



User Guide



LAUNCHKEYMINI

Έκδοση 1.1



Παρακαλώ διαβάστε:

Σας ευχαριστούμε που κατεβάσατε αυτόν τον οδηγό χρήσης.

Χρησιμοποιήσαμε αυτόματη μετάφραση για να βεβαιωθούμε ότι διαθέτουμε έναν οδηγό χρήσης στη γλώσσα σας, ζητούμε συγγνώμη για τυχόν σφάλματα.

Εάν προτιμάτε να δείτε μια αγγλική έκδοση αυτού του οδηγού χρήστη για να χρησιμοποιήσετε το δικό σας εργαλείο μετάφρασης, μπορείτε να το βρείτε στη σελίδα λήψεων:

downloads.focusrite.com
downloads.novationmusic.com

Προσοχή:

Η κανονική λειτουργία αυτού του προϊόντος μπορεί να επηρεαστεί από ισχυρή ηλεκτροστατική εκκένωση (ESD).

Σε περίπτωση που συμβεί αυτό, απλώς επαναφέρετε τη μονάδα αφαιρώντας και επανασυνδέοντας το καλώδιο USB. Η κανονική λειτουργία πρέπει να επιστρέψει.

Εμπορικά σήματα

Το εμπορικό σήμα Novation ανήκει στην Focusrite Audio Engineering Ltd. Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα, προϊόντα και ανήκουν οι επωνυμίες εταιρειών και οποιεσδήποτε άλλες καταχωρημένες ονομασίες ή εμπορικά σήματα που αναφέρονται σε αυτό το εγχειρίδιο τους αντίστοιχους ιδιοκτήτες τους.

Αποποίηση ευθυνών

Η Novation έχει λάβει όλα τα δυνατά μέτρα για να διασφαλίσει ότι οι πληροφορίες που δίνονται εδώ είναι και σωστές και πλήρεις. Σε καμία περίπτωση η Novation δεν φέρει καμία ευθύνη ή ευθύνη για οποιαδήποτε απώλεια ή ζημιά στον ιδιοκτήτη του εξοπλισμού, οποιουδήποτε τρίτου μέρους ή οποιουδήποτε εξοπλισμού που μπορεί να προκύψει από τη χρήση αυτού του εγχειριδίου ή του εξοπλισμού που περιγράφει. Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το έγγραφο μπορούν να τροποποιηθούν ανά πάσα στιγμή χωρίς προηγούμενη προειδοποίηση. Οι προδιαγραφές και η εμφάνιση ενδέχεται να διαφέρουν από αυτές που αναφέρονται και εικονογραφημένους.

Πνευματικά δικαιώματα και Νομικές Σημειώσεις

Το Novation είναι σήμα κατατεθέν της Focusrite Audio Engineering Limited. Το Launchkey Mini είναι εμπορικό σήμα της Focusrite Audio Engineering Plc.

2021 © Focusrite Audio Engineering Limited. Όλα τα δικαιώματα διατηρούνται.

Ανανέωση σύμβασης

Ένα τμήμα της Focusrite Audio Engineering Ltd.

Windsor House, Turnpike Road Cressex
Business Park, High Wycombe

Buckinghamshire, HP12 3FX

Ηνωμένο Βασίλειο

Τηλ: +44 1494 462246

Φαξ: +44 1494 459920

email: sales@novationmusic.com

Ιστοσελίδα: www.novationmusic.com

Περιεχόμενα

Εισαγωγή	4
Βασικά χαρακτηριστικά.....	4 Τι υπάρχει στο κουτί.....5
Ξεκινώντας με το Launchkey Mini [MK3].....	5
Σύνδεση	7 Επισκόπηση υλικού.....8
Πίσω όψη	9
Κορυφαίο πάνελ.....	9
Χρήση του Launchkey Mini [MK3]	10 Εργασία με το Ableton Live
10.....	10 Κλίπ
εκκίνησης	15 Σκηνές
εκκίνησης.....	15 Στάση , Solo, Mute
MIDI.....	16 Εγγραφή / Λήψη
ντραμς	17 Παίζοντας και ηχογραφώντας
Live.....	18 Χρήση συσκευών Ableton
Live.....	19 Χρήση του μίκτη της Ableton
Live.....	20
Αρπ.....	21
Περιστροφικά πόμολα Arpeggiator	21 Λειτουργίες
Arp	22 Ποσοστά
Arp... ..	23 Arp
Octaves	23 Ρυθμοί
Arp.....	24
Μάνταλο	24
Arp Pads	25
Σταθερή χορδή	26
Λειτουργία κορμού.....	27
Ασφάλιση σελίδων.....	28
Προσαρμοσμένες λειτουργίες και στοιχεία.....	29
Ρύθμιση προσαρμοσμένων λειτουργιών	29
Εργασία με το Logic Pro X.....	30
Εργασία με τον λόγο 10.....	34
Εργασία με HUI (Pro Tools, Cubase).....	36
Λειτουργία Βέγκας.....	39
Ρυθμίσεις.....	40 Φωτεινότητα
LED	40 Pad
Velocity.....	40 Έξοδος ρολογιού
MIDI... ..	40

Εισαγωγή

Το Launchkey Mini [MK3] είναι ο πιο φορητός ελεγκτής πληκτρολογίου MIDI της Novation. Αν και συμπαγές σε μέγεθος, το Launchkey Mini είναι γεμάτο με ισχυρά χαρακτηριστικά και μια βελτιωμένη ροή εργασίας που θα ανεβάσει τη μουσική σας παραγωγή και απόδοση.

Το Launchkey Mini ενσωματώνεται τέλεια με το Ableton Live (και άλλα DAW) τόσο για παραγωγή όσο και για απόδοση. Μπορείτε να πλοηγηθείτε και να ελέγξετε την Προβολή συνεδρίας του Live, να παίξετε και να ηχογραφήσετε κλιπ, να προσαρμόσετε εφέ και πολλά άλλα χωρίς να κοιτάξετε ποτέ τον υπολογιστή σας. Επιπλέον, σας παρέχουμε μια άδεια για το Ableton Live Lite εάν τη χρειάζεστε.

Το Launchkey Mini διαθέτει δημιουργικό arpeggiator («Arp»), καθώς και λειτουργία «Fixed Chord» – και τα δύο διευκολύνουν την εύρεση νέων μουσικών ιδεών. Τα μαξιλαράκια του Launchkey Mini φέρνουν το Ableton Session σας με τα δάχτυλα σε πλήρες χρώμα RGB, ώστε να γνωρίζετε ακριβώς ποια κλιπ ανοίγετε. Τέλος, μπορείτε να φτιάξετε Το Launchkey Mini είναι το τέλειο χειριστήριο για το στούντιο σας ή εν κινήσει με προσαρμοσμένες λειτουργίες, όπου μπορείτε προσαρμόστε τα πόμολα και τα μαξιλαράκια χρησιμοποιώντας τα Novation Components.

Το Launchkey Mini διαθέτει επίσης μια τυπική υποδοχή TRS MIDI Out 3,5 mm* για σύνδεση στο hardware synths και drum machines. Αυτό σημαίνει ότι μπορείτε να χρησιμοποιήσετε πολλές από τις λειτουργίες του Launchkey Mini χωρίς υπολογιστή!

Εάν χρειάζεστε οποιαδήποτε υποστήριξη, επικοινωνήστε μαζί μας στη [διεύθυνση support.novationmusic.com](mailto:support@novationmusic.com).

Βασικά χαρακτηριστικά

- Ενσωμάτωση Ableton Live – Εκκίνηση κλιπ και σκηνές, ελέγξτε τον μίκτη του Live, παίξτε όργανα και Drum Racks, καταγράψτε MIDI και πολλά άλλα.
- Ενσωμάτωση με άλλα DAW (Apple Logic Pro X, Propellerhead's Reason, κ.λπ. και HUI)
- Συνδέστε το υλικό σας με ένα πρότυπο TRS MIDI Out 3,5mm Jack *
- 25 μίνι πλήκτρα ευαίσθητα στην ταχύτητα
- 16 επιθέματα RGB ευαίσθητα στην ταχύτητα
- 8 περιστροφικά πόμολα
- Ισχυρό και δημιουργικό Arpeggiator για δημιουργώντας γρήγορα ιδέες
- Σταθερή λειτουργία χορδής
- Έλεγχος μεταφοράς αναπαραγωγής και εγγραφής
- Προσαρμοσμένες λειτουργίες για αντιστοιχίσεις που ορίζονται από το χρήστη πόμολα και τακάκια

* Οι μετατροπείς TRS MIDI Out 3,5 mm σε MIDI DIN είναι διαθέσιμοι για αγορά στο novationmusic.com

Τι υπάρχει στο κουτί

- Launchkey Mini
- Καλώδιο USB Type-A σε B (1,5 μέτρα)
- Οδηγίες ασφαλείας

Ξεκινώντας με το Launchkey Mini [MK3]

Κάναμε το ξεκίνημα και το τρέξιμο με το Launchkey Mini όσο το δυνατόν πιο εύκολο, είτε είστε νέος beatmaker είτε έμπειρος παραγωγός. Το «Εργαλείο Εύκολης Εκκίνησης» παρέχει έναν οδηγό βήμα προς βήμα για τη ρύθμιση που είναι προσαρμοσμένη στις ανάγκες σας.

Θα σας δώσουμε ακριβώς αυτό που χρειάζεστε, είτε δεν έχετε ξανακάνει μουσική είτε εάν θέλετε απλώς να κατεβάσετε το λογισμικό που περιλαμβάνεται.

Όταν συνδέετε το Launchkey Mini στον υπολογιστή σας, θα εμφανίζεται ως «Συσκευή μαζικής αποθήκευσης», ακριβώς όπως μια μονάδα USB. Ανοίξτε το και κάντε κλικ στον σύνδεσμο 'Κάντε κλικ εδώ για Ξεκινήστε.url'.

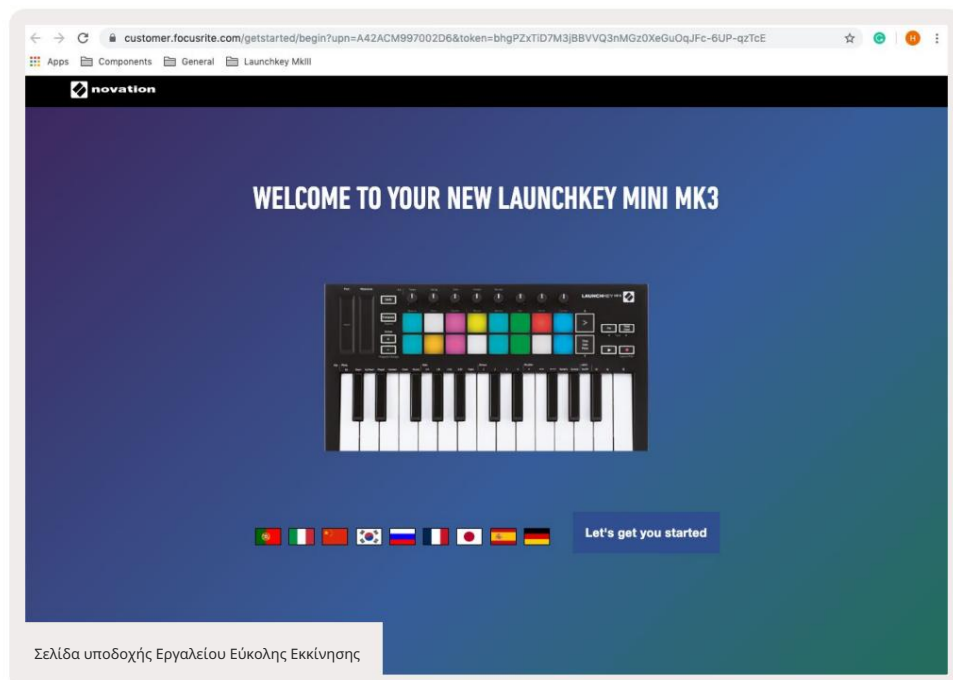
Αυτό θα ανοίξει το διαδικτυακό μας Εργαλείο Εύκολης Εκκίνησης, το οποίο θα σας φέρει σε λειτουργία ή θα σας μεταφέρει κατευθείαν στο λογισμικό που περιλαμβάνεται – εσείς επιλέγετε!



LAUNCHKEY

Μαζική αποθήκευση

Εικονίδιο συσκευής



Ως μέρος αυτής της διαδικασίας, μπορείτε να καταχωρήσετε το Launchkey Mini [MK3] για να αποκτήσετε πρόσβαση στο λογισμικό που περιλαμβάνεται. Σας δίνουμε όλα όσα χρειάζεστε για να ξεκινήσετε να φτιάχνετε κομμάτια.

Εναλλακτικά, μπορείτε επίσης να καταχωρήσετε το Launchkey Mini μεταβαίνοντας στο

customer.novationmusic.com/register (φωτογραφία παρακάτω). Στη συνέχεια, θα χρειαστεί να δημιουργήσετε έναν λογαριασμό και να εισαγάγετε τη σειρά του Launchkey, το οποίο θα σας δώσει πρόσβαση στο πακέτο λογισμικού.

PLEASE LOG IN

Your email address

Your password

LOG IN

[Forgotten Password?](#)

DON'T HAVE AN ACCOUNT?

CREATE AN ACCOUNT

REGISTER YOUR PRODUCT

Σελίδα εγγραφής Launchkey Mini

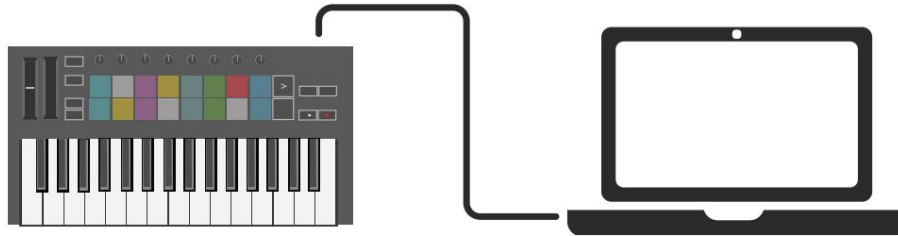
WHY DO YOU NEED TO LOGIN AND REGISTER YOUR PRODUCT?

- Access any free software and activation codes that come with your product
- Ensure you have the latest drivers, software and firmware
- Receive information about software, driver and firmware updates
- Control your contact preferences

Σύνδεση

Σύνδεση σε υπολογιστή

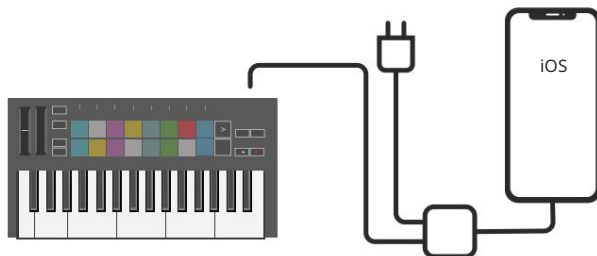
Το Launchkey Mini τροφοδοτείται με bus, που σημαίνει ότι ενεργοποιείται μόλις το συνδέσετε στο δικό σας υπολογιστή με καλώδιο USB.



Σύνδεση σε φορητές συσκευές

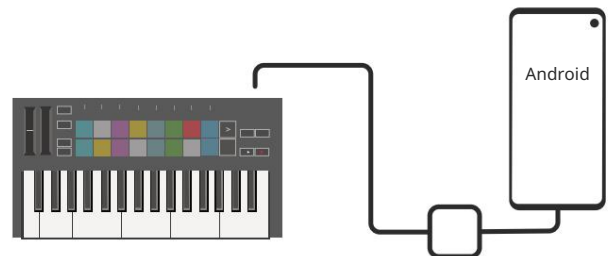
iOS

Για να χειριστείτε το Launchkey Mini με μια συσκευή iOS, χρησιμοποιήστε το Lightning σε USB της Apple 3 Προσαρμογέας κάμερας με ξεχωριστό 2.4A Φορτιστής αστραπής.



Android

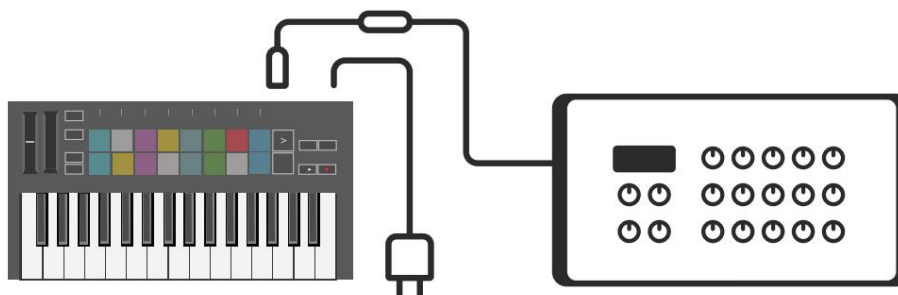
Για να χειριστείτε το Launchkey Mini με Android συσκευή συνιστούμε ένα USB OTG σε προσαρμογέα USB.



Χρησιμοποιείται ως αυτόνομος ελεγκτής MIDI

Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε την έξοδο MIDI 3,5 mm στο Launchkey Mini χωρίς υπολογιστή, μπορείτε να τροφοδοτήσετε η μονάδα με τυπικό τροφοδοτικό USB (5V DC, ελάχιστο 500mA).

Σημειώστε ότι το Launchkey Mini είναι συμβατό μόνο με το Circuit που χρησιμοποιεί προσαρμογείς TRS MIDI Type A. Πολλά άλλα προϊόντα Novation (όπως το Launchpad Pro) θα απαιτούν επίσης έναν προσαρμογέα τύπου B για τη σωστή επικοινωνία με το Launchkey Mini μέσω του προσαρμογέα Τύπου A του.



Επισκόπηση υλικού

- 1 Λωρίδες αφής Pitch and Modulation για κάμψη βήματος ή προσθήκη διαμόρφωση.
- 2 Πατήστε Shift και άλλα κουμπιά για να πρόσβαση σε δευτερεύουσες λειτουργίες.
- 3 Το Transpose σας επιτρέπει να μεταφέρετε το πληκτρολόγιό σας συν ή πλην 11 ημιτόνια. Πατήστε Shift και Transpose για να επιλέξετε έξοδο καναλιού MIDI για το πληκτρολόγιο.
- 4 Τα κουμπιά Octave + και - μετακινούνται το πληκτρολόγιο πάνω ή κάτω κατά μήκος 7 οκτάβες (C-1 έως C5).
- 5 Τα περιστροφικά πόμολα ελέγχουν το υλικό, τις παραμέτρους λογισμικού ή τις ρυθμίσεις στο ίδιο το Launchkey.



- 6 Τα pads είναι ιδανικά για την ενεργοποίηση κλιπ στο Session View του Ableton Live και την αναπαραγωγή ντραμς. Κρατώντας πατημένο το Shift ανάβει η επάνω σειρά των μαξιλαριών, με την τρέχουσα λειτουργία πληκτρολογίου να είναι πιο φωτεινή. Στη συνέχεια, μπορείτε να κάνετε εναλλαγή μεταξύ των 3 λειτουργιών pad:
 - Session – Για ενεργοποίηση κλιπ και πλοήγηση στην Προβολή περιόδου σύνδεσης του Live.
 - Τύμπανο – Για να παίζετε ντραμς με τα ευαίσθητα στην ταχύτητα τακάκια.
 - Προσαρμοσμένο – Για αναπαραγωγή μιας προσαρμοσμένης επιλογής σημειώσεων με εξατομικευμένα χρώματα. Επεξεργασία προσαρμοσμένων λειτουργιών ενεργοποιημένη components.novationmusic.com/launchkey-mini-mk3
- 7 Πατήστε το κουμπί Arp για ενεργοποίηση ο Arpeggiator.
- 8 Ενώ κρατάτε πατημένο το κουμπί Σταθερή χορδή, πατήστε και αφήστε τα πλήκτρα που θέλετε να αποτελούν μέρος της αποθηκευμένης, «σταθερής» χορδής.
- 9 Αυτό το κουμπί ελέγχει την αναπαραγωγή του DAW σας.
- 10 Το κουμπί Εγγραφή ξεκινά τη διαδικασία εγγραφής DAW σας.

Πίσω όψη



Πάνω Πάνελ



Χρήση του Launchkey Mini [MK3]

Το Launchkey Mini έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί άψογα με το Ableton Live, προσφέροντας βαθιά ενοποίηση μέσω ισχυρών ελέγχων παραγωγής και απόδοσης. Το Launchkey Mini διαθέτει επίσης έναν ισχυρό arpeggiator («Arp») και μια λειτουργία «Fixed Chord» – και τα δύο μπορούν να χρησιμοποιηθούν με Live, άλλα DAW ή αυτόνομα με τον εξωλέμβιο εξοπλισμό σας. Επιπλέον, μπορείτε να τροποποιήσετε το Launchkey Mini για να ταιριάζει στις ανάγκες σας με τις προσαρμοσμένες λειτουργίες. Συνεχίστε την ανάγνωση για επεξηγήσεις όλων των λειτουργιών του Launchkey Mini.

Εργασία με το Ableton Live 10

Εγκατάσταση

Εάν δεν διαθέτετε ακόμα το Ableton Live 10, δηλώστε το Launchkey Mini στη διεύθυνση novationmusic.com/register στο κατεβάστε και εγκαταστήστε το συμπεριλαμβανόμενο αντίγραφο του Ableton Live 10 Lite. Εάν δεν έχετε χρησιμοποιήσει ποτέ το Ableton Live στο παρελθόν, σας συνιστούμε να επισκεφτείτε το Εργαλείο Easy Start (δείτε «Ξεκινώντας με το Launchkey Mini [MK3]»). Εκεί θα βρείτε βίντεο που καλύπτουν την εγκατάσταση, τις βασικές δυνατότητες του λογισμικού και πώς να ξεκινήσετε τη δημιουργία μουσικής με το Launchkey Mini.

Ρύθμιση

Με εγκατεστημένο το Ableton Live, ενεργοποιήστε το Launchkey Mini, συνδέοντάς το στο Mac ή

Θύρα USB του υπολογιστή. Όταν ανοίγετε το Live, το Launchkey Mini θα εντοπιστεί αυτόματα και θα εισέλθει λειτουργία συνεδρίας.

Εάν πατήσετε Shift στο Launchkey, τα φώτα του pad σας θα πρέπει να μοιάζουν με την παρακάτω εικόνα. Τα πρώτα 3 τακάκια (πορτοκαλί) επιλέξετε τη συμπεριφορά του κουμπιού, ενώ τα 5 τακάκια στα δεξιά (πράσινα) επιλέξετε τη συμπεριφορά του κουμπιού.



Εάν τα μαξιλαράκια σας δεν μοιάζουν με την παραπάνω εικόνα, θα πρέπει να διαμορφώσετε την επιφάνεια ελέγχου του Live Προτιμήσεις. Για να το κάνετε αυτό, βρείτε το μενού Προτιμήσεις «Σύνδεσμος/MIDI» στο Ableton Live:

Windows: Επιλογές > Προτιμήσεις > Σύνδεσμος/MIDI

Mac: Ζωντανά > Προτιμήσεις > Σύνδεσμος/MIDI



Στην καρτέλα Σύνδεσμος/MIDI θα χρειαστεί να αντιγράψετε τις ρυθμίσεις που εμφανίζονται παραπάνω. Αρχικά, επιλέξτε το Launchkey Mini MK3 στο μενού Control Surface. Στη συνέχεια, στην περιοχή Input and Output επιλέξτε Launchkey Mini (Launchkey Mini MK3 (DAW Port) σε Mac ή Launchkey Mini MIDI IN2 στα Windows. Τέλος, αντιστοιχίστε το Track, Sync και Απομακρυσμένες ρυθμίσεις.

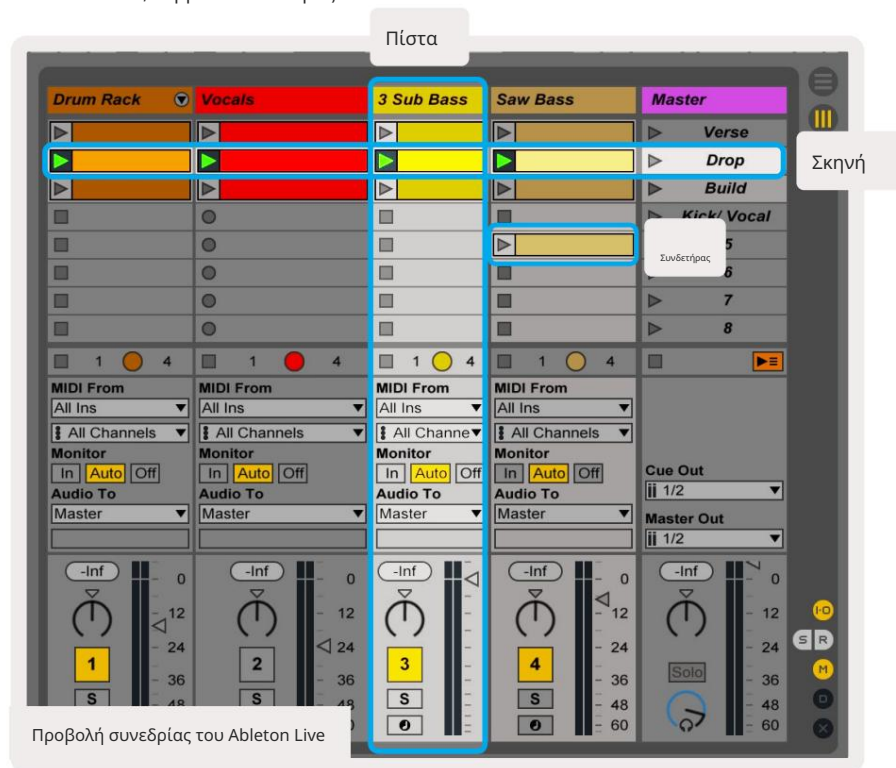
Εάν αντιμετωπίζετε προβλήματα με το Launchkey Mini να συνεργαστεί με το Ableton Live, φροντίστε να επισκεφτείτε το Εργαλείο Easy Start για επεξηγήσεις βίντεο.

Λειτουργία συνεδρίας

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στη λειτουργία συνεδρίας στο Launchkey Mini, κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το Session pad (το επάνω αριστερό pad).



Η λειτουργία Session έχει σχεδιαστεί για να ελέγχει την προβολή Session του Ableton Live, όπως φαίνεται παρακάτω. Το Session View είναι ένα πλέγμα που αποτελείται από κλιπ, κομμάτια και σκηνές.

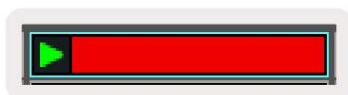


Η λειτουργία Session του Launchkey Mini παρέχει μια προβολή 8x2 των κλιπ στην Προβολή περιόδου σύνδεσης.

Παράδειγμα μαξιλαριών Launchkey Mini σε λειτουργία Session:



Τα κλιπ είναι συνήθως βρόχοι που περιέχουν σημειώσεις MIDI ή ήχου.

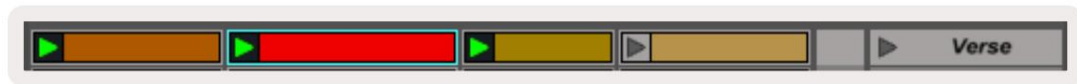


Τα κομμάτια αντιπροσωπεύουν εικονικά όργανα ή κομμάτια ήχου.

Τα κλιπ MIDI που τοποθετούνται σε κομμάτια οργάνων θα αναπαράγονται στο όργανο που έχει αντιστοιχιστεί σε αυτό το κομμάτι.

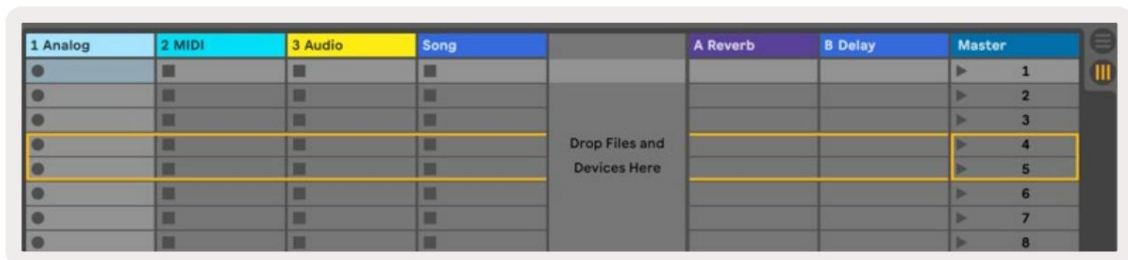


Οι σκηνές είναι σειρές από κλιπ. Η εκκίνηση μιας σκηνής θα εκκινήσει όλα τα κλιπ σε αυτήν τη σειρά. Αυτό σημαίνει ότι μπορείτε να τακτοποιήσετε κλιπ σε οριζόντιες ομάδες (σε όλες τις διαδρομές) για να σχηματίσετε μια δομή τραγουδιού, ξεκινώντας σκηνή μετά από σκηνή για να προχωρήσετε σε ένα τραγούδι.



Και πάλι, αποκτήστε πρόσβαση στη λειτουργία συνεδρίας στο Launchkey Mini κρατώντας πατημένο το Shift και πατώντας το πληκτρολόγιο συνεδρίας (το επάνω αριστερό pad).

Στη λειτουργία περιόδου λειτουργίας, τα επιθέματα αντιπροσωπεύουν το πλέγμα των κλιπ που βρίσκονται μέσα στο έγχρωμο ορθογώνιο στην Προβολή περιόδου λειτουργίας του Ableton Live. Η παρακάτω εικόνα δείχνει ένα τέτοιο ορθογώνιο (κίτρινο) που εκτείνεται από το πιο αριστερό κομμάτι στο κύριο κομμάτι:



Οποιοσδήποτε αλλαγές κάνετε στη θέση ή το χρώμα του κλιπ στο Ableton Live θα αντιπροσωπεύονται στη λειτουργία Session του Launchkey Mini. Τα μη φωτισμένα (σκούρα) επιθέματα υποδεικνύουν κενές υποδοχές κλιπ.



Μπορείτε να περιηγηθείτε στην Προβολή περιόδου λειτουργίας κρατώντας πατημένο το Shift και πατώντας τα 4 κουμπιά με τα βέλη ως δευτερεύουσες λειτουργίες: >, Stop Solo Mute, Arp και Fixed Chord.



Πιο συγκεκριμένα, μπορείτε να μετακινήσετε το επιλεγμένο πλέγμα των κλιπ (μέσα στο έγχρωμο ορθογώνιο του Ableton Live) προς τα πάνω ή προς τα κάτω, κρατώντας πατημένο το Shift και πατώντας τα παρακάτω κουμπιά:



Shift + Scene Launch (>) – Αυτό μετακινεί το πλέγμα των αποσπασμάτων μία σειρά προς τα πάνω.



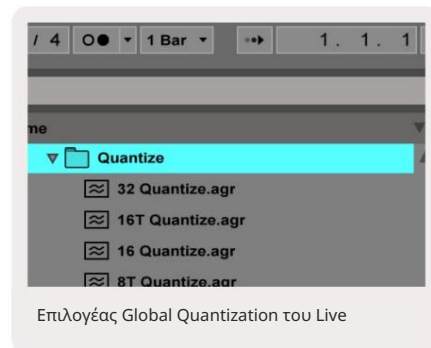
Shift + Stop, Solo, Mute – Αυτό μετακινεί το πλέγμα των κλιπ προς τα κάτω κατά μία σειρά.



Κρατώντας πατημένο το Shift και πατώντας Arp (αριστερά) ή Fixed Chord (δεξιά) θα επιλέξετε το διπλανό αριστερό ή δεξί κομμάτι. Αυτό θα οπλίζει αυτόματα το κομμάτι ώστε να είναι έτοιμο για λήψη MIDI.

Εκκίνηση Κλιπ

Το πάτημα των επιλογών θα εκκινήσει τα κλιπ στην αντίστοιχη θέση στην Προβολή περιόδου σύνδεσης. Τα τακάκια θα πάλλονται πράσινο για να υποδείξει ότι αναπαράγεται ένα κλιπ. Πατώντας ξανά το pad θα επανεκκινήσει το κλιπ και εάν πατήσετε ένα άδειο pad θα σταματήσει η αναπαραγωγή σε αυτό το κομμάτι.



Το πόσο γρήγορα σταματούν ή επανεκκινούνται τα κλιπ ορίζεται από τον επιλογέα Global Quantisation του Ableton Live, που βρίσκεται στο πάνω από τη ζωντανή οθόνη. Από προεπιλογή, αυτό έχει οριστεί σε 1 γραμμή, αλλά μπορεί να πάει τόσο γρήγορα όσο 1/32 νότες ή αργά έως 8 μπαρ. Μπορεί επίσης να ρυθμιστεί σε "Κανένα", ώστε τα κλιπ να αντιδρούν αμέσως.

Σκηνές εκκίνησης



Πατώντας το κουμπί Εκκίνηση σκηνής (>) εκκινούνται σκηνές στο Ableton Live. Αυτό σημαίνει ότι όλα τα κλιπ στη σειρά μπορούν είτε να ξεκινήσουν, είτε να σταματήσουν, να ηχογραφήσουν ή να επανεκκινήσουν μαζί.

Stop, Solo, Mute



Ενώ βρίσκεστε σε λειτουργία συνεδρίας, είναι δυνατή η εναλλαγή της λειτουργικότητας των 8 κάτω επιθεμάτων έτσι ώστε να μην μεγαλύτερα κλιπ εκκίνησης. Αυτό γίνεται με το κουμπί Stop, Solo, Mute.

Το κουμπί Stop, Solo, Mute εναλλάσσεται μεταξύ τεσσάρων διαφορετικών καταστάσεων που επηρεάζουν τα κομμάτια με τους ακόλουθους τρόπους:

- Διακοπή (Κόκκινο) – Σε αυτήν την κατάσταση, το πάτημα των μαξιλαριών θα σταματήσει οποιοδήποτε κλιπ στο αντίστοιχο κομμάτι.
- Τα κόκκινα επιθέματα θα λάμπουν αμυδρά εάν δεν παίζονται κομμάτια.



- Solo (Μπλε) - Πατώντας τα μαξιλαράκια θα γίνουν σόλο τα αντίστοιχα κομμάτια, δηλαδή μόνο κομμάτια με το Solo ενεργοποιημένο θα ακουστεί.
- Τα μαξιλαράκια θα λάμπουν αμυδρά εάν τα κομμάτια δεν είναι μόνο σολωμένα (δηλαδή είναι αθόρυβα) και εάν είναι σόλο θα είναι σταθερά φωτεινό μπλε.



- Σίγαση (Κίτρινο) – Πατώντας τα πλήκτρα θα γίνει Σίγαση των αντίστοιχων κομματιών.
- Τα μαξιλαράκια θα λάμπουν αμυδρά για τα κομμάτια σε σίγαση, αφήνοντας τα επιθέματα για τα κομμάτια χωρίς σίγαση στην αρχική τους θέση φωτεινότητα και χρώμα.



- Κλιπ (Λευκό) – το τέταρτο πάτημα (μετά την εναλλαγή μεταξύ Stop, Solo και Mute) αλλάζει τη λειτουργία των κάτω μαξιλαριών πίσω στην προεπιλεγμένη λειτουργία συνεδρίας, όπου θα γίνει ξανά η κάτω σειρά των μαξιλαριών αντιπροσωπεύουν κλιπ.



Εγγραφή / Λήψη MIDI



Πατώντας αυτό το κουμπί ενεργοποιείται η εγγραφή συνεδρίας. Αυτό θα σας επιτρέψει να εγγράψετε αυτό που παίζετε σε νέο κλιπ καθώς και υπερμεταγλώττιση υπαρχόντων.

Κρατώντας πατημένο το Shift και πατώντας το Record ενεργοποιείται η λειτουργία Capture MIDI. Αυτό σας επιτρέπει να καταγράψετε αναδρομικά τυχόν νέτες MIDI που παίχτηκαν πρόσφατα στο κομμάτι με όπλα. Αυτό σημαίνει ότι εάν δεν ηχογραφείτε, αλλά παίζετε κάτι που ακούγεται υπέροχο, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Capture MIDI για να το στείλετε απευθείας σε ένα κλιπ.

Παίζοντας και ηχογραφώντας ντραμς



Η λειτουργία τυμπάνου μετατρέπει τα μαξιλαράκια του Launchkey Mini σε τακάκια τυμπάνου ευαίσθητα στην ταχύτητα.

Κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το Drum pad (2ο από πάνω αριστερά) για να μπείτε σε αυτήν τη λειτουργία.

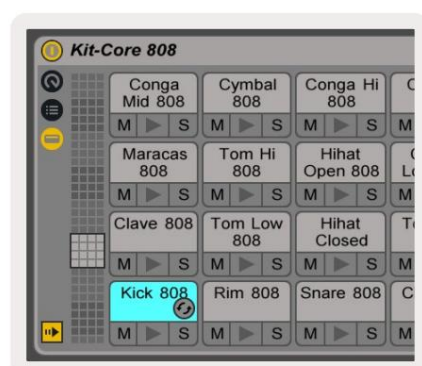
Εάν ένα Drum Rack (ένα όργανο MIDI Ableton) έχει τοποθετηθεί στο επιλεγμένο Live κομμάτι και το Launchkey Mini είναι σε λειτουργία Drum, τα pads φωτίζουν το χρώμα του κομματιού. Αυτά τα επιθέματα θα αναπαράγουν ό,τι επιθέματα Drum Rack είναι ορατά στην οθόνη του υπολογιστή σας, γίνονται πράσινα κατά την αναπαραγωγή και κόκκινα εάν το κομμάτι ηχογραφεί.



Κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε είτε τα κουμπιά > ή τα κουμπιά Stop, Solo, Mute για κύλιση προς τα πάνω/κάτω στη συστοιχία του Drum Rack με 128 pads.

Όταν χρησιμοποιείτε τα Drum Racks της Ableton, η λειτουργία Drum – εκτός από την ενεργοποίηση ήχων – θα επιλέξει το σχετικό pad Drum Rack μέσα σε ένα Drum Rack. Αυτό σημαίνει ότι κατά την κυκλοφορία, το τελευταίο παιχνίδι Drum Rack

Το pad γίνεται γκρι και το Ableton Live εμφανίζει το επιλεγμένο pad Drum Rack στην οθόνη.

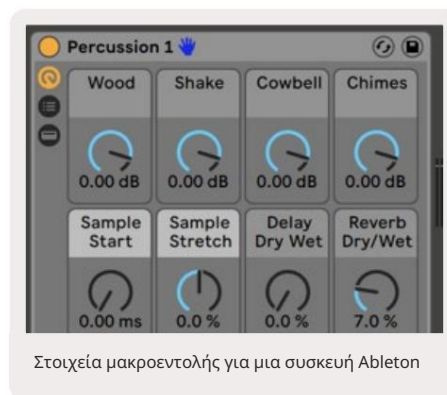


Χρήση συσκευών Ableton Live

Η λειτουργία συσκευής σας επιτρέπει να ελέγχετε την επιλεγμένη «συσκευή» (Ableton ή όργανα και εφέ τρίτου κατασκευαστή) σε ένα ζωντανό κομμάτι. Κρατήστε πατημένο το κουμπί Shift και πατήστε το pad Device (4ο από πάνω αριστερά) για να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.



Σε αυτήν τη λειτουργία, τα κουμπιά ελέγχουν τις πρώτες 8 παραμέτρους της επιλεγμένης συσκευής. Αυτό είναι ιδιαίτερα χρήσιμο για έλεγχο των 8 κουμπιών 'macro' του Live, διαθέσιμα σε Racks οργάνων και εφέ.



Στοιχεία μακροεντολής για μια συσκευή Ableton

Η παραπάνω εικόνα δείχνει μια προεπιλογή Impulse που ονομάζεται "Percussion 1". Εδώ, τα κουμπιά του Launchkey Mini ελέγχουν τους όγκους δειγμάτων, την έναρξη και το 'stretch' του δείγματος, καθώς και τις ποσότητες καθυστέρησης και αντήχησης.

Χρήση του Mixer της Ableton Live



Τα 8 πόμολα του Launchkey Mini (στο κόκκινο πλαίσιο παραπάνω) σας δίνουν τον πρακτικό έλεγχο του μίκτη του Live. Κρατήστε πατημένο το Shift και, στη συνέχεια, πατήστε είτε τα επιθέματα έντασης ήχου, μετατόπισης ή αποστολής (στο μπλε πλαίσιο παραπάνω) για να τα ελέγξετε αντίστοιχες παραμέτρους με τα πόμολα.

- Ένταση - Αυτή η λειτουργία επιτρέπει τον έλεγχο της έντασης των 8 επιλεγμένων κομματιών που υπάρχουν αυτήν τη στιγμή
Το έγχρωμο παραλληλόγραμμο του Live. Κρατώντας πατημένο το κουμπί Shift και πατώντας το κουμπί έντασης ήχου (το 4ο από πάνω δεξιά) επιλέγεται αυτή η λειτουργία.
- Πανοραμική λήψη - Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να μετατοπίσετε τα 8 επιλεγμένα κομμάτια που βρίσκονται αυτήν τη στιγμή στο Live's colored ορθογώνιο παραλληλόγραμμο. Κρατώντας πατημένο το κουμπί Shift και πατώντας το Pan pad (το 3ο από πάνω δεξιά) επιλέγει αυτή τη λειτουργία.
- Αποστολές - Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να ελέγχετε τα επίπεδα αποστολής των κομματιών στο Ableton Live. Κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το πληκτρολόγιο Αποστολών (2ο από πάνω δεξιά) για να μπειτε σε αυτήν τη λειτουργία.



Όταν βρίσκεστε σε λειτουργία αποστολής, δύο μωβ επιθέματα στην κάτω σειρά θα εναλλάσσονται μεταξύ Αποστολή Α ή Αποστολή Β. Το αριστερό μωβ pad επιλέγει Αποστολή Α και το δεξί μωβ pad επιλέγει Αποστολή Β.

Η αποστολή ήχου για επιστροφή κομματιών είναι ένας πολύ καλός τρόπος για να χρησιμοποιήσετε λιγότερα ηχητικά εφέ. Για παράδειγμα, αντί να βάζετε την ίδια αντήχηση σε πολλά κομμάτια, μπορείτε να βάλετε μία αντήχηση σε ένα κομμάτι επιστροφής και να στείλετε πολλά κομμάτια σε αυτό.

Αρπ

Πατώντας το κουμπί Arp στα δεξιά του πλήκτρου εκκίνησης ενεργοποιείται το Arpeggiator. Μετά την εμπλοκή του Arp, το Launchkey παίρνει τις συγχορδίες σας και δημιουργεί ένα arpeggio – δηλαδή παίζει κάθε νότα της συγχορδίας μία μετά αλλο. Το Arpeggiator θα λειτουργεί όσο κρατάτε τα πλήκτρα, στη ρυθμική τιμή που καθορίζεται από το Arp Τιμή.

Το Launchkey's Arp είναι ένας πολύ καλός τρόπος για να βρείτε ενδιαφέρουσες μελωδίες και προόδους με ευκολία.



Περιστροφικά πόμολα Arpeggiator



Όταν κρατάτε πατημένο το κουμπί Arp, τα περιστροφικά πόμολα μπορούν να μεταμορφώσουν τα arpeggio σας.

- **Tempo** – Αυτό το κουμπί επιταχύνει ή επιβραδύνει το arpeggio σας σε σχέση με το Arp Rate. Όταν το Launchkey Mini χρησιμοποιείται ως αυτόνομος ελεγκτής, αυτό το κουμπί κυμαίνεται από 40 BPM έως 240 BPM. Ωστόσο, όταν συγχρονίζεται με το Ableton Live, αυτό το κουμπί δεν θα έχει κανένα αποτέλεσμα.
- **Swing** – Αυτό το κουμπί ορίζει το ποσό που κάθε άλλη νότα καθυστερεί, με αποτέλεσμα μια ταλάντευση ρυθμός. Για να αλλάξετε την ταλάντευση του Arpeggiator, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Arp και, στη συνέχεια, γυρίστε το κουμπί με την ένδειξη Swing. Από προεπιλογή (κεντρική θέση), η αιώρηση θα οριστεί στο 50% (που σημαίνει ότι δεν υπάρχει αιώρηση), με ακραίες τιμές 80% (πολύ ταλαντευόμενο) και 20% (αρνητική αιώρηση). Η αρνητική αιώρηση σημαίνει ότι κάθε άλλη νότα βιάζεται, αντί να καθυστερεί.
- **Πύλη** – Η ρύθμιση αυτού του κουμπιού θα δημιουργήσει μεγαλύτερες ή μικρότερες νότες MIDI, με αποτέλεσμα είτε πιο «στακάτο» arpeggio, ή πιο ρευστό, «legato». Αυτό το κουμπί πηγαίνει από το 1% έως το 200% του διαστήματος μεταξύ των νότων. Για τις νότες που έχουν εφαρμογή αιώρησης, και οι δύο νότες διατηρούν το ίδιο μήκος πύλης.
- **Μετάλλαξη** – Αφού επιλέξετε Μετάλλαξη ως λειτουργία Arp, κρατήστε πατημένο το κουμπί Arp και γυρίστε αυτό το κουμπί για να προσθέσετε τυχαίες νότες στο arpeggio σας. Μια νέα «μετάλλαξη» εμφανίζεται με κάθε περιστροφή του κουμπιού. Όταν σταματήσετε να περιστρέφετε, οι σημειώσεις του κουμπιού ρυθμίζονται και θα επαναλαμβάνονται επ' αόριστον.
- **Deviate** – Αφού επιλέξετε Deviate ως Arp Rhythm, γυρίστε αυτό το κουμπί για να κάνετε ρυθμικές παραλλαγές. Με κάθε περιστροφή αυτού του πόμολο, θα δημιουργήσετε ένα διαφορετικό σχέδιο στηριγμάτων.

Λειτουργίες Arp

Αφού ενεργοποιήσετε το Arp, θα βρίσκεστε σε 1 από τις 7 λειτουργίες Arpeggiator, καθεμία από τις οποίες έχει ως αποτέλεσμα arpeggio διαφορετικής σειράς νότων. Για να αλλάξετε τη λειτουργία Arp, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Arp και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο που αντιστοιχεί στην επιθυμητή λειτουργία. Αφού πατήσετε ένα πλήκτρο, μπορείτε να δείτε το πάνω μέρος να αντικατοπτρίζει το δικό σας αλλαγές (σύμφωνα με την προηγούμενη ενότητα).



- **Επάνω** – Εδώ οι νότες παίζονται με αύξουσα σειρά (δηλαδή άνοδος στον τόνο). Εάν προστεθούν σημειώσεις, ο αριθμός οι νότες στην ακολουθία θα αυξηθούν αλλά θα παραμείνουν σε αύξουσα σειρά. Για παράδειγμα, μπορείτε να ξεκινήσετε κρατώντας πατημένο μια πρώτη νότα - E3 - και στη συνέχεια προσθέστε γρήγορα δύο ακόμη νότες - C3 και G3. Το arpeggio που θα προκύψει θα είναι C3, E3 και G3.
- **Κάτω** – Αυτή η λειτουργία είναι παρόμοια με τη λειτουργία επάνω, αλλά οι νότες αναπαράγονται με φθίνουσα σειρά (π.χ. G3, E3, C3).
- **Πάνω/Κάτω** – Αυτή η λειτουργία arpeggio ξεκινά με την αναπαραγωγή νότων με αύξουσα σειρά. Στη συνέχεια, αφού φτάσετε στο η υψηλότερη νότα, οι νότες κατεβαίνουν προς εκεί τη χαμηλότερη νότα, η οποία παίζει μια φορά πριν ξανασηκωθεί το arpeggio και σταματά πριν φτάσει στη χαμηλότερη νότα. Αυτό σημαίνει ότι όταν το μοτίβο επαναλαμβάνεται, το Η χαμηλότερη νότα παίζει μόνο μόνο.
- **Αναπαραγωγή** – Εδώ οι σημειώσεις διατηρούνται επαναλαμβανόμενες με οποιαδήποτε σειρά παίχτηκαν.
- **Τυχαία** – Σε αυτή τη λειτουργία, η σειρά των νότων συγχωρδίας τυχαιοποιείται επ' αόριστον.
- **Χορδή** – Όλες οι νότες αναπαράγονται σε κάθε ρυθμικό βήμα (δείτε Ρυθμός Arp). Αυτό κάνει το παιχνίδι γρήγορα συγχωρδίες πολύ εύκολα.
- **Μετάλλαξη** – Το Mutate δημιουργεί τις δικές του νότες και τις προσθέτει στο arpeggio γυρίζοντας το κουμπί με την ετικέτα «Μετάλλαξη». Απλώς γυρίστε αυτό το κουμπί για να αλλάξετε το arpeggio σας με απροσδόκητους τρόπους. Το ίδιο το knob πηγαίνει από το «ευγενικό» (αριστερά) στο «τρελό» (δεξιά) – δηλαδή το 25% αριστερά θα προσθέσει διακριτική παραλλαγή στο arpeggio σας, ενώ το 99% δεξιά θα σας δώσει πολύ απροσδόκητα αποτελέσματα. Όταν είστε ευχαριστημένοι με αυτό που ακούτε, σταματήστε να γυρίζετε το κουμπί. Οι νότες στη συνέχεια ορίζονται και θα επαναλαμβάνονται επ' αόριστον.

Τιμές Arp



Αυτές οι επιλογές καθορίζουν την ταχύτητα των τοχημένων σημειώσεων. Δεδομένου ότι κάθε νότα παίζεται αμέσως μετά το τέλος της προηγούμενης, ένας μικρότερος ρυθμός (π.χ. 1/32) θα παίξει ένα arpeggio πιο γρήγορα από ένα μεγαλύτερο (π.χ. 1/4).

Οι επιλογές ποσοστού είναι κοινές τιμές μουσικής νότας: τέταρτο (1/4), όγδοο (1/8), δέκατο έκτο (1/16) και σημειώσεις τριάντα δευτερες (1/32). Για να αλλάξετε τον ρυθμό Arp, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Arp και, στη συνέχεια, πατήστε το κλειδί κάτω από 1/4, 1/8, 1/16 ή 1/32.

Επιπλέον, μπορείτε να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τους ρυθμούς τριπλέτας για καθεμία από τις παραπάνω μουσικές αξίες κάνοντας κλικ στο πλήκτρο κάτω από το 'Triplet'. Αυτό μετατρέπει τις νότες σας arpeggio σε τέταρτο, όγδοο, δέκατο έκτο και τρίδυμα σημείωσης τριάντα δευτερολέπτων.

Arp Octaves



Αυτά τα 4 πλήκτρα καθορίζουν πόσες οκτάβες θα επαναλάβει το arpeggio σας. Για να αλλάξετε, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί Arp και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο κάτω από 1, 2, 3 ή 4. Εάν επιλέξετε μια οκτάβα μεγαλύτερη από 1, θα επαναλάβετε το arpeggio σε υψηλότερες οκτάβες. Για παράδειγμα, ένα arpeggio που ήταν C3, E3 και G3 σε 1 οκτάβα θα γίνει C3, E3, G3, C4, E4 και G4 όταν οριστεί σε 2 οκτάβες.

Arp Rhythms



Οι ρυθμοί Arp προσθέτουν μουσικά ρέστα (σιωπηλά βήματα) στο μοτίβο του arpeggio σας, επιτρέποντας μεγαλύτερες παραλλαγές στα arpeggio σας. Κρατήστε πατημένο το Arp και, στη συνέχεια, πατήστε ένα από τα παρακάτω, που θα γίνουν κίτρινα τα μαξιλαράκια.

- Κουκκίδες - Αυτές οι τρεις επιλογές είναι ρυθμικά μοτίβα.
 - O – Η κανονική ρύθμιση Arpeggiator, τοποθετεί μια σημείωση σε κάθε διαίρεση του επιλεγμένου ρυθμού Arp.
 - OXO (νότα - ανάπαυση - νότα) – Αυτός ο ρυθμός προσθέτει μια ανάπαυση ανάμεσα σε κάθε ζευγάρι νότες.
 - OXXO (σημείωση - ανάπαυση - ανάπαυση - νότα) – Αυτό το μοτίβο προσθέτει δύο θέσεις μεταξύ κάθε ζεύγους των σημειώσεων.
- Τυχαία - Αυτή η επιλογή δημιουργεί τυχαίες θέσεις για τυχαία μήκη. Κάθε βήμα έχει 50% πιθανότητα είναι είτε μια νότα είτε μια ανάπαυση. Στην περίπτωση που πρόκειται για ανάπαυση, η σημείωση μετατοπίζεται στο επόμενο βήμα και δεν παραλείπεται.
- Deviate - Αυτός είναι ο πιο μοναδικός ρυθμός Arp και κάνει πολλές παραλλαγές νότες. Χρησιμοποιεί το Περιστροφικό πόμολο Deviate, όπου κάθε στροφή δημιουργεί ένα διαφορετικό μοτίβο ανάπαυσης.

Μάνταλο



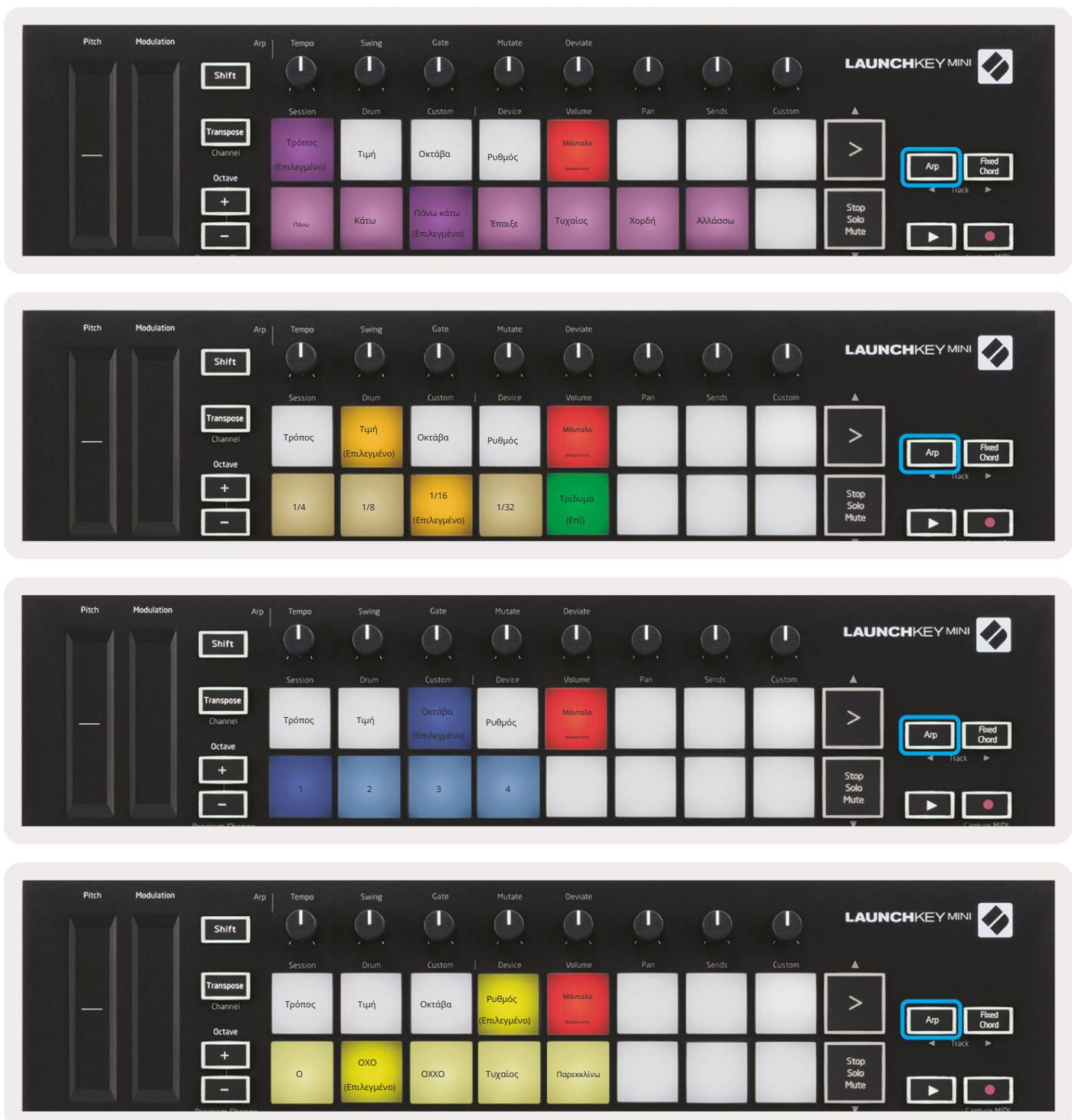
Το Latch σας επιτρέπει να χρησιμοποιείτε το Arpeggiator χωρίς να κρατάτε πατημένα τα πλήκτρα. Οποιοσδήποτε νότες πατήσετε και απελευθερώσετε ταυτόχρονα θα σχηματίσουν ένα νέο μοτίβο arpeggio στο οποίο το arpeggiator «κλείνει» επάνω. Στη συνέχεια, το arpeggiator συνεχίζει να παίζει σαν να μην απελευθερώσατε ποτέ τα πλήκτρα. Όταν πατάτε ένα νέο πλήκτρο, το προηγούμενο arpeggio σβήνει και σχηματίζεται ένα νέο.

Για να ενεργοποιήσετε το Latch, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Arp και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο κάτω από το 'Latch'. Το μπλοκ παρακάτω Η ένταση ήχου θα αλλάξει από κόκκινο σε ανοιχτό πράσινο όταν ενεργοποιήσετε το Latch και μπορείτε να δείτε αυτό το pad είτε προσαρμόζετε τη λειτουργία Arp, τον ρυθμό, την οκτάβα ή τον ρυθμό.

Arp Pads

Τα μαξιλάρια του Launchkey Mini βοηθούν στην οπτική επιβεβαίωση της τρέχουσας κατάστασης Arp. Όταν κρατήσετε πατημένο το κουμπί Arp, τα μαξιλάρια θα ανάψουν σε διαφορετικά χρώματα, υποδεικνύοντας αυτές τις ρυθμίσεις Arp: μωβ (Arp Modes), κόκκινο (Arp Rates), μπλε (Arp Octaves), κίτρινο (Arp Rhythms) και κόκκινο/ανοιχτό πράσινο (Μάνταλο).

Η επάνω σειρά των μαξιλαριών επιλέγει τις ομάδες Arp: Arp Modes, Arp Rates, Arp Octaves, Arp Rhythms και Latch (On/Off). Η κάτω σειρά των μαξιλαριών επιλέγει τις διαφορετικές επιλογές εντός της επιλεγμένης ομάδας (από την επάνω σειρά), ως εξής:



Σταθερή χορδή

Το Fixed Chord σας επιτρέπει να παίξετε ένα σχήμα συγχορδίας και στη συνέχεια να το μεταφέρετε πατώντας άλλα πλήκτρα.



Για να ορίσετε μια συγχορδία, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί Σταθερή χορδή. Στη συνέχεια, ενώ κρατάτε ακόμα το κουμπί, πατήστε και αφήστε τα πλήκτρα που θέλετε να είναι μέρος της συγχορδίας σας. Η συγχορδία είναι πλέον αποθηκευμένη.

Λάβετε υπόψη ότι η πρώτη νότα που εισάγετε στη συγχορδία θεωρείται η «νότα ρίζας» του συγχορδία, ακόμα κι αν στη συνέχεια προσθέσετε νότες χαμηλότερες από την πρώτη, όπως στο παρακάτω παράδειγμα.

Αυτά τα βήματα δείχνουν πώς να χρησιμοποιήσετε τη Σταθερή χορδή:

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί Σταθερή χορδή
2. Πατήστε και αφήστε το C, μετά το E και τέλος το G (για χορδή C Major). Η μονάδα το αποθηκεύει ως «σταθερή χορδή».
3. Αφήστε το κουμπί Σταθερή χορδή.
4. Οι μεγάλες συγχορδίες θα ακούγονται πλέον σε όποιο πλήκτρο πατήσετε. Για παράδειγμα, μπορείτε τώρα να πατήσετε το F για να ακούσετε μια συγχορδία F Major (φαίνεται παρακάτω), ή Ab για να ακούσετε μια συγχορδία Ab Major κ.λπ.



Κάθε φορά που εισάγετε τις ρυθμίσεις Σταθερής χορδής, η αποθηκευμένη συγχορδία διαγράφεται και μια νέα συγχορδία πρέπει να εισαχθεί για να λειτουργήσει ξανά το Fixed Chord.

Λειτουργία κορμού

Η λειτουργία strum είναι εμπνευσμένη από το παίξιμο έγχορδων οργάνων όπως κιθάρα, άρπα και επίσης το δημοφιλές χειριστήριο στυλ «Omnichord». Χρησιμοποιεί τον τροχό διαμόρφωσης για ένα ελεγχόμενο, εκτελεσματικό strum του arpeggio σας. Μπορείτε να σκεφτείτε τη λειτουργία Strum ως τον τροχό διαμόρφωσης που είναι εικονικές χορδές που μπορείτε να στριμώξετε.

Για να εισέλθετε στη λειτουργία Strum, ενώ βρίσκεστε στη σελίδα Arp Controls, πατήστε το έκτο pad στο επάνω μέρος. Αυτό το pad ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία Strum. Όταν είναι ενεργοποιημένο, το μαξιλαράκι ανάβει πράσινο, όταν είναι απενεργοποιημένο, το μαξιλαράκι είναι αμυδρά κόκκινο. Μπορείτε επίσης να αποκτήσετε πρόσβαση στη λειτουργία Strum κρατώντας πατημένο το κουμπί [Shift] και πατώντας το πλήκτρο με την ένδειξη [Ø] στο πληκτρολόγιο.

Στη λειτουργία Strum, μπορείτε να κρατάτε νότες στο πληκτρολόγιο και να χρησιμοποιείτε τη λωρίδα Modulation για να παίξετε τις εικονικές χορδές στις αρπεγμένες συγχορδίες σας. Στη λειτουργία Strum μπορείτε ακόμα να έχετε πρόσβαση σε μεγάλο μέρος της συμπεριφοράς των arpeggiators, η μόνη εξαίρεση είναι η σελίδα Rhythm που γίνεται ανενεργή όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Strum.

Στοιχεία ελέγχου Arp σε λειτουργία Strum

Λειτουργία – Αυτό θα σας επιτρέψει να ορίσετε την κατεύθυνση ή τη σειρά των σημειώσεων στη λωρίδα αφής.

Πάνω – ανεβάζοντας το Mod Wheel θα παίξουν οι νότες με αύξουσα σειρά.

Κάτω – ανεβάζοντας το Mod Wheel θα παίξουν οι νότες με φθίνουσα σειρά.

Πάνω/Κάτω – ανεβάζοντας το Mod Wheel θα παίξουν οι νότες με αύξουσα και φθίνουσα σειρά.

Παίχτηκε – ανεβάζοντας τον Τροχό Mod θα παίξει τις νότες με τη σειρά που παίχτηκαν στο arpeggiator.

Random – ανεβάζοντας τον Mod Wheel θα παίξουν οι νότες με τυχαία σειρά.

Χορδή – ανεβάζοντας το Mod Wheel θα παίξει ολόκληρες συγχορδίες και θα εφαρμόσει έως και τέσσερις αναστροφές στο σχήμα της συγχορδίας.

Μετάλλαξη – η ανύψωση του Mod Wheel θα ακολουθήσει τη ρύθμιση περιστροφικού ελέγχου του Arp Mutate.

Ρυθμός – Αυτό θα σας επιτρέψει να αυξήσετε τη διάρκεια ή το χρόνο «κουδουνίσματος» των μεμονωμένων νότων του κορμού. Το ¼ θα δώσει τη μεγαλύτερη διάρκεια νότας με το 1/32 να δίνει τη μικρότερη διάρκεια. Μπορείτε να προσθέσετε περαιτέρω λεπτό έλεγχο της διάρκειας της νότας με το περιστροφικό χειριστήριο "Gate".

Octave – Μπορείτε να προσθέσετε επιπλέον οκτάβες στη λειτουργία Strum, δίνοντας στην πραγματικότητα ένα πολύ μεγαλύτερο εύρος νότες ή εικονικές χορδές προσβάσιμες από το

Μάνταλο – Αυτό θα σας επιτρέψει να κλειδώσετε το arpeggiator με τον κανονικό τρόπο, έτσι ώστε οι νότες στο πληκτρολόγιο να μην πρέπει να συγκαταηθούν.

Ασφάλιση σελίδων

Είναι δυνατό να ανοίξετε τις σελίδες ελέγχου και να έχετε πιο εύκολη πρόσβαση στα χειριστήρια για αυτές τις λειτουργίες. Αυτή η χρήσιμη δυνατότητα παρέχει πρόσβαση με ένα χέρι σε σελίδες ελέγχου συμπεριλαμβανομένων

- Χειριστήρια Arp
- Ρύθμιση μεταφοράς
- Σταθερή συγχορδία
- Λειτουργίες αλλαγής ταχυτήτων, όπως επιλογή περιστροφικού ελέγχου και MIDI Channel.

Σελίδες ελέγχου

Για να ανοίξετε μια σελίδα ελέγχου, μπορείτε γρήγορα να πατήσετε δύο φορές τη σελίδα που θέλετε. Για να ανοίξετε τα χειριστήρια Arp πατήστε δύο φορές το [Arp], τα χειριστήρια Arp ανοίγουν και θα παραμείνουν προσβάσιμα στα μαξιλαράκια και στα περιστροφικά χειριστήρια.

Το [Arp] θα κάνει τώρα παλμό υποδεικνύοντας ότι είναι ανοιχτό. Για να επιστρέψετε στην κανονική λειτουργία Launchkey Mini ή για να βγείτε από τα στοιχεία ελέγχου Arp, πατήστε [Arp] ή [Shift].

Μεταφορά στοιχείων ελέγχου

Για να κλειδώσετε τα χειριστήρια Transpose, πατήστε δύο φορές [Transpose]. Τα χειριστήρια Transpose θα ανοίξουν και θα παραμείνουν προσβάσιμα στα μαξιλαράκια. Το [Transpose] θα πάλλεται τώρα για να υποδείξει ότι είναι ανοιχτό. Για να επιστρέψετε στην κανονική λειτουργία Launchkey Mini ή για να βγείτε από τα χειριστήρια Transpose, πατήστε [Transpose] ή [Shift].

Shift Controls

Για να κλειδώσετε τα χειριστήρια Shift πατήστε δύο φορές το κουμπί [Shift]. Τα χειριστήρια Shift θα ανοίξουν και θα παραμείνουν προσβάσιμα στα τακάκια. Το κουμπί Shift θα παραμείνει αναμμένο υποδεικνύοντας ότι είναι ενεργό. Για έξοδο από τα χειριστήρια, πατήστε [Shift]. Ενώ τα χειριστήρια Shift είναι κλειδωμένα, μπορείτε επίσης να κλειδώσετε τα χειριστήρια του καναλιού MIDI. Για να γίνει αυτό πατήστε δύο φορές [Μεταφορά]. Για έξοδο από τα χειριστήρια καναλιών MIDI, πατήστε [Μεταφορά] ή [Shift].

Σταθερές συγχορδίες

Είναι επίσης δυνατό να δημιουργήσετε μια σταθερή χορδή χρησιμοποιώντας την ίδια συμπεριφορά στυλ μανδάλου που περιγράφεται παραπάνω. Για να κλειδώσετε τη σταθερή χορδή, πατήστε δύο φορές το [Fixed Chord]. Θα πάλλεται για να υποδείξει ότι η εισαγωγή νότων συγχορδίας είναι ενεργή. Ενώ το [Fixed Chord] πάλλεται, μπορείτε να προχωρήσετε και να προσθέσετε τις νότες που θέλετε στη συγχορδία παίζοντας τες στο πληκτρολόγιο. Όταν ολοκληρώσετε τη δημιουργία της συγχορδίας σας, πατήστε [Fixed Chord] για να επιστρέψετε στην κανονική συμπεριφορά. Το κουμπί θα σταματήσει να πάλλεται αλλά θα παραμείνει αναμμένο για να υποδείξει ότι η λειτουργία Σταθερής χορδής είναι ενεργό, μπορείτε στη συνέχεια να το ενεργοποιήσετε και να το απενεργοποιήσετε με τον κανονικό τρόπο με ένα μόνο πάτημα.

Προσαρμοσμένες λειτουργίες και στοιχεία

Το Launchkey Mini μπορεί να λειτουργήσει ως ελεγκτής MIDI γενικής χρήσης για ένα ευρύ φάσμα λογισμικού παραγωγής μουσικής και υλικού. Εκτός από τα μηνύματα Note On/Note Off που αποστέλλονται από τα 25 πλήκτρα, καθένα από τα κουμπιά και τα μαξιλαράκια μεταδίδει ένα μήνυμα MIDI που μπορεί να προσαρμοστεί χρησιμοποιώντας τα Novation Components. Αυτό σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τη συσκευή σας ώστε να χρησιμοποιεί αυτά τα μηνύματα όπως θέλετε.



Ρύθμιση προσαρμοσμένων τρόπων λειτουργίας

Κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το προσαρμοσμένο pad (3ο από πάνω αριστερά, για προσαρμογή της συμπεριφοράς του μαξιλαριού), ή το άλλο προσαρμοσμένο μαξιλαράκι (πάνω δεξιά, προσαρμογή της συμπεριφοράς των περιστροφικών κουμπιών του μαξιλαριού) για πρόσβαση σε αυτό τον τρόπο.

Οι προσαρμοσμένες λειτουργίες μπορούν να δημιουργηθούν και να επεξεργαστούν χρησιμοποιώντας τα Novation Components - το διαδικτυακό μας κέντρο για όλους Προϊόντα Novation. Μπορείτε να δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας για τυχόν προσαρμοσμένες λειτουργίες που δημιουργείτε εδώ. Έχουμε και αρκετές Πρότυπα προσαρμοσμένης λειτουργίας για λήψη και εξερεύνηση στα Components.

Για πρόσβαση στα Components, επισκεφτείτε το components.novationmusic.com χρησιμοποιώντας ένα πρόγραμμα περιήγησης με δυνατότητα WebMIDI (προτείνουμε Google Chrome ή Opera). Εναλλακτικά, κατεβάστε την αυτόνομη έκδοση του Στοιχείο από τη σελίδα του λογαριασμού Novation.

Pads - Όταν βρίσκεστε σε λειτουργία Pad Custom Mode, το πλέγμα 8x2 των pads θα στέλνει μηνύματα Σημείωσης. Το σημείωμα στάλθηκε από κάθε pad, καθώς και το χρώμα On/Off κάθε pad, μπορούν να επεξεργαστούν στα Components.

Πόμολο - Στην προσαρμοσμένη λειτουργία Knob, τα πόμολο θα στέλνουν μηνύματα CC. Το CC που αποστέλλεται από κάθε κουμπί μπορεί να επεξεργαστεί στα Novation Components. Αυτό είναι χρήσιμο για τον έλεγχο υλικού που έχει διορθώσει το CC τιμές για κάθε έλεγχο.

Εργασία με το Logic Pro X

Το Launchkey Mini [MK3] μπορεί να χρησιμεύσει ως ελεγκτής για το Logic Pro X της Apple. Πολλές πτυχές της λειτουργίας Launchkey Mini σύμφωνα με την Επισκόπηση υλικού νωρίτερα σε αυτόν τον οδηγό. Η συμπεριφορά που περιγράφεται στις ενότητες Arp και Fixed Chord παραμένει το ίδιο στο Logic Pro X.

Ρύθμιση

Πριν ανοίξετε το Logic, πρέπει να εγκαταστήσετε το 'Logic Script Installer' από το Launchkey Mini [MK3] σελίδα λήψεων:

novationmusic.com/support/downloads

Αφού εκτελέσετε το Logic Script Installer, συνδέστε το Launchkey Mini [MK3] στον υπολογιστή σας μέσω USB.

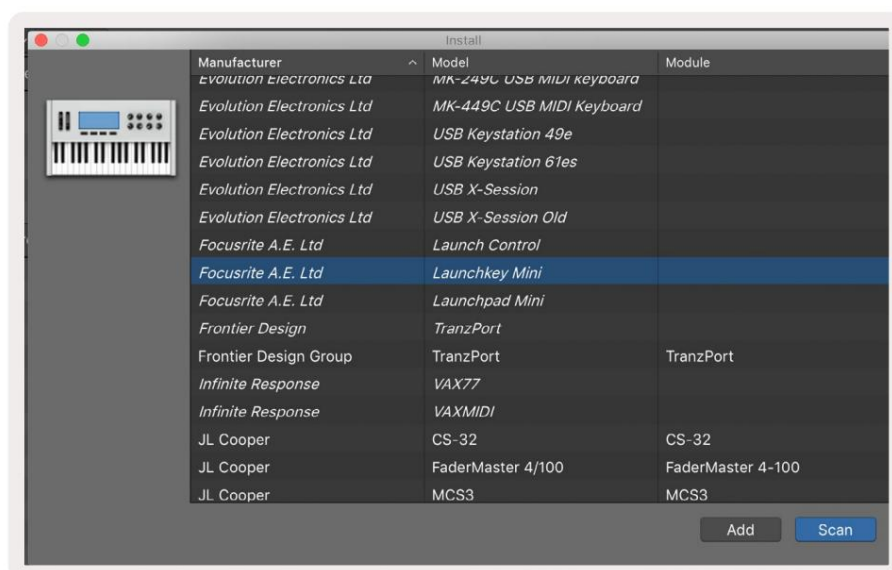
Το Logic θα εντοπίσει το Launchkey Mini. Εάν αυτό δεν συμβεί, πρέπει να το εντοπίσετε χειροκίνητα, για να το κάνετε

αυτό πηγαίνετε στο:

Logic Pro X > Επιφάνειες ελέγχου > Ρύθμιση

Στο παράθυρο Ρύθμιση, κάντε κλικ στο μενού «Νέο» και «Εγκατάσταση...», όπως φαίνεται στα στιγμιότυπα οθόνης παρακάτω.

Αυτό θα ανοίξει το παράθυρο "Εγκατάσταση". Κάντε κύλιση στο Novation Launchkey Mini MK3 και κάντε κλικ στην «Προσθήκη». Ρυθμίστε τη θύρα εξόδου και τη θύρα εισόδου σε 'Launchkey Mini Mk3 DAW Port'.



Λειτουργία συνεδρίας



Πατήστε Shift ακολουθούμενο από το Session pad για να μεταβείτε στη λειτουργία Session για το Logic Pro X.

Εδώ, από προεπιλογή, τα pads αντιπροσωπεύουν τα κομμάτια 1 έως 8.

Εάν ένα κομμάτι δεν περιέχει πληροφορίες ήχου ή MIDI, το αντίστοιχο pad θα παραμείνει σβηστό.



Από προεπιλογή, η επάνω σειρά των μαξιλαριών (κόκκινο) εναλλάσσει τον βραχίονα τροχιάς, φωτίζεται έντονα όταν οπλίζεται. Η κάτω σειρά των μαξιλαριών (μπλε) αλλάζει τη σίγαση του κομματιού, παρομοίως φωτίζεται έντονα όταν τίθεται σε σίγαση ένα κομμάτι.



Πατήστε το κουμπί Stop, Solo, Mute για να αλλάξετε την κάτω σειρά των μαξιλαριών σε solo (κίτρινο). Σε αυτήν την κατάσταση, το πάτημα των μαξιλαριών θα αλλάξει το κομμάτι μόνο και τα μαξιλαράκια θα φωτιστούν.



Πατήστε το κουμπί Record για να ξεκινήσετε τη μεταφορά του Logic και να κάνετε εγγραφή σε ένοπλη πίστα.

Πλοήγηση



Κρατώντας πατημένο το Shift και πατώντας Arp ή Fixed Chord θα επιλέξετε το κομμάτι πριν ή μετά το τρέχον κομμάτι, αντίστοιχα. Με αυτόν τον τρόπο θα οπλιστεί αυτόματα και το κομμάτι που επιλέχτηκε πρόσφατα.

Λειτουργία τυμπάνου



Κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το Drum pad (2ο από πάνω αριστερά) για να μπειτε στη λειτουργία Drum. Αυτό σας επιτρέπει να χρησιμοποιείτε τα ευαίσθητα στην ταχύτητα τακάκια του Launchkey Mini για τα τύμπανα της Logic.

Χρήση των συσκευών Logic



Η λειτουργία συσκευής σας επιτρέπει να ελέγχετε τα «Έξυπνα χειριστήρια» του επιλεγμένου κομματιού με τα κουμπιά του Launchkey Mini. Κρατήστε πατημένο το κουμπί Shift και πατήστε το ηλεκτρολόγιο συσκευής (πάνω δεξιά) για να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία.

Χρήση των στοιχείων ελέγχου μείκτη λογικής



Τα 8 πόμολα του Launchkey Mini (στο κόκκινο πλαίσιο πάνω) σας επιτρέπουν να ελέγχετε τα χειριστήρια του μίκτη του Logic Pro X.

Κρατήστε πατημένο το Shift και, στη συνέχεια, πατήστε είτε τα επιθέματα έντασης ήχου, μετατόπισης ή αποστολής (σε μπλε πλαίσιο παραπάνω) για να ελέγξετε αυτές τις αντίστοιχες παραμέτρους με τα κουμπιά.

- Ένταση και μετατόπιση - Αυτές οι δύο λειτουργίες επιτρέπουν τον έλεγχο της έντασης και της μετατόπισης στα 8 επιλεγμένα κομμάτια.
Κρατώντας πατημένο το κουμπί Shift και πατώντας τα επιθέματα έντασης ήχου ή μετατόπισης (το 5ο και το 6ο πληκτρολόγιο από πάνω αριστερά) αλλάζει μεταξύ των δύο λειτουργιών.
- Αποστολές - Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να ελέγχετε τα επίπεδα αποστολής των κομματιών του Logic. Κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το Στέλνει pad (2ο από πάνω δεξιά) για να μπείτε σε αυτήν τη λειτουργία.

Όταν βρίσκεστε σε λειτουργία αποστολής, δύο μπλε επιθέματα στην κάτω σειρά θα εναλλάσσονται μεταξύ Αποστολής Α και Αποστολής Β. Το Το αριστερό μπλε pad επιλέγει Αποστολή Α, ενώ το δεξί μπλε pad επιλέγει Αποστολή Β.



Εργασία με τον λόγο 10

Ρύθμιση

Αφού ανοίξετε το Reason 10 και συνδέσετε το Launchkey Mini μέσω USB, βρείτε τις Προτιμήσεις του Reason εδώ:

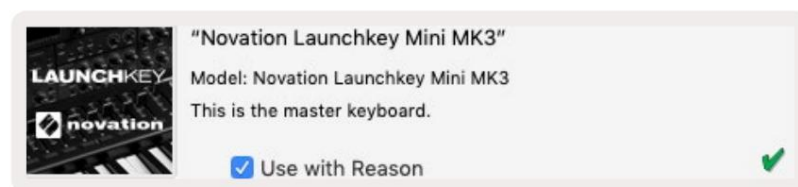
Αιτία > Προτιμήσεις

Μόλις μεταβείτε στις Προτιμήσεις του Reason, κάντε κλικ στην επιλογή Control Surfaces και επιλέξτε "Auto-detect Surfaces".



Ο λόγος θα πρέπει στη συνέχεια να βρει το Launchkey Mini [MK3]. Επιλέξτε το και βεβαιωθείτε ότι είναι "Χρήση με λογική".

τετραγωνισμένος.



Περιστροφικά πόμολα

Με επιλεγμένο όργανο Reason, τα 8 κουμπιά του Launchkey Mini ελέγχονται αυτόματα χρήσιμα

Παράμετροι. Φυσικά, ποιες παράμετροι ελέγχουν τα πόμολα διαφέρουν ανάλογα με το όργανο. Με το Kong Drum Designer, για παράδειγμα,

τα πόμολα του Launchkey Mini (από αριστερά προς τα δεξιά) αντιστοιχούν σε Pitch, Decay, Bus FX,

Aux 1, Aux 2, Tone, Pan και Level.

Πλοήγηση



Κρατώντας πατημένο το Shift και πατώντας Arp ή Fixed Chord θα επιλέξετε το κομμάτι κάτω ή πάνω από το τρέχον κομμάτι, αντίστοιχα. Με αυτόν τον τρόπο θα οπλιστεί αυτόματα και το νέο κομμάτι Reason.

Προκαθορισμένη περιήγηση

Πατήστε τα κουμπιά > και Stop, Solo, Mute για κύλιση στις προεπιλογές στα όργανα Reason.

Τα Shift και > μετακινούνται στην επόμενη προεπιλογή, ενώ πατάτε Shift + Stop, Solo, Mute μετακινείται στο προηγούμενο.

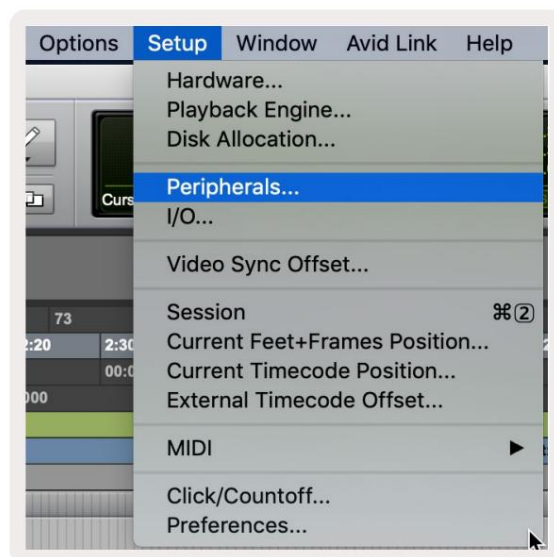
Εργασία με HUI (Pro Tools, Cubase)

Το 'HUI' (Human User Interface Protocol) επιτρέπει στο Launchkey Mini να λειτουργεί σαν συσκευή Mackie HUI και επομένως να λειτουργεί με DAW που παρέχουν υποστήριξη HUI. Τα DAW που υποστηρίζουν το HUI περιλαμβάνουν τα Steinberg's Cubase και Nuendo, τα Avid Pro Tools και το MOTU Digital Performer, μεταξύ άλλων. Οι περισσότερες πιυχές του Launchkey Mini θα λειτουργούν σύμφωνα με την Επισκόπηση υλικού, που είδαμε νωρίτερα σε αυτόν τον οδηγό. Ομοίως, η συμπεριφορά που περιγράφεται στις ενότητες Arp και Fixed Chord παραμένει εφαρμόσιμη για HUI που υποστηρίζεται

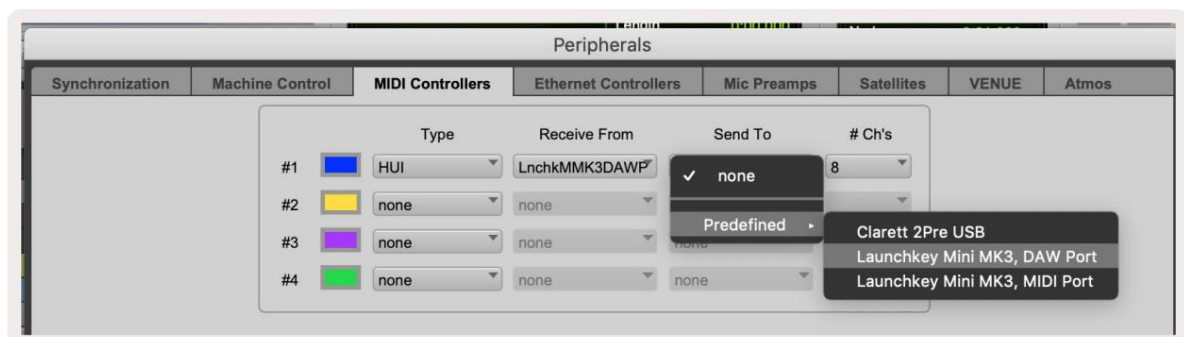
DAWs. Οι ακόλουθες σελίδες θα περιγράψουν μερικές από τις λιγότερο προφανείς λειτουργίες κατά το Launchkey Mini λειτουργεί ως επιφάνεια ελέγχου μέσω HUI.

Ρύθμιση Pro Tools

Η ρύθμιση του Launchkey Mini στο Pro Tools γίνεται μεταβαίνοντας στη διεύθυνση:



Ρύθμιση > Περιφερειακά...



Από εκεί επιλέξτε την καρτέλα 'MIDI controllers' και αντιγράψτε τις ρυθμίσεις που εμφανίζονται παραπάνω.

Χρήση του Mixer Pro Tools



Κρατήστε πατημένο το Shift και, στη συνέχεια, πατήστε είτε τα επιθέματα έντασης ήχου, μετακίνησης ή αποστολής (στο μπλε πλαίσιο παραπάνω) για να ελέγξετε το κομμάτι ένταση, μετατόπιση και στέλνει τα A και B με τα 8 κουμπιά του Launchkey Mini (στο κόκκινο πλαίσιο).

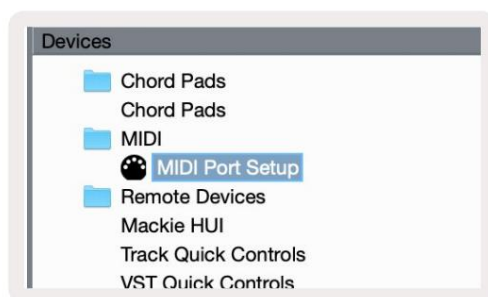
Όταν βρίσκεστε σε λειτουργία αποστολής, δύο μπλε επιθέματα στην κάτω σειρά θα εναλλάσσονται μεταξύ Αποστολής Α και Αποστολής Β. Το Το αριστερό μπλε pad επιλέγει Αποστολή Α, ενώ το δεξί μπλε pad επιλέγει Αποστολή Β.



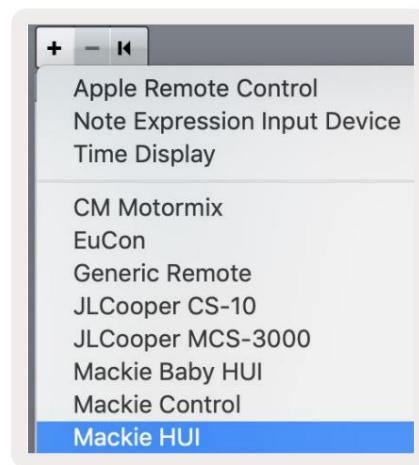
Ρύθμιση Cubase

Για να ρυθμίσετε το Launchkey Mini στο Cubase, μεταβείτε στη διεύθυνση:

Studio > Ρύθμιση στούντιο.

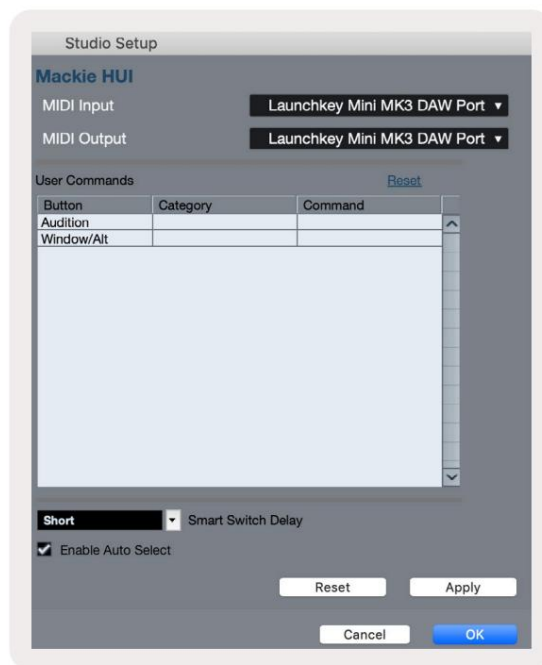


Στη συνέχεια, βρείτε την επιλογή «Ρύθμιση θύρας MIDI».



Κάντε κλικ στο + στην επάνω αριστερή γωνία και επιλέξτε "Mackie HUI".

Ρύθμιση Cubase: Επιλέξτε «Launchkey Mini MK3 DAW Port» για είσοδο MIDI και έξοδο MIDI. Τέλος, πατήστε «Εφαρμογή» για να αρχίσετε να χρησιμοποιείτε τον ελεγκτή με το Cubase.



Πλοήγηση Cubase

Ενώ βρίσκεστε στο Mixconsole του Cubase, κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε Arp ή Fixed Chord για να επιλέξετε το κομμάτι αριστερά ή δεξιά του τρέχοντος κομματιού, αντίστοιχα. Με αυτόν τον τρόπο θα οπλιστεί αυτόματα και το κομμάτι που επιλέχτηκε πρόσφατα.



Χρησιμοποιώντας το Mixer του Cubase



Κρατήστε πατημένο το Shift και, στη συνέχεια, πατήστε είτε τα επιθέματα έντασης ήχου, μετακίνησης ή αποστολής (σε μπλε πλαίσιο παραπάνω) για να ελέγξετε την ένταση του κομματιού, panning και στέλνει το A και το B με τα 8 πόμολα του Launchkey Mini (σε κόκκινο πλαίσιο).

Όταν βρίσκεστε σε λειτουργία αποστολής, δύο μπλε επιθέματα στην κάτω σειρά θα εναλλάσσονται μεταξύ Αποστολή A και Αποστολή B. Αριστερά Το μπλε pad επιλέγει Αποστολή A, ενώ το δεξί μπλε pad επιλέγει Αποστολή.



Ρυθμίσεις

Για πρόσβαση στη σελίδα ρυθμίσεων, κρατήστε πατημένο το κουμπί [Shift] ενώ ενεργοποιείτε το Launchkey Mini. Αφού κάνετε αλλαγές στις ρυθμίσεις, μπορείτε να επιστρέψετε στα κύρια χειριστήρια του Launchkey Mini πατώντας το κουμπί [play]. Οποιοσδήποτε αλλαγές στις ρυθμίσεις γίνονται διατηρούνται στους κύκλους ισχύος. Η σελίδα ρυθμίσεων στο Launchkey Mini θα εμφανιστεί με την ακόλουθη διάταξη πληκτρολογίου.



Φωτεινότητα LED

Για να αλλάξετε τη φωτεινότητα των LED, στη σελίδα ρυθμίσεων χρησιμοποιήστε το κουμπί [Octave up] για να αυξήσετε τη φωτεινότητα και το κουμπί [Octave Down] για να μειώσετε τη φωτεινότητα.

Ταχύτητα μαξιλαριού

Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το χειριστήριο Pad Velocity, πατήστε το πορτοκαλί μαξιλάρι [δεύτερο από αριστερά] στη σελίδα ρυθμίσεων. Όταν είναι αμυδρά φωτισμένα τα μαξιλαράκια θα παράγουν σταθερή ταχύτητα 127. Όταν το μαξιλαράκι είναι πλήρως φωτισμένο, το πλήρες εύρος ταχύτητας θα εξαχθεί από τα μαξιλαράκια.

Έξοδος ρολογιού MIDI

Αυτή η ρύθμιση σας επιτρέπει να επιλέξετε εάν εξέρχεται σήμα MIDI Clock από την έξοδο MIDI του Launchkey Mini. Αυτό είναι χρήσιμο για την αφαίρεση ανεπιθύμητων σημάτων ρυθμού/ρολόι όταν χρησιμοποιείτε το Launchkey Mini ως πληκτρολόγιο ελεγκτή για εξωτερικό εξοπλισμό MIDI, όπως μηχανές τυμπάνων, συνθεσάτρες και sequencers.

Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το MIDI Clock, πατήστε το μωβ μαξιλαράκι [6ο από αριστερά]. Όταν είναι αμυδρό φωτισμένο, η φυσική έξοδος MIDI δεν θα στέλνει σήματα ρολογιού MIDI. Όταν ανάψει πλήρως, η έξοδος MIDI θα στείλει σήματα ρολογιού MIDI και το περιστροφικό κουμπί [Tempo] θα συνεχίσει να ελέγχει την ταχύτητα εξόδου του ρολογιού MIDI.

Λειτουργία Vegas

Εάν το Launchkey Mini είναι αδρανές για 5 λεπτά, θα μπει σε λειτουργία Vegas. Σε αυτήν τη λειτουργία, τα χρώματα θα μετακινούνται στα μαξιλάρια επ' αόριστον μέχρι να πατηθεί ένα πληκτρολόγιο, ένα κουμπί ή ένα πλήκτρο.

Για να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Vegas, πατήστε το μπλε πληκτρολόγιο [7ο από αριστερά]. Αν το μπλε μαξιλάρι είναι έντονα φωτισμένο, Βέγκα

η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη.

Εύκολη εκκίνηση

Αυτό το pad σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε και να απενεργοποιείτε τη λειτουργία Easy Start. Από προεπιλογή, αυτό θα είναι ενεργοποιημένο όταν χρησιμοποιείτε για πρώτη φορά το Launchkey, αλλά θα σας ζητηθεί να το απενεργοποιήσετε ως μέρος της διαδικασίας εγκατάστασης.

Για να χρησιμοποιήσετε όλες τις λειτουργίες του Launchkey Mini [Mk3], βεβαιωθείτε ότι αυτό το pad είναι χαμηλό φωτισμένο.

