και αυτά τα Combos!

Το πλήρες φάσμα

AC Box Combo είναι ένα δημοφιλές μοντέλο το οποίο επέφερε η βρετανική επανάσταση της μουσικής ποπ. Από απαλό έως και με παραμόρφωση - αυτό το Combo έχει έναν μοναδικό, εμπνευσμένο χαρακτήρα. Το Twang Combo είναι η προσωποποίηση του ήχου μπλουζ Clean and Crunchy. Για πάρα πολλές δεκαετίες αυτός ο ζεστός και χαρακτηριστικός ήχος συνέβαλε σε πολυάριθμες επιτυχίες. Βασισμένο σε πασίγνωστους ενισχυτές λυχνιών τους οποίους δημιούργησαν οι θρύλοι των μετέπειτα δεκαετιών του 60 και των αρχών του 70, το Plexi Combo είναι συνώνυμο του ήχου rock. Ο χαρακτηριστικός και ξεχωριστός ήχος του μπορεί να είναι ταυτόχρονα ζεστός και σκληρός.

Χαρακτηριστικά

- ▲ Βασίζεται στους ενισχυτές, τις κονσόλες και τα εφέ του Guitar Rig που έχουν κερδίσει διακρίσεις.
- ▲ Τρία μοναδικά Combos, το καθένα με έναν συγκεκριμένο ήχο και σχέδιο
- ▲ Χειρισμός με διαίσθηση και ευκολία
- ▲ Έξοχη, επαγγελματική ποιότητα ήχου και απόδοση
- ▲ Κάθε ενισχυτής combo περιλαμβάνει ένα συντονιστή και μια πύλη ήχου
- ▲ Διαφορετικά εφέ προ-ενισχυτή και εφέ μετά τον ενισχυτή για κάθε Combo
- ▲ Ενσωματωμένο ντεκ κασετών ("Tapedeck") για την αναπαραγωγή δεδομένων ήχου καθώς και ένας μετρονόμος
- ▲ Συμπεριλαμβάνονται προρυθμίσεις καθώς και η δυνατότητα αποθήκευσης μεμονωμένων, συμπληρωματικών προρυθμίσεων
- ▲ Πλήρης έλεγχος MIDI (μεταξύ άλλων μέσω άνετης λειτουργίας MIDI Learn)

Το CD περιλαμβάνει τρία διαφορετικά Guitar Combos για αξιολόγηση. Με τον αριθμό σειράς στη θήκη του CD μπορείτε να ενεργοποιήσετε πλήρως έναν ενισχυτή combo. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στις πληροφορίες που αναγράφονται στη θήκη του CD.

Ως εγγεγραμμένος χρήστης του Guitar Combo δικαιούστε έκπτωση για την αναβάθμιση της πλήρους έκδοσης του λογισμικού Guitar Combos και Guitar Rig. Για την αναβάθμιση, φροντίστε να γραφτείτε στην Native Instruments και επισκεφθείτε το κατάστημα στο web στη διεύθυνση www.nativeinstruments.com.

1.2 Απαιτήσεις συστήματος

Για να συνδέσετε το iAXE που διαθέτετε σε έναν υπολογιστή, χρειάζεστε μια θύρα USB.

Το iAXE που διαθέτετε είναι συμβατό με υπολογιστές τύπου PC και Mac. Συνεπώς, δεν απαιτείται διαδικασία εγκατάστασης ή οδηγού. Μόλις συνδέσετε το iAXE σε μια θύρα USB, θα αναγνωριστεί ως γενική συσκευή ήχου USB. Ωστόσο, αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε το iAXE για εφαρμογές σε πραγματικό χρόνο στο PC, π.χ. για εγγραφή ή ή χρήση με το παρεχόμενο λογισμικό Guitar Combos από την Native Instruments, συνιστούμε ιδιαίτερα να εγκαταστήσετε τον οδηγό USB AUDIO που περιλαμβάνεται, για να διασφαλίσετε μικρό λανθάνοντα χρόνο (βλ. κεφάλαιο "Οδηγός συσκευής και λανθάνουσα κατάσταση").

Όταν θέλεις να χρησιμοποιήσεις τους απεσταλμένους οδηγούς και τις εφαρμογές λογισμικού, πρόσεξε τις ειδικές προϋποθέσεις συστήματος του εκάστοτε κατασκευαστή.

Για να εργαστείτε με το λογισμικό, ο υπολογιστής σας πρέπει να πληροί τις παρακάτω ελάχιστες απαιτήσεις:

	PC	Mac
Λειτουργικό σύστημα	Windows XP	Mac OS X 10.3.x
Επεξεργαστής	Pentium 700 MHz Athlon XP 1.33 GHz	G4 733 MHz ή Intel Core Duo 1.66 GHz
Μνήμη RAM	256 MB	512 MB

1.3 Οδηγός συσκευής και λανθάνουσα κατάσταση

Ένας οδηγός συσκευής είναι μια διασύνδεση η οποία εξασφαλίζει την επικοινωνία μεταξύ λογισμικού (εφαρμογή ήχου) και υλικού. Στην πλατφόρμα του προσωπικού υπολογιστή έχουν εγκατασταθεί τα τελευταία χρόνια διάφορα μοντέλα οδηγών για κάρτες ήχου. Μερικοί από αυτούς τους οδηγούς είναι ακατάλληλοι για χρήση για μια ταυτόχρονη εγγραφή/ αναπαραγωγή ή για την εργασία με πρόσθετα προγράμματα λογισμικού, διότι δεν προσφέρουν την πλήρη απόδοση επαγγελματικών καρτών ήχου και προκαλούν μια μεγάλη χρονική επιβράδυνση. Αυτή η χρονική επιβράδυνση ονομάζεται λανθάνων χρόνος.

Θα βρεις τις επιλογές του οδηγού για τις εισόδους και εξόδους του υλικού υπολογιστή κατά κανόνα στις πρότυπες προ-ρυθμίσεις του χρησιμοποιούμενου λογισμικού. Εάν απαιτείται μπορείς να συμβουλευτείς την τεκμηρίωση του λογισμικού σου. Στον πίνακα ελέγχου του οδηγού σου ρύθμισε έναν χαμηλό λανθάνοντα χρόνο. Όσο μικρότερη η τιμή, τόσο το καλύτερο. Εάν υπάρξουν παρασπτικές απώλειες δεδομένων, τότε αύξησε την τιμή λανθάνοντα χρόνου βηματικά.

2. Εγκατάσταση για τα Windows

2.1 Εγκατάσταση του iAXE

Για να εγκαταστήσετε τον οδηγό USB AUDIO, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

- 1) Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
- 2) Εισαγάγετε το CD στη μονάδα CDROM.
- 3) Εντοπίστε το φάκελο "ASIO_driver" (Οδηγός ASIO) στο CD και ανοίξτε τον.
- 4) Κάντε διπλό κλικ στο "Setup.exe" για να εγκαταστήσετε τον οδηγό.
- 5) Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.
- 6) Επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης.

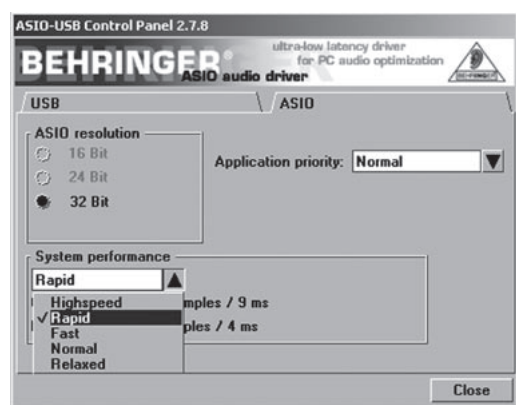
Για να ρυθμίσετε σωστά τον οδηγό για τις εφαρμογές ήχου, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

- 1) Ανοίξτε το ASIO-USB Control Panel (Πίνακας ελέγχου ASIO-USB) από το λογισμικό ήχου (μπορεί να λέγεται ASIO Config ή κάτι παρόμοιο).
- 2) Στην καρτέλα USB, ενεργοποιήστε την επιλογή που θέλετε σύμφωνα με το στιγμιότυπο οθόνης.



Εικ. 2.1: Ρυθμίσεις του ASIO-USB Control Panel (Πίνακας ελέγχου ASIO-USB)

- 3) Στην καρτέλα ASIO, ενεργοποιήστε την επιλογή που θέλετε σύμφωνα με το στιγμιότυπο οθόνης.



Εικ. 2.2: Ρυθμίσεις του ASIO-USB Control Panel (Πίνακας ελέγχου ASIO-USB)

2.2 Εγκατάσταση του λογισμικού Guitar Combos

Το λογισμικό Guitar Combos περιλαμβάνει τρεις διαφορετικούς ενισχυτές combo. Επιλέξτε κάποιον από αυτούς ή όλους για εγκατάσταση. Με τον αριθμό σειράς στη θήκη του CD μπορείτε να ενεργοποιήσετε πλήρως έναν ενισχυτή combo. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στις πληροφορίες που αναγράφονται στη θήκη του CD.

Όλοι οι άλλοι ενισχυτές μπορούν να τεθούν σε λειτουργία επίδειξης με τους παρακάτω περιορισμούς:

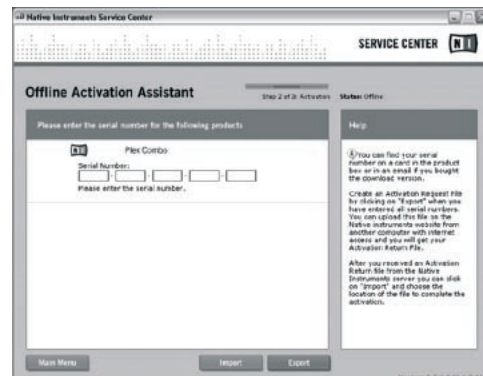
- ▲ Η αποθήκευση ήχων είναι απενεργοποιημένη
- ▲ Σταματά μετά από 30 λεπτά
- ▲ Η ολική επαναφορά είναι απενεργοποιημένη

Για να εγκαταστήσετε έναν ενισχυτή combo στο σύστημά σας, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

- 1) Από το φάκελο "NI Guitar Combos" στο CD σας, επιλέξτε τον ενισχυτή combo που θέλετε να εγκαταστήσετε και ανοίξτε τον αντίστοιχο φάκελο αρχείου (ZIP) κάνοντας διπλό κλικ στην καταχώρησή του.
 - 2) Κάντε διπλό κλικ στο "Setup.exe" για να ξεκινήσετε την εγκατάσταση.
 - 3) Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.
- Αν έχετε τον αριθμό σειράς για τον εγκατεστημένο ενισχυτή combo:
- 4) Αποδεχτείτε την έναρξη του NI Service Center (Κέντρο υπηρεσιών της Native Instruments), επιλέγοντας την αντίστοιχη καταχώρηση.

👉 Αν ο υπολογιστής σας δεν είναι συνδεδεμένος στο internet, επιλέξτε τη μέθοδο καταχώρησης εκτός σύνδεσης, για να ενεργοποιήσετε τον ενισχυτή combo μέσω άλλου υπολογιστή.

- 5) Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

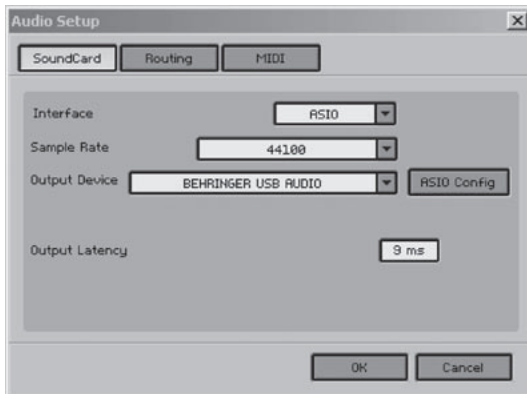


Εικ. 2.3: Ενεργοποίηση προϊόντος με το NI's Service Center (Κέντρο υπηρεσιών της Native Instruments)

👉 Αν δεν έχετε τον αριθμό σειράς για τον εγκατεστημένο ενισχυτή combo, μπορείτε να τον χρησιμοποιήσετε μόνο σε λειτουργία επίδειξης.

Για να ρυθμίσετε τον ενισχυτή combo, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

- 1) Ενεργοποιήστε τον ενισχυτή combo (είτε την έκδοση σύνδεσης από ένα κεντρικό λογισμικό είτε την αυτόνομη έκδοση).
- 2) Στο παράθυρο Audio Setup (Ρύθμιση ήχου), ενεργοποιήστε την επιλογή που θέλετε σύμφωνα με το στιγμιότυπο οθόνης.
- 3) Εάν χρησιμοποιείτε Guitar Combos ως plug-in σε εφαρμογή host (π.χ. εφαρμογές ηχογράφησης όπως energyXT2), τότε η εφαρμογή host αναλαμβάνει τη δρομολόγηση του σήματος (signal-routing).



Εικ. 2.4: Ρυθμίσεις παραθύρου Audio Setup (Ρύθμιση ήχου)

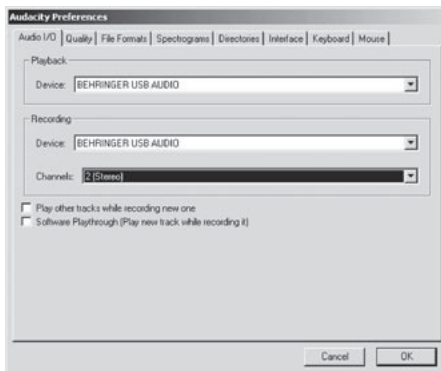
- 4) Κάντε κλικ στο κουμπί *ASIO Config* για να εμφανίσετε το πλαίσιο διαλόγου ρυθμίσεων του οδηγού. Βλ. κεφάλαιο "[Εγκατάσταση του iAXE](#)" για λεπτομέρειες σχετικά με τη ρύθμιση του οδηγού.

2.3 Εγκατάσταση του Audacity

Το Audacity είναι ένα δωρεάν λογισμικό για εγγραφή και επεξεργασία ήχων.

Για να εγκαταστήσετε το λογισμικό, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

- 1) Κάντε διπλό κλικ στο "audacity.exe" στο φάκελο "Audacity".
- 2) Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.
- 3) Ενεργοποιήστε την εφαρμογή και μεταβείτε στο *File > Preferences* (Αρχείο > Προτιμήσεις).
- 4) Στην καρτέλα *Audio I/O* (Είσο./Εξ. ήχου) ρυθμίστε τις συσκευές *Playback* (Αναπαραγωγή) και *Recording* (Εγγραφή) στην επιλογή *BEHRINGER USB AUDIO* (Συσκευή ήχου USB BEHRINGER).



Εικ. 2.5: Ρυθμίσεις παραθύρου Audio Setup (Ρύθμιση ήχου)

- 5) Επανεκκινήστε την εφαρμογή.

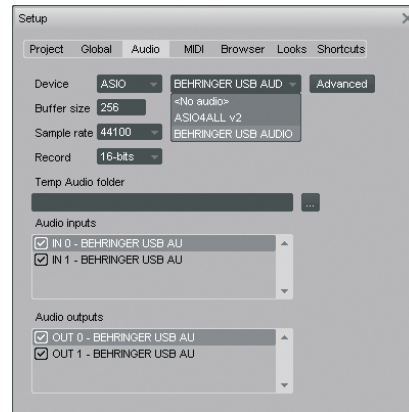
2.4 Εγκατάσταση του energyXT2 Compact

Το energyXT2 Compact είναι ένα ισχυρό περιβάλλον παραγωγής ήχου για τη δημιουργία της δικής σας μουσικής.

Ανατρέξτε στο αρχείο "how_to_install.pdf" στο CD του energy XT2 Compact για λεπτομέρειες σχετικά με τον τρόπο εγκατάστασης του λογισμικού.

Για να ρυθμίσετε το λογισμικό, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

- 1) Ενεργοποιήστε το energyXT2.
- 2) Από το μενού επιλέξτε *File > Setup > Audio* (Αρχείο > Ρύθμιση > Ήχος) και ενεργοποιήστε την επιλογή που θέλετε σύμφωνα με το στιγμιότυπο οθόνης.



Εικ. 2.6: Ρυθμίσεις παραθύρου Audio Setup (Ρύθμιση ήχου)

- 3) Κάντε κλικ στο κουμπί *Advanced* (Για προχωρημένους) για να εμφανίσετε το πλαίσιο διαλόγου ρυθμίσεων του οδηγού. Βλ. κεφάλαιο "[Εγκατάσταση του iAXE](#)" για λεπτομέρειες σχετικά με τη ρύθμιση του οδηγού.

2.5 Αντιμετώπιση προβλημάτων

Ανατρέξτε στη λίστα με τα πιο κοινά προβλήματα και τις υποδείξεις για την επίλυσή τους, αν συναντήσετε προβλήματα σχετικά με το λογισμικό.

Το USB AUDIO codec (Κωδικοποιητής ήχου USB) δεν αναγνωρίστηκε από τα Windows, δεν υπάρχει καταχώρηση για τη συσκευή USB AUDIO (Συσκευή ήχου USB) στο Device Manager (Διαχείριση συσκευών) των Windows

- ▲ Ελέγξτε τη σύνδεση USB. Αν είναι δυνατό, δοκιμάστε να χρησιμοποιήσετε ένα άλλο καλώδιο USB ή μια άλλη θύρα USB.
- ▲ Συνδέστε το iAXE απευθείας στο PC ή στο φορητό υπολογιστή και όχι μέσω διανομέα USB.
- ▲ Βεβαιωθείτε ότι η θύρα USB λειτουργεί (λειτουργεί με ψηφιακή κάμερα, εκτυπωτή, κ.λπ.).
- ▲ Αν χρειάζεται, ελέγξτε αν οι θύρες USB έχουν ενεργοποιηθεί στο BIOS του κεντρικού συστήματος.

Η εγκατάσταση του οδηγού των Windows δεν ολοκληρώθηκε (π.χ. κωδικός σφάλματος 10, κωδικός σφάλματος 39 των Windows)

- ▲ Ελέγξτε τη σύνδεση USB. Αν είναι δυνατό, δοκιμάστε ένα άλλο καλώδιο USB ή μια άλλη θύρα USB.
- ▲ Συνδέστε το iAXE απευθείας στο PC ή στο φορητό υπολογιστή και όχι μέσω διανομέα USB.
- ▲ Αν είναι δυνατό, δοκιμάστε να το εγκαταστήσετε σε άλλο PC ή φορητό υπολογιστή.

Η εγκατάσταση του οδηγού BEHRINGER USB AUDIO απέτυχε με το σφάλμα "Error 0x0006"

- ▲ Ελέγξτε τη σύνδεση USB. Αν είναι δυνατό, δοκιμάστε να χρησιμοποιήσετε ένα άλλο καλώδιο USB ή μια άλλη θύρα USB.
- ▲ Κλείστε την εφαρμογή και εκτελέστε ξανά το "setup.exe" στο φάκελο "ASIO_driver" (Οδηγός ASIO) στο CD.
- ▲ Κατεβάστε τα πιο πρόσφατα αρχεία του οδηγού ASIO από τη διεύθυνση www.behringer.com.

Στο ASIO-USB Control Panel (Πίνακας ελέγχου ASIO-USB) δεν εμφανίζεται το BEHRINGER USB AUDIO (Συσκευή ήχου USB BEHRINGER) ως συσκευή

- ▲ Ελέγξτε τη σύνδεση USB. Αν είναι δυνατό, δοκιμάστε ένα άλλο καλώδιο USB ή μια άλλη θύρα USB.
- ▲ Συνδέστε το iAXE απευθείας στο PC ή στο φορητό υπολογιστή και όχι μέσω διανομέα USB.
- ▲ Κλείστε την εφαρμογή και εκτελέστε ξανά το "setup.exe" στο φάκελο "ASIO_driver" (Οδηγός ASIO) στο CD.

Πολύ μεγάλος λανθάνων χρόνος

- 1) Ανοίξτε το *ASIO-USB Control Panel* (Πίνακας ελέγχου ASIO-

USB) από το λογισμικό ήχου (μπορεί να λέγεται *ASIO Config* ή κάτι παρόμοιο).

- 2) Συσκευή USB = *BEHRINGER USB AUDIO*.
- 3) Κάντε κλικ στην καρτέλα *ASIO*.
- 4) *Απόδοση συστήματος = ταχεία* (ή ακόμη και υψηλής ταχύτητας).

Κλικ ή dropouts στον ήχο κατά την εγγραφή

- 1) Ανοίξτε το *ASIO-USB Control Panel* (Πίνακας ελέγχου ASIO-USB) από το λογισμικό ήχου (μπορεί να λέγεται *ASIO Config* ή κάτι παρόμοιο).
- 2) Συσκευή USB = *BEHRINGER USB AUDIO*.
- 3) Κάντε κλικ στην καρτέλα *ASIO*.
- 4) *Απόδοση συστήματος = κανονική*.

Επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.musicXP.net για χρήσιμες πληροφορίες σχετικά με τη βελτιστοποίηση των Windows XP για εφαρμογές μουσικής.

3. Εγκατάσταση για υπολογιστή τύπου Mac

3.1 Εγκατάσταση του iAXE

Για να ρυθμίσετε το iAXE, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

- 1) Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
- 2) Συνδέστε το iAXE με το καλώδιο USB στον υπολογιστή τύπου Mac.

3.2 Εγκατάσταση του λογισμικού Guitar Combos

Το λογισμικό Guitar Combos περιλαμβάνει τρεις διαφορετικούς ενισχυτές combo. Επιλέξτε κάποιον από αυτούς ή όλους για εγκατάσταση. Με τον αριθμό σειράς στη θήκη του CD μπορείτε να ενεργοποιήσετε πλήρως έναν ενισχυτή combo. Οι άλλοι ενισχυτές μπορούν να τεθούν σε λειτουργία επίδειξης με τους παρακάτω περιορισμούς:

- ▲ Η αποθήκευση ήχων είναι απενεργοποιημένη
- ▲ Σταματά μετά από 30 λεπτά
- ▲ Η ολική επαναφορά είναι απενεργοποιημένη

Για να εγκαταστήσετε έναν ενισχυτή combo στο σύστημά σας, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

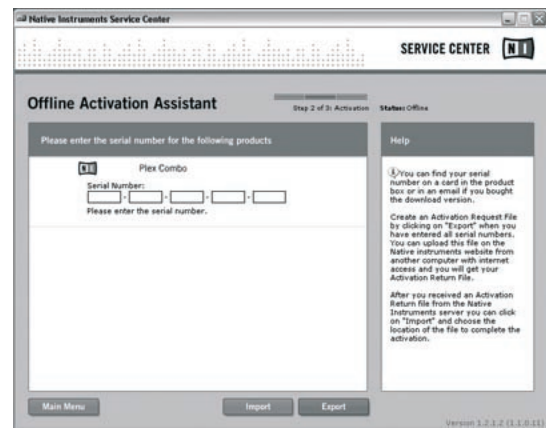
- 1) Από το φάκελο "NI Guitar Combos" στο CD σας, επιλέξτε τον ενισχυτή combo που θέλετε να εγκαταστήσετε και ανοίξτε τον αντίστοιχο φάκελο αρχείου (ZIP) κάνοντας διπλό κλικ στην καταχώρησή του.
- 2) Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο εγκατάστασης στην επιφάνεια εργασίας, για να ξεκινήσετε την εγκατάσταση.
- 3) Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Αν έχετε τον αριθμό σειράς για τον εγκατεστημένο ενισχυτή combo:

- 4) Αποδεχτείτε την έναρξη του *NI Service Center* (Κέντρο υπηρεσιών της Native Instruments), εφόσον σας ζητηθεί.

👉 Αν ο υπολογιστής σας δεν είναι συνδεδεμένος στο internet, επιλέξτε τη μέθοδο καταχώρησης εκτός σύνδεσης, για να ενεργοποιήσετε τον ενισχυτή combo μέσω άλλου υπολογιστή.

- 5) Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.



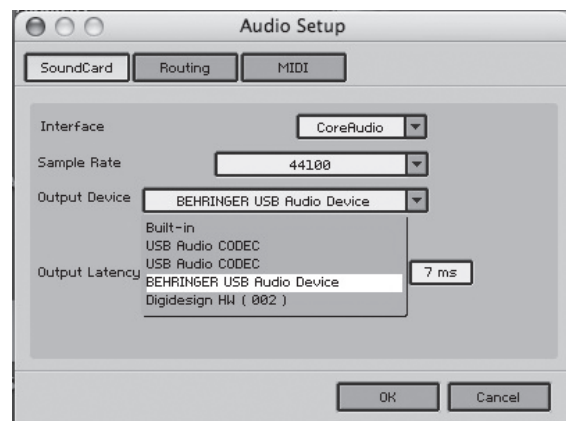
Εικ. 3.1: Ενεργοποίηση προϊόντος με το NI's Service Center (Κέντρο υπηρεσιών της Native Instruments)

👉 Αν δεν έχετε τον αριθμό σειράς για τον εγκατεστημένο ενισχυτή combo, μπορείτε να τον χρησιμοποιήσετε μόνο σε λειτουργία επίδειξης.

Για να ρυθμίσετε τον ενισχυτή combo, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

- 1) Ενεργοποιήστε τον ενισχυτή combo (είτε την έκδοση σύνδεσης από ένα κεντρικό λογισμικό είτε την αυτόνομη έκδοση).
- 2) Στο παράθυρο *Audio Setup* (Ρύθμιση ήχου), ενεργοποιήστε την επιλογή που θέλετε σύμφωνα με το στιγμιότυπο οθόνης.
- 3) Εάν χρησιμοποιείτε Guitar Combos ως plug-in σε εφαρμογή host (π.χ. εφαρμογές ηχογράφησης όπως energyXT2), τότε η εφαρμογή host αναλαμβάνει τη δρομολόγηση του σήματος (signal-routing).

👉 Από το OS 10.X και μετά, η έκδοση stand-alone του Guitar Combos απαιτεί μια "Aggregate Device", για να μπορεί να έχει πρόσβαση σε εισόδους και εξόδους του υλικού. Περισσότερες πληροφορίες για τη διαμόρφωση ενός Aggregate Device θα βρείτε στη διεύθυνση www.behringer.com.



Εικ. 3.2: Ρυθμίσεις παραθύρου Audio Setup (Ρύθμιση ήχου) σε λειτουργικό σύστημα OS 10,4 και νεότερο

- 4) Με το ρυθμιστή *Output Latency* (Λανθάνων χρόνος εξόδου), επιλέξτε μια ρύθμιση κάτω των 16 ms.

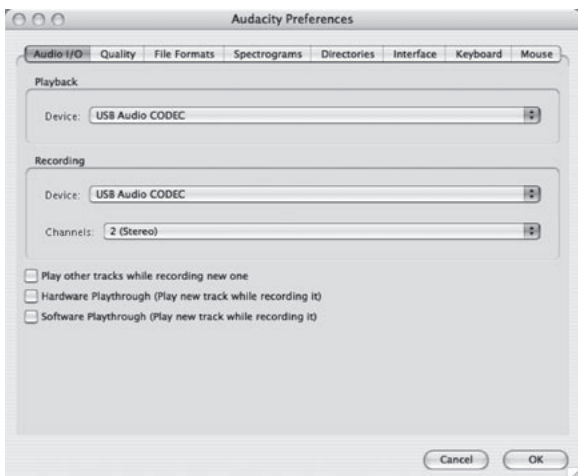
3.3 Εγκατάσταση του Audacity

Το Audacity είναι ένα δωρεάν λογισμικό για εγγραφή και επεξεργασία ήχων.

Για να εγκαταστήσετε το λογισμικό, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

- 1) Κάντε διπλό κλικ στο "audacity.exe" στο φάκελο "Audacity".
- 2) Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

- 3) Ενεργοποιήστε την εφαρμογή και μεταβείτε στο *File > Preferences (Αρχείο > Προτιμήσεις)*.
- 4) Στην καρτέλα *Audio I/O (Είσο./Έξ. ήχου)* ρυθμίστε τις συσκευές *Playback (Αναπαραγωγή)* και *Recording (Εγγραφή)* στην επιλογή *USB Audio Codec (Κωδικοποιητής ήχου USB)*.



Εικ. 3.3: Ρυθμίσεις παραθύρου Audio Setup (Ρύθμιση ήχου)

- 5) Επανεκκινήστε την εφαρμογή.

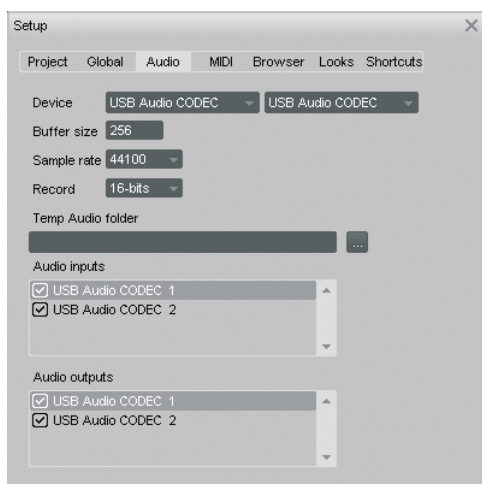
3.4 Εγκατάσταση του energyXT2 Compact

Το energyXT2 Compact είναι ένα ισχυρό περιβάλλον παραγωγής ήχου για τη δημιουργία της δικής σας μουσικής.

Ανατρέξτε στο αρχείο "how_to_install.pdf" στο CD του energy XT2 Compact για λεπτομέρειες σχετικά με τον τρόπο εγκατάστασης του λογισμικού.

Για να ρυθμίσετε το λογισμικό, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

- 1) Ενεργοποιήστε το energyXT2.
- 2) Από το μενού επιλέξτε *File > Setup > Audio (Αρχείο > Ρύθμιση > Ήχος)* και ενεργοποιήστε την επιλογή που θέλετε σύμφωνα με το στιγμιότυπο οθόνης.



Εικ. 3.4: Ρυθμίσεις παραθύρου Audio Setup (Ρύθμιση ήχου)

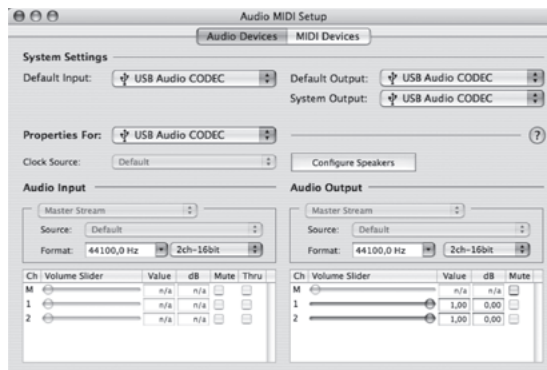
Επιφλασώμαστε για τυχόν τεχνικές διαφορές και διαφορές των εικόνων. Όλες οι πληροφορίες αναπαριστούνται στην κατάσταση της συσκευής κατά τη χρονική στιγμή της εκτύπωσης. Όλα τα εμπορικά σήματα (εκτός των BEHRINGER, του λογότυπου BEHRINGER, JUST LISTEN και iAXE) που αναφέρονται ανήκουν στους αντίστοιχους ιδιοκτήτες και δεν έχουν σχέση με την BEHRINGER. Η εταιρεία BEHRINGER δεν εγγυάται σε καμία περίπτωση την ορθότητα και ακεραιότητα των εσωκλειστων περιγραφών, εικόνων και πληροφοριών. Τα χρώματα που απεικονίζονται και οι περιγραφές που αναφέρονται ενδέχεται να αποκλίνουν σε κάποιο βαθμό από το προϊόν. Τα προϊόντα πωλούνται μόνο από εξουσιοδοτημένους εμπόρους. Οι προμηθευτές και οι έμποροι δεν αποτελούν εξουσιοδοτημένους αντιπροσώπους της BEHRINGER και συνεπώς δεν έχουν κανένα απολύτως δικαίωμα νομικής δέσμευσης της BEHRINGER κατά οποιονδήποτε τρόπο, ρητά ή συμπερασματικά. Οποιαδήποτε αντιγραφή ή ανατύπωση, ακόμα και μερική, και οποιαδήποτε αναπαραγωγή εικόνων, ακόμα και τροποποιημένη, επιτρέπεται μόνο κατόπιν γραπτής συμφωνίας της εταιρείας BEHRINGER International GmbH. Τα Mac και Mac OS είναι εμπορικά σήματα της Apple Computer, Inc., κατατεθέντα στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες. Οι ονομασίες Intel και Pentium είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Intel Corporation ή των θυγατρικών της στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες. Τα Windows είναι σήμα κατατεθέν της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες. Η ονομασία ASIO είναι εμπορικό σήμα και λογισμικό της Steinberg Media Technologies GmbH. Οι ονομασίες energyXT2 και energyXT2 Compact είναι εμπορικά σήματα της XT Software AS incorporated στη Νορβηγία. Οι ονομασίες Guitar Combos και Guitar Rig είναι σήματα κατατεθέντα της Native Instruments GmbH.

ME THN EPIΦΥΛΑΞH OΛΩN TΩN ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ. (c) 2008 BEHRINGER International GmbH.
BEHRINGER International GmbH,
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38,
47877 Willich-Muenchheide II, Γερμανία Τηλ. +49 2154 9206 0, Φαξ +49 2154 9206 4903

3.5 Ρύθμιση του οδηγού ήχου

Για να ρυθμίσετε σωστά τον οδηγό για τις εφαρμογές ήχου, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

- 1) Ανοίξτε το *Audio MIDI Setup (Ρύθμιση MIDI ήχου)* από το φάκελο *Applications > Utilities (Εφαρμογές > Βοηθητικά προγράμματα)* και ενεργοποιήστε την επιλογή που θέλετε σύμφωνα με το στιγμιότυπο οθόνης.



Εικ. 3.5: Ρυθμίσεις παραθύρου Audio MIDI Setup (Ρύθμιση MIDI ήχου)

3.6 Αντιμετώπιση προβλημάτων

Ανατρέξτε στη λίστα με τα πιο κοινά προβλήματα και τις υποδείξεις για την επίλυσή τους, αν συναντήσετε προβλήματα σχετικά με το λογισμικό.

Κακή ποιότητα ήχου στο λογισμικό NI Guitar Combo (με θόρυβο, αλλοιωμένος)

- 1) Ανοίξτε το παράθυρο *Audio MIDI Setup (Ρύθμιση MIDI ήχου)* από το φάκελο *Applications > Utilities (Εφαρμογές > Βοηθητικά προγράμματα)*.
- 2) Στο *Format (Μορφή)*, επιλέξτε:
 - ▲ *44100,0 Hz / 2ch-16bit*

Πολύ μεγάλος λανθάνων χρόνος στο λογισμικό NI Guitar Combo

- ▲ Επιλέξτε *Preferences > Audio Setup (Προτιμήσεις > Ρύθμιση ήχου)* από το μενού και μειώστε την τιμή για τη ρύθμιση *Output Latency (Λανθάνων χρόνος εξόδου)*.

Κλικ ή dropouts στον ήχο στο λογισμικό NI Guitar Combo

- ▲ Επιλέξτε *Preferences > Audio Setup (Προτιμήσεις > Ρύθμιση ήχου)* από το μενού και αυξήστε την τιμή για τη ρύθμιση *Output Latency (Λανθάνων χρόνος εξόδου)*.