

USB-GUITAR

iAXE393

Οδηγίες χειρισμού

Έκδοση 1.1 Σεπτέμβριος 2006



el

www.behringer.com



IAXE393 USB-GUITAR

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να περιοριστεί ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, δεν επιτρέπεται η αφαίρεση του επάνω καλύμματος (ή του πίσω τοιχώματος) της συσκευής. Στο εσωτερικό δεν υπάρχουν εξαρτήματα που μπορούν να επισκευαστούν από το χρήστη. Για τις εργασίες επισκευής πρέπει οπωσδήποτε να απευθύνεστε σε εξειδικευμένο προσωπικό.

ΠΡΟΕΙΔΟΠ. Για να αποφύγετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, αυτή η συσκευή δεν πρέπει να εκτίθεται σε βροχή ή υγρασία. Επίσης η συσκευή δεν πρέπει να έρχεται σε επαφή με νερό που στάζει ή εκτοξεύεται, ενώ επάνω στη συσκευή δεν επιτρέπεται να τοποθετούνται αντικείμενα που περιέχουν υγρά, όπως π.χ. βάζα.



Το σύμβολο αυτό σας προειδοποιεί, όπου εμφανίζεται, για την ύπαρξη μη μονωμένων ρευματοφόρων καλωδίων επικίνδυνης τάσης στο εσωτερικό του περιβλήματος, η οποία εγκυμονεί κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.



Το σύμβολο αυτό σας προειδοποιεί, όπου εμφανίζεται, για τις σημαντικότερες οδηγίες χειρισμού και συντήρησης στα συνοδευτικά έντυπα της συσκευής. Παρακαλούμε να διαβάσετε το εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης.

- 1) Διαβάστε τις παρούσες οδηγίες.
- 2) Φυλάξτε τις παρούσες οδηγίες.
- 3) Προσέξτε όλες τις προειδοποιήσεις.
- 4) Τηρήστε όλες τις οδηγίες.
- 5) Μην χρησιμοποιείτε αυτή τη συσκευή κοντά σε νερό.
- 6) Για τον καθαρισμό χρησιμοποιήστε μόνο ένα στεγνό πανί.
- 7) Μην τοποθετείτε τη συσκευή κοντά σε πηγές θερμότητας, όπως π.χ. καλοριφέρ, θερμοσυσσωρευτές, σόμπες ή λοιπές συσκευές (ακόμη και ενισχυτές) που παράγουν θερμότητα.
- 8) Χρησιμοποιήστε αποκλειστικά πρόσθετα εξαρτήματα/ αξεσουάρ που προβλέπονται από τον κατασκευαστή.



9) Για τις εργασίες επισκευής πέπει οπωσδήποτε να απευθύνεσθε σε εξειδικευμένο προσωπικό. Σέρβις απαιτείται όταν η μονάδα έχει υποστεί ζημιά, όπως π.χ. ζημιά στο καλώδιο τροφοδοσίας ή το φως, εάν πέσουν υγρά ή ξένα αντικείμενα μέσα στη συσκευή, εάν η μονάδα εκτεθεί σε βροχή ή υγρασία, εάν δεν λειτουργεί σωστά ή πέσει στο έδαφος.

10) **ΠΡΟΣΟΧΗ** – Οι παρούσες οδηγίες σέρβις απευθύνονται αποκλειστικά σε εξειδικευμένο προσωπικό σέρβις. Για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, μην επιχειρήσετε να πραγματοποιήσετε εργασίες σέρβις που δεν περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης, εκτός εάν διαθέτετε τις ανάλογες εξειδικευμένες γνώσεις.



Επιφυλασσόμαστε για τυχόν τεχνικές διαφορές και διαφορές των εικόνων. Όλες οι πληροφορίες ανταποκρίνονται στην κατάσταση της συσκευής κατά τη χρονική στιγμή της εκτύπωσης. Η ονομασία Mac είναι εμπορικό σήμα της Apple Computer Inc., καταχωρημένο στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες. Η ονομασία Windows είναι εμπορικό σήμα της Microsoft Corporation, καταχωρημένο στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες. Οι εταιρείες, τα ιδρύματα ή τα δημοσιεύματα και τα ανάλογα λογότυπά τους, που απεικονίζονται ή αναφέρονται εδώ, αποτελούν σήμα κατατεθέν των ανάλογων κατόχων τους. Η χρήση τους δεν προβάλλει σε καμία περίπτωση κάποια αξίωση προς το εκάστοτε σήμα κατατεθέν ή την ύπαρξη σχέσης ανάμεσα στους κατόχους του σήματος κατατεθέντος και της εταιρείας BEHRINGER. Η εταιρεία BEHRINGER δεν εγγυάται σε καμία περίπτωση την ορθότητα και ακεραιότητα των εσώκλειστων περιγραφών, εικόνων και πληροφοριών. Τα χρώματα που απεικονίζονται και οι περιγραφές που αναφέρονται ενδέχεται να αποκλίνουν σε κάποιο βαθμό από το προϊόν. Οι προμηθευτές και οι έμποροι δεν αποτελούν εξουσιοδοτημένους αντιπροσώπους της BEHRINGER και συνεπώς δεν έχουν κανένα απολύτως δικαίωμα νομικής δέσμευσης της BEHRINGER κατά οποιοδήποτε τρόπο, ρητά ή συμπερασματικά. Αυτό το εγχειρίδιο είναι νομικά κατοχυρωμένο. Οποιαδήποτε αντιγραφή ή ανατύπωση, ακόμα και μερική, και οποιαδήποτε αναπαραγωγή εικόνων, ακόμα και τροποποιημένη, επιτρέπεται μόνο κατόπιν γραπτής συμφωνίας της εταιρείας BEHRINGER International GmbH. Το όνομα BEHRINGER® είναι ένα καταχωρημένο σήμα κατατεθέν.

πίνακας περιεχομένων

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ	3	4 ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΧΡΗΣΗΣ	7
1.1 ΠΡΙΝ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙΣ	3	4.1 Χρήση της σύνδεσης USB	7
1.1.1 Παράδοση	3	4.2 Σύνδεση σε έναν ενισχυτή κιθάρας	7
1.1.2 Μέτρα υποστήριξης	3	5 ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΗΧΟΥ	8
1.1.3 Δήλωση προϊόντος online	3	5.1 Σύνδεση	8
2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	4	5.2 Σύνδεση ακουστικών	8
3 ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ	5	5.3 Καλώδιο USB	8
3.1 Απεσταλμένο λογισμικό	5	6 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	8
3.2 ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	6		
3.3 Οδηγός συσκευής και λανθάνουσα κατάσταση	6		

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ευχαριστούμε πολύ για την εμπιστοσύνη που μας έδειξε με την αγορά της κιθάρας USB BEHRINGERiAXE393.

Ο υπολογιστής σου θα γίνει η απόλυτη πλατφόρμα εργασίας στην οποία μπορείς να χρησιμοποιήσεις τα κλασσικά εφέ όπως στο στούντιο ή στη σκηνή. Η BEHRINGER παρουσιάζει την μνημειώδη κιθάρα USB iAXE393 με την οποία έχεις τη δυνατότητα να εγγράψεις αμέσως με τον υπολογιστή σου το μεγαλοφυές τραγούδι που μόλις προέκυψε. Μαζί με έναν φορητό υπολογιστή και την κιθάρα USB iAXE393 της BEHRINGER είναι δυνατό να δουλέψεις και καθοδόν στο τραίνο ή στο ξενοδοχείο.

Στο σύνολο αποστολής της κιθάρας iAXE393 περιλαμβάνεται και ένα πρώτης ποιότητας λογισμικό μοντελοποίησης με εικονικούς ενισχυτές και πεντάλ εφέ. Συνόδευσε τραγούδια σε μορφή MP3-, WAV- και AIFF-, τα οποία μπορείς να αναπαράγεις με τον υπολογιστή Mac ή τον προσωπικό υπολογιστή.

Η υψηλής ποιότητας ηλεκτρική κιθάρα διαθέτει έναν λαιμό από σφένδαμνο και τρεις δέκτες ήχου μονού πηνίου με 5-πλό διακόπτη επιλογής. Υπάρχει επίσης μια σύνδεση ακουστικών ώστε να μπορείς να απολαμβάνεις με ηρεμία τη σεάνς με το αγαπημένο σου γκρουπ, ακολουθώντας το σλόγκαν "Plug'n Rock."

1.1 ΠΡΙΝ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙΣ

1.1.1 Παράδοση

Η κιθάρα USB της BEHRINGER iAXE393 συσκευάστηκε προσεκτικά στο εργοστάσιο ώστε να εξασφαλιστεί μια ασφαλής μεταφορά. Εάν ωστόσο το χαρτοκιβώτιο παρουσιάζει φθορές, έλεγξε παρακαλούμε αμέσως τη συσκευή για εξωτερικές βλάβες.

 Σε περίπτωση ενδεχόμενων βλαβών ΜΗΝ επιστρέφεις τη συσκευή σε εμάς, αλλά ενημέρωσε απαραίτητα πρώτα το κατάστημα και την μεταφορική εταιρεία διότι σε αντίθετη περίπτωση θα ακυρωθεί κάθε απαίτηση αποζημίωση.

 Σε περίπτωση αποθήκευσης ή αποστολής να χρησιμοποιείς πάντα τη γνήσια συσκευασία ώστε να αποφεύγονται βλάβες.

 Ποτέ μην αφήνεις παιδιά να χειρίζονται χωρίς επιτήρηση τη συσκευή ή τα υλικά συσκευασίας.

 Παρακαλούμε απομάκρυνε όλα τα υλικά συσκευασίας με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον.

1.1.2 Μέτρα υποστήριξης

Μην ακουμπάς την κιθάρα σου στον τοίχο - θα μπορούσε κάποιος να σκοντάψει σε αυτήν και να προκαλέσει βλάβη στην κιθάρα.

Μην αφήνεις την κιθάρα σου στο πάτωμα ή επάνω στο κρεβάτι - θα μπορούσε κάποιος να την πατήσει ή να κάτσει επάνω της και να προκαλέσει βλάβη.

Μην αφήνεις να εκτίθεται η κιθάρα σου σε υπερβολική ζέστη ή κρύο στο χώρο αποσκευών του αυτοκινήτου σου. Σε υπερβολικές θερμοκρασίες και σε αλλαγές της υγρασίας του αέρα μπορεί ένα όργανο να παραμορφωθεί!

1.1.3 Δήλωση προϊόντος online

Παρακαλούμε να δηλώσετε τη νέα σας συσκευή BEHRINGER όσο το δυνατόν συντομότερα μετά την αγορά της στη διεύθυνση www.behringer.com στο Internet και να διαβάσετε προσεκτικά τους όρους της εγγύησης.

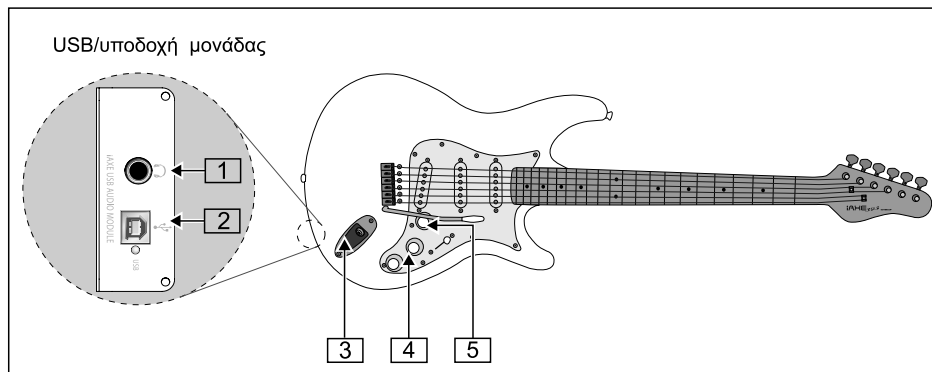
Σε περίπτωση που το προϊόν BEHRINGER που έχετε αγοράσει παρουσιάζει κάποιο ελάττωμα, επιθυμία μας είναι να επισκευαστεί το ταχύτερο δυνατόν. Σας παρακαλούμε να απευθυνθείτε απευθείας στο εξουσιοδοτημένο κατάστημα της BEHRINGER, από το οποίο αγοράσατε τη συσκευή σας. Αν το εξουσιοδοτημένο κατάστημα της BEHRINGER δεν βρίσκεται κοντά, μπορείτε να απευθυνθείτε και απευθείας σε ένα από τα υποκαταστήματά μας. Έναν κατάλογο με τα στοιχεία επικοινωνίας των υποκαταστημάτων της BEHRINGER μπορείτε να βρείτε στην αρχική συσκευασία της συσκευής σας (Global Contact Information/European Contact Information). Αν ο κατάλογος αυτός δεν περιλαμβάνει στοιχεία επικοινωνίας για τη χώρα σας, μπορείτε να απευθυνθείτε στο κοντινότερο σημείο διανομής. Στην περιοχή υποστήριξης της δικτυακής μας τοποθεσίας www.behringer.com θα βρείτε τα αντίστοιχα στοιχεία.

Αν η συσκευή σου έχει εγγραφεί στην εταιρεία μας με την ημερομηνία αγοράς, η διαδικασία στα πλαίσια της εγγύησης απλουστεύεται σημαντικά.

Ευχαριστούμε πολύ για τη συνεργασία σου!

2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Μπορείς να συνδέσεις την κιθάρα iAXE393 είτε απευθείας μέσω υποδοχής σε έναν ενισχυτή ή με τη βοήθεια του απεσταλμένου καλωδίου σύνδεσης USB με τον προσωπικό σου υπολογιστή/ το Mac. Η σύνδεση USB δημιουργεί ταυτόχρονα την παροχή ρεύματος της κιθάρας iAXE393.



Απεικ. 2.1: Στοιχεία χειρισμού και συνδέσεις

- 1 Στην υποδοχή 6,3 χιλ. μπορείς να συνδέσεις ακουστικά του εμπορίου με βύσμα υποδοχής 6,3 χιλ.
 - 2 Μέσω της σύνδεσης USB συνδέεις την κιθάρα με τη σύνδεση USB στον υπολογιστή. Το μπλε LED ελέγχου δείχνει ότι η σύνδεση προς τον υπολογιστή έχει δημιουργηθεί.
 - 3 Η υποδοχή 6,3 χιλ. μπορεί να χρησιμοποιηθεί ώστε η κιθάρα iAXE393 να συνδεθεί στους προτιμηθέντες κανονικούς ενισχυτές κιθαράων. (Βλέπε Απεικ.. 4.2)
 - 4 Με τους ρυθμιστές **TONE** ("Ήχου) μπορείς να μειώσεις τις υψηλές συχνότητες της κιθάρας.
 - 5 Με τον ρυθμιστή **VOLUME** (Ένταση) ρυθμίζεις την ένταση για την έξοδο κιθάρας. Πρέπει να ρυθμίσεις την ένταση ακουστικών μέσω του λογισμικού στον υπολογιστή.
- 👉** Θέλουμε να σου υποδείξουμε ότι οι υψηλές εντάσεις καταστρέφουν την ακοή και/ή προκαλούν βλάβες στα ακουστικά ή στα ηχεία. Γύρισε τον ρυθμιστή **VOLUME** στο αριστερό στοπ πριν ενεργοποιήσεις τη συσκευή. Πρόσεχε πάντα για μια κατάλληλη ένταση.
- 👉** Αυτός ο ρυθμιστής επιδρά ισομερώς στην πρότυπη έξοδο και στην έξοδο USB.

👉 Αυτοί οι ρυθμιστές επιδρούν στην πρότυπη έξοδο και στην έξοδο USB ισομερώς.

3 ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

3.1 Απεσταλμένο λογισμικό

Η κιθάρα iAXE393 έχει μαζί ένα πλήρες πακέτο λογισμικού έτσι ώστε να μπορείς να ξεκινήσεις αμέσως. Το πακέτο λογισμικού αποτελείται από:

- ▲ Native Instruments "Guitar Combos BEHRINGER Edition" – 3 διαφορετικά Combos (PC/Mac)
- ▲ Kristal Audio Engine (PC)
- ▲ Audacity (PC/Mac)
- ▲ BEHRINGER USB Οδηγός ήχου AUDIO (PC)

Απόλαυσε την άμεση πρόσβαση σε φανταστικά "Combos κιθάρας" οργάνων Native Instruments τα οποία βρίσκονται στο εσωκλειστο CD με ξεχωριστές οδηγίες εγκατάστασης και χειρισμού.

Η σειρά Native Instruments "GUITAR COMBOS" προσφέρει έξοχο ήχο, μέγιστη αποτελεσματικότητα και τέλεια δυνατότητα παιζίματος.

Κλασσικά Combos

Τα GUITAR COMBOS εξομοιώνουν με τέλειο τρόπο τρία κλασσικά 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 προ-ρυθμίσεις είναι μόνο μια μικρή οπτική άποψη στο απέραντο, μουσικό φάσμα αυτών των κλασσικών 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

Το GUITAR COMBO I (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 GUITAR COMBO II (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 GUITAR COMBO III (Plexi Combo) είναι συνώνυμο του ήχου ροκ. Ο χαρακτηριστικός και ξεχωριστός ήχος του μπορεί να είναι ταυτόχρονα ζεστός και σκληρός.

Χαρακτηριστικά

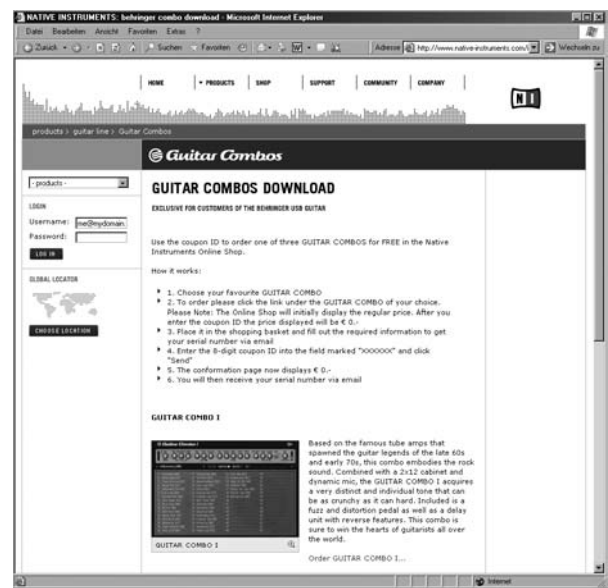
- ▲ Βασίζεται στους ενισχυτές, τις κονσόλες και τα εφέ του GUITAR RIG που έχουν κερδίσει διακρίσεις.
- ▲ Τρία μοναδικά Combos, το καθένα με έναν συγκεκριμένο ήχο και σχέδιο
- ▲ Χειρισμός με διαίσθηση και ευκολία
- ▲ Έξοχη, επαγγελματική ποιότητα ήχου και απόδοση
- ▲ Κάθε Combo περιέχει διάταξη συντονισμού, κύκλωμα θορύβου και περιοριστή
- ▲ 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)

Μετά την εγκατάσταση του λογισμικού είναι στη διάθεσή σου για 30 ημέρες 3 διαφορετικές εξομοιώσεις ενισχυτών για να τις δοκιμάσεις. Μετά πρέπει να αποφασίσεις για έναν από αυτούς τους ενισχυτές και να τον καταχωρήσεις στην ειδική ιστοσελίδα της NI-Behringer

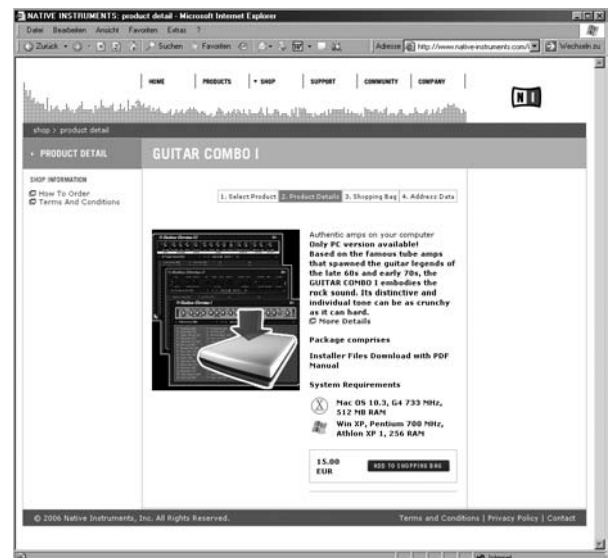
www.native-instruments.com/comboshop.info.

Εκεί θα βρεις μια επισκόπηση με μια μικρή περιγραφή των 3 διαθέσιμων Combos. Εκτός αυτού εξηγούνται στο επάνω πεδίο της ιστοσελίδας τα μεμονωμένα βήματα για την αγορά καθώς και την εξαργύρωση του κουπονιού σου (βλέπε Απείκ. 3.1). Εάν για παράδειγμα έχεις επιλέξει το Combo I, τότε κάνε κλικ στο "παραγγελία GUITAR COMBO I" και ακολούθα τις υποδείξεις στο κατάστημα NI-Behringer στο λεγόμενο "Καλάθι αγορών".



Απείκ. 3.1: Αρχική σελίδα για το κατάστημα NI-Behringer

Η απεικόνιση 3.2. σου δείχνει το δεύτερο βήμα "2. Λεπτομέρειες προϊόντος" στο κατάστημα NI-Behringer και από εκεί δεν απέχει πολύ από την αγορά.



Απείκ. 3.2: Στοιχείο μενού "2. Λεπτομέρειες του προϊόντος" το κατάστημα NI-Behringer

iAXE393 USB-GUITAR

3.2 ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Για να συνδέσεις την κιθάρα USB iAXE393 σε έναν υπολογιστή απαιτείται μια ελεύθερη υποδοχή USB.

 Η κιθάρα iAXE393 είναι συμβατή με μια πλατφόρμα προσωπικού υπολογιστή αλλά και με πλατφόρμα Mac. Έτσι δεν χρειάζονται εγκαταστάσεις ή οδηγοί για τη σωστή λειτουργία της κιθάρας σου USB. Μόλις συνδέσεις την iAXE393 με μια ελεύθερη υποδοχή USB αναγνωρίζεται αυτή ως πρότυπη συσκευή ήχου USB.

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

Όταν θέλεις να χρησιμοποιήσεις την κιθάρα για εφαρμογές πραγματικού χρόνου στον προσωπικό υπολογιστή, π. χ. για εγγραφές ή για χρήση των απεσταλμένων Combos κιθάρας Native Instruments, προτείνουμε **οπωσδήποτε** την εγκατάσταση του εσώκλειστου οδηγού ήχου USB ώστε να εξασφαλίσεις μια το δυνατόν χαμηλή λανθάνουσα κατάσταση (βλέπε Κεφ. 3.3). Για τη χρήση του απεσταλμένου λογισμικού πρέπει ο υπολογιστής σου να πληρεί τις ακόλουθες ελάχιστε απαιτήσεις:

	PC	MAC
Λειτουργικό σύστημα	Windows XP	Mac OS v10.3.x
Επεξεργαστής	Pentium 700 MHz Athlon 1.3 GHz	G4 733 MHz
Κύρια μνήμη	256 MB	512 MB

3.3 Οδηγός συσκευής και λανθάνουσα κατάσταση

Ένας οδηγός συσκευής είναι μια διασύνδεση η οποία εξασφαλίζει την επικοινωνία μεταξύ λογισμικού (εφαρμογή ήχου) και υλικού (η δική σου κιθάρα iAXE393). 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.

Σε πρότυπες εφαρμογές των Windows δεν χρειάζεται να ανησυχείς για το ποιος οδηγός χρησιμοποιείται απευθείας από το λειτουργικό σύστημα. Για αυτό κάλεσε ξεχωριστά τον "Έλεγχο συστήματος" και επέλεξε τη σωστή συσκευή αναπαραγωγής.

Όταν θέλεις να παράγεις ή να κάνεις εγγραφή μουσικής με βάση τον υπολογιστή και θέλεις να δουλέψεις με ένα ειδικό λογισμικό ήχου όπως για παράδειγμα τα Cubase Live Logic Tracktion ή άλλα, πρέπει οπωσδήποτε να προσέξεις να έχει επιλεγεί ο οδηγός ASIO. Αυτό το μοντέλο οδηγού υποστηρίζει την πλήρη γκάμα λειτουργιών του υλικού σου και προσφέρει την καλύτερη απόδοση. Με τον "Οδηγό ήχου USB" παρέχουμε ήδη έναν από τους πιο γρήγορους τρέχοντες οδηγούς ASIO που προσφέρονται την παρούσα περίοδο.

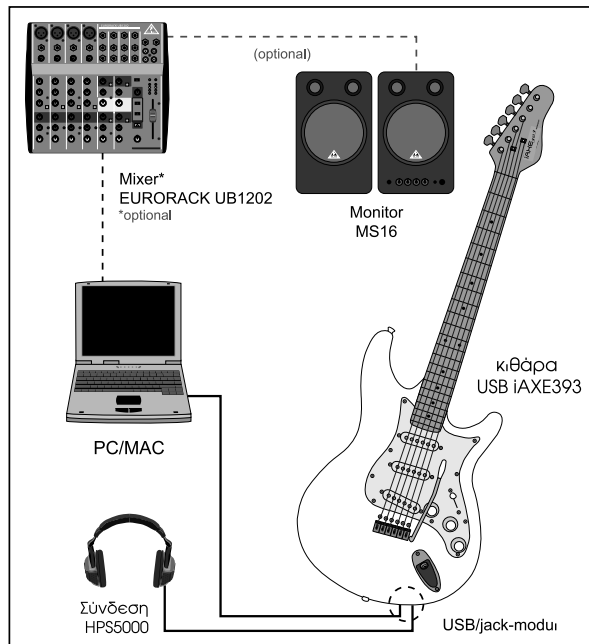
Θα βρεις τις επιλογές του οδηγού για τις εισόδους και εξόδους του υλικού υπολογιστή κατά κανόνα στις πρότυπες προ-ρυθμίσεις του χρησιμοποιούμενου λογισμικού. Εάν απαιτείται μπορείς να συμβουλευτείς την τεκμηρίωση του λογισμικού σου. Στον πίνακα ελέγχου του οδηγού σου ρύθμισε έναν χαμηλό λανθάνοντα χρόνο.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

Στην πλατφόρμα Mac είναι τα πράγματα πιο απλά. Για το λειτουργικό σύστημα Mac OS X υπάρχει μόνο ένα και μόνο μοντέλο οδηγού, ο οδηγός CoreAudio. Εδώ δεν χρειάζεται να ανησυχείς για το ποιον οδηγό πρέπει να επιλέξεις.

4 ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΧΡΗΣΗΣ

Η κιθάρα USB iAXE393 είναι μια ασυνήθιστη κιθάρα. Μπορείς να τη συνδέσεις απευθείας στον υπολογιστή σου για να κάνεις εγγραφή, να επεξεργαστείς μια αναπαραγωγή ή να παίξεις απευθείας μέσω ενισχυτών μοντελοποίησης και πεντάλ εφέ. Με την κιθάρα iAXE393 έχεις τη δυνατότητα να καταπιαστείς με οτιδήποτε αμέσως. Απλά συνδέεις και δουλεύεις.

4.1 Χρήση της σύνδεσης USB

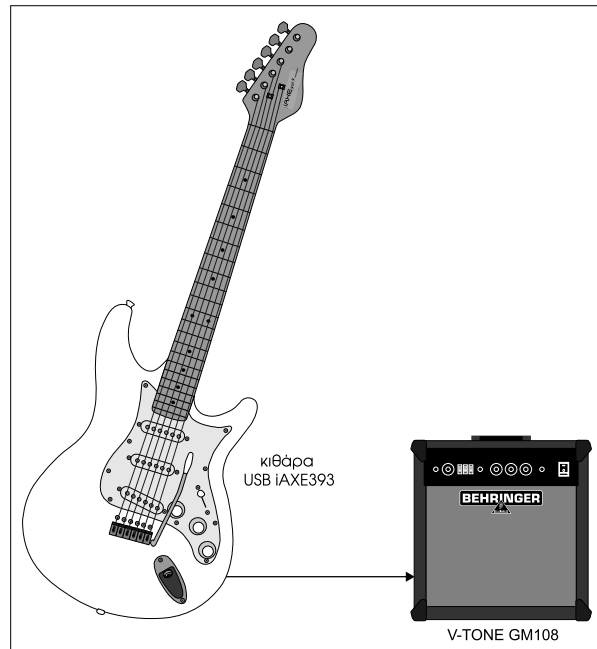


Απεικ. 4.1: Καλωδίωση της κιθάρας USB

Σύνδεσε την κιθάρα iAXE393 με το εσώκλειστο καλώδιο USB στον υπολογιστή. Η σύνδεση USB δημιουργεί ταυτόχρονα την παροχή ρεύματος της μονάδας USB στην κιθάρα iAXE393. Το μπλε LED κάτω από τη σύνδεση USB ([2]) ανάβει και το σύστημα δείχνει τη σύνδεση μιας συσκευής ήχου USB.

Σύνδεσε ακουστικά με τη σύνδεση PHONES της κιθάρας η οποία βρίσκεται ακριβώς από πάνω από τη σύνδεση USB. Όταν δεν θέλεις να αναπαράγεις μέσω των ακουστικών, μπορείς αντ' αυτού να συνδέσεις και ένα ζευγάρι ενεργά ηχεία στην υποδοχή PHONES - τα ηχεία BEHRINGER MONITOR SPEAKERS MS16 ενδείκνυνται τέλεια για αυτό. Όταν έχει μια κονσόλα μίξης, μπορείς να κάνεις το εξής: σύνδεσε μια είσοδο στερεο της κονσόλας μίξης στην υποδοχή PHONES και σύνδεσε τα ενεργά ηχεία με τις εξόδους θαλάμου ελέγχου (Control Room) του μίκτη.

4.2 Σύνδεση σε έναν ενισχυτή κιθάρας



Απεικ. 4.2: Σύνδεση σε έναν ενισχυτή κιθάρας

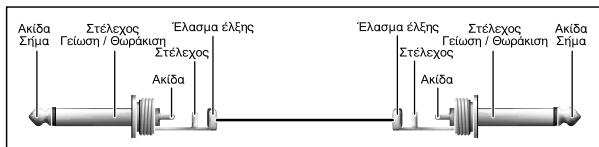
Μαζί με τη λειτουργικότητα USB είναι φυσικά δυνατό να χρησιμοποιήσετε την κιθάρα όπως μια συνηθισμένη ηλεκτρική κιθάρα. Για να γίνει αυτό πρέπει να συνδέσεις την υποδοχή 6,3 χιλ. ([3]) στην είσοδο οργάνου ενός ενισχυτή κιθάρας. Μπορείς επίσης να παίξεις ανά πάσα στιγμή και χωρίς υπολογιστή, π. χ. στο χώρο πρόβας μαζί με τη μπάντα σου. Η συμβατική έξοδος κιθάρας εξαρτάται από τη σύνδεση USB έτσι ώστε να μπορεί ταυτόχρονα να χρησιμοποιηθεί η δυνατότητα παίξιματος μέσω ενός ενισχυτή κιθάρας. Με αυτόν τον τρόπο μπορείς να δημιουργήσεις ένα είδος απευθείας παρακολούθησης ώστε να αντιμετωπίσεις ενδεχόμενα προβλήματα λανθάνοντα χρόνου. Το πλεονέκτημα είναι ότι μπορείς να ακούσεις κατά την εγγραφή τον συνηθισμένο ήχο ενισχυτή, ενώ εγγράφεται χωρίς επεξεργασία το σήμα κιθάρας. Μέσω πρόσθετων προγραμμάτων μπορείς να δοκιμάσεις διάφορα εφέ και ενισχυτές. Επίσης ο υπολογιστής δεν επιβαρύνεται τόσο πολύ κατά την εγγραφή.

5 ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΗΧΟΥ

Χάρης στις δύο συνδέσεις της πρότυπης εξόδου κιθάρας και της συμπληρωματικής εξόδου USB είναι στη διάθεσή σου έτσι περισσότερα πεδία χρήσης. Μέσω της γνωστής υποδοχής 6,3 χιλ. μπορείς να συνδέσεις την καινούργια σου κιθάρα iAXE393 ως συνήθως σε έναν ενισχυτή κιθάρας. Μέσω της ενσωματωμένης διασύνδεσης USB μετατρέπεις τον υπολογιστή σου σε ένα απόλυτα ενεργό στούντιο εγγραφών. Είτε γίνει η πρόβα στο στούντιο είτε στο σπίτι, οι χρησιμοποιούμενες συνδέσεις ήχου παραμένουν πάντα οι ίδιες:

5.1 Σύνδεση

Για να συνδέσετε το iAXE393 με άλλες συσκευές ήχου, θα χρειαστείτε καλώδια cinch του εμπορίου.



Απεικ. 5.1: Η διάταξη ενός καλωδίου jack

5.2 Σύνδεση ακουστικών

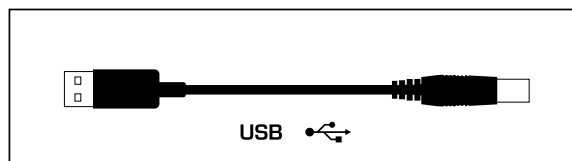
Το iAXE393 διαθέτει σύνδεση για ακουστικά. Ήδω μπορείτε να συνδέσετε οποιαδήποτε ακουστικά του εμπορίου με στερεοφωνικό jack 6,5 mm.



Απεικ. 5.2: στερεοφωνικό jack 6,5 mm

5.3 Καλώδιο USB

Η κιθάρα iAXE393 διαθέτει μια σύνδεση USB για όλες τις συμβατές τερματικές συσκευές USB για παράδειγμα ένας φορητός υπολογιστής ή ένα MP3-Player. Εδώ μπορείτε να συνδέσετε κάθε καλώδιο USB του εμπορίου.



Απεικ. 5.3: Καλώδιο διασυνδέτη USB

6 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

GUITAR OUT

Συνδέσεις στερεοφωνικό jack 6,5 mm, ασυμμετρικές

PHONES OUT

Συνδέσεις στερεοφωνικό jack 6,5 mm, ασυμμετρικές
Αντίσταση εξόδου περ. 50 Ω
Μέγιστη στάθμη εξόδου 4,5 dBu, 2 x 8,5 mW @ 32 Ω

USB 1.1

Συνδέσεις τυπ Α

ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

Μετατροπείας 16-bit
Συχνότητα δειγματοληψίας 32,0 kHz, 44,1 kHz, 48,0 kHz

ΠΑΡΟΧΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

Σύνδεση USB 5 V=, 100 mA max.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ/ΒΑΡΟΣ

Διαστάσεις (Υ x Π x Β) περ. 990 mm x 330 mm x 60 mm
Βάρος περ. 3,00 kg

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ (PC / MAC)

	PC	MAC
Λειτουργικό σύστημα	Windows XP	Mac OS v10.3.x
Επεξεργαστής	Pentium 700 MHz Athlon 1.3 GHz	G4 733 MHz
Κύρια μνήμη	256 MB	512 MB

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

Applikation βλέπε Κεφ. 3.1 "Χαρακτηριστικά"
Οδηγούς (Windows) "BEHRINGER USB AUDIO"
Windows 98 (SE) / ME / 2000 / XP
Οδηγούς (Mac OS X) Core Audio

Η εταιρεία BEHRINGER καταβάλλει διαρκείς προσπάθειες για τη διασφάλιση του ανώτατου επιπέδου ποιότητας. Οι αναγκαίες τροποποιήσεις πραγματοποιούνται χωρίς προειδοποίηση. Συνεπώς, τα τεχνικά χαρακτηριστικά και η εμφάνιση της συσκευής ενδέχεται να διαφέρουν από τα αναφερόμενα δεδομένα ή τις περιεχόμενες εικόνες.