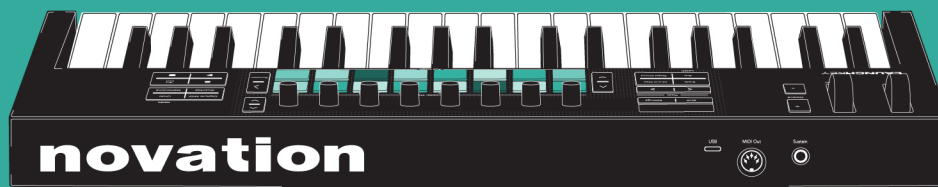
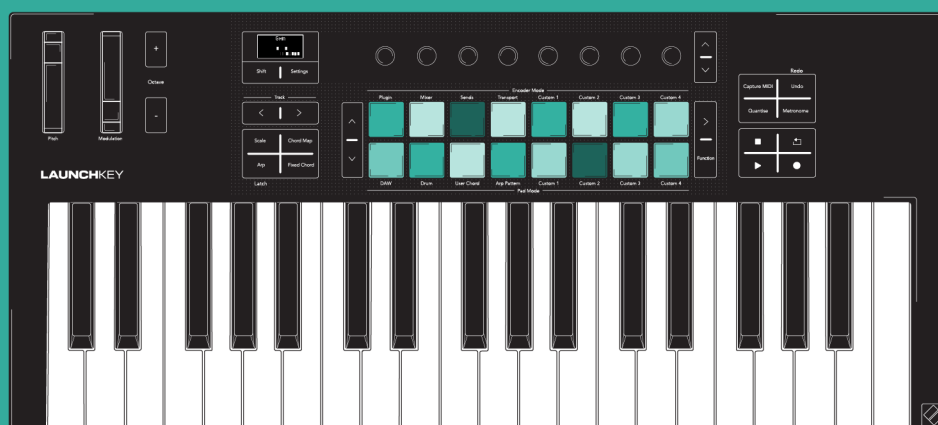


ΕΛΛΗΝΙΚΑ

LAUNCHKEY

37



Launchkey 37 οδηγός χρήστη

Έκδοση 3.0

Πίνακας Περιεχομένων

Εισαγωγή στο Launchkey 37	4
Τι υπάρχει στο κουτί;	5
Ξεκινώντας με το δικό σας Launchkey 37	6
Σύνδεση και τροφοδοσία	6
Εύκολη εκκίνηση	7
Τι είναι το Novation Components?	9
Αντιμετώπιση προβλημάτων	10
Launchkey 37 επισκόπηση υλικού	11
Κουμπί Shift	15
Κουμπιά τροποποίησης κλειδώματος	17
Παίζοντας το Launchkey 37πληκτρολόγιο του	18
Αλλαγή οκτάβας	18
Μεταφορά των κλειδιών	19
Χώροι ελέγχου του Launchkey 37	20
Λειτουργίες κωδικοποιητή	21
Λειτουργίες μαξιλαριού	24
Χρησιμοποιώντας το Launchkeyγενσωματωμένες λειτουργίες του	26
Χρησιμοποιώντας το Launchkey 37's Scale Mode	26
Χρησιμοποιώντας το Launchkey 37Λειτουργίες χορδής	28
Χρησιμοποιώντας το Launchkey's Arpeggiator (Arp)	42
Launchkey 37 ρυθμίσεις	51
Έλεγχος DAW με το Launchkey 37	54
Κοινός έλεγχος DAW	54
Λειτουργίες κωδικοποιητή DAW	56
Χρήση των λειτουργιών DAW και Drum Pad	59
Κουμπιά μεταφοράς	61
Κουμπιά ροής εργασίας	62
Έλεγχος του Ableton Live με το Launchkey 37	62
Έλεγχος Logic Pro με το Launchkey 37	76
Έλεγχος του Cubase με το Launchkey	84
Έλεγχος του FL Studio με το Launchkey 37	88
Έλεγχος του Bitwig Studio με το Launchkey 37	91
Χρησιμοποιώντας το Launchkey 37 με άλλα DAW	98
Launchkey 37Προδιαγραφές του	102
Βάρος και Διαστάσεις	102
Τεχνικές Προδιαγραφές	103

Σημειώσεις καινοτομίας	104
Αντιμετώπιση προβλημάτων	104
Εμπορικά σήματα	104
Αποποίηση ευθυνών	104
Πνευματικά δικαιώματα και Νομικές Σημειώσεις	104
Πιστώσεις	106

Εισαγωγή στο Launchkey 37

Αποκτήστε πρακτικό έλεγχο του λογισμικού μουσικής σας με Launchkey 37. Λειτουργεί άμεσα με μεγάλα DAW και διαθέτει καθαρή οθόνη OLED, synth-action πληκτρολόγιο, 16 μαξιλαράκια ευαίσθητα στην ταχύτητα και πανίσχυρα δημιουργικά εργαλεία επί του σκάφους.

- **Αποκτήστε εις βάθος έλεγχο DAW**

Ισχυρός έλεγχος των Ableton Live, Logic Pro, FL Studio, Cubase, Reaper, Reason, Ardour και άλλων, χωρίς να απαιτείται ρύθμιση.

- **Βελτιστοποιήστε το λογισμικό σας**

Οκτώ κωδικοποιητές σας δίνουν άμεσο έλεγχο του μείκτη DAW, των εικονικών οργάνων και των εφέ.

- **Εκτελέστε με ένα κλειδί υψηλής ποιότητας**

37 σημείωμα synth-action Το πληκτρολόγιο προσφέρει εξαιρετική δυνατότητα αναπαραγωγής και μουσική αίσθηση.

- **Παίξτε ντραμς και όργανα**

16 επιθέματα ευαίσθητα στην ταχύτητα με πολυφωνικό aftertouch για να παίζετε ντραμς και όργανα (κατοχυρωμένη με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας τεχνολογία pad).

- **Ισχυρά εργαλεία για τη δημιουργία συγχορδιών και μοτίβων**

Ισχυρό ενσωματωμένο Arpeggiator και τρεις λειτουργίες χορδής για εύκολη δημιουργία μουσικών εξελίξεων: Σταθερή χορδή, Χορδή χρήστη και Χάρτες χορδής.

- **Μείνετε πάντα στο κλειδί**

Η λειτουργία κλίμακας σας κρατά στο σωστό πλήκτρο. Ο ανιχνευτής χορδών σας λέει ποια συγχορδία παίζετε αυτήν τη στιγμή.

- **Συνδέστε με άλλα όργανα**

ENA DIN 5 ακίδων Η θύρα εξόδου MIDI σημαίνει ότι μπορείτε να συνδεθείτε Launchkey 37 σε synths και άλλο υλικό MIDI.

- **Πρόσθετο Λογισμικό**

Συνοδεύεται από το Ableton Live Lite και μια συλλογή εικονικών οργάνων υψηλής ποιότητας: Επισκεφτείτε novationmusic.com/launchkey για μια πλήρη λίστα με το λογισμικό που περιλαμβάνεται.

Αυτό είναι Έκδοση \$ {concat (//d:άρθρο [1]/@xinfo: έκδοση μείζονα, ', //d: άρθρο [1]/@xinfo: δευτερεύουσα έκδοση)} \$ του οδηγός χρήσης.

Τι υπάρχει στο κουτί;

- Novation Launchkey 37
- USB-C to A cable (1.5 metres)

Ξεκινώντας με το δικό σας Launchkey 37

Σύνδεση και τροφοδοσία

Σας Launchkey τροφοδοτείται από δίαυλο USB, τροφοδοτείται όταν το συνδέετε στον υπολογιστή σας με καλώδιο USB-C σε A (1).

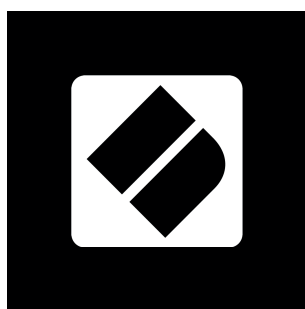
Σας Launchkey Διαθέτει επίσης είσοδο Sustain jack 6,35 mm (1/4") Αυτή η είσοδος υποστηρίζει πεντάλ στήριξης και στιγμιαίους ποδοδιακόπτες (2).

Εύκολη εκκίνηση

Το Easy Start σάς παρέχει έναν βήμα προς βήμα οδηγό για τη ρύθμιση του Launchkey και δημιουργεί εξατομικευμένα σεμινάρια με βάση τον τρόπο που σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το δικό σας Launchkey. Αυτό το διαδικτυακό εργαλείο σας καθοδηγεί επίσης στη δική σας Launchkey διαδικασία εγγραφής και πρόσβαση στο πακέτο λογισμικού.

Και στους υπολογιστές Windows και Mac, όταν συνδέετε το Launchkey στον υπολογιστή σας, εμφανίζεται ως συσκευή μαζικής αποθήκευσης, όπως μια μονάδα USB. Ανοίξτε τη μονάδα δίσκου και κάντε διπλό κλικ στο 'Launchkey - Ξεκινώντας.html'. Κάντε κλικ στο «Έναρξη» για να ανοίξετε το Εργαλείο εύκολης εκκίνησης στο πρόγραμμα περιήγησής σας.

Αφού ανοίξετε το Easy Start, ακολουθήστε τον οδηγό βήμα προς βήμα, για να το εγκαταστήσετε και να το χρησιμοποιήσετε Launchkey.



Εναλλακτικά, εάν δεν θέλετε να χρησιμοποιήσετε το εργαλείο Easy Start, επισκεφτείτε τον ιστότοπό μας για να εγγραφείτε Launchkey χειροκίνητα και αποκτήστε πρόσβαση στη δέσμη λογισμικού.

id.focusritegroup.com/register



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Είναι σημαντικό να ενημερώσετε το δικό σας Launchkey Το υλικολογισμικό του όταν το συνδέετε για πρώτη φορά, είτε κάνετε Easy Start είτε όχι.

Εάν δεν ενημερώσετε το υλικολογισμικό σας Launchkey, είναι πιθανό ότι πολλές λειτουργίες δεν θα λειτουργήσουν.

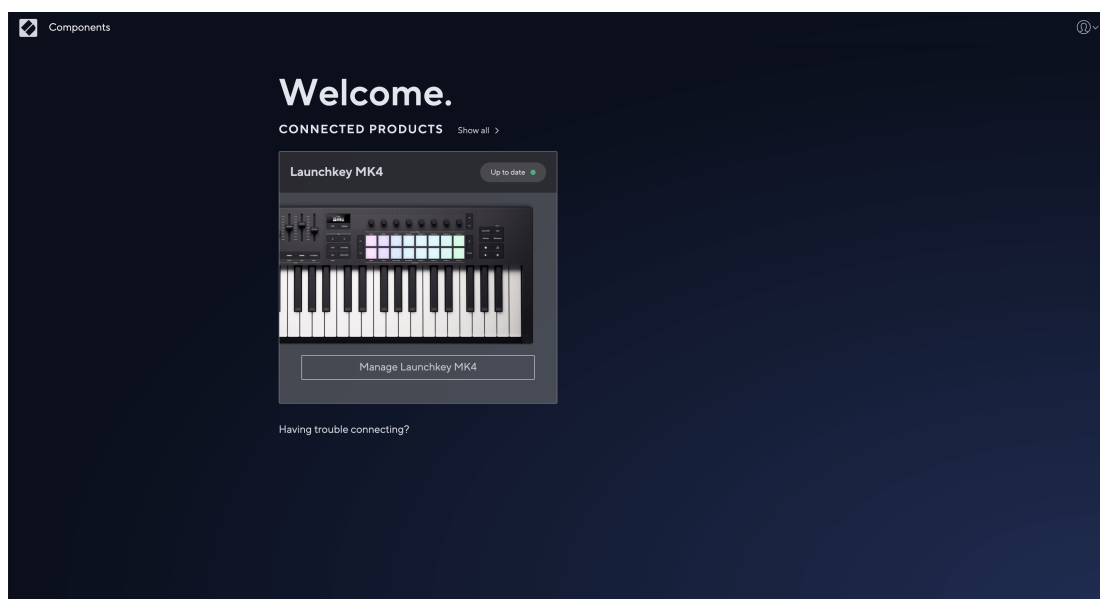
Για να ενημερώσετε το δικό σας Launchkey του υλικολογισμικού, πρέπει να χρησιμοποιήσετε Novation Components. Μεταβείτε στο components.novationmusic.com για να ενημερώσετε το υλικολογισμικό σας.

Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τα Novation Components, βλ [Τι είναι το Novation Components?](#) [9].

Τι είναι το Novation Components?

Ανανέωση σύμβασης Components σας επιτρέπει να προσαρμόσετε το δικό σας ανάλογα με τη ροή εργασίας και τις προτιμήσεις σας. Υπάρχουν δύο εκδοχές του Components, μια εφαρμογή για υπολογιστές (Components Αυτόνομη) και μια διαδικτυακή έκδοση. Για να χρησιμοποιήσετε την έκδοση Ιστού, πρέπει να χρησιμοποιήσετε ένα πρόγραμμα περιήγησης με δυνατότητα Web MIDI (όπως το Google Chrome ή το Opera). Μπορείτε να βρείτε και τις δύο εκδόσεις του Components εδώ:

components.novationmusic.com



Τα βασικά χαρακτηριστικά και λειτουργίες του Novation Components για σας εκτάριο:

1. **Ενημερώσεις υλικολογισμικού:** Novation Components είναι το μέρος για να ενημερώσετε το υλικολογισμικό σας . Αυτό διασφαλίζει ότι έχετε πάντα τις πιο πρόσφατες δυνατότητες, βελτιώσεις και διορθώσεις σφαλμάτων. Θα χρειαστεί επίσης να κάνετε μια ενημέρωση υλικολογισμικού κατά την πρώτη λήψη του , διαφορετικά ορισμένες λειτουργίες ενδέχεται να μην λειτουργούν σωστά.
2. **Προσαρμοσμένες λειτουργίες:** Με Novation Components, μπορείτε να δημιουργήσετε προσαρμοσμένες αντιστοιχίσεις MIDI για εσάς . Αυτό σας επιτρέπει να εκχωρήσετε συγκεκριμένες λειτουργίες σε διαφορετικά χειριστήρια στο πληκτρολόγιο, δίνοντάς σας μια εξατομικευμένη και αποτελεσματική ροή εργασίας προσαρμοσμένη στις προτιμήσεις σας.
3. **Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας και επαναφορά:** Διασφαλίστε τις προσαρμοσμένες ρυθμίσεις και διαμορφώσεις σας δημιουργώντας αντίγραφα ασφαλείας με το Novation Components. Εάν χρειάζεται να επαναφέρετε το

σε προηγούμενη κατάσταση ή ρυθμίσεις μεταφοράς μεταξύ συσκευών, αυτή η δυνατότητα καθιστά τη διαδικασία απλή και αποτελεσματική.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Για βοήθεια για να ξεκινήσετε με το δικό σας Launchkey, επισκεφθείτε:

novationmusic.com/get-started

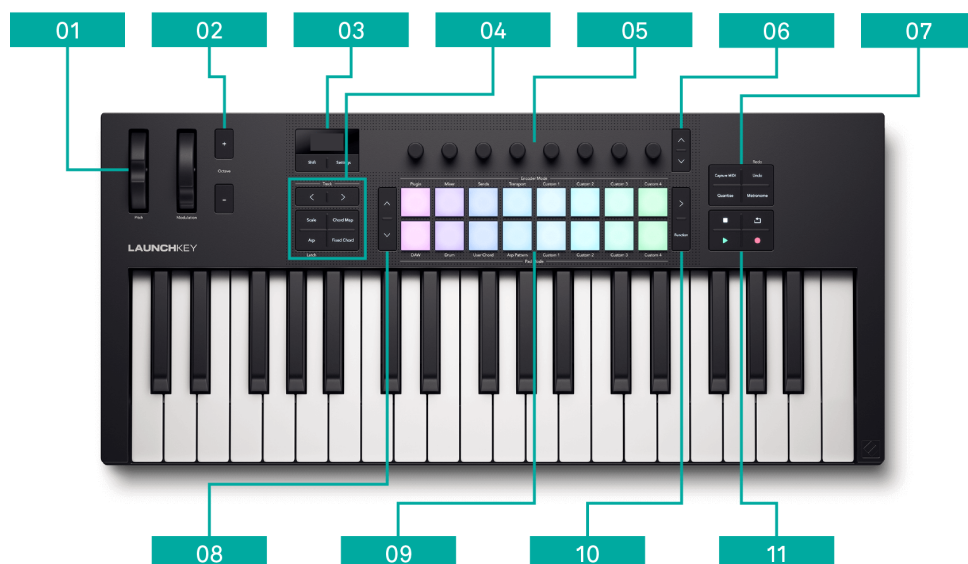
Εάν έχετε οποιεσδήποτε ερωτήσεις ή χρειάζεστε βοήθεια ανά πάσα στιγμή με το δικό σας Launchkey, επισκεφτείτε το Κέντρο βοήθειας. Εδώ μπορείτε επίσης να επικοινωνήσετε με την ομάδα υποστήριξής μας:

support.novationmusic.com

Σας συνιστούμε να ελέγχετε για ενημερώσεις στο δικό σας ώστε να έχετε τις πιο πρόσφατες δυνατότητες και διορθώσεις σφαλμάτων. Για να ενημερώσετε το δικό σας υλικολογισμικό του, πρέπει να χρησιμοποιήσετε Components:

components.novationmusic.com

Launchkey 37 επισκόπηση υλικού



1. **Πίσσα** και **Διαμόρφωση** τροχούς.
 - **Πίσσα** Τροχός - κάμψτε το ύψος της νότας (ή των νότων) που παίζετε και στείλτε μηνύματα κάμψης του ύψους.
 - **Διαμόρφωση** Τροχός - ένας τροχός με δυνατότητα εκχώρησης για τον έλεγχο οποιασδήποτε παραμέτρου υλικού ή λογισμικού.
2. **Οκτάβα + και Οκτάβε - κουμπιά [18]** - Μεταφορά του πληκτρολογίου σε οκτάβες. Πατήστε και τα δύο κουμπιά για επαναφορά στην προεπιλεγμένη οκτάβα.
3. Οθόνη, Shift και **Ρυθμίσεις** κουμπιά - η οθόνη και τα δύο κουμπιά ακριβώς από κάτω.
 - Οθόνη - εμφανίζει σημαντικές πληροφορίες και παρέχει οπτική ανατροφοδότηση από στοιχεία ελέγχου και DAW.
 - **Κουμπί Shift [15]** - πρόσβαση στα δευτερεύοντα χειριστήρια που έχουν εκχωρηθεί σε κουμπιά, ορατά σε κείμενο στον μπροστινό πίνακα.
 - **Κουμπί ρυθμίσεων [51]** - αποκτήστε πρόσβαση στο μενού ρυθμίσεων.
 - Για να εισέλθετε σε λειτουργία αναμονής, κρατήστε πατημένα τα κουμπιά Shift και Settings για δύο δευτερόλεπτα. Για έξοδο, πατήστε ξανά το κουμπί Shift.
4. Τα έξι κουμπιά κάτω από την οθόνη:
 - Κουμπιά παρακολούθησης - μετακινηθείτε στα κομμάτια στο DAW σας.
 - **Κλίμακα** κουμπί [26] - ενεργοποίηση και έλεγχος της λειτουργίας κλίμακας.

- **Χάρτης συγχορδιών** κουμπί [29] - ενεργοποίηση και έλεγχος της λειτουργίας Χάρτη Συγχορδιών.
 - **Αρπ** κουμπί [42] - ενεργοποίηση και έλεγχος της λειτουργίας arp.
Μάνταλο Κουμπί - Κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το κουμπί Arp για να αποκτήσετε πρόσβαση στο κουμπί Latch.
 - **Σταθερή συγχορδία** κουμπί [41] - ενεργοποίηση και έλεγχος της λειτουργίας σταθερής συγχορδίας.
5. **Κωδικοποιητές** [21] - Στοιχεία ελέγχου κωδικοποιητή με δυνατότητα εκχώρησης.
 6. Κουμπιά τράπεζας κωδικοποιητή - μετακινηθείτε ^ πάνω και ˇ προς τα κάτω μέσω των συστοιχιών στοιχείων ελέγχου κωδικοποιητή.
 7. Κουμπιά ροής εργασίας - Ένα σύνολο τεσσάρων κουμπιών.
 - **Καταγραφή MIDI** κουμπί [62] - Ανακτήστε πρόσφατα αναπαραγμένες νότες MIDI σε υποστηριζόμενα DAW.
 - **Ξεκάνω (Ξανακάνω)** κουμπί [62] - ενεργοποιεί τη λειτουργία αναίρεσης του DAW σας. Κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το Undo για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Επανάληψης.
 - **Κβάντωση** κουμπί [62] - ενεργοποίηση της λειτουργίας κβαντισμού σε υποστηριζόμενα DAW για την προσάρτηση νοτών στο πλέγμα.
 - **Μετρονόμος** κουμπί [62] - ενεργοποίηση του μετρονόμου σε υποστηριζόμενα DAW.
 8. Pad bank ^ up and ˇ down buttons - δύο κουμπιά στα αριστερά των μαξιλαριών για να μετακινούνται πάνω και κάτω στα μαξιλάρια, π.χ. μετακίνηση κλιπ στο Live, πρόσβαση σε διαφορετικές συγχορδίες κ.λπ.
 9. **Τακάκια** [24] - 16 επιθέματα ευαίσθητα στην ταχύτητα, με δυνατότητα μετά την αφή, που αλλάζουν λειτουργικότητα ανάλογα με τη λειτουργία μαξιλαριού.
 10. Δεξιά από τα τακάκια είναι τα:
 - > Κουμπί - Κουμπί έναρξης σκηνής.
 - **Λειτουργία** κουμπί - ενεργοποιεί διάφορες δευτερεύουσες λειτουργίες με βάση τη λειτουργία του pad.
 11. **Κουμπιά μεταφοράς** [61] - Δεξιόστροφα ξεκινώντας πάνω αριστερά: Διακοπή, Επανάληψη, Αναπαραγωγή και Εγγραφή.



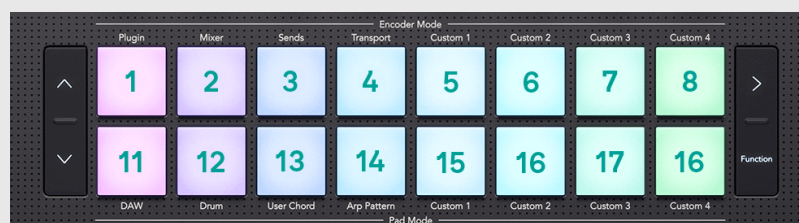
1. **USB** Θύρα - μια θύρα USB τύπου C. Στέλνει και λαμβάνει δεδομένα και τροφοδοτεί το Launchkey σας.
2. Θύρα εξόδου MIDI (DIN 5 ακίδων) - στέλνει MIDI από το δικό σας Launchkey σε εξωτερικό υλικό MIDI.
3. **Συντηρώ** είσοδος - σύνδεση ενός πεντάλ sustain (δεν υποστηρίζονται τα πεντάλ expression, soft και sostenuto).
4.  - Κλειδαριά Kensington, χρησιμοποιήστε μια κλειδαριά για να ασφαλίσετε Launchkey και να αποτρέψει την κλοπή.



ΟΡΟΛΟΓΙΑ DRUM PAD

Σε όλο αυτόν τον οδηγό χρήσης, θα αναφερθούμε στα τακάκια τυμπάνου με τον ακόλουθο τρόπο:

- Τα δύο κουμπιά στα αριστερά των pads είναι τα κουμπιά πάνω και κάτω της τράπεζας Pad.
- Τα μπλοκ αριθμούνται από αριστερά προς τα δεξιά: η πάνω σειρά από 1 έως 8 και η κάτω σειρά από 9 έως 16.
- Τα δύο κουμπιά στα δεξιά των χειριστηρίων είναι τα κουμπιά > Έναρξης Σκηνης και λειτουργιών.



Κουμπί Shift

Ο Launchkey Το κουμπί Shift επιτρέπει την πρόσβαση σε δευτερεύουσες λειτουργίες σε πολλά κουμπιά. Για πρόσβαση στις δευτερεύουσες λειτουργίες, κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το κουμπί. Αυτή είναι μια λίστα κουμπιών με δευτερεύουσες λειτουργίες μετατόπισης. Ορισμένες λειτουργίες διαφέρουν ανάλογα με το DAW.

Αλλαγή σας επιτρέπει να κάνετε προεπισκόπηση των στοιχείων ελέγχου. Κρατήστε πατημένο το κουμπί **Αλλαγή** και μετακινήστε ένα στοιχείο ελέγχου. Η οθόνη σας δείχνει την τιμή χωρίς να την αλλάξετε.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Όταν κρατάτε το **Αλλαγή** κουμπί, ανάβουν τυχόν άλλα κουμπιά με διαθέσιμη λειτουργία αλλαγής ταχυτήτων.

Πίνακας 1. Λειτουργίες μετατόπισης κουμπιών

Συνδυασμός	Λειτουργία
Shift + Octave +	Μεταφορά + [19]
Shift + Octave -	Μεταφορά - [19]
Shift + < Κουμπί παρακολούθησης	< Κομμάτι αριστερά [55]
Shift + > Κουμπί παρακολούθησης	Κομμάτι > δεξιά [55]
Shift + Arp	Μάνταλο [42]
Shift + Αναίρεση	Ξανακάνω [62]

Πίνακας 2. Λειτουργίες Pad Shift

Συνδυασμός	Λειτουργία
Shift + Pad 1	Λειτουργία κωδικοποιητή: Πρόσθετο [56]
Shift + Pad 2	Λειτουργία κωδικοποιητή: Μίκτης
Shift + Pad 3	Λειτουργία κωδικοποιητή: Αποστέλλει
Shift + Pad 4	Λειτουργία κωδικοποιητή: Μεταφορά [57]
Shift + Pad 5	Λειτουργία κωδικοποιητή: Προσαρμοσμένη 1 [22]
Shift + Pad 6	Λειτουργία κωδικοποιητή: Προσαρμοσμένη 2 [22]
Shift + Pad 7	Λειτουργία κωδικοποιητή: Προσαρμοσμένη 3 [22]
Shift + Pad 8	Λειτουργία κωδικοποιητή: Προσαρμοσμένη 4 [22]
Shift + Pad 9	Λειτουργία Pad: DAW [54]
Shift + Pad 10	Λειτουργία μαξιλαριού: Τύμπανο [59]
Shift + Pad 11	Λειτουργία Pad: Χορδή χρήστη
Shift + Pad 12	Λειτουργία Pad: Μοτίβο Arp [47]
Shift + Pad 13	Λειτουργία Pad: Προσαρμοσμένη 1 [25]
Shift + Pad 14	Λειτουργία Pad: Προσαρμοσμένη 2 [25]
Shift + Pad 15	Λειτουργία Pad: Προσαρμοσμένη 3 [25]
Shift + Pad 16	Λειτουργία Pad: Προσαρμοσμένη 4 [25]

Λειτουργία αναμονής

Σας LaunchkeyΤο κουμπί Shift σας επιτρέπει επίσης να τοποθετήσετε το Launchkey σε λειτουργία αναμονής. Στην κατάσταση αναμονής, μπορείτε να αφήσετε το Launchkey συνδεδεμένο στην πρίζα ή στον υπολογιστή σας, αλλά σβήστε όλα τα φώτα.

Για να εισέλθετε και να εξέλθετε από την κατάσταση αναμονής:

1. Κρατήστε πατημένο το κουμπί Shift.
2. Κρατήστε πατημένο το κουμπί Ρυθμίσεις για δύο δευτερόλεπτα.
Όλα τα φώτα πάνω σου Launchkey απενεργοποιηστείτε και τώρα βρίσκεστε σε λειτουργία αναμονής.
3. Πατήστε ξανά το κουμπί Shift ή το κουμπί Ρυθμίσεις για να βγείτε από την κατάσταση αναμονής.
Ο Launchkey ενεργοποιείται ξανά.



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Η λειτουργία αναμονής απλώς σβήνει τα φώτα, επομένως LaunchkeyΤα χειριστήρια του εξακολουθούν να στέλνουν δεδομένα MIDI.

Κουμπιά τροποποίησης κλειδώματος

Μερικοί Launchkey Οι λειτουργίες απαιτούν να πατήσετε έναν συνδυασμό κουμπιών ξεκινώντας με ένα κουμπί "τροποποιητής", για παράδειγμα, Shift + ένα κουμπί. Μπορείτε να «κλείσετε» τα κουμπιά τροποποιητών για να διευκολύνετε αυτές τις λειτουργίες. Για να κλειδώσετε ένα κουμπί τροποποίησης, πατήστε δύο φορές το κουμπί τροποποιητή.

Αυτό ισχύει για τα ακόλουθα κουμπιά:

- Αλλαγή

Παίζοντας το Launchkey 37πληκτρολόγιο του

Σας Launchkey Το πληκτρολόγιο σας προσφέρει και τις επιλογές Octave και Transposition, ενώ μπορείτε επίσης να παίξετε με μέρη. Τα εξαρτήματα σας επιτρέπουν να αλλάζετε εν κινήσει, να χωρίζετε ή να στρώνετε τα κλειδιά σας για να στέλνετε μηνύματα MIDI σε πολλά κανάλια MIDI.

Αλλαγή οκτάβας

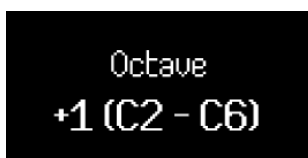
Όταν ενεργοποιείτε το δικό σας Launchkey 37 Το πληκτρολόγιό του είναι προεπιλεγμένο στην περιοχή σημειώσεων C2 -C5 όπου το C3 είναι το μέσο C.

Μπορείτε να αλλάξετε το εύρος της οκτάβας χρησιμοποιώντας τα κουμπιά Octave - και Octave +. Το εύρος μετατόπισης οκτάβας για το Launchkey 37 είναι -4 to +4 οκτάβες.



Για επαναφορά στην προεπιλεγμένη οκτάβα, πατήστε μαζί τα κουμπιά Octave - και Octave +.

Όταν αλλάζετε το εύρος της οκτάβας, η οθόνη δείχνει προσωρινά τη μετατόπιση της οκτάβας σε έναν αριθμό (π.χ. +1) και την περιοχή στην οποία βρίσκεται το τρέχον πληκτρολόγιο, π.χ. C1 – C5.



Εκτός από την προσωρινή εμφάνιση της οθόνης, τα κουμπιά Octave ανάβουν για να εμφανίσουν τη θέση της οκτάβας.

Χωρίς μετατόπιση οκτάβας, τα κουμπιά οκτάβας είναι απενεργοποιημένα. Όταν ανεβάσετε μια οκτάβα προς τα πάνω, ανάβουν τα κουμπιά Οκτάβα +, όταν ανεβάσετε μια οκτάβα προς τα κάτω, ανάβουν τα κουμπιά Οκτάβα -. Η φωτεινότητα του κουμπιού δείχνει την ποσότητα μετατόπισης, όσο πιο φωτεινό είναι το κουμπί, τόσο μεγαλύτερη είναι η μετατόπιση.

Συνολικά, υπάρχουν 128 σημειώσεις MIDI. Το 128 δεν διαιρείται με το 12, ώστε να μπορείτε να μετατοπίσετε την οκτάβα και να μεταφέρετε, έτσι ορισμένα πλήκτρα είναι εκτός του εύρους των σημειώσεων MIDI. Όταν μετακινείστε στα ακραία άκρα του εύρους σημειώσεων MIDI, τα πλήκτρα εκτός εύρους δεν θα αναπαράγουν νότες.

Μεταφορά των κλειδιών

Μπορείτε να μεταφέρετε το δικό σας Launchkey 37πλήκτρα πάνω ή κάτω σε ημιτονικές αυξήσεις. Το εύρος μεταφοράς είναι ± 12 ημιτόνια.

Για να μεταφέρετε τα πλήκτρα, κρατήστε πατημένο το κουμπί Shift και πατήστε Octave - ή Octave +. Octave - μεταθέτει τα πλήκτρα προς τα κάτω ένα ημιτόνιο, Octave + μεταθέτει τα πλήκτρα προς τα πάνω ένα ημιτόνιο.



Όταν αλλάζετε τη μεταφορά, η οθόνη εμφανίζει προσωρινά τη μετατόπιση ημιτονικού ως αριθμό και το τρέχον εύρος του πληκτρολογίου.

Transpose
+1 (C#1 - C#5)

Χώροι ελέγχου του Launchkey 37

Σας Launchkey έχει μερικούς τομείς ελέγχου που θα καλύψουμε στις επόμενες ενότητες:

- Κωδικοποιητές
- Τακάκια
- Κουμπιά μεταφοράς και ροής εργασίας.



Λειτουργίες κωδικοποιητή

Σας Launchkey Οι κωδικοποιητές του έχουν οκτώ λειτουργίες. Για να αλλάξετε λειτουργίες, κρατήστε πατημένο το κουμπί Shift και πατήστε ένα pad από το 1-8.

Ορισμένες λειτουργίες είναι διαθέσιμες μόνο όταν χρησιμοποιείτε DAW. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα που σχετίζεται με το DAW σας.

Οι διαθέσιμες λειτουργίες κωδικοποιητή είναι:

Αριθμός τυμπάνου	Τρόπος	Διαθεσιμότητα
1	Πρόσθετο	Μόνο Λειτουργία DAW
2	Αναμικτής	Μόνο Λειτουργία DAW
3	Στέλνει	Μόνο Λειτουργία DAW
4	Μεταφορά	Μόνο Λειτουργία DAW
5	Προσαρμοσμένο 1	Πάντοτε
6	Προσαρμοσμένο 2	Πάντοτε
7	Προσαρμοσμένο 3	Πάντοτε
8	Προσαρμοσμένο 4	Πάντοτε

Το pad για την τρέχουσα λειτουργία κωδικοποιητή ανάβει έντονο ροζ. Οι άλλες διαθέσιμες λειτουργίες ανοιχτό ροζ. Οι μη διαθέσιμες λειτουργίες, για παράδειγμα, εάν δεν έχετε ανοιχτό DAW, δεν είναι φωτισμένες.

Όταν εισέρχεστε σε μια λειτουργία κωδικοποιητή, η οθόνη εμφανίζει προσωρινά το όνομα ελέγχου και τη λειτουργία που επιλέξατε.



Encoder Mode
Custom 1

Όταν επιλέγετε μια προσαρμοσμένη λειτουργία, ο τίτλος της λειτουργίας είναι το όνομα που δίνετε στην Προσαρμοσμένη λειτουργία όταν τη δημιουργείτε στο Novation Components. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε [Τι είναι το Novation Components? \[9\]](#).

Χρήση των προσαρμοσμένων τρόπων λειτουργίας κωδικοποιητή

Σας Launchkey έχει τέσσερις προσαρμοσμένες λειτουργίες. Οι προσαρμοσμένες λειτουργίες σας επιτρέπουν να στέλνετε προσαρμοσμένα μηνύματα MIDI από τα χειριστήρια. Μπορείτε να ρυθμίσετε τα μηνύματα στα οποία στέλνει κάθε στοιχείο ελέγχου [Στοιχεία Novation](#).

Όταν μετακινείτε έναν κωδικοποιητή σε μια Προσαρμοσμένη Λειτουργία, η οθόνη εμφανίζει το όνομα της παραμέτρου και την τιμή της. Μπορείτε να ορίσετε το όνομα της παραμέτρου στα Στοιχεία, αλλά αν δεν το έχετε ορίσει, η οθόνη εμφανίζει τον προορισμό του μηνύματος MIDI.



Όνομα προεπιλεγμένης προσαρμοσμένης λειτουργίας κωδικοποιητή.



Κωδικοποιητής με προσαρμοσμένο όνομα.

Σε κάθε Προσαρμοσμένη Λειτουργία, υπάρχουν δύο σελίδες με στοιχεία ελέγχου κωδικοποιητή. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στην άλλη σελίδα, πατήστε τα κουμπιά Bank Next (Επόμενο Τράπεζα) ή Bank Previous (Προηγούμενο Τράπεζα) στα δεξιά των κωδικοποιητών.



Η προεπιλεγμένη σελίδα είναι η πρώτη σελίδα. Στην πρώτη σελίδα, ανάβει μόνο το κουμπί Τράπεζα Επόμενο για να δείξει ότι μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στη δεύτερη σελίδα. Στη δεύτερη σελίδα, ανάβει το κουμπί Προηγούμενο Τράπεζα για να σας δείξει ότι μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στην πρώτη σελίδα.

Όταν αλλάζετε τη σελίδα κωδικοποιητή, η οθόνη εμφανίζει προσωρινά σε ποια σελίδα βρίσκεστε.

Custom Controls
9 - 16

Λειτουργίες μαξιλαριού

Σας LaunchkeyΤα μαξιλαράκια έχουν οκτώ λειτουργίες. Για να αλλάξετε τη λειτουργία, κρατήστε πατημένο το κουμπί Shift και πατήστε ένα pad από το 9-16.

Ορισμένες λειτουργίες είναι διαθέσιμες μόνο όταν χρησιμοποιείτε DAW. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα που σχετίζεται με το DAW σας.

Η λειτουργία τυμπάνου είναι η προεπιλεγμένη λειτουργία, οι διαθέσιμες λειτουργίες πληκτρολογίου είναι:

Αριθμός τυμπάνου	Τρόπος	Διαθεσιμότητα
9	DAW (βλ Κοινός έλεγχος DAW [54])	Μόνο Λειτουργία DAW
10	Τύμπανο [60]	Πάντοτε
11	Χορδή χρήστη	Πάντοτε
12	Μοτίβο Arp [47]	Πάντοτε
13	Προσαρμοσμένο 1 [25]	Πάντοτε
14	Προσαρμοσμένο 2 [25]	Πάντοτε
15	Προσαρμοσμένο 3 [25]	Πάντοτε
16	Προσαρμοσμένο 4 [25]	Πάντοτε

Η τελευταία λειτουργία pad που επιλέγετε ανάβει φωτεινό μπλε. Οι άλλες διαθέσιμες λειτουργίες είναι ανοιχτό μπλε, οι μη διαθέσιμες λειτουργίες δεν είναι φωτισμένες.

Όταν εισάγετε μια νέα λειτουργία Pad, η οθόνη εμφανίζει προσωρινά το όνομα ελέγχου και τη λειτουργία που επιλέγετε.



Λειτουργία DAW Pad.

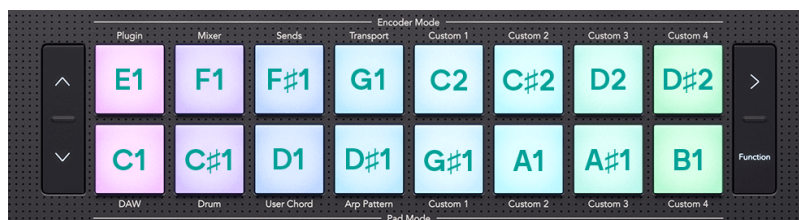


Λειτουργία προσαρμοσμένης επιφάνειας με προσαρμοσμένο όνομα.

Όταν επιλέγετε μια Προσαρμοσμένη Λειτουργία, ο τίτλος λειτουργίας είναι το όνομα που δίνετε στην Προσαρμοσμένη Λειτουργία όταν τη δημιουργείτε στα Novation Components. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα [Στοιχεία \[9\]](#).

Λειτουργία Drum Pad

Όταν επιλέγετε τη λειτουργία Drum pad, τα pads ενεργοποιούν τις σημειώσεις MIDI. Από προεπιλογή, οι νότες είναι ταξινομημένες από C1 έως D#2 (κάτω αριστερά προς τα πάνω δεξιά) και στο κανάλι MIDI 10.



Στη λειτουργία Drum, τα μαξιλαράκια είναι μπλε έξω από το DAW και το χρώμα του κομματιού στο DAW. Τα μαξιλαράκια ανάβουν όταν παίζετε τα μαξιλαράκια.



Προσαρμοσμένες λειτουργίες Pad

Σας Launchkey έχει τέσσερις προσαρμοσμένες λειτουργίες. Οι προσαρμοσμένες λειτουργίες σας επιτρέπουν να στέλνετε προσαρμοσμένα μηνύματα MIDI από τα χειριστήρια. Μπορείτε να ρυθμίσετε τα μηνύματα στα οποία στέλνει κάθε στοιχείο ελέγχου [Στοιχεία Novation](#).

Όταν ενεργοποιείτε μια προσαρμοσμένη λειτουργία, τα επιθέματα εξάγουν προσαρμοσμένα μηνύματα στα οποία μπορείτε να ρυθμίσετε Components.

Όταν πατάτε ένα πληκτρολόγιο σε μια προσαρμοσμένη λειτουργία, η οθόνη εμφανίζει το όνομα της παραμέτρου και την τιμή. Μπορείτε να ορίσετε τα ονόματα των παραμέτρων Components αλλά αν δεν το έχετε ορίσει, η οθόνη εμφανίζει τον προορισμό του μηνύματος MIDI, π.χ. CC 21.

Χρησιμοποιώντας το Launchkey ενσωματωμένες λειτουργίες του

Ο Launchkey 37 διαθέτει ένα σύνολο ενσωματωμένων δημιουργικών εργαλείων που διευκολύνουν τη δημιουργία μουσικών εξελίξεων και σας δίνουν μια ακόμη πηγή έμπνευσης.

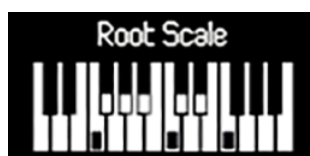
Τα χαρακτηριστικά που καλύπτονται στις επόμενες ενότητες περιλαμβάνουν:

- [Χρησιμοποιώντας το Launchkey 37's Scale Mode \[26\]](#)
- [Χρησιμοποιώντας το Launchkey 37 Λειτουργίες χορδής \[28\]](#)
- [Χρησιμοποιώντας το Launchkey's Arpeggiator \(Arp\) \[42\]](#)

Χρησιμοποιώντας το Launchkey 37's Scale Mode

Η λειτουργία κλίμακας σας επιτρέπει να επιλέξετε μια κλίμακα και τη δική σας Launchkey σας βοηθά να παίξετε σε αυτήν την κλίμακα πιο εύκολα.

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία κλίμακας, πατήστε το κουμπί Κλίμακα. Όταν ενεργοποιείτε τη λειτουργία κλίμακας, η οθόνη εμφανίζει την τρέχουσα επιλεγμένη κλίμακα:



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εάν οι κωδικοποιητές σας βρίσκονται σε διαφορετική λειτουργία, μπορείτε να κρατήσετε πατημένο το **Κλίμακα** για γρήγορη πρόσβαση στις παραμέτρους λειτουργίας κλίμακας στους κωδικοποιητές. Όταν αφήσετε το κουμπί, οι κωδικοποιητές επιστρέφουν στην προηγούμενη λειτουργία κωδικοποιητή.

Αλλαγή της κλίμακας

Μπορείτε να αλλάξετε την κλίμακα χρησιμοποιώντας τους τρεις πρώτους κωδικοποιητές.

1. Ο κωδικοποιητής 1 αλλάζει τη ρίζα της κλίμακας. Η προεπιλεγμένη σημείωση ρίζας είναι η C.
2. Ο κωδικοποιητής 2 αλλάζει την κλίμακα. Η προεπιλεγμένη κλίμακα είναι Major.
3. Ο κωδικοποιητής 3 αλλάζει τη λειτουργία κλίμακας. Υπάρχουν τρεις τρόποι:
 - [Κουμπί σε κλίμακα \[27\]](#)
 - [Φίλτρο εκτός κλίμακας \[28\]](#)
 - [Εύκολη κλίμακα. \[28\]](#)

Η προεπιλεγμένη λειτουργία είναι Snap to Scale.



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Κρατήστε πατημένο το Shift και μετακινήστε έναν κωδικοποιητή για να εμφανιστεί η παράμετρος στην οθόνη χωρίς να την αλλάξετε.

Ζυγός

Ο πίνακας δείχνει τις διαθέσιμες κλίμακες μετακινώντας τον κωδικοποιητή 2.

Ζυγός	
Μείζων	Ντόριαν #4
Ανήλικος	Φρυγική Κυρίαρχη
Ντόριαν	Melodic Minor
Mixolydian	Lydian Augmented
λυδικός	Κυρίαρχη Λυδία
Φρυγικός	Σούπερ Λοκριανός
Λοκριανός	Ισπανικά 8 τόνων
Ολόκληρος Τόνος	Μπαϊράβ
Μισό Ολόκληρο Δημ	Μικρά Ουγγρικά
Ολόκληρο Μισό Μειωμένο	Hirajoshi
Ακεφιά	In-Sen
Μικρό πεντατονικό	Ιβάτο
Ταγματάρχης Πεντατονικός	Kumoi
Αρμονική ελάσσονα	Pelog-Selisir
Αρμονική Ταγματάρχης	Pelog-Tembung

Snap σε Scale

Στη λειτουργία Snap to Scale, σας Launchkey στρογγυλοποιεί οποιαδήποτε νότα εκτός της Κλίμακας στην πλησιέστερη νότα στην επιλεγμένη κλίμακα.

Φιλτράρισμα εκτός κλίμακας

Στη λειτουργία Filter out of Scale, Launchkey φιλτράρει τυχόν σημειώσεις που δεν βρίσκονται στην επιλεγμένη κλίμακα. Κάθε φορά που πατάτε το πλήκτρο μιας νότας που δεν είναι στην κλίμακα, αυτή η νότα δεν θα παίζει.

Εύκολη κλίμακα

Στη λειτουργία Εύκολης Κλίμακας, σας Launchkey αντιστοιχίζει όλες τις σημειώσεις στην κλίμακα που επιλέξατε Launchkeyτα λευκά κλειδιά του.



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Εάν η κλίμακα που επιλέξατε έχει λιγότερες από επτά νότες, η κλίμακα δεν θα ταιριάζει με τις οκτάβες στο πληκτρολόγιο. Αυτό σας επιτρέπει να κάνετε τρεξίματα σαν άρπα σύροντας τα δάχτυλά σας πάνω και κάτω στο πληκτρολόγιο.

Χρησιμοποιώντας το Launchkey 37Λειτουργίες χορδής

Σας Launchkey έχει τρεις διαφορετικές ενσωματωμένες λειτουργίες συγχορδίας για να σας βοηθήσει να δημιουργήσετε ιδέες ή να προωθήσετε τη μουσική σας στο επόμενο επίπεδο. Οι διαθέσιμες λειτουργίες συγχορδίας είναι:

- Χάρτης χορδών - ρυθμίστε την κλίμακα και χρησιμοποιήστε τους κωδικοποιητές και τα χειριστήρια απόδοσης για να ανακαλύψετε νέες τράπεζες χορδών και να τις παίξετε μέσω των τυμπάνων.
- Χορδή χρήστη - ορίστε τις βασικές συγχορδίες στη ροή εργασίας σας, αντιστοιχίζοντας τα αγαπημένα σας στα τύμπανα.
- Σταθερή χορδή - ρυθμίστε μια συγχορδία χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα και παίξτε την σε νέα μέρη χρησιμοποιώντας ένα πάτημα ενός πλήκτρου.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Λειτουργίες χορδής στο δικό σας Launchkey 37 μπορεί να μην είναι στο ίδιο κανάλι MIDI με τα κλειδιά σας. Από προεπιλογή, οι λειτουργίες χορδής στέλνουν τις σημειώσεις τους στο MIDI Channel 3. Για να το αλλάξετε αυτό, μεταβείτε στο: Ρυθμίσεις → Πατήστε τα κουμπιά Pad ^ επάνω και v κάτω μέχρι να δείτε το Chords Channel → Ορίστε το κανάλι χρησιμοποιώντας τα pads ή τον Encoder 1.

Χάρτης χορδών

Στη λειτουργία Χάρτη χορδών, το δικό σας Launchkey Τα επιθέματα και οι κωδικοποιητές του σας δίνουν τη δυνατότητα να εκτελείτε συγχορδίες που ταιριάζουν με την Κλίμακα που επιλέγετε. Ο χάρτης χορδών βασίζεται σε μερικές βασικές λειτουργίες:

- Τα πιο αριστερά οκτώ pads, τα Chord pads, σας επιτρέπουν να παίζετε συγχορδίες που ταιριάζουν στην επιλεγμένη κλίμακα. Πατήστε τα οκτώ τακάκια για να ενεργοποιήσετε τις συγχορδίες. Αν και υπάρχουν οκτώ συγχορδίες προσβάσιμες, κάθε χάρτης συγχορδιών σας δίνει πρόσβαση σε 40 τράπεζες συγχορδιών που ταιριάζουν στην κλίμακα.
- Τα δεξιά έξι επιθέματα, ή τα επιθέματα απόδοσης, σας επιτρέπουν να εκτελείτε τις συγχορδίες με διαφορετικούς τρόπους (π.χ. arps ή αναστροφές). Για να χρησιμοποιήσετε τα επιθέματα απόδοσης, κρατήστε πατημένο το πληκτρολόγιο απόδοσης και πατήστε τα μπλε επιθέματα συγχορδίας για να παίξετε τις συγχορδίες με το εφέ απόδοσης (ίσως χρειαστεί να πατήσετε το πληκτρολόγιο συγχορδίας πολλές φορές για να ακούσετε το πλήρες εφέ απόδοσης).
- Οι κωδικοποιητές σας δίνουν πρόσβαση σε παραμέτρους για να αλλάξετε τις συγχορδίες, Adventure, Explore, Spread και Roll. Η αλλαγή των παραμέτρων Adventure και Explore σας δίνει πρόσβαση στις 40 τράπεζες των οκτώ συγχορδιών. Οι παράμετροι Spread and Roll αλλάζουν τον τρόπο που ακούγονται οι συγχορδίες.

Για πρόσβαση στο Χάρτη Χορδών, πατήστε το κουμπί Χάρτης Χορδών.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εάν οι κωδικοποιητές σας βρίσκονται σε διαφορετική λειτουργία, μπορείτε να κρατήσετε πατημένο το **Χάρτης συγχορδιών** για γρήγορη πρόσβαση στις παραμέτρους του Χάρτη Συγχορδιών στους κωδικοποιητές. Όταν αφήσετε το κουμπί, οι κωδικοποιητές επιστρέφουν στην προηγούμενη λειτουργία κωδικοποιητή.

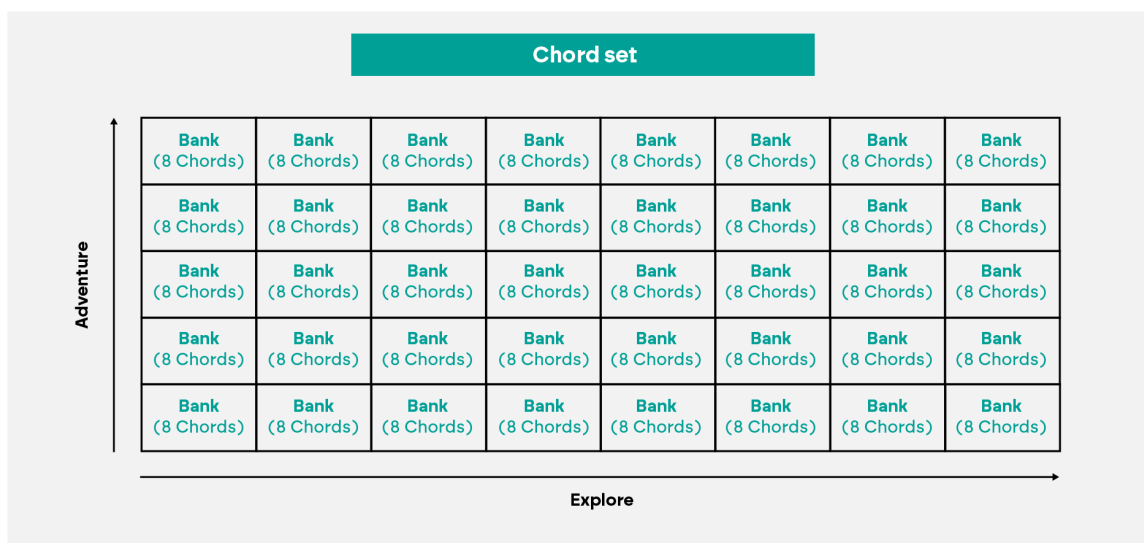
Σετ χαρτών χορδών

Ο χάρτης χορδών σάς δίνει ένα σύνολο χορδών που ταιριάζει με το πλήκτρο και την κλίμακα που έχετε επιλέξει χρησιμοποιώντας τη λειτουργία κλίμακας.

Όταν παίζετε μια συγχορδία, η οθόνη εμφανίζει το όνομα της συγχορδίας και την οπτική αναπαράσταση των νότων του πληκτρολογίου που ενεργοποιεί.

Τα σετ χορδών και οι κλίμακες που ταιριάζουν φαίνονται στον παρακάτω πίνακα:

Σύνολο χορδών	Ζυγός
Μείζων	Μείζων Ταγματάρχης Πεντάτονος Ολόκληρος Τόνος
Ανήλικος	Ανήλικος Μικρό πεντατονικό Ακεφιά Melodic Minor Hirajoshi Kumoi Μικρά Ουγγρικά
Ντόριαν	Ντόριαν Ντόριαν #4
Mixolydian	Mixolydian
Λυδικός	Λυδικός Lydian Augmented Κυρίαρχη Λυδία
Φρυγικός	Φρυγικός Στο Σεν Ιβάτο Pelog-Selisir Μισό Ολόκληρο Μειωμένο
Λοκριανός	Λοκριανός Σούπερ Λοκριανός
Αρμονική ελάσσονα	Αρμονική ελάσσονα Μπαϊράβ Ολόκληρο Μισό Μειωμένο
Αρμονική Ταγματάρχης	Αρμονική Ταγματάρχης
Φρυγική Κυρίαρχη	Φρυγική Κυρίαρχη Pelog-Tembung 8 τόννοι ισπανικά



Κάθε σετ χορδών αποτελείται από 40 τράπεζες χορδών. Αν φανταστείτε ότι υπάρχει ένας πίνακας με τις τράπεζες χορδών με μια κλίμακα Εξερεύνηση και Περιπέτεια, καθώς αυξάνετε κάθε παράμετρο προχωράτε στις τράπεζες χορδών. Όσο υψηλότερες είναι οι παράμετροι Adventure και Explore, τόσο πιο έντονες γίνονται οι συγχορδίες που προκύπτουν.

Τακάκια απόδοσης χάρτη χορδών

Τα έξι πιο δεξιά επιθέματα (Pads 6-8 και 14-16) ενεργοποιούν τις λειτουργίες απόδοσης χάρτη χορδών. Για να τα χρησιμοποιήσετε, κρατάτε τα μαξιλαράκια απόδοσης και, στη συνέχεια, πατάτε τα μαξιλαράκια χορδών. Όταν κρατάτε το pad performance, αλλάζει τον τρόπο που παίζετε τη συγχορδία.



Για να χρησιμοποιήσετε τα performance pads, κρατήστε πατημένο ή ασφαλίστε ένα performance pad στα δεξιά, σε αυτήν την περίπτωση το Split: Left and right, και πατήστε ένα pad συγχορδίων για να παίξετε αυτήν τη συγχορδία με το στοιχείο performance.

Τα επιθέματα απόδοσης αλλάζουν τις συγχορδίες με τον ακόλουθο τρόπο. Για λεπτομερείς περιγραφές, δείτε τη σχετική ενότητα.

Μπλοκ	Συμπεριφορά
6	Εγχειρίδιο Arp Up - κάθε πάτημα των μαξιλαριών συγχορδίας περνά μέσα από τις νότες της συγχορδίας.
7	Αναστροφή επάνω - Παίζει μέσα από τις διαφορετικές αναστροφές της συγχορδίας με κάθε πάτημα.
8	Σπλιτ: Μπάσο + Συγχορδία - Δύο πατήματα του μαξιλαριού συγχορδίας παίζουν τη νότα του μπάσου και ακολουθούν οι υπόλοιπες νότες της συγχορδίας.
14	Εγχειρίδιο Arp Down - κάθε πάτημα των μαξιλαριών συγχορδίας περνά μέσα από τις νότες της συγχορδίας.
15	Αναστροφή προς τα κάτω - Παίζει την πρώτη αναστροφή της συγχορδίας προς τα κάτω.
16	Διάσπαση: Αριστερά και Δεξιά - Δύο πατήματα του μαξιλαριού συγχορδίας παίζουν αυτό που θα ήταν η αριστερή και η δεξιά εκδοχή της συγχορδίας.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μπορείτε να χρησιμοποιείτε μόνο ένα pad απόδοσης κάθε φορά.

Για να κλειδώσετε ένα μαξιλαράκι απόδοσης, ώστε να μην χρειάζεται να το κρατάτε:

1. Πατήστε το κουμπί εκκίνησης σκηνής > για να ενεργοποιήσετε το κλείδωμα.
2. Πατήστε το μαξιλαράκι απόδοσης που θέλετε να κλειδώσετε.

Όταν το Latch είναι ενεργοποιημένο, το κουμπί Εκκίνηση σκηνής > ανάβει λευκό και τα επιθέματα απόδοσης εναλλάσσονται μεταξύ ενεργοποίησης και απενεργοποίησης.

Απενεργοποιώντας το μάνδαλο, απενεργοποιεί τυχόν ενεργά επιθέματα απόδοσης/τροποποιητή.

Εγχειρίδιο χάρτη χορδών Arp

Οι χειροκίνητες λειτουργίες απόδοσης arp (υπάρχουν δύο τρόποι, Manual Arp Up και Manual Arp Down) αλλάζουν τα μαξιλάρια συγχορδίας από αναπαραγωγή μιας συγχορδίας σε αναπαραγωγή κάθε νότας της συγχορδίας, με κάθε πάτημα του pad. Για παράδειγμα, για να παίξετε μια συγχορδία τριών νότων (μια τριάδα) πρέπει να πατήσετε το πληκτρολόγιο συγχορδίας τρεις φορές για να παίξετε και τις τρεις νότες της συγχορδίας.

Η αλλαγή της χορδής ή η απελευθέρωση του πληκτρολογίου απόδοσης επαναφέρει τον κύκλο arp.

Εγχειρίδιο Arp Up

Στη λειτουργία Manual Arp Up, οι νότες συγχορδίας εναλλάσσονται από τη χαμηλότερη νότα της συγχορδίας στην υψηλότερη νότα της συγχορδίας και, στη συνέχεια, επαναφέρονται.

Στην περίπτωση μιας συγχορδίας C Major οι νότες είναι C, E και G. Το Manual Arp Up παίζει τις νότες με τη σειρά C, E, G, C, E, G, C κ.λπ.



Εγχειρίδιο Arp Down

Στη λειτουργία Manual Arp Down, οι νότες συγχορδίας εναλλάσσονται από την υψηλότερη νότα της συγχορδίας στη χαμηλότερη νότα της συγχορδίας και, στη συνέχεια, επαναφέρονται.

Και πάλι, στην περίπτωση μιας συγχορδίας C Major όπου οι νότες είναι C, E και G. Εγχειρίδιο Arp Down, παίζει τις νότες με φθίνουσα σειρά G, E, C, G, E, C, G κ.λπ.



Αναστροφή χάρτη χορδών

Το πληκτρολόγιο απόδοσης Inversion σας επιτρέπει να αναπαράγετε διαφορετικές αναστροφές χορδών κάθε φορά που παίζεται το πληκτρολόγιο συγχορδίας. Στη μουσική, η αντιστροφή συγχορδίας είναι ένας διαφορετικός τρόπος αναπαραγωγής μιας συγχορδίας όπου η ρίζα (το όνομα της συγχορδίας, π.χ. C) δεν είναι πλέον η μπάσα, ή η χαμηλότερη, νότα στη συγχορδία.

Για να το κάνετε αυτό, κρατήστε πατημένο το πληκτρολόγιο απόδοσης αντιστροφής και κάθε φορά που πατάτε το πληκτρολόγιο συγχορδίας, προβάλλει τις νότες στη συγχορδία προς τα επάνω (Αναστροφή επάνω) ή προς τα κάτω (Αναστροφή προς τα κάτω) κατά μια οκτάβα, ξεκινώντας από τη χαμηλότερη νότα. Αφού ακούγονται όλες οι νότες (τέσσερα πατήματα) η συγχορδία επανέρχεται στην αρχική συγχορδία.

Ο κύκλος επαναφέρεται κάθε φορά που παίζετε μια νέα συγχορδία ή αφήνετε το pad απόδοσης.

Αναστροφή επάνω

Με το Inversion-Up να διατηρείται, μια τριάδα μείζονος C (C, E και G) μοιάζει με αυτό:

Δράση	Έξοδος συγχορδίας
Το μπλοκ χορδής παίζεται χωρίς το μαξιλάρι απόδοσης	C3, E3, G3
Κρατήθηκε το μαξιλαράκι αναστροφής, πληκτρολόγιο συγχορδίας 1ο πάτημα	C4, E3, G3 (1η αναστροφή)
Κρατήθηκε το μαξιλάρι αναστροφής, 2ο πάτημα μαξιλαριού συγχορδίας	C4, E4, G3 (2η αναστροφή)
Κρατήθηκε το μαξιλαράκι αναστροφής, 3ο πάτημα μαξιλαριού συγχορδίας	C4, E4, G4, (Octave up)
Κρατήθηκε το μαξιλάρι αναστροφής, 4ο πάτημα μαξιλαριού συγχορδίας	C3, E3, G3, (Αρχική χορδή, Επαναφορά κύκλου)

Αναστροφή προς τα κάτω

Με την αναστροφή προς τα κάτω, μια τριάδα μείζονος C (C, E και G) μοιάζει με αυτό:

Δράση	Έξοδος συγχορδίας
Το μπλοκ χορδής παίζεται χωρίς το μαξιλάρι απόδοσης	C3, E3, G3
Κρατήθηκε το μαξιλαράκι αναστροφής, πληκτρολόγιο συγχορδίας 1ο πάτημα	C3, E3, G2 (2η αναστροφή)
Κρατήθηκε το μαξιλάρι αναστροφής, 2ο πάτημα μαξιλαριού συγχορδίας	C3, E2, G2 (1η αναστροφή)
Κρατήθηκε το μαξιλαράκι αναστροφής, 3ο πάτημα μαξιλαριού συγχορδίας	C2, E2, G2, (οκτάβα κάτω)
Κρατήθηκε το μαξιλάρι αναστροφής, 4ο πάτημα μαξιλαριού συγχορδίας	C3, E3, G3, (Αρχική χορδή, Επαναφορά κύκλου)

Λειτουργία διαχωρισμού χάρτη χορδών

Οι λειτουργίες Split μιμούνται την αναπαραγωγή του πληκτρολογίου με δύο χέρια.

- Στο Split: Bass + ακόρντα, το πρώτο πάτημα παίζει τη νότα του μπάσου. Το δεύτερο πάτημα παίζει τις υπόλοιπες νότες της συγχορδίας.
- Στο Split: Αριστερά και δεξιά, το πρώτο πάτημα παίζει τις δύο χαμηλότερες νότες. Το δεύτερο πάτημα παίζει τις υπόλοιπες νότες της συγχορδίας.

Όπως και οι άλλοι τρόποι λειτουργίας, αυτοί οι κύκλοι επαναφέρονται όταν αλλάζει η χορδή ή εάν αφήσετε το pad απόδοσης.

Και στις δύο λειτουργίες, το πρώτο πάτημα παίζει κατευθείαν, το 2ο πάτημα ακολουθεί τη λειτουργία roll.

Λειτουργία χορδής χρήστη

Η λειτουργία χορδής χρήστη σας επιτρέπει να εισάγετε τις δικές σας συγχορδίες.

Για πρόσβαση στη χορδή χρήστη κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το Drum Pad 11.

Όταν βρίσκεστε σε λειτουργία "Χορδία χρήστη", εάν δεν έχετε προσθέσει ακόμη συγχορδίες, τα επιθέματα είναι κενά. Στο παρακάτω παράδειγμα προσθέσαμε συγχορδίες σε πέντε επιθέματα:



Για να παίξετε μια συγχορδία, πατήστε ένα μπλε pad. Το pad ανάβει λευκό όταν παίζετε μια συγχορδία.

Εκχώρηση χορδών χρήστη

Για να αντιστοιχίσετε μια συγχορδία χρήστη στα επιθέματα:

1. Πατήστε παρατεταμένα ένα κενό μπλοκ. Η οθόνη δείχνει μια αναπαράσταση του πληκτρολογίου.



2. Πατήστε τις νότες στο πληκτρολόγιο που θέλετε να αντιστοιχίσετε στη συγχορδία. Μπορείτε είτε να παίξετε ολόκληρη τη συγχορδία, είτε να παίξετε κάθε νότα ανεξάρτητα (π.χ. για τις συγχορδίες δεν μπορείτε να παίξετε με το ένα χέρι). Μπορείτε να αντιστοιχίσετε έως και έξι νότες – τις Launchkey αγνοεί τυχόν επιπλέον σημειώσεις. Η οθόνη εμφανίζει τις νότες που έχετε προσθέσει στη συγχορδία και το όνομα της συγχορδίας:



3. Αφήστε το μαξιλάρι.

Μεταφορά συγχορδιών χρήστη

Στη λειτουργία συγχορδίας χρήστη, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα κουμπιά pad [^] πάνω και ^v κάτω, στα αριστερά των pad, για να μεταφέρετε ολόκληρη την τράπεζα συγχορδιών χρήστη.

Για να μεταφέρετε ένα μόνο ημιτόνιο, πατήστε είτε το κουμπί pad up (πάνω) είτε το κουμπί pad down (κάτω). Μπορείτε να μεταφέρετε έως και 12 ημιτόνια (μία οκτάβα) προς τα πάνω ή προς τα κάτω.

Για να μεταφέρετε κατά μία οκτάβα (12 ημιτόνια), κρατήστε πατημένο το shift και πατήστε τα κουμπιά pad προς τα πάνω ή pad προς τα κάτω. Μπορείτε να μεταφέρετε έως και τρεις οκτάβες, προς τα πάνω ή προς τα κάτω.

Αφαίρεση χορδών χρήστη

Για να αφαιρέσετε τις χορδές χρήστη, κρατήστε πατημένο το κουμπί Λειτουργία και πατήστε το μαξιλάρι της συγχορδίας που θέλετε να αφαιρέσετε.

Όταν κρατάτε πατημένο το κουμπί λειτουργίας, τυχόν επιθέματα με συγχορδία ανάβουν με κόκκινο χρώμα και στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη "Διαγραφή χορδής!":



Σταθερή λειτουργία χορδής

Η λειτουργία Fixed Chord σας επιτρέπει να αντιστοιχίσετε μια συγχορδία στα πλήκτρα. Μπορείτε να δημιουργήσετε συγχορδίες έως και έξι νότες χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο, στη συνέχεια να παίζετε και να μεταφέρετε την ίδια αρμονία χορδών παίζοντας τα πλήκτρα πάνω και κάτω στο πληκτρολόγιο.

Εκχώρηση σταθερής χορδής

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί Σταθερή χορδή.
2. Πατήστε τις νότες στο πληκτρολόγιο που θέλετε να αντιστοιχίσετε στη συγχορδία. Μπορείτε είτε να παίζετε ολόκληρη τη συγχορδία, είτε να παίζετε κάθε νότα ανεξάρτητα (π.χ. για τις συγχορδίες δεν μπορείτε να παίζετε με το ένα χέρι). Η οθόνη δείχνει μια οπτική αναπαράσταση των νότων και του ονόματος της συγχορδίας.
3. Αφήστε το κουμπί Σταθερή χορδή.

Το Fixed Chord θυμάται τις νότες και τα διαστήματα και η λειτουργία Fixed Chord είναι πλέον ενεργοποιημένη. Το κουμπί Σταθερή χορδή ανάβει για να το δείξει αυτό.

Για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Fixed Chord, πατήστε το κουμπί Fixed Chord. Η τελευταία αποθηκευμένη συγχορδία είναι διαθέσιμη. Για να εκχωρήσετε ξανά τη Σταθερή χορδή, επαναλάβετε τα παραπάνω βήματα. Αυτό διαγράφει την προηγούμενη συγχορδία.

Αφαίρεση μιας Σταθερής Χορδής

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί Σταθερή χορδή.
2. Πατήστε οποιοδήποτε μεμονωμένο πλήκτρο στο πληκτρολόγιο.
3. Αφήστε το κουμπί Σταθερή χορδή.

Χρησιμοποιώντας το Launchkey's Arpeggiator (Arp)

Ένα arpeggiator (arp για συντομία) σας επιτρέπει να κρατάτε μια σειρά από νότες, π.χ. μια συγχορδία και Launchkey παίζει κάθε νότα ξεχωριστά σε μια σειρά.

Για να ενεργοποιήσετε το δικό σας Launchkey's arp πατήστε το κουμπί Arp. Όταν το Arp είναι ενεργοποιημένο, το κουμπί Arp ανάβει και η οθόνη εμφανίζει τα στοιχεία ελέγχου arpeggiator με τη σειρά που έχουν αντιστοιχιστεί στους κωδικοποιητές:

1. BPM (Τέμπο) [44]
2. Κούνια [45]
3. Τιμή [45]
4. Πύλη [46]
5. Τύπος [46]
6. Οκτώβριος (Οκτάβες) [46]
7. Mut (Μετάλλαξη) [46]
8. RytM (Ρυθμός) [47]



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εάν οι κωδικοποιητές σας βρίσκονται σε διαφορετική λειτουργία, μπορείτε να κρατήσετε πατημένο το **Arp** για γρήγορη πρόσβαση στις παραμέτρους Arp στους κωδικοποιητές. Όταν αφήσετε το κουμπί, οι κωδικοποιητές επιστρέφουν στην προηγούμενη λειτουργία κωδικοποιητή.

```
Arp
BPM Swing Rate Gate
Type Oct Mut RytM
```



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Αν κρατήσετε πατημένο το Shift και πατήσετε το Arp, ο αρπετζιωτής κλειδώνει. Οποιοσδήποτε νότες πατήσετε διαρκούν επ' αόριστον όσο το arp συνεχίζει να τις παίζει. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ένα νέο σύνολο νοτών για να αντικαταστήσετε τις νότες arp.

Το Arp latch είναι πραγματικά χρήσιμο για πειραματισμό με ρυθμίσεις arp χωρίς να κρατάτε τα δάχτυλά σας στα πλήκτρα.

Arp Controls

Με το Arp στο, το Launchkey Οι κωδικοποιητές του 's αντιστοιχίζονται στα χειριστήρια του arp. Η μετακίνηση ενός κωδικοποιητή εμφανίζει προσωρινά την παράμετρο και την τιμή στο Launchkey οθόνη του.

Tempo
160bpm



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Κρατήστε πατημένο το Shift και μετακινήστε έναν κωδικοποιητή για να εμφανιστεί η παράμετρος στην οθόνη χωρίς να την αλλάξετε.

Τα ακόλουθα στοιχεία ελέγχου arp είναι διαθέσιμα στους κωδικοποιητές:

Κωδικοποιητής	Παράμετρος	Προεπιλεγμένη τιμή
1	Τέμπο (BPM)	120
2	Κούνια	0
3	Τιμή	1/16
4	Πύλη	50%
5	Τύπος	Επάνω
6	Οκτάβες (Οκτώβριος)	1
7	Μετάλλαξη (Mut)	0%
8	Ρυθμός (Rytm)	0

Arp Tempo

Το Tempo ελέγχει την ταχύτητα του arp σε beats ανά λεπτό (BPM) όταν σας Launchkey δεν λαμβάνει ρολόι MIDI.

Μπορείτε να ορίσετε τον εσωτερικό ρυθμό του Launchkey από 40 έως 240 BPM χρησιμοποιώντας τον κωδικοποιητή 1. Ο προεπιλεγμένος ρυθμός είναι 120 BPM.

Όταν σας Launchkey λαμβάνει το ρολόι MIDI και μετακινείτε τον κωδικοποιητή 1, η οθόνη εμφανίζει το ρυθμό με τον οποίο συγχρονίζεται αντί για το εσωτερικό BPM.

Arp Swing

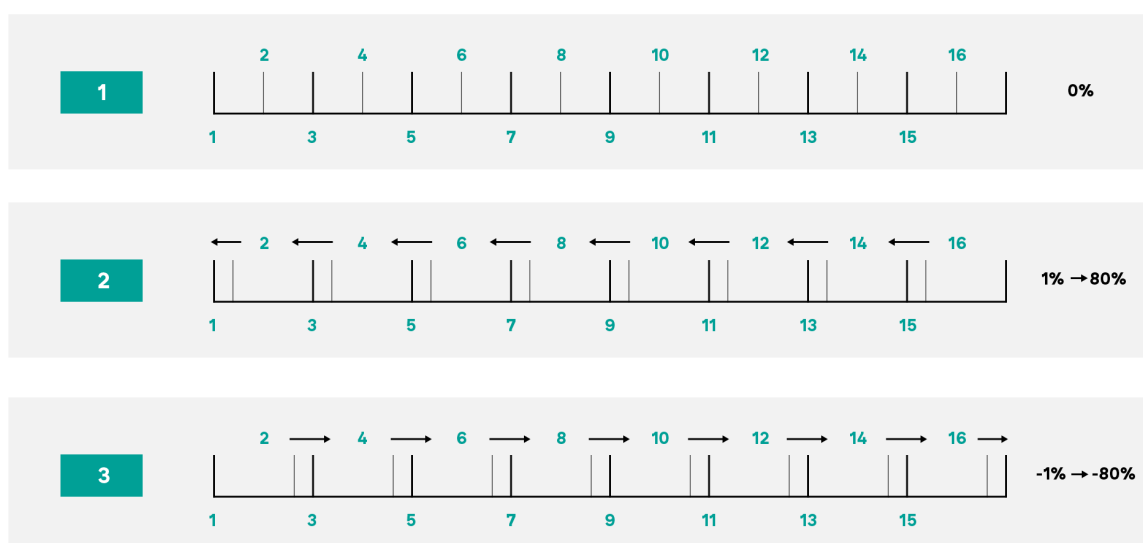
Από προεπιλογή, κάθε νότα σε ένα μοτίβο arpeggiator έχει ίση απόσταση στο χρόνο. Στον προεπιλεγμένο ρυθμό και ρυθμό 120 BPM, η 16η νότα επαναλαμβάνεται κάθε δύο δευτερόλεπτα, με αποτέλεσμα τα βήματα να απέχουν ένα όγδοο του δευτερολέπτου.

Η αλλαγή της παραμέτρου Arp Swing από την προεπιλεγμένη τιμή 0% αλλάζει τον χρονισμό των βημάτων με ζυγό αριθμό (των offbeats).

Μπορείτε να ρυθμίσετε την αιώρηση χρησιμοποιώντας τον κωδικοποιητή 2 στην περιοχή από -79%, αρνητική ταλάντευση έως +79%, θετική αιώρηση.

Μια αρνητική τιμή αιώρησης μειώνει το χρόνο μεταξύ ενός ζυγού βήματος και του προηγούμενου περιττού βήματος, μια θετική τιμή αιώρησης έχει το αντίθετο αποτέλεσμα.

Αυτό το διάγραμμα δίνει μια κατά προσέγγιση οπτική αναπαράσταση του τι συμβαίνει σε κάθε ρύθμιση αιώρησης:



Arp Rate

Μπορείτε να ελέγξετε τον ρυθμό Arp ή τη μουσική διαίρεση των νότων arp, χρησιμοποιώντας τον κωδικοποιητή 3. Ο ρυθμός Arp καθορίζει πόσο συχνά παίζονται οι νότες ανά γραμμή.

Οι διαθέσιμες τιμές είναι:

- 1/4
- 1/4 τρίδυμο
- 1/8
- 1/8 τρίδυμο

- 1/16
- 1/16 τρίδυμο

- 1/32
- 1/32 τρίδυμο

Arp Gate

Ο κωδικοποιητής 4 ελέγχει πόσο χρόνο μεταξύ των νότων arp γεμίζει κάθε νότα. Το εύρος είναι από 0% έως 95%.



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Είναι δυνατόν να υπάρχουν μεγαλύτερες πύλες, βλ. [Arp Tie \[48\]](#) για περισσότερες πληροφορίες.

Τύπος Arp

Ο κωδικοποιητής 5 αλλάζει τον τύπο Arp. Ο Τύπος Arp αναφέρεται στον τρόπο με τον οποίο παίζονται οι νότες ή η συγχορδία που κρατάτε από τον αρπαγιωτή.

Τύπος Arp	Συμπεριφορά
Επάνω	Παίζει κάθε νότα από τη χαμηλότερη έως την υψηλότερη νότα.
Κάτω	Παίζει κάθε νότα από την υψηλότερη νότα στη χαμηλότερη νότα.
Πάνω/Κάτω	Παίζει κάθε νότα από χαμηλά προς ψηλά και μετά πάλι πίσω. Οι υψηλότερες και οι χαμηλότερες νότες δεν είναι αλληπάλληλος.
Πάνω/Κάτω 2	Οι υψηλότερες και οι χαμηλότερες νότες εκτάριο αλληπάλληλος.
Όπως παίζεται	Παίζει τις νότες που κρατάτε με τη σειρά που τις παίζατε.
Τυχαίος	Παίζει τις νότες που κρατάτε με τυχαία σειρά.
Χορδή	Παίζει όλες τις νότες ως συγχορδία σε κάθε βήμα arpeggiator.
Γρατσούνισμα	Οι νότες αναπαράγονται όταν μετακινείτε το χειριστήριο διαμόρφωσης. Κρατήστε πατημένα κάποια πλήκτρα και καθώς μετακινείστε προς τα πάνω ή προς τα κάτω με το χειριστήριο διαμόρφωσης, αναπαράγονται οι νότες (ή οι νότες σε λειτουργία Latched ή Chord). Αυτό μιμείται τον τρόπο με τον οποίο παίζονται οι συγχορδίες σε μια κιθάρα.

Arp Octave

Ο κωδικοποιητής 6 προσαρμόζει τον αριθμό των οκτάβων στις οποίες ο arpeggiator παίζει τις νότες. Μπορείτε να επιλέξετε από μία έως τέσσερις οκτάβες.

Arp Mutate

Ο κωδικοποιητής 7 προσαρμόζει πόσο επηρεάζει το στοιχείο ελέγχου μετάλλαξης τον arpeggiator. Η μετάλλαξη Arp επηρεάζει όλους τους τύπους arp.

Η περιστροφή του κωδικοποιητή 7 προσθέτει παραλλαγή σε κάθε νότα στο αρπέτζιο σας. Μια νέα «μετάλλαξη» συμβαίνει κάθε φορά που μετακινείτε τον κωδικοποιητή ή τον ενεργοποιείτε ξανά από τα πλήκτρα. Όταν σταματήσετε να περιστρέφετε τον κωδικοποιητή, οι νότες ορίζονται και επαναλαμβάνονται επ' αόριστον.

Θέση κωδικοποιητή	Πιθανή μετάλλαξη που εφαρμόστηκε (ημιτόνια)
0	Δεν υπάρχουν επιπλέον σημειώσεις
1 - 19	+12
20 - 63	+12, -12, -7
64 - 100	+12, -12, -7, +7
101 - 115	+12, -12, -7, +7, +3, +4, +10
116 - 127	Οποιαδήποτε νότα από -12 έως +12

Arp Rhythm

Ο κωδικοποιητής 8 αλλάζει τον ρυθμό του arp και εμφανίζει μια αναπαράσταση των βημάτων στην οθόνη.

Η περιστροφή του κωδικοποιητή Rhythm δημιουργεί ρυθμικές παραλλαγές. Κάθε φορά που μετακινείτε τον κωδικοποιητή, θα δημιουργείτε ένα διαφορετικό μοτίβο ανάπαυσης.

Λειτουργία μοτίβου Arp

Το Arp Pattern είναι μια λειτουργία pad που φέρνει το arpeggiator σας στα μαξιλάρια και σας προσφέρει επιπλέον λειτουργικότητα arp για πιο διαδραστική επεξεργασία arp.

Για πρόσβαση στη λειτουργία Arp Pattern, κρατήστε πατημένο το shift και πατήστε το Drum Pad 12.

Όταν επιλέγετε τη λειτουργία μοτίβου Arp, η οθόνη εμφανίζει προσωρινά το Μοτίβο Arp Mode Pad.

Pad Mode
Arp Pattern

Σε λειτουργία Arp Pattern:

- Τα ενεργά βήματα ανάβουν μπλε και τα ανενεργά βήματα είναι σβηστά. Το arp παίζει ενεργά βήματα και σίγαση για ανενεργά βήματα. Όταν παίζει το arp, η τρέχουσα θέση βήματος ανάβει στην επάνω σειρά των μαξιλαριών.



- Απενεργοποιείτε τα βήματα arp χρησιμοποιώντας την επάνω σειρά των τυμπάνων. Πατήστε ένα μαξιλάρι για να αφαιρέσετε το βήμα από την ακολουθία arp.



- Η κάτω σειρά των μαξιλαριών σας παρέχει περισσότερες λειτουργίες arp που μπορείτε να ελέγξετε ανά βήμα. Πατήστε το Λειτουργία κουμπί για εναλλαγή μεταξύ των τριών διαθέσιμων λειτουργιών: [Προφορά \[49\]](#), [Αναστολέας \[50\]](#) και [Γραβάτα \[48\]](#).

Αυτά τα βήματα είναι ίδια με το μοτίβο ρυθμού arp. Η λειτουργία ρυθμού Arp επηρεάζει το πλέγμα, η αλλαγή της τιμής του ρυθμού arp αλλάζει το μοτίβο που εμφανίζεται στο πλέγμα και αντικαθιστά τυχόν αλλαγές που κάνετε.

Arp Tie

Όταν το Arp Tie είναι ενεργοποιημένο, το κουμπί Λειτουργία ανάβει κόκκινο και τυχόν βήματα με Arp Tie ανάβει κόκκινο.

Arp tie, συνδέει δύο νότες σε ένα μοτίβο arp μεταξύ τους. Στη λειτουργία Arp Tie, πατήστε ένα pad στην κάτω σειρά για να συνδέσετε αυτό το βήμα arp στο επόμενο βήμα. Το μαξιλαράκι γίνεται κόκκινο για να δείξει το βήμα πάνω από αυτό είναι δεμένο.

Όταν ένα σκαλοπάτι έχει ισοπαλία, η πύλη Arp αυξάνεται στο 110%.



Arp Accent

Όταν το Arp Accent είναι ενεργοποιημένο, το κουμπί Function ανάβει πορτοκαλί και τυχόν βήματα με το Arp Accent ανοιχτό πορτοκαλί.

Όταν προσθέτετε έμφαση σε ένα βήμα, η ταχύτητα του βήματος Arp πηδά κατά +30 ταχύτητα σε σύγκριση με το βήμα χωρίς έμφαση.

Η τιμή ταχύτητας έμφασης έχει ανώτατο όριο 127.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η έμφαση επηρεάζει και τις δύο νότες όταν η έμφαση και [Αναστολεύς \[50\]](#) είναι και τα δύο ενεργά για ένα βήμα.



Arp Ratchet

Όταν το Arp Ratchet είναι ενεργοποιημένο, το κουμπί Λειτουργία ανάβει με κίτρινο χρώμα και τυχόν βήματα με το Arp Ratchet στο ανοιχτό κίτρινο.

Όταν προσθέτετε καστάνια arp σε ένα βήμα, το arp παίζει δύο εναύσματα για αυτό το βήμα. Για παράδειγμα, αν το arp είναι στο 1/16, ένα βήμα με καστάνια αναμμένη παίζει δύο νότες 1/32. Το ύψος των νότων παραμένει το ίδιο.



Launchkey 37 ρυθμίσεις

Για πρόσβαση στο μενού Ρυθμίσεις, πατήστε το κουμπί Ρυθμίσεις. Όταν οι ρυθμίσεις είναι ενεργές, το κουμπί Ρυθμίσεις είναι πλήρως αναμμένο.

Το μενού Ρυθμίσεις αναλαμβάνει την οθόνη, τα χειριστήρια και τους κωδικοποιητές. Για να πλοηγηθείτε στις ρυθμίσεις, χρησιμοποιήστε τα εξής:

- ^ Κουμπιά πάνω και κάτω για μετακίνηση στις οθόνες ρυθμίσεων.
- Πατήστε τα κουμπιά <Παρακολούθηση και Παρακολούθηση>, τον Κωδικοποιητή 1 ή τα κουμπιά για να αλλάξετε την τιμή της τρέχουσας ρύθμισης.



Κάθε οθόνη εμφανίζει τη Ρύθμιση και την τρέχουσα τιμή:



Για έξοδο από τις Ρυθμίσεις, πατήστε ξανά Ρυθμίσεις. Αυτό επιστρέφει το πληκτρολόγιο στις προηγούμενες λειτουργίες pad και κωδικοποιητή.

Οι ρυθμίσεις είναι:

Σύνθεση	Εύρος τιμών	Περιγραφή	Προεπιλεγμένη τιμή
Κανάλι κλειδιών	1-16	Ρυθμίζει το κανάλι MIDI στο οποίο εκπέμπουν τα πλήκτρα.	1
Κανάλι συγχορδίων	1-16	Ρυθμίζει το κανάλι MIDI στο οποίο εκπέμπουν οι λειτουργίες χορδής.	3
Κανάλι ντραμς	1-16	Ρυθμίζει το κανάλι MIDI στο οποίο εκπέμπει η λειτουργία τυμπάνου.	10
Vel Curve (Κλειδιά)	Μαλακός Κανονικός Σκληρά Σταθερός	Ορίζει την καμπύλη ταχύτητας του κλειδιού.	Κανονικός
Vel Curve (μαξιλάρια)	Μαλακός Κανονικός Σκληρά Σταθερός	Ορίζει την καμπύλη ταχύτητας του μαξιλαριού.	Κανονικός
Σταθερή ταχύτητα	1-127	Αλλάζει την τιμή της σταθερής ταχύτητας και την τιμή έμφασης στις πύλες arp.	120
Arp Velocity	On/Off	Όταν είναι ενεργοποιημένο, το Arp παίρνει τις τιμές ταχύτητας από τα πλήκτρα. Όταν είναι απενεργοποιημένη, η ταχύτητα Arp είναι προεπιλεγμένη στο 100.	Επί
Pad Aftertouch	Μακριά από Κανάλι Πολυ	Καθορίζει εάν τα μαξιλαράκια μεταδίδουν aftertouch και εάν ναι, ποιον τύπο.	Πολύφωνος
Pad AT Threshold	Χαμηλός Κανονικός Ψηλά	Ρυθμίζει το σημείο κατά την έναρξη της μετά την αφή στα μαξιλαράκια.	Κανονικός
Έξοδος ρολογιού MIDI	On/Off	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί εάν το Launchkey εκπέμπει ρολόι MIDI.	Επί
Φωτεινότητα LED	1-10	Ελέγχει τη φωτεινότητα των LED.	8
Φωτεινότητα οθόνης	1-10	Ελέγχει τη φωτεινότητα της οθόνης.	8
Χρονικό όριο εμφάνισης	1-10	Αλλάζει τη διάρκεια των προσωρινών μηνυμάτων οθόνης σε διαστήματα 1 δευτερολέπτου.	5
Εξωτερική ανατροφοδότηση	On/Off	Αλλάζει το εισερχόμενο MIDI σε αντίστοιχο ελαφρύ τύμπανο ή σε pads προσαρμοσμένης λειτουργίας.	Επί
Λειτουργία Vegas	On/Off	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας Vegas.	Μακριά από
Λειτουργίες ενεργοποίησης	Λειτουργία κωδικοποιητή: Προσαρμοσμένη 1-4	Ορίζει την προεπιλογή, Κωδικοποιητής και λειτουργίες Pad.	Κωδικοποιητής: Προσαρμοσμένο 1 Μαξιλάρι: Τύμπανο

Σύνθεση	Εύρος τιμών	Περιγραφή	Προεπιλεγμένη τιμή
	Λειτουργία Pad: Drum – Custom 4		

Έλεγχος DAW με το Launchkey 37

Ο Launchkey μπορεί να ελέγξει μια σειρά DAW (Digital Audio Workstations) χρησιμοποιώντας διάφορες λειτουργίες Encoder και Pad.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες Encoder στο δικό σας Launchkey για να ελέγξετε τα Plugins, τις λειτουργίες Mixer, Send και DAW Transport του DAW χρησιμοποιώντας τους κωδικοποιητές.

Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε το δικό σας Launchkey's pads σε λειτουργίες DAW και Pad.

Πολλά από τα χειριστήρια DAW στο δικό σας Launchkey είναι συγκεκριμένα DAW, ενώ άλλα είναι κοινά χαρακτηριστικά. Χωρίσαμε τις δυνατότητες του DAW σε δύο ενότητες:

- Χαρακτηριστικά κοινά σε όλα τα DAW.
- Χαρακτηριστικά συγκεκριμένα για ορισμένα DAW.

Διαβάστε και τα δύο [Κοινά χειριστήρια DAW \[54\]](#) ενότητα και την ενότητα για το DAW σας για να κατανοήσετε πλήρως πώς μπορείτε να ενσωματώσετε Launchkey στη ροή εργασιών σας.

Κοινός έλεγχος DAW

Ο κοινός έλεγχος DAW σχετίζεται με το δικό σας Launchkey λειτουργίες του που λειτουργούν σε όλα τα υποστηριζόμενα DAW.

Αφού διαβάσετε αυτήν την ενότητα, μπορείτε να διαβάσετε την ενότητα που σχετίζεται με το DAW σας.

Προεπιλεγμένες λειτουργίες ελέγχου DAW

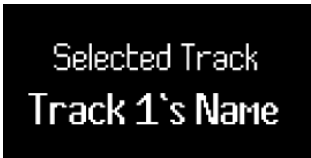
Όταν συνδέετε για πρώτη φορά Launchkey σε ένα DAW, τα τμήματα του σας Launchkey προεπιλογή στις ακόλουθες λειτουργίες:

Περιοχή Ελέγχου	Προεπιλεγμένη λειτουργία
Κωδικοποιητές	Πρόσθετο
Τακάκια τυμπάνων	ΚΑΛΙΑΚΟΥΔΑ
Κουμπιά Fader	Μπράτσο

Κουμπιά διαδρομής και πλοήγηση

Τα κουμπιά κομματιού κάνουν το ίδιο πράγμα σε όλα τα DAW: Πατήστε Κομμάτι > για να μεταβείτε στο επόμενο κομμάτι, και < Κομμάτι για να μεταβείτε στο προηγούμενο κομμάτι.

Όταν μετακινείτε κομμάτια, σας Launchkey 37H οθόνη του δείχνει προσωρινά το όνομα του νέου κομματιού.



Selected Track
Track 1's Name

Ο **Τροχιά** τα κουμπιά ανάβουν για να σας δείξουν πότε μπορείτε να μετακινηθείτε στην τροχιά. Για παράδειγμα, εάν βρίσκεστε στην τροχιά 1, το < **Τροχιά** Το κουμπί δεν ανάβει καθώς μπορείτε να μετακινηθείτε μόνο στο επόμενο κομμάτι.

Track Banking

Το Track Banking σας επιτρέπει να μετακινείτε κομμάτια σε ομάδες των οκτώ. Η τράπεζα των κομματιών στην οποία βρίσκεστε είναι επίσης το σύνολο των οκτώ κομματιών σας Launchkey ρυθμίσεις του μίκτη (π.χ. κωδικοποιητές) έλεγχος.

Για οκτώ κομμάτια, κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το < Κομμάτι ή Κομμάτι > κουμπιά για να μετακινηθείτε στην προηγούμενη ή την επόμενη τράπεζα.

Όταν μετακινείτε τράπεζες, σας Launchkey 37H οθόνη του δείχνει προσωρινά το νέο σύνολο κομματιών, π.χ. Mixer Tracks 9 - 16.

Λειτουργίες κωδικοποιητή DAW

Οι λειτουργίες κωδικοποιητή αντιστοιχούν σε εσάς Launchkey 37's κωδικοποιητές σε διαφορετικά σύνολα στοιχείων ελέγχου.

Για να αλλάξετε τη λειτουργία κωδικοποιητή, κρατήστε πατημένο το κουμπί Shift και πατήστε ένα από τα pads της επάνω σειράς.



Οι λειτουργίες κωδικοποιητή που σχετίζονται με τον έλεγχο DAW είναι:

- Πρόσθετο - ελέγχει την επί του παρόντος εστιασμένη προσθήκη.
- Mixer - ελέγχει το επίπεδο και το Pan.
- Αποστολή - ελέγχει τα χειριστήρια αποστολής μείκτες DAW
- Μεταφορά - ελέγχει στοιχεία της μεταφοράς DAW πέρα από την Αναπαραγωγή/ Παύση/Loop/Stop κουμπιά

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με κάθε λειτουργία κωδικοποιητή DAW, διαβάστε τις επόμενες ενότητες.

Λειτουργία κωδικοποιητή προσθήκης

Η λειτουργία προσθήκης εκχωρεί στους κωδικοποιητές σας τον έλεγχο της επί του παρόντος εστιασμένης προσθήκης στο DAW σας. Μπορείτε να ελέγξετε τα εφέ και τα όργανα στοκ της προσθήκης DAW και τις προσθήκες τρίτων.

Κάθε DAW έχει τον δικό του τρόπο να εκχωρεί στοιχεία ελέγχου πρόσθετων στους κωδικοποιητές, επομένως ανατρέξτε στην ενότητα που σχετίζεται με το DAW σας.

Λειτουργία κωδικοποιητή μεταφοράς

Η λειτουργία μεταφοράς μεταφέρει τους ελέγχους της προβολής διάταξης του DAW σας στους κωδικοποιητές σας, παρέχοντάς σας πρακτικό έλεγχο της πλοήγησης του έργου σας.

Στην οθόνη εμφανίζονται σύντομα ονόματα για τα ακόλουθα στοιχεία ελέγχου, που εξηγούνται στον παρακάτω πίνακα και στις ακόλουθες ενότητες:

Κωδικοποιητής	Λειτουργία	Σύντομο όνομα
1	Θέση μεταφοράς (Scrub)	Scrb
2	Ανίπταμαι διαγωνίως	Ανίπταμαι διαγωνίως
3	Σημείο έναρξης βρόχου	LPS
4	Σημείο τερματισμού βρόχου	LPE
5	Επιλογή δείκτη	Σημάδι
6	N/A	
7	N/A	
8	Τέμπο (BPM)	BPM



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αυτή η λειτουργία είναι ελαφρώς διαφορετική στο Ableton Live. Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. [Λειτουργία κωδικοποιητή μεταφοράς Live \[65\]](#).

Θέση αναπαραγωγής

Ο Κωδικοποιητής 1 ελέγχει το Scrub ή τη Θέση Αναπαραγωγής. Ο κωδικοποιητής μετακινεί την κεφαλή αναπαραγωγής αριστερά και δεξιά μέσα από τη διάταξή σας σε ρυθμούς.

Η οθόνη εμφανίζει την τρέχουσα θέση της κεφαλής αναπαραγωγής.

Ανίπταμαι διαγωνίως

Στη λειτουργία Κωδικοποιητής μεταφοράς, ο Κωδικοποιητής 2 αυξάνει και μειώνει το επίπεδο ζουμ.

Μετακίνηση του κωδικοποιητή Zoom δεξιόστροφα Μεγέθυνση, αριστερόστροφα Σμίκρυνση.

Στην οθόνη εμφανίζεται προσωρινά η τελευταία αλλαγή Ζουμ:

A black rectangular button with the text "Zoom IN" in white, centered.A black rectangular button with the text "Zoom OUT" in white, centered.

Έναρξη και τέλος βρόχου

Οι κωδικοποιητές 4 και 5 ελέγχουν τα σημεία έναρξης και λήξης βρόχου στο DAW σας.

Όταν αλλάζετε τα σημεία βρόχου, η οθόνη εμφανίζει προσωρινά το σημείο βρόχου που έχετε αλλάξει και τη θέση του σε Μπαρ και ρυθμούς.

Επιλογή δείκτη

Ο κωδικοποιητής 7 μετακινεί την κεφαλή αναπαραγωγής του DAW σας μεταξύ των δεικτών που έχετε ορίσει στο DAW σας.

Η μετακίνηση του κωδικοποιητή δεξιόστροφα ή αριστερόστροφα μετακινεί την κεφαλή αναπαραγωγής στον επόμενο ή τον προηγούμενο δείκτη.

Όταν μετακινείτε δείκτες, η οθόνη εμφανίζει προσωρινά το όνομα του δείκτη στον οποίο έχετε μετακινηθεί.

Εάν δεν έχετε ρυθμίσει ακόμη δείκτες στο έργο σας, ο κωδικοποιητής Επιλογής δείκτη δεν κάνει τίποτα και όταν το μετακινείτε στην οθόνη εμφανίζεται "Χωρίς δείκτες":

A black rectangular button with the text "Marker Select Previous/Next" in white, centered.

Ο τρόπος με τον οποίο προσθέτετε δείκτες ποικίλλει ανάλογα με το DAW. Για να μάθετε πώς μπορείτε να προσθέσετε δείκτες στο DAW σας, διαβάστε τον οδηγό χρήσης για το συγκεκριμένο DAW.

Χρήση των λειτουργιών DAW και Drum Pad

Όσον αφορά τον έλεγχο DAW, τα τακάκια έχουν δύο λειτουργίες: DAW και Drum. Μπορείτε να τα αλλάξετε χρησιμοποιώντας τα κουμπιά λειτουργίας Shift + Drum pad.

Στη λειτουργία DAW, τα μαξιλαράκια αλλάζουν λειτουργία ανάλογα με το DAW που χρησιμοποιείτε. Ελέγξτε τις συγκεκριμένες ενότητες του DAW αυτού του οδηγού χρήστη για να μάθετε περισσότερα.

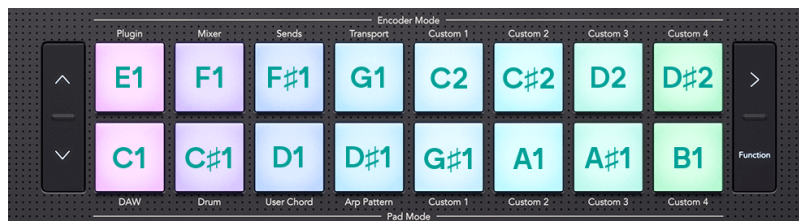
Λειτουργία τυμπάνου

Στη λειτουργία Drum, τα τακάκια ακολουθούν την ίδια συμπεριφορά με τα κανονικά [Λειτουργία Drum Pad \[60\]](#).

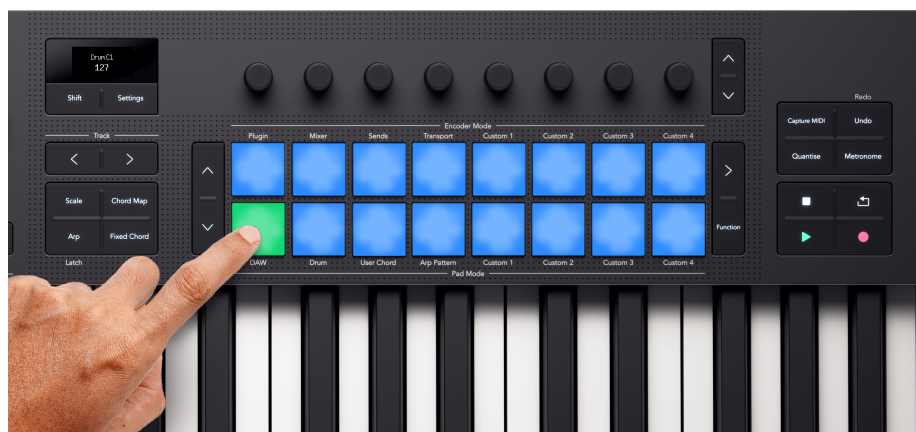
Ωστόσο, όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία Drum σε ένα DAW, τα pads ανάβουν στο χρώμα του τρέχοντος επιλεγμένου κομματιού για να διευκρινιστεί ποιο κομμάτι ελέγχετε.

Λειτουργία Drum Pad

Όταν επιλέγετε τη λειτουργία Drum pad, τα pads ενεργοποιούν τις σημειώσεις MIDI. Από προεπιλογή, οι νότες είναι ταξινομημένες από C1 έως D#2 (κάτω αριστερά προς τα πάνω δεξιά) και στο κανάλι MIDI 10.

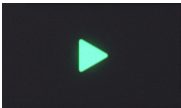
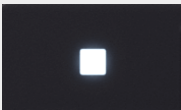
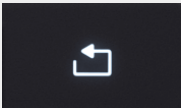


Στη λειτουργία Drum, τα μαξιλαράκια είναι μπλε έξω από το DAW και το χρώμα του κομματιού στο DAW. Τα μαξιλαράκια ανάβουν όταν παίζετε τα μαξιλαράκια.



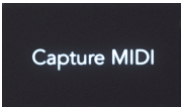
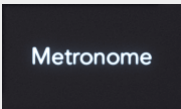
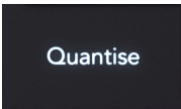
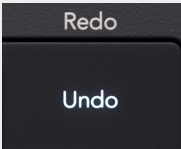
Κουμπιά μεταφοράς

Τα κουμπιά μεταφοράς ταιριάζουν με τις λειτουργίες μεταφοράς του DAW σας. Ωστόσο, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το κουμπί Shift για πρόσβαση σε επιπλέον λειτουργίες.

Κουμπί	Λειτουργία	Μετατόπιση/Δευτερεύουσα λειτουργία
Παιχνίδι 	Ξεκινά η αναπαραγωγή.	Κρατήστε πατημένο το shift και πατήστε το Play για παύση/συνέχιση της αναπαραγωγής.
Στάση 	Διακόπτει την αναπαραγωγή.	Πατήστε Stop για δεύτερη φορά για να επιστρέψετε την κεφαλή αναπαραγωγής στην αρχή του έργου σας.
Ρεκόρ 	Εναλλάσσει την κύρια λειτουργία εγγραφής του DAW.	
Βρόχος 	Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τον βρόχο.	

Κουμπιά ροής εργασίας

Τα κουμπιά ροής εργασιών σας Launchkey σας παρέχει γρήγορη πρόσβαση στις λειτουργίες DAW για να επιταχύνετε τη ροή εργασίας σας.

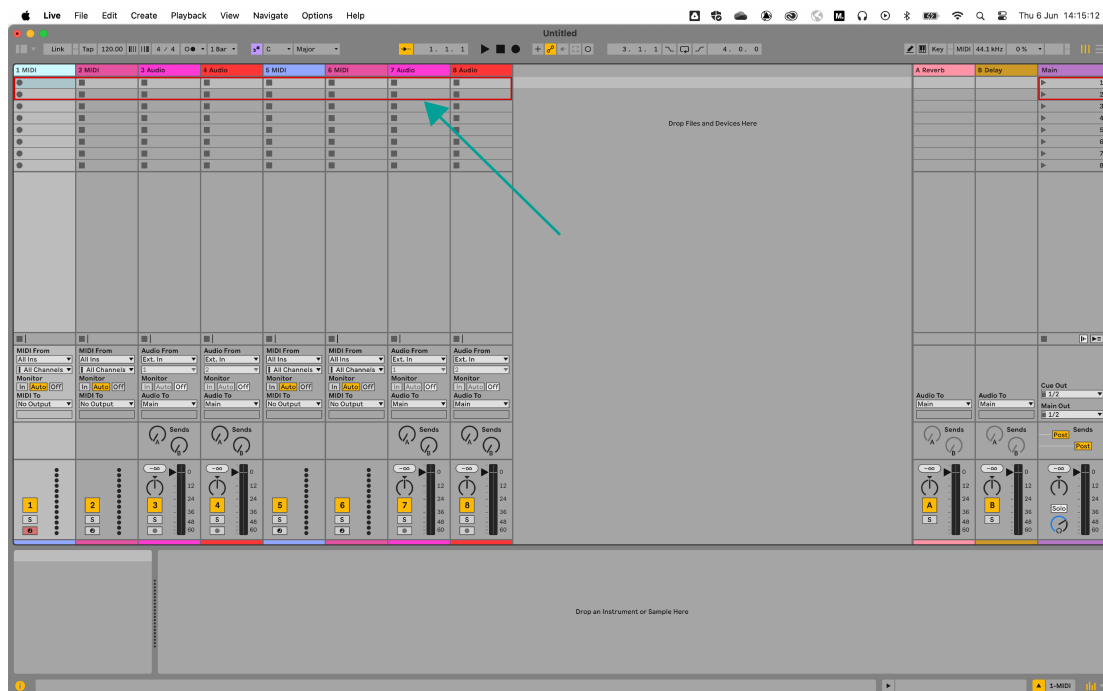
Κουμπί	Λειτουργία	Λειτουργία Shift
Λήψη MIDI 	Ενεργοποιεί Capture MIDI (αναδρομική εγγραφή MIDI εάν είναι διαθέσιμη στο DAW).	
Μετρονόμος 	Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τον μετρονόμο.	
Quantise 	Ενεργοποιεί τη λειτουργία quantise του DAW στο τελευταίο ηχογραφημένο ή επιλεγμένο κλιπ MIDI.	
Ξεκάνω 	Ενεργοποιεί τη λειτουργία αναίρεσης του DAW (όπως ctrl/command + Z)	Ενεργοποιεί τη λειτουργία επανάληψης του DAW (όπως shift + ctrl/command + Z)

Έλεγχος του Ableton Live με το Launchkey 37

Εκτός από το Launchkey'μικρό [Κοινός έλεγχος DAW \[54\]](#), έχετε την ακόλουθη ενσωμάτωση ειδικά σχεδιασμένη για να αξιοποιήσετε στο έπακρο το Ableton Live.

Πλοήγηση στο Ableton Live

Όταν συνδέετε το δικό σας Launchkey και ανοίξετε το Ableton Live, θα δείτε έναν δακτύλιο εστίασης 2x8 γύρω από τα κλιπ. Αυτός ο δακτύλιος αντιπροσωπεύει τις δύο σειρές των οκτώ μαξιλαριών στο δικό σας Launchkey.



Αλλαγή τροχιάς

Το επισημασμένο κομμάτι στο Live είναι το τρέχον επιλεγμένο κομμάτι. Οποιαδήποτε στοιχεία ελέγχου σχετικά με την παρακολούθηση, π.χ Launchkeyκωδικοποιητές του, επηρεάζουν το επιλεγμένο κομμάτι. Για να αλλάξετε το επιλεγμένο κομμάτι, πατήστε ένα από τα κουμπιά Track <>. Όταν μετακινείτε το κομμάτι:

- Σας LaunchkeyΗ οθόνη του σάς δείχνει το όνομα του κομματιού που επιλέχτηκε πρόσφατα.
- Το κομμάτι είναι «μαλακό» ώστε να μπορείτε να το παίξετε αμέσως.
- Οποιαδήποτε στοιχεία ελέγχου σχετικά με την παρακολούθηση, π.χ Launchkeyκωδικοποιητές του, επηρεάζουν το νέο επιλεγμένο κομμάτι.

Ο δακτύλιος εστίασης μετακινείται μόνο όταν μετακινείτε το κομμάτι πέρα από το όγδοο κομμάτι στην τρέχουσα επιλογή.

Παρακολούθηση τραπεζικών συναλλαγών

Για να αποθηκεύσετε σεντ οκτώ κομματιών, κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε τα κουμπιά Track <>. Ο δακτύλιος εστίασης μετακινείται για να συμπεριλάβει αυτό το κομμάτι, είτε στην αρχή είτε στο τέλος της περιοχής εστίασης, ανάλογα με την κατεύθυνση που αποθηκεύετε.

Μετακίνηση μεταξύ κλιπ

Για να μετακινήσετε τον δακτύλιο εστίασης πάνω και κάτω για να επιλέξετε νέα κλιπ στα ίδια κομμάτια, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά Pad ^ πάνω και ˇ κάτω.

Λειτουργίες Ableton Live Encoder

Ως επί το πλείστον, οι λειτουργίες Encoder στο δικό σας Launchkey ακολουθήστε το [κοινές λειτουργίες κωδικοποιητή DAW \[56\]](#). Ωστόσο, ο έλεγχος της προσθήκης σάς δίνει πρόσβαση σε περισσότερες από τις Συσκευές της Ableton.

Λειτουργία κωδικοποιητή Ableton Live Plugin

Η λειτουργία κωδικοποιητή Plugin σάς δίνει τον έλεγχο οκτώ παραμέτρων κάθε φορά στην τρέχουσα επιλεγμένη συσκευή ή όργανο.

Οι κωδικοποιητές ελέγχουν αρχικά τις οκτώ κορυφαίες παραμέτρους, αλλά μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα κουμπιά της συστοιχίας κωδικοποιητών για να αποκτήσετε πρόσβαση σε περισσότερες σελίδες με στοιχεία ελέγχου για κάθε συσκευή. Καθώς μετακινείστε στην οθόνη εμφανίζεται το όνομα της συσκευής και ο τίτλος της συστοιχίας στοιχείων ελέγχου.

Αλλαγή συσκευής

Μπορείτε να αλλάξετε συσκευές μέσα στο ίδιο κομμάτι κρατώντας πατημένο το Shift και πατώντας τα κουμπιά επάνω/κάτω της συστοιχίας κωδικοποιητή.

Όταν μετακινείτε τη συσκευή, η οθόνη εμφανίζει το όνομα του κομματιού και το νέο όνομα της συσκευής.

Λειτουργία κωδικοποιητή μεταφοράς Live

Η λειτουργία μεταφοράς μεταφέρει τους ελέγχους της προβολής διάταξης του DAW σας στους κωδικοποιητές σας, παρέχοντάς σας πρακτικό έλεγχο της πλοήγησης του έργου σας.

Στην οθόνη εμφανίζονται σύντομα ονόματα για τα ακόλουθα στοιχεία ελέγχου, που εξηγούνται στον παρακάτω πίνακα και στις ακόλουθες ενότητες:

Κωδικοποιητής	Λειτουργία	Όνομα οθόνης
1	Θέση αναπαραγωγής προβολής διάταξης	Θέση αναπαραγωγής
2	Οριζόντιο ζουμ (στη θέση αναπαραγωγής)	Οριζόντιο ζουμ
3	Κατακόρυφο ζουμ (Ύψος διαδρομής)	Κατακόρυφο ζουμ
4	Σημείο έναρξης βρόχου	Έναρξη βρόχου
5	Σημείο τερματισμού βρόχου	Τέλος βρόχου
6	Επιλογή δείκτη	Επιλογή δείκτη
7	Δ/Υ	
8	Τέμπο (BPM)	Ρυθμός

Θέση αναπαραγωγής

Ο Κωδικοποιητής 1 ελέγχει το Scrub ή τη Θέση Αναπαραγωγής. Ο κωδικοποιητής μετακινεί την κεφαλή αναπαραγωγής αριστερά και δεξιά μέσα από τη διάταξή σας σε ρυθμούς.

Η οθόνη εμφανίζει την τρέχουσα θέση της κεφαλής αναπαραγωγής.

Έλεγχος ζουμ της Ableton

Υπάρχουν δύο κωδικοποιητές στους οποίους έχει εκχωρηθεί ζουμ σε Ζωντανή λειτουργία: Οριζόντια ζουμ και Κάθετη ζουμ.

Οριζόντιο ζουμ

Στην προβολή Διάταξη, η επιλογή Οριζόντια Ζουμ διατηρεί τα ύψη των κομματιών τα ίδια, αλλά κάνει μεγέθυνση και σμίκρυνση διατηρώντας τη θέση αναπαραγωγής στο κέντρο της μεγέθυνσης.

Στην προβολή Συνεδρία, ο κωδικοποιητής οριζόντιας μεγέθυνσης μετακινείται μεταξύ των κομματιών.

Κατακόρυφο ζουμ

Στην προβολή Διάταξη, η επιλογή Κατακόρυφο ζουμ αλλάζει τα ύψη των ιχνών.

Στην προβολή Συνεδρία, ο κωδικοποιητής Zoom Vertical προσαρμόζει τα επιλεγμένα κλιπ.

Έναρξη και τέλος βρόχου

Οι κωδικοποιητές 4 και 5 ελέγχουν τα σημεία έναρξης και λήξης βρόχου στο DAW σας.

Όταν αλλάζετε τα σημεία βρόχου, η οθόνη εμφανίζει προσωρινά το σημείο βρόχου που έχετε αλλάξει και τη θέση του σε Μπαρ και ρυθμούς.

Επιλογή δείκτη

Ο κωδικοποιητής 7 μετακινεί την κεφαλή αναπαραγωγής του DAW σας μεταξύ των δεικτών που έχετε ορίσει στο DAW σας.

Η μετακίνηση του κωδικοποιητή δεξιόστροφα ή αριστερόστροφα μετακινεί την κεφαλή αναπαραγωγής στον επόμενο ή τον προηγούμενο δείκτη.

Όταν μετακινείτε δείκτες, η οθόνη εμφανίζει προσωρινά το όνομα του δείκτη στον οποίο έχετε μετακινηθεί.

Εάν δεν έχετε ρυθμίσει ακόμη δείκτες στο έργο σας, ο κωδικοποιητής Επιλογής δείκτη δεν κάνει τίποτα και όταν το μετακινείτε στην οθόνη εμφανίζεται "Χωρίς δείκτες":



Marker Select
Previous/Next

Ο τρόπος με τον οποίο προσθέτετε δείκτες ποικίλλει ανάλογα με το DAW. Για να μάθετε πώς μπορείτε να προσθέσετε δείκτες στο DAW σας, διαβάστε τον οδηγό χρήσης για το συγκεκριμένο DAW.

Ableton Live Pad Modes

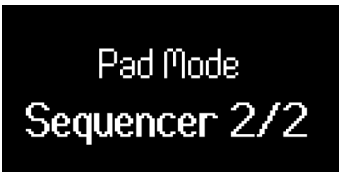
Στο Ableton Live, το δικό σας Launchkey έχει τρεις λειτουργίες pad.

- Κλιπ - για την εκκίνηση κλιπ.
- Sequencer - για επεξεργασία και αλληλουχία κλιπ MIDI από το Launchkey τα μαξιλαράκια του.
- Τύμπανο - για τον έλεγχο της συσκευής Drum Rack του Ableton.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις λειτουργίες του pad Clip ή Sequencer, κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το Pad 9 (DAW) μία φορά για Clip και δύο φορές για Sequencer. Η οθόνη σας δείχνει σε ποια λειτουργία Pad βρίσκεστε όταν πατάτε το pad DAW.



Pad Mode
Clip 1/2



Pad Mode
Sequencer 2/2

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στη λειτουργία Drum pad, κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το pad 10 (Drum).

Ableton Live Clip Launcher Pad Modes

Στη λειτουργία Clip pad σας Launchkey σας δίνει χειριστήρια για ζωντανή εκτέλεση του σετ σας, ζωντανεύοντας τη λειτουργία συνεδρίας του Ableton. Έχετε πρόσβαση στην εκκίνηση, τη διακοπή και την παρακολούθηση των Mutes και Solos.

Ableton Live Clip Pad Mode

Στη λειτουργία εκκίνησης κλιπ, τα χειριστήρια (pads) αντιπροσωπεύουν τον δακτύλιο εστίασης 2x8 στην προβολή Συνεδρία του Live. Κάθε χειριστήριο (pad) ελέγχει ένα κλιπ στην προβολή Συνεδρία.

Τα μαξιλαράκια φωτίζουν με διάφορους τρόπους ανάλογα με την κατάστασή τους:

- Τα σβησμένα μαξιλαράκια δείχνουν ότι η υποδοχή κλιπ είναι άδεια.
- Τα διαθέσιμα κλιπ ανάβουν στο ίδιο χρώμα με το κλιπ τους στο Live.
- Τα pads αναβοσβήνουν με πράσινο χρώμα για να δείξουν ότι έχετε ορίσει το συγκεκριμένο κλιπ και αναβοσβήνουν με πράσινο χρώμα όταν αναπαράγεται ένα κλιπ.
- Τα pads αναβοσβήνουν με κόκκινο χρώμα για να δείξουν ότι έχετε ορίσει το συγκεκριμένο κλιπ για εγγραφή και αναβοσβήνουν με κόκκινο χρώμα κατά τη διάρκεια της εγγραφής.



Για να ξεκινήσετε μια ολόκληρη Σκηνή (μια σειρά από κλιπ), πατήστε το κουμπί Εκκίνηση Σκηνής > στα δεξιά της επάνω σειράς. Το κουμπί εκκίνησης Σκηνής ανάβει με το ίδιο χρώμα όπως η σκηνή στο Live, εάν έχετε ρυθμίσει τα χρώματα της Σκηνής.

Αλλαγή της κάτω σειράς μαξιλαριού

Μπορείτε να αλλάξετε τα χειριστήρια της κάτω σειράς των pads χρησιμοποιώντας το κουμπί λειτουργίας. Κάθε πάτημα του κουμπιού λειτουργίας εναλλάσσει τα ακόλουθα χειριστήρια:

- Εκκίνηση κλιπ (η προεπιλεγμένη λειτουργία όπως περιγράφεται παραπάνω).
- [Λειτουργία διακοπής. \[68\]](#)
- [Λειτουργία σίγασης. \[68\]](#)
- [Λειτουργία σόλο. \[69\]](#)

Ableton Live Pad Mode: Διακοπή

Η λειτουργία διακοπής αλλάζει τη λειτουργία της κάτω σειράς, επομένως το πάτημα ενός κουμπιού σταματά το κλιπ που αναπαράγεται αυτήν τη στιγμή σε αυτό το κομμάτι.

Στη λειτουργία Διακοπής, τα κουμπιά ανάβουν με κόκκινο χρώμα. Ανάβουν με έντονο κόκκινο χρώμα όταν αναπαράγεται ένα κλιπ στο κομμάτι και με αμυδρό κόκκινο χρώμα για κομμάτια που δεν αναπαράγεται κλιπ. Στη λειτουργία Διακοπής, το κουμπί Λειτουργίας ανάβει με κόκκινο χρώμα.



Λειτουργία Ableton Live Pad: Σίγαση

Η λειτουργία σίγασης αλλάζει τη λειτουργία της κάτω σειράς, ώστε να εμφανίζεται η κατάσταση σίγασης κάθε κομματιού. Πατώντας ένα κουμπάκι, γίνεται σίγαση ή επαναφορά της σίγασης ενός κομματιού.

Στη λειτουργία σίγασης, τα κουμπιά ανάβουν με πορτοκαλί χρώμα. Ανάβουν με έντονο κίτρινο χρώμα όταν το κομμάτι είναι ενεργό και με αμυδρό κίτρινο χρώμα για κομμάτια σε σίγαση. Στη λειτουργία σίγασης, το κουμπί Λειτουργίας ανάβει με κίτρινο χρώμα.



Ableton Live Pad Mode: Solo

Η λειτουργία Solo αλλάζει τη λειτουργία της κάτω σειράς, επομένως το πάτημα ενός κουμπιού αλλάζει την κατάσταση Solo αυτού του κομματιού.

Στη λειτουργία Solo, τα pads ανάβουν μπλε. Ανάβουν έντονα μπλε όταν το κομμάτι είναι Solo και αμυδρά μπλε όταν δεν είναι Solo. Στη λειτουργία Solo, το κουμπί Function ανάβει μπλε.



Χρησιμοποιώντας το Launchkey 37's Ableton Sequencer

Σας Launchkey 37 σας δίνει τον έλεγχο υλικού των ακολουθιών clip του Ableton Live. Μπορείτε να δημιουργήσετε μοτίβα τυμπάνων και σημειώσεις ακολουθίας μέσα σε κλιπ χρησιμοποιώντας το Launchkey's pads και τροποποιήστε τις ακολουθίες σας χρησιμοποιώντας τους κωδικοποιητές.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στη λειτουργία Sequencer, κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το drum pad 9, DAW, ώστε η οθόνη να εμφανίσει την ένδειξη Pad Mode Sequencer 2/2.

Pad Mode Sequencer 2/2

Όταν εισέρχεστε στη λειτουργία Sequencer, αυτό που εμφανίζουν τα pads αλλάζει ανάλογα με το τι έχετε επιλέξει στο Live:

Έχετε επιλέξει ένα κομμάτι MIDI αλλά δεν έχετε επιλέξει κανένα κλιπ.

Τα pads δεν εμφανίζουν τίποτα. Όταν προσθέτετε βήματα στην ακολουθία, το Live δημιουργεί ένα νέο κλιπ στην επιλεγμένη υποδοχή κλιπ για αυτό το κομμάτι MIDI.

Έχετε επιλέξει ένα κομμάτι MIDI και ένα κλιπ.

Η τρέχουσα επιλεγμένη ακολουθία του MIDI Clip εμφανίζεται στα pads και μπορείτε να επεξεργαστείτε την ακολουθία (τα pads θα μπορούσαν επίσης να είναι κενά εάν δεν υπάρχουν νότες στο κλιπ).

Έχετε επιλέξει ένα ηχητικό κομμάτι.

Δεν εμφανίζεται τίποτα στα pads, μπορείτε να δημιουργήσετε ακολουθίες μόνο χρησιμοποιώντας κομμάτια MIDI.

Launchkey Διάταξη και πλοήγηση του Ableton Sequencer

Ο Launchkey Τα 16 Pads αντιπροσωπεύουν το καθένα ένα 16ο βήμα ακολουθίας, επιτρέποντάς σας να δείτε μια γραμμή ενός κλιπ σε οποιοδήποτε σημείο.

Τα βήματα με ενεργές νότες ανάβουν στο χρώμα του κομματιού για το κλιπ. Τα κενά βήματα παραμένουν σβηστά. Όταν το κλιπ αναπαράγεται, η θέση αναπαραγωγής αντιπροσωπεύεται από ένα λευκό κουμπάκι.



Διάταξη pad με βέλη που δείχνουν την κατεύθυνση του sequencer

Μπορείτε να δημιουργήσετε και να επεξεργαστείτε περισσότερες από μία γραμμές ενός κλιπ χρησιμοποιώντας τα κουμπιά Κάτω στα αριστερά των pads για να δημιουργήσετε τα επιπλέον βήματα. Μπορείτε να μετακινηθείτε μεταξύ των βημάτων 1-16, 17-32 και άλλων, χρησιμοποιώντας τα κουμπιά Πάνω και Κάτω.

Μπορείτε επίσης να κρατήσετε πατημένο το κουμπί Function και να πατήσετε το κουμπί Κάτω για να αντιγράψετε το τρέχον κλιπ και να δημιουργήσετε ένα κλιπ διπλάσιας διάρκειας με ίδιες γραμμές. Αφού το κάνετε αυτό, μπορείτε να τροποποιήσετε κάθε γραμμή για παραλλαγές.

Launchkey's Melody and Drum Sequencers

Το Launchkey διαθέτει δύο στυλ sequencer, melody και drum, ανάλογα με το όργανο που έχει αντιστοιχιστεί στο επιλεγμένο MIDI track. Το όργανο διαφέρει ελαφρώς τον τρόπο που εισάγετε νότες.

Αν επιλέξετε ένα κομμάτι MIDI με Drum Rack, θα δείτε το drum sequencer. Το drum sequencer εμφανίζει την ακολουθία νοτών για ένα μόνο τύμπανο, το τρέχον επιλεγμένο Drum Rack Pad, π.χ. το snare drum. Η αλλαγή του τρέχοντος επιλεγμένου Drum Rack Pad αλλάζει αυτό που εμφανίζουν τα pads.

Για όλους τους άλλους τύπους κομματιών, τα pads χρησιμοποιούν τον sequencer μελωδίας. Ο sequencer μελωδίας σας δείχνει όλα τα βήματα που έχουν νότες και σας επιτρέπει να κάνετε sequency πολυφωνικού υλικού.

Εισαγωγή σημειώσεων στο Launchkey's Ableton Sequencer

Καθώς υπάρχουν δύο διαφορετικά στυλ sequencer, το τύμπανο και η μελωδία, υπάρχουν δύο μέθοδοι εισαγωγής νοτών.

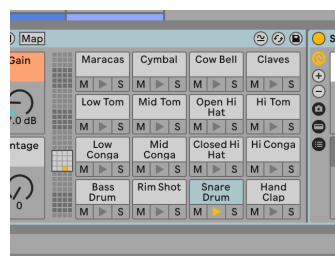
Ακολουθητής τυμπάνων

Αυτή η μέθοδος λειτουργεί όταν έχετε επιλέξει ένα κομμάτι MIDI που χρησιμοποιεί τη συσκευή Drum Rack της Ableton.

1. **Επιλέξτε ένα κλιπ [75]** Εάν το κλιπ είναι άδειο, τα pads είναι κενά, ενώ εάν το κλιπ έχει νότες, θα δείτε αναμμένα pads για κάθε ενεργό βήμα του επιλεγμένου τυμπάνου.
2. Επιλέξτε ένα pad rack για τύμπανα. Για να το κάνετε αυτό, πατήστε ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιο που αντιστοιχεί στο τύμπανο που θέλετε να χρησιμοποιήσετε, π.χ. το D1 επιλέγει εδώ το τύμπανο Snare.



Πατώντας το Launchkey Το πλήκτρο D1 για να επιλέξετε το κομμάτι Snare Drum.

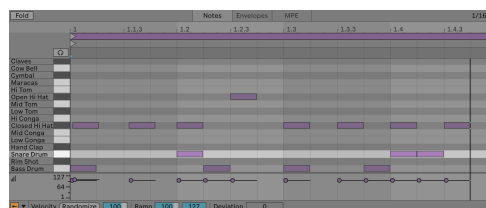


Το Ableton's Drum Rack με την επιλογή του κομματιού Snare Drum.

3. Πατήστε ένα κουμπάκι για κάθε βήμα της ακολουθίας στο οποίο θέλετε να αντιστοιχίσετε το επιλεγμένο τύμπανο. Στο παρακάτω παράδειγμα, προσθέσαμε ένα snare στα βήματα 5, 13 και 14.



Ο Launchkey's τακάκια όταν είναι επιλεγμένο το Snare drum.



Επεξεργαστής σημειώσεων MIDI του Ableton για το επιλεγμένο κλιπ, επισημαίνοντας το κομμάτι του τυμπάνου Snare.

Για να αφαιρέσετε νότες από την ακολουθία, πατήστε ένα πλήκτρο για να επιλέξετε το pad rack τυμπάνων που θέλετε να αφαιρέσετε και πατήστε τα pads για τα βήματα που θέλετε να αφαιρέσετε.

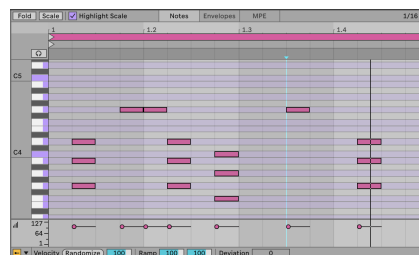
Ακολουθητής Μελωδίας

Αυτή η μέθοδος λειτουργεί για όλα τα όργανα, εκτός από τα Drum Racks, σε MIDI tracks.

1. **Επιλέξτε ένα κλιπ [75]** Εάν το κλιπ είναι άδειο, τα κουμπιά είναι κενά. Εάν το κλιπ έχει σημειώσεις, θα δείτε αναμμένα κουμπιά για κάθε ενεργό βήμα.
2. Μπορείτε να εισάγετε σημειώσεις με δύο τρόπους:
 1. Πατήστε τη νότα ή τη συγχορδία που θέλετε να εισαγάγετε στα πλήκτρα και, στη συνέχεια, πατήστε ένα πληκτρολόγιο για να το προσθέσετε σε αυτό το βήμα. Δεν χρειάζεται να κρατάτε τα κλειδιά, σας Launchkey θυμάται τα τελευταία πλήκτρα που παίζατε και τα προσθέτει σε ένα βήμα όταν πατάτε το αντίστοιχο πληκτρολόγιο.
 2. Κρατήστε ένα pad και παίξτε τη νότα/τις νότες που θέλετε να εισαγάγετε στα πλήκτρα.



Ο Launchkey's pads που αντιπροσωπεύουν τις νότες στο sequencer.



Επεξεργαστής σημειώσεων MIDI του Ableton για το επιλεγμένο κλιπ.



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Μπορείτε να προσθέσετε νότες και συγχορδίες σε πολλά βήματα ταυτόχρονα πατώντας πολλά κουμπιά ταυτόχρονα.

Αντιγραφή σημειώσεων

Μπορείτε να αντιγράψετε σημειώσεις σε διαφορετικά βήματα στο κλιπ. Για να το κάνετε αυτό:

1. Κρατήστε το Λειτουργία κουμπί. Στην οθόνη εμφανίζεται Διπλότυπο:



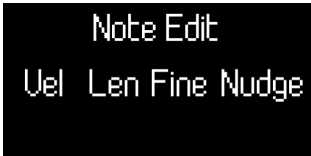
Function
Duplicate

2. Πατήστε παρατεταμένα το βήμα που θέλετε να αντιγράψετε.
3. Πατήστε το κενό βήμα στο οποίο θέλετε να αντιγράψετε τις σημειώσεις.

Προσαρμογή ρυθμίσεων σημειώσεων του Note Sequencer

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον αλληλουχιστή του Launchkey για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις κάθε βήματος.

Για να το κάνετε αυτό, πατήστε παρατεταμένα μια νότα στην Ακολουθία. Η οθόνη εμφανίζει τις ρυθμίσεις Επεξεργασίας Νότας στις οποίες μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση από τους κωδικοποιητές 1-4.



Note Edit
Vel Len Fine Nudge

Κωδικοποιητής	Ρύθμιση σημείωσης	Εξήγηση
1	Ταχύτητα	Αλλάζει την ταχύτητα της νότας. Μπορείτε να κρατήσετε πατημένα πολλά κουμπιά για να ρυθμίσετε την ταχύτητα για πολλές νότες ταυτόχρονα.
2	Μήκος	Αλλάζει τη διάρκεια της νότας σε βήματα μέχρι την επόμενη εμφάνιση αυτής της νότας.
3	Λεπτό (Μήκος)	Αλλάζει τη διάρκεια της νότας σε δέκατα του βήματος (0,1 βήματα) μέχρι την επόμενη εμφάνιση αυτής της νότας.
4	Σκουντώ	Μετακινεί τη νότα προς τα πίσω έως -20% ή προς τα εμπρός έως +70% (αρκεί η νότα να μην βρίσκεται στην αρχή/τέλος του κλιπ).

Επιλογή κλιπ σε Launchkey's Ableton Sequencer

Κάνοντας κλικ σε οποιοδήποτε κλιπ MIDI στο Ableton χρησιμοποιώντας το ποντίκι σας, επιλέγεται αυτό το κλιπ και σας επιτρέπει να επεξεργαστείτε τη σειρά χρησιμοποιώντας το Launchkeyτα μαξιλαράκια του. Ωστόσο, μπορείτε επίσης να αλλάξετε το Κλιπ από το Launchkey. Για να το κάνετε αυτό στη λειτουργία Sequencer pad:

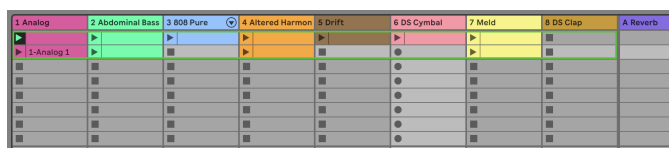
1. Πατήστε το κουμπί Έναρξη σκηνής στα δεξιά της επάνω σειράς του pad. Η οθόνη εμφανίζει την επιλογή Sequencer Select Clip.



Τα χειριστήρια εμφανίζουν τα κλιπ που είναι διαθέσιμα στον τρέχοντα δακτύλιο εστίασης χρησιμοποιώντας το χρώμα του κλιπ. Τα κόκκινα κλιπ εμφανίζουν τις κενές υποδοχές κλιπ. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα κουμπιά ^ πάνω και v κάτω και Track <> για να μετακινήσετε τον δακτύλιο εστίασης.



Ο Launchkey's pads που δείχνουν τα κλιπ που μπορείτε να επιλέξετε. Άδειες υποδοχές κλιπ ανοιχτό κόκκινο.



Η προβολή περιόδου λειτουργίας του Ableton δείχνει τον δακτύλιο εστίασης για τα οκτώ τρέχοντα κομμάτια.

2. Πατήστε ένα κουμπάκι για να μπειτε σε αυτό το κλιπ και να ξεκινήσετε την αλληλουχία του. Ανάλογα με το κλιπ που θα επιλέξετε:
 - Πατώντας ένα κλιπ MIDI, μεταβαίνετε στην προβολή εισαγωγής βημάτων για να επεξεργαστείτε την ακολουθία.
 - Πατώντας ένα κενό κλιπ MIDI δημιουργείται μια νέα ακολουθία στην υποδοχή και μεταφέρεται στην προβολή εισαγωγής βημάτων για επεξεργασία της ακολουθίας.
 - Το πάτημα ενός κλιπ σε ένα ηχητικό κομμάτι δεν κάνει τίποτα.Πατώντας ξανά το κουμπί έναρξης σκηνής, μεταβαίνετε στην τρέχουσα ακολουθία.

Έλεγχος της μεταφοράς του Ableton Live

Η ενότητα Transport του Launchkey σας λειτουργεί σύμφωνα με την εξήγηση στα κοινά χειριστήρια DAW: [Μεταφορά \[61\]](#), εκτός από το κουμπί εγγραφής.

Κουμπί εγγραφής του Ableton

Τι σου Launchkey Το κουμπί εγγραφής ποικίλλει ανάλογα με την προβολή που έχετε ανοίξει στο Live.

- Στην προβολή Συνεδρία, το κουμπί εγγραφής ενεργοποιεί το κουμπί Εγγραφή Συνεδρίας σε Ζωντανή προβολή.
- Στην προβολή Ενορχήστρωσης, το κουμπί εγγραφής ενεργοποιεί το κουμπί Εγγραφής Ενορχήστρωσης σε Ζωντανή προβολή.

Παγκόσμια κλίμακα Ableton Live

Στο Ableton Live, το δικό σας Launchkey συγχρονίζεται με τη λειτουργία κλίμακας του Ableton Live.

Όταν αλλάζετε την Κλίμακα ή ανοίγετε ένα σετ Ζωντανά, η Κλίμακα αποστέλλεται στο Launchkey, αυτό επιτρέπει την Launchkey Λειτουργίες χορδής για συγχρονισμό με το σετ Live σας.

Έλεγχος Logic Pro με το Launchkey 37

Εκτός από το Launchkey μικρό [Κοινός έλεγχος DAW \[54\]](#), έχετε την ακόλουθη ενσωμάτωση ειδικά σχεδιασμένη για να αξιοποιήσετε στο έπακρο το Logic Pro.

Logic Pro: Λειτουργίες κωδικοποιητή

Λειτουργία προσθήκης

Στη λειτουργία Plugin DAW, σας Launchkey Οι κωδικοποιητές ελέγχουν τα έξυπνα χειριστήρια του Logic Pro για την τρέχουσα επιλεγμένη προσθήκη ή όργανο.

Όταν μετακινείτε έναν κωδικοποιητή, η οθόνη σας εμφανίζει το όνομα του κομματιού, την παράμετρο και την τιμή.

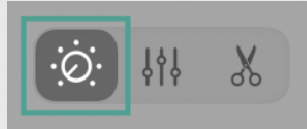


Εάν το πρόσθετο/όργανο διαθέτει περισσότερα έξυπνα χειριστήρια, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το **Σελίδα** κουμπί για μετακίνηση σελίδων.



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στα έξυπνα χειριστήρια του Logic Pro στην επάνω αριστερή γωνία του Logic ή χρησιμοποιώντας τη συντόμευση 'B' στο πληκτρολόγιο του Mac σας.



Logic Pro Mixer Mode - EQ

Η λειτουργία κωδικοποιητή Mixer του Logic Pro έχει τρεις σελίδες, οι δύο πρώτες είναι οι κοινές λειτουργίες μείκτη DAW, Volume και Pan (βλ. [Launchkey Mk4 - DAW Control: Mixer Mode](#)). Το Logic έχει μια επιπλέον σελίδα για το πρόσθετο EQ της Logic.

Για πρόσβαση στη λειτουργία μείκτη EQ, χρησιμοποιήστε το κουμπί κάτω τράπεζας κωδικοποιητή. Εάν δεν έχετε πρόσθετο EQ σε αυτό το κομμάτι, η μετάβαση στη λειτουργία Mixer EQ προσθέτει ένα στο κομμάτι στο οποίο βρίσκεστε.

Όταν εισέρχεστε στη λειτουργία Mixer EQ, η οθόνη εμφανίζει προσωρινά την ένδειξη Mixer EQ. Όταν μετακινείτε τους κωδικοποιητές στη λειτουργία Mixer EQ, η οθόνη εμφανίζει το όνομα του κομματιού, την παράμετρο EQ και την τιμή (είτε τη συχνότητα σε Hz είτε την ενίσχυση σε dB).

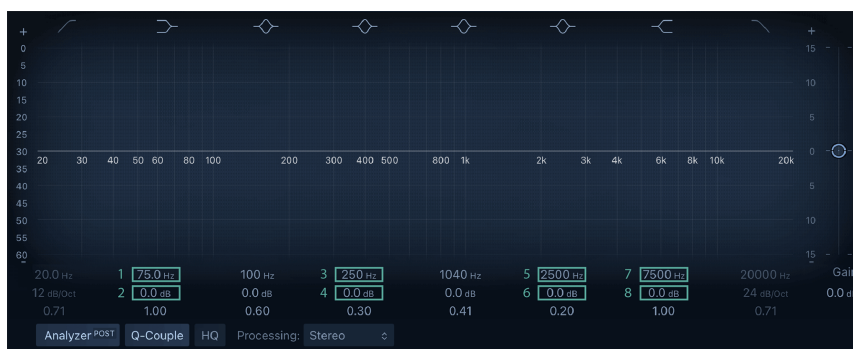


Είσοδος σε λειτουργία κωδικοποιητή ισοσταθμιστή Mixer της Logic.



Έλεγχος της συχνότητας της ζώνης High Mid-EQ με τον κωδικοποιητή 5.

Όταν βρίσκεστε σε λειτουργία EQ Mixer, οι κωδικοποιητές αντιστοιχίζονται στα ακόλουθα χειριστήρια EQ:



Κωδικοποιητής	Παράμετρος	Όνομα οθόνης
1	Συχνότητα ζώνης 2	Χαμηλό ράφι
2	Band 2 Gain	Χαμηλό ράφι
3	Συχνότητα ζώνης 4	Low Mid
4	Band 4 Gain	Low Mid
5	Συχνότητα ζώνης 6	High Mid
6	Band 6 Gain	High Mid
7	Συχνότητα ζώνης 7	Ψηλό ράφι

Κωδικοποιητής	Παράμετρος	Όνομα οθόνης
8	Band 7 Gain	Ψηλό ράφι



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Μια συμβουλή που πρέπει να θυμάστε για τη λειτουργία EQ είναι: οι μονοί κωδικοποιητές ελέγχουν τη συχνότητα των ζωνών και οι ζυγοί κωδικοποιητές ελέγχουν το κέρδος των ζωνών.

Logic Pro Pad Modes

Λειτουργία DAW

Στο Logic Pro, η λειτουργία DAW pad χωρίζεται σε δύο υπολειτουργίες:

- Μίξερ (Επιλογή/Οπλισμός/Σόλο/Σίγαση)
- Ζωντανοί βρόχοι

Για να αλλάξετε τη δευτερεύουσα λειτουργία, πατήστε το κουμπί λειτουργίας.



Όταν αλλάζετε δευτερεύουσα λειτουργία, η οθόνη εμφανίζει προσωρινά τη Λειτουργία Pad:



Logic Pro Mixer Pad Mode

Η λειτουργία Mixer σας δίνει τον έλεγχο της επιλογής, του βραχίονα εγγραφής, της σόλο και της σίγασης χρησιμοποιώντας τα pads.

Στη σελίδα 1, η σειρά του επάνω πληκτρολογίου ελέγχει ποιο κομμάτι επιλέγεται και τα επιθέματα φωτίζουν το χρώμα του κομματιού. Η κάτω σειρά ελέγχει την κατάσταση του βραχίονα εγγραφής, το έντονο κόκκινο δείχνει ότι το κομμάτι είναι οπλισμένο με εγγραφή και το αμυδρό κόκκινο δείχνει ότι ένα κομμάτι δεν είναι οπλισμένο στην εγγραφή.

Στη δεύτερη σελίδα, η σειρά του επάνω πληκτρολογίου ελέγχει το κομμάτι Solos και η κάτω σειρά ελέγχει το κομμάτι Σίγαση.

Για εναλλαγή μεταξύ Select/Arm και Solo/Mute, πατήστε τα κουμπιά πλοήγησης Pad ^ up και v down.



Ο Launchkeyτα μαξιλαράκια στη λειτουργία Επιλογής/
Όπλισης του Logic.



Ο Launchkey's pads σε λειτουργία Solo/Mute του Logic.

Το Select/Arm είναι η προεπιλεγμένη λειτουργία pad.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το < Track and Track > για να μετακινηθείτε κατά ένα μόνο κομμάτι, ή χρησιμοποιήστε την τραπεζική κομματιών για να μετακινήσετε τα οκτώ κομμάτια στο χειριστήριο των μαξιλαριών.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οποιοδήποτε κομμάτι Send ή "Master" [sic] εμφανίζεται επίσης στη λειτουργία Mixer. Μπορείτε να αλλάξετε τις καταστάσεις Mute/Solo με τον ίδιο τρόπο όπως και άλλα κομμάτια.

Λειτουργία Live Loops

Η λειτουργία Live Loops σας δίνει Launchkey έλεγχο των μεμονωμένων βρόχων και των κουμπιών σκηνής για την ενεργοποίηση μιας στήλης βρόχων.

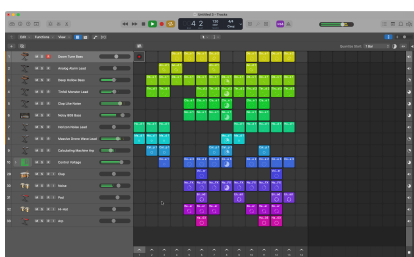
Η επάνω σειρά των μαξιλαριών ελέγχει τους βρόχους σας.

Η κάτω σειρά των μαξιλαριών ελέγχει τις σκηνές.

Επιθέματα βρόχου

Η επάνω σειρά των μαξιλαριών αντιπροσωπεύει τους βρόχους του επιλεγμένου κομματιού.

Τα χρώματα στα μαξιλαράκια ταιριάζουν με τα χρώματα Loop.



Η συνεδρία Logic Live Loops με επιλεγμένο το Track 1.



Τα pads που εμφανίζουν τα χρώματα του Loop.



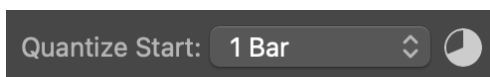
ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Για να αλλάξετε χρώματα στο Logic Pro, μεταβείτε στην Προβολή > Εμφάνιση χρωμάτων > Επιλογή βρόχου > Κάντε κλικ σε ένα χρώμα για να αλλάξετε το χρώμα του βρόχου.

Για να παίξετε ένα Loop, πατήστε ένα pad. Ενώ παίζει ένας βρόχος, το pad γίνεται πράσινο.

Για να σταματήσετε ένα Loop, πατήστε το πληκτρολόγιο του Loop που παίζει.

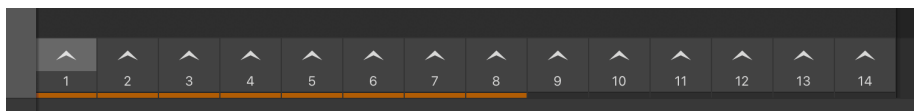
Εάν πατήσετε ένα άλλο pad στην ίδια σειρά, αυτό σημαίνει τον επόμενο βρόχο. Ο επόμενος βρόχος ξεκινά σύμφωνα με τον τρόπο που έχετε ορίσει την επιλογή "Quantize Start" στην επάνω δεξιά γωνία του παραθύρου Live Loops.



Για να εγγράψετε ένα βρόχο, πατήστε μια κενή υποδοχή βρόχου (ένα μη φωτισμένο pad). Κατά την εγγραφή του Loop, το pad αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα, πατήστε το ξανά για να σταματήσει η εγγραφή Loop και να ξεκινήσει η αναπαραγωγή του Loop.

Scene Pads

Πατώντας ένα pad κάτω σειράς ενεργοποιείται μια σκηνή. Στο Logic Pro Live Loops, μια σκηνή είναι μια στήλη βρόχων, δηλαδή ένας βρόχος από κάθε κομμάτι.



Κουμπιά σκηνών Logic Pro Live Loops στο κάτω μέρος της σελίδας. Η πορτοκαλί γραμμή δείχνει ποιες σκηνές αντιστοιχούν στα οκτώ pads.



Ο Launchkey 37H κάτω γραμμή του πληκτρολογίου ενεργοποιεί σκηνές Logic Live Loops.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Έναρξη σκηνής **δεν κάνει** ενεργοποίηση εγγραφής σε κενές υποδοχές βρόχου.

Οποιοδήποτε πληκτρολόγιο Loop παίζει με πράσινο χρώμα για να δείξει ότι είναι ενεργό. Καθώς πλοηγείστε (βλ [Πλοήγηση στη λειτουργία Logic Pro Live Loops \[84\]](#)) μέσα από κομμάτια, θα δείτε ποιοι βρόχοι παίζουν ως μέρος της σκηνής αναπαραγωγής.

Πλοήγηση στη λειτουργία Logic Pro Live Loops

Στη λειτουργία Live Loops, τα κουμπιά ^ Πάνω και v Κάτω στα αριστερά των μαξιλαριών μετακινούνται μεταξύ των κομματιών.

Τα κουμπιά Track <> κάνουν κύλιση προς τα αριστερά και προς τα δεξιά στους βρόχους/σκηνές σας.

Καθώς μετακινείστε στα κομμάτια και τις σκηνές σας, τα χρώματα του Pad ενημερώνονται σε πραγματικό χρόνο για να ταιριάζουν με τα κελιά του Live Loop

Έλεγχος του Cubase με το Launchkey

Εκτός από το Launchkey, μικρό [Κοινός έλεγχος DAW \[54\]](#), έχετε την ακόλουθη ενσωμάτωση που έχει σχεδιαστεί για να αξιοποιήσετε στο έπακρο το Cubase.

Ο Launchkey προεπιλογή στις ακόλουθες λειτουργίες:

- Λειτουργία κωδικοποιητή - Πρόσθετο
- Λειτουργία Pad - DAW

Για πληροφορίες σχετικά με το τι ελέγχει κάθε σας Launchkey είναι έλεγχος, μεταβείτε στο MIDI Remote στο κάτω μέρος του παραθύρου του Cubase και θα δείτε τα εξής:



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Είναι επίσης δυνατός ο έλεγχος του Nuendo, του DAW για «προηγμένη παραγωγή ήχου» του Steinberg. Η συμπεριφορά ελέγχου είναι η ίδια με του Cubase.

Λειτουργίες κωδικοποιητή

Χρήση του Plugin Encoder Mode του Cubase

Στη λειτουργία προσθήκης, το δικό σας Launchkey οι κωδικοποιητές χαρτογραφούνται στα οκτώ Quick Controls του Cubase.

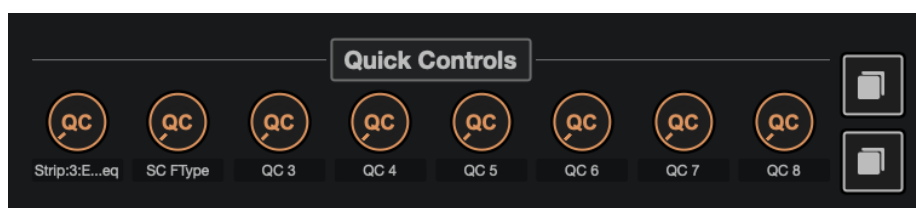
Τα Γρήγορα Ελέγχοντα του Cubase είναι ανά κομμάτι. Οι κωδικοποιητές αντιστοιχίζονται στα Γρήγορα Ελέγχοντα του επιλεγμένου κομματιού.



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Για να ορίσετε τις αναθέσεις Γρήγορου Ελέγχου για κάθε κομμάτι στο Cubase, ανατρέξτε στο [Ενότητα Γρήγορων Ελέγχων Παρακολούθησης στον Οδηγό Χρήστη Cubase](#).

Μπορείτε να δείτε τις αντιστοιχίσεις Γρήγορων Ελέγχων στην ενότητα MIDI Remote του Cubase.



Όταν μετακινείτε έναν κωδικοποιητή, η οθόνη εμφανίζει το όνομα και την τιμή του Γρήγορου Ελέγχου.



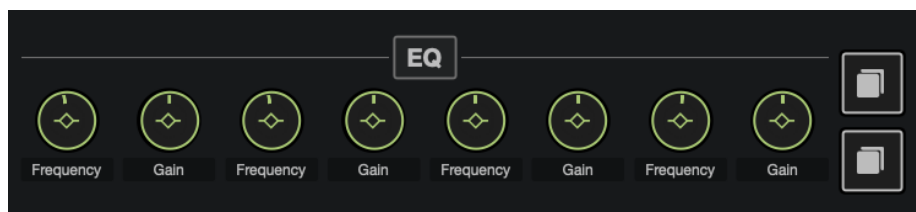
Χρήση της λειτουργίας Cubase Encoder: Mixer EQ

Η λειτουργία κωδικοποιητή Mixer του Cubase έχει τρεις σελίδες, οι δύο πρώτες είναι οι κοινές λειτουργίες μείκτη DAW, Volume και Pan. (βλέπω [Launchkey Mk4 - DAW Control: Mixer Mode](#)). Το Cubase διαθέτει μια επιπλέον σελίδα για τον έλεγχο της ενότητας EQ της ταινίας καναλιού του Cubase.

Για να ελέγξετε το EQ του Cubase, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά Encoder Bank για να μεταβείτε στη σελίδα Mixer EQ.



Όταν οι κωδικοποιητές σας βρίσκονται σε λειτουργία Mixer EQ, οι κωδικοποιητές αντιστοιχίζονται στα εξής:



Κωδικοποιητής	Παράμετρος	Όνομα οθόνης
1	Συχνότητα ζώνης 1	Lo Freq
2	Band 1 Gain	Lo Gain
3	Συχνότητα ζώνης 2	Συχν. LMF
4	Band 2 Gain	Κέρδος LMF
5	Συχνότητα ζώνης 3	Συχν. HMF
6	Band 3 Gain	Κέρδος HMF
7	Συχνότητα ζώνης 4	Γεια σου Συχν
8	Band 4 Gain	Γεια Gain



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Για να ανοίξετε τη γραμμή καναλιών Cubase, μεταβείτε στο MixConsole και κάντε κλικ στο κουμπί Επεξεργασία ρυθμίσεων καναλιού  για το κομμάτι που θέλετε να ρυθμίσετε.

Λειτουργίες μαξιλαριού Cubase

Χρήση της λειτουργίας pad DAW στο Cubase

Στη λειτουργία DAW pad, υπάρχουν δύο σελίδες με επιθέματα.

- Σελίδα 1 - Στοιχεία ελέγχου Επιλογή και Όπλιση
- Σελίδα 2 - Ελέγχει το Mute και το Solo

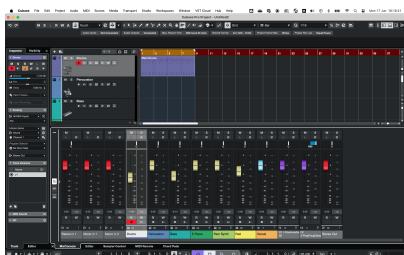
Για να μετακινηθείτε μεταξύ των σελίδων χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ^ επάνω και ˇ κάτω στα αριστερά των επιλογών.

Όταν αλλάζετε σελίδα, η οθόνη σας δείχνει προσωρινά ποιες ρυθμίσεις ελέγχουν τα επιθέματα:



Στη σελίδα Επιλογή βραχίονα, η επάνω σειρά ελέγχει την επιλογή κομματιού και τα μαξιλαράκια ανάβουν στα χρώματα του κομματιού.

Η κάτω σειρά ελέγχει τη ρύθμιση του βραχίονα εγγραφής για το κομμάτι. Τα μαξιλαράκια είναι ανοιχτό έντονο κόκκινο για να δείξουν ότι ένα κομμάτι είναι οπλισμένο και αμυδρό κόκκινο για να δείξει ότι είναι άοπλο.



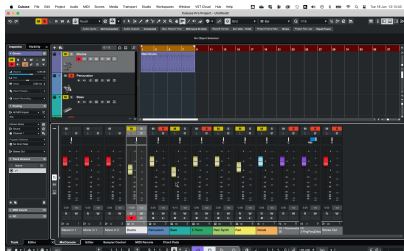
Cubase με επιλεγμένο το κομμάτι 1 και ορατές τις καταστάσεις βραχίονα εγγραφής.



Ο Launchkey 37 επιθέματα που αντικατοπτρίζουν την επιλογή του κομματιού και καταγράφουν τις καταστάσεις βραχίονα στα μαξιλαράκια.

Στη σελίδα 2 η επάνω σειρά ελέγχει το Mixer Solo. Τα μαξιλάρια ανοιχτό ροζ για την εμφάνιση ενός κομματιού είναι μονόχρωμα και αμυδρά ροζ για να δείχνουν ένα κομμάτι χωρίς σόλο.

Η κάτω γραμμή πληκτρολογίου ελέγχει τη Σίγαση. Τα μαξιλάρια είναι ανοιχτό κίτρινο, έντονο κίτρινο για την εμφάνιση κομματιών σε σίγαση και αμυδρό κίτρινο για εμφάνιση κομματιών χωρίς σίγαση.



Cubase με τις καταστάσεις Mixer Mute και Solo ορατές στην κορυφή των κομματιών του MixConsole.



Ο Launchkey 37 τα μαξιλάρια που αντικατοπτρίζουν τις καταστάσεις Mute και Solo του μίκτη στα τακάκια.

Έλεγχος του FL Studio με το Launchkey 37

Εκτός από το Launchkey'μικρό [Κοινός έλεγχος DAW \[54\]](#), έχετε την ακόλουθη ενσωμάτωση ειδικά σχεδιασμένη για να αξιοποιήσετε στο έπακρο το FL Studio.

Λειτουργίες κωδικοποιητή FL Studio

Λειτουργία κωδικοποιητή πρόσθετου FL Studio

Στη λειτουργία προσθήκης, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Launchkey's encoders για τον έλεγχο οκτώ παραμέτρων στο plugin που έχετε εστιάσει. Οι περισσότερες εγγενείς προσθήκες FL Studio υποστηρίζουν Launchkeyλειτουργία κωδικοποιητή του.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι παράμετροι οι Launchkey Οι χάρτες στα πρόσθετα του FL Studio είναι προκαθορισμένες αντιστοιχίσεις. Για προσθήκες τρίτων, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία προσαρμοσμένου κωδικοποιητή για να δημιουργήσετε τις δικές σας αντιστοιχίσεις.

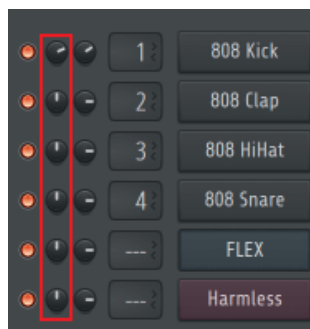
Λειτουργία κωδικοποιητή μίξης FL Studio

Στη λειτουργία κωδικοποιητή μείκτη, το δικό σας Launchkey έχει τον έλεγχο του FL Studio Channel Rack, του Mixer και του EQ. Υπάρχουν πέντε σελίδες ελέγχου, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα κουμπιά τράπεζας κωδικοποιητή για να μετακινηθείτε μεταξύ των στοιχείων ελέγχου:

Σελίδα	Λειτουργία μίξης
1	Ένταση Rack Καναλιών
2	Ράφι καναλιών
3	Ένταση μίξης
4	Ταψί μίξερ
5	Ισοσταθμιστής

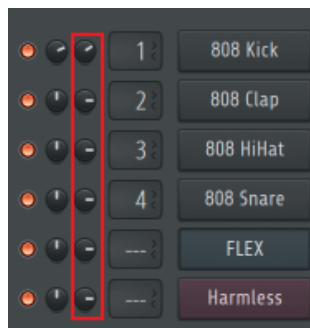
Ένταση ήχου καναλιού FL Studio

Οι κωδικοποιητές ελέγχουν την ένταση του μίκτη στο Channel Rack.



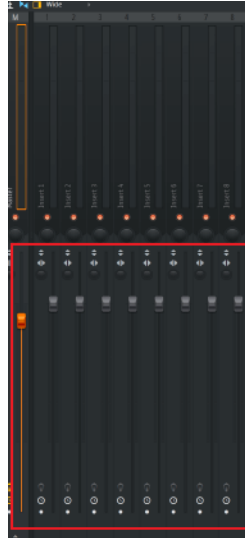
FL Studio Channel Rack Pan

Οι κωδικοποιητές ελέγχουν το ταψί του μίκτη στο Channel Rack.



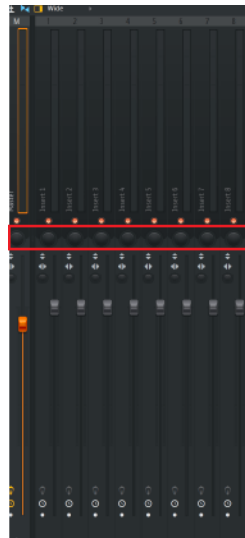
Ένταση μίξης FL Studio

Οι κωδικοποιητές ελέγχουν την ένταση του ήχου στο τμήμα του μίκτη.



FL Studio Μίκτης Pan

Οι κωδικοποιητές ελέγχουν το δοχείο ανάμειξης στο τμήμα ανάμειξης.



Έλεγχος ισοσταθμιστή μίξης FL Studio

Όταν ελέγχετε το EQ του FL Studio, οι κωδικοποιητές αντιστοιχίζονται στα ακόλουθα χειριστήρια ισοσταθμιστή:

Κωδικοποιητής	Παράμετρος	Όνομα οθόνης
1	Συχνότητα ζώνης 1	Χαμηλό ράφι
2	Ζώνη 1Επίπεδο	Χαμηλό ράφι
3	Συχνότητα ζώνης 2	Κορύφωση
4	Επίπεδο ζώνης 2	Κορύφωση
5	Συχνότητα ζώνης 3	Υψηλό ράφι
6	Επίπεδο ζώνης 3	Υψηλό ράφι



Λειτουργία FL Studio DAW Pad

Η λειτουργία DAW pad λειτουργεί ως επιλογέας Channel Rack με έως και 16 κανάλια Channel Rack ταυτόχρονα. Κάθε pad αντιπροσωπεύει ένα μόνο κανάλι που μπορείτε να ενεργοποιήσετε χρησιμοποιώντας μια νότα C5. Τα pad ανάβουν το χρώμα του καναλιού για το κανάλι στο οποίο αντιστοιχίζετε το pad.

Όταν πατάτε ένα pad, το FL Studio επιλέγει το κανάλι και ενεργοποιεί τον ήχο. Στη συνέχεια, το πληκτρολόγιο ανάβει λευκό για να εμφανιστεί το επιλεγμένο κανάλι και το όνομα του καναλιού εμφανίζεται στιγμιαία στην οθόνη. Μπορείτε να επιλέξετε ένα κανάλι από το υλικό κάθε φορά. Ο Launchkey εμφανίζεται όταν δεν έχετε επιλέξει κανάλι στο FL Studio.

Η διάταξη του μαξιλαριού είναι από αριστερά προς τα δεξιά, από κάτω προς τα πάνω σε δύο σειρές των οκτώ. Τα κανάλια στην κάτω σειρά ευθυγραμμίζονται με τη διάταξη πλαισίων ράφι καναλιών/πλαίσιο έντασης ήχου.

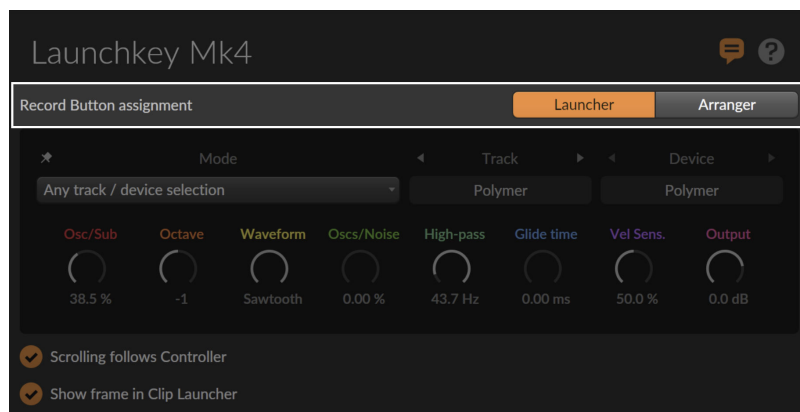
Έλεγχος του Bitwig Studio με το Launchkey 37

Εκτός από το Launchkey'μικρό [Κοινός έλεγχος DAW \[54\]](#), έχετε την ακόλουθη ενσωμάτωση ειδικά σχεδιασμένη για να αξιοποιήσετε στο έπακρο το Bitwig Studio.

Χρήση του κουμπιού Εγγραφή στο Bitwig Studio

Η εγγραφή ενεργοποιεί/απενεργοποιεί την εγγραφή με Arranger ή την Overdub με Clip Launcher.

Μπορείτε να αλλάξετε την αντιστοίχιση του κουμπιού εγγραφής στο παράθυρο κατάστασης ελεγκτή.



Πλοήγηση στα παράθυρα Launcher και Arranger του Bitwig Studio

Όταν βρίσκεστε στην προβολή Launcher του Bitwig Studio, πατήστε τα κουμπιά πάνω ή κάτω στα αριστερά των pads για να επιλέξετε την προηγούμενη ή την επόμενη σκηνή στην Launcher.

Για να επιλέξετε το προηγούμενο ή το επόμενο κομμάτι, πατήστε **Τροχιά** <>. Για να κάνετε ομαδοποίηση κατά οκτώ κομμάτια, κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το Track <>.

Λειτουργίες κωδικοποιητή του Bitwig Studio

Ως επί το πλείστον, οι λειτουργίες κωδικοποιητή στο Launchkey ακολουθήστε το [κοινές λειτουργίες κωδικοποιητή DAW \[56\]](#). Τηλεχειριστήρια. Επιπλέον, τα στοιχεία ελέγχου πρόσθετων (plugins) μπορούν να έχουν πρόσβαση σε πρόσθετα/συσκευές, τηλεχειριστήρια παρακολούθησης ή τηλεχειριστήρια έργου (project remotes) του Bitwig.

Για να αλλάξετε τη λειτουργία κωδικοποιητή, κρατήστε πατημένο το **Αλλαγή** και πατήστε ένα από τα pads στην επάνω σειρά με την ένδειξη **Λειτουργία κωδικοποιητή**.

Χρήση της λειτουργίας κωδικοποιητή τηλεχειριστηρίων του Bitwig Studio

Αμπάρι **Αλλαγή** και πατήστε το **Πρόσθετο** μπλοκ για να επιλέξετε τη Λειτουργία Τηλεχειριστηρίου.

Μπορείτε να ελέγξετε τρεις διαφορετικούς τύπους τηλεχειριστηρίων στο Bitwig Studio:

- Πρόσθετα/Συσκευές
- Τηλεχειριστήρια Παρακολούθησης
- Τηλεχειριστήρια έργου.

Κράτημα **Αλλαγή** και πατώντας το **Πρόσθετο** το ταμπλό εναλλάσσεται μεταξύ τους.

Εάν υπάρχουν περισσότερες από μία σελίδες, πατήστε τα κουμπιά πάνω ή κάτω στα δεξιά των κωδικοποιητών για εναλλαγή μεταξύ σελίδων.

Χρήση της λειτουργίας κωδικοποιητή Mixer του Bitwig Studio

Αμπάρι **Αλλαγή** και πατήστε το **Αναμικτής** πληκτρολόγιο για να επιλέξετε Λειτουργία μίξης.

Οι κωδικοποιητές ελέγχουν είτε την ένταση είτε την μετατόπιση της τρέχουσας επιλεγμένης τράπεζας κομματιών.

Πατήστε τα κουμπιά πάνω ή κάτω στα δεξιά των κωδικοποιητών για εναλλαγή μεταξύ έντασης ήχου και μετατόπισης. Εναλλακτικά, κρατήστε πατημένο το **Αλλαγή** και πατήστε το **Αναμικτής** πληκτρολόγιο για εναλλαγή μεταξύ των δύο επιλογών.

Χρήση της λειτουργίας κωδικοποιητή Sends του Bitwig Studio

Αμπάρι **Αλλαγή** και πατήστε **Αποστέλλει** για να επιλέξετε Λειτουργία αποστολής.

Οι κωδικοποιητές ελέγχουν τις αποστολές εφέ της τρέχουσας επιλεγμένης τράπεζας οκτώ κομματιών.

Εάν υπάρχουν περισσότερες από μία σελίδες, πατήστε τα κουμπιά πάνω ή κάτω στα δεξιά των κωδικοποιητών για εναλλαγή μεταξύ σελίδων.

Χρήση της λειτουργίας κωδικοποιητή Transport του Bitwig Studio

Αμπάρι **Αλλαγή** και πατήστε το **Μεταφορά** πληκτρολόγιο για να επιλέξετε Λειτουργία μεταφοράς.

Οι κωδικοποιητές ελέγχουν διάφορες λειτουργίες μεταφοράς:

1. Μετακινήστε τον δείκτη αναπαραγωγής.
2. Μεγέθυνση και σμίκρυνση της χρονικής γραμμής οριζόντια (Arranger) ή Επιλογή του προηγούμενου/επόμενου κομματιού (Clip Launcher).
3. Μεγεθύνετε το ύψος του κομματιού του τρέχοντος επιλεγμένου κομματιού (Arranger) ή επιλέξτε προηγούμενη/επόμενη σκηνή (Clip Launcher).
4. Μετακινήστε την έναρξη του βρόχου.
5. Ρυθμίστε το μήκος του βρόχου.
6. Επιλογή προηγούμενου/επόμενου δείκτη υπόδειξης.
7. Δ/Α.
8. Προσαρμόστε τον ρυθμό του έργου.

Χρήση των λειτουργιών pad Bitwig Studio του Launchkey MK4

Για να αλλάξετε τη λειτουργία Pad, κρατήστε πατημένο το **Αλλαγή** και πατήστε ένα από τα κουμπιά στην κάτω σειρά με την ένδειξη **Λειτουργία Pad**.

Οι διαθέσιμες λειτουργίες pad είναι:

- DAW pad - Λειτουργία εκκίνησης/ακολουθήσης κλιπ
- Drum pad - Λειτουργία τυμπάνων

Χρήση της λειτουργίας Clip Launcher pad του Bitwig Studio



1 - Επιλέξτε Εκκίνηση Κλιπ

Αμπάρι **Αλλαγή** και πατήστε το **ΚΑΛΙΑΚΟΥΔΑ** pad για να επιλέξετε τη λειτουργία Clip Launcher Pad - 1. Εμφανίζεται η οθόνη **Λειτουργία Pad: Εκτοξευτής 1/2**.

2 - Έλεγχος κλιπ

Χρησιμοποιήστε τα χειριστήρια για να ενεργοποιήσετε ή να εγγράψετε κλιπ στο Launcher.

Τα χρώματα των μαξιλαριών αντιστοιχούν στην κατάσταση των κλιπ:

- **Χωρίς φωτισμό** - Κενή υποδοχή
- **Χρώμα κλιπ** - Το κλιπ δεν αναπαράγεται.
- **Πράσινος** (αναβοσβήνει) - Κλιπ για να ξεκινήσει η αναπαραγωγή
- **Πράσινος** (παλμικό) - Αναπαράγεται κλιπ αυτήν τη στιγμή
- **Κόκκινος** - Η υποδοχή κλιπ είναι έτοιμη για εγγραφή.
- **Κόκκινος** (αναβοσβήνει) - Κλιπ για να ξεκινήσει η εγγραφή
- **Κόκκινο** - (παλμικό) Κλιπ, ηχογραφείται αυτήν τη στιγμή

3 - Πλοήγηση στο πρόγραμμα εκκίνησης

Πατήστε τα κουμπιά πάνω ή κάτω στα αριστερά των χειριστηρίων για να επιλέξετε την προηγούμενη ή την επόμενη σκηνή.

4 - Σκηνή Εκτόξευσης

Πατήστε το κουμπί με το βέλος στα δεξιά της επάνω σειράς του pad, >, για να ξεκινήσετε την τρέχουσα επιλεγμένη σκηνή.

5 - Διακοπή/Αδιάλλακτη/Σίγαση

Εναλλαγή μεταξύ διαφορετικών λειτουργιών της κάτω σειράς του pad:

- **Λευκό** - Έλεγχος κλιπ (προεπιλογή)
- **Κόκκινος** - Σταματήστε τα κλιπ
- **Κίτρινος** - Σόλο κομμάτια
- **Πορτοκάλι** - Σίγαση κομματιών

6 - Ενεργοποίηση ALT

Κρατήστε πατημένο το κουμπί Capture MIDI και πατήστε ένα κουμπάκι ή το κουμπί Scene Launch → για να ενεργοποιήσετε το ALT ένα κλιπ ή μια σκηνή.

Χρήση της λειτουργίας pad Sequencer του Bitwig Studio

Η λειτουργία Sequencer σας επιτρέπει να δημιουργείτε και να επεξεργάζεστε κλιπ που βρίσκονται στο Clip Launcher του Bitwig Studio. Σας προτείνουμε να ενεργοποιήσετε την επιλογή. **Επιλογή κομματιών όταν... Επιλογή κλιπ στην Εκκίνηση Κλιπ**, στον Πίνακα Ελέγχου > Ρυθμίσεις > Συμπεριφορά.



1 - Επιλογή Λειτουργίας Ακολουθητή

Αμπάρι **Αλλαγή** και πατήστε το **ΚΑΛΙΑΚΟΥΔΑ** για να επιλέξετε τη Λειτουργία Clip Launcher Pad. Εμφανίζεται η οθόνη **Λειτουργία Pad: Διαδοχέας 2/2**.

Επεξεργασία 2 βημάτων

Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά για να εισαγάγετε και να επεξεργαστείτε σημειώσεις για το τρέχον επιλεγμένο κλιπ.

Σε κανάλια οργάνων με συσκευή Drum Machine, επιλέξτε πρώτα μια νότα τυμπάνου που θέλετε να επεξεργαστείτε στο πληκτρολόγιο και, στη συνέχεια, πατήστε τα κουμπιά για να εισαγάγετε νότες στο κλιπ. Επαναλάβετε αυτήν τη διαδικασία για άλλα όργανα τυμπάνου.

Σε όλα τα άλλα κανάλια οργάνων, οι νότες μπορούν να εισαχθούν πολυφωνικά. Κρατήστε πατημένο μια νότα ή μια συγχορδία στο πληκτρολόγιο και πατήστε ένα ή περισσότερα κουμπιά για να αντιστοιχίσετε τις νότες σε αυτά τα βήματα. Η τελευταία νότα ή συγχορδία που παίχτηκε απομνημονεύεται, επομένως μπορείτε να εισάγετε νότες πατώντας ένα κουμπιά μόνο αφού παίξετε μια νότα ή συγχορδία. Εναλλακτικά, μπορείτε να κρατήσετε πρώτα ένα κουμπιά και στη συνέχεια να παίξετε νότες στο πληκτρολόγιο, ενώ κρατάτε πατημένο το κουμπιά.

3 - Επιλογή Διάρκειας Κλιπ/Σκηνής

Πατήστε τα κουμπιά πάνω ή κάτω στα αριστερά των χειριστηρίων για να πλοηγηθείτε στις σελίδες των κλιπ, εάν το επιλεγμένο κλιπ περιέχει περισσότερα από 16 βήματα.

Για να επεκτείνετε τη διάρκεια ενός κλιπ, επιλέξτε μια σελίδα κλιπ που θέλετε να επεξεργαστείτε. Όταν ξεκινήσετε να εισάγετε σημειώσεις, το κλιπ θα παραταθεί αυτόματα.

Στη λειτουργία επιλογής κλιπ, πατήστε τα κουμπιά πάνω ή κάτω στα αριστερά των χειριστηρίων για να επιλέξετε την προηγούμενη ή την επόμενη σκηνή.

4 - Επιλογή κλιπ

Πατήστε > για να εισέλθετε στη Λειτουργία Επιλογής Κλιπ. Τα χειριστήρια θα εμφανίσουν τα κλιπ που υπάρχουν στην τρέχουσα εστιασμένη περιοχή.

Πατήστε ένα κουμπάκι για να επιλέξετε ένα κλιπ που θέλετε να επεξεργαστείτε. Το κλιπ θα ξεκινήσει αυτόματα.

Εάν δεν υπάρχει κάποιο κλιπ, θα δημιουργηθεί ένα νέο κλιπ.

5 - Διπλότυπες συναρτήσεις/Ανάλυση πλέγματος

Αμπάρι **Λειτουργία** και πατήστε ένα ή περισσότερα κουμπιά για να αντιγράψετε τις νότες. Η οθόνη εμφανίζει την ένδειξη «Αντιγράφηκε». Ενώ κρατάτε πατημένο το **Λειτουργία**, Πατήστε ένα άλλο κουμπάκι για να επικολλήσετε τις νότες. Η οθόνη εμφανίζει την ένδειξη «Επικολλήθηκε».

Αμπάρι **Λειτουργία** και πατήστε το κουμπί "πάνω" για να διπλασιάσετε το περιεχόμενο του κλιπ.

Αμπάρι **Λειτουργία** και πατήστε το κάτω κουμπί για εναλλαγή μεταξύ διαφορετικών αναλύσεων πλέγματος του κλιπ.

6 - Παράμετροι Σημείωσης

Πατήστε παρατεταμένα ένα ή περισσότερα pad και περιστρέψτε έναν κωδικοποιητή για να αλλάξετε μία από τις ακόλουθες παραμέτρους νότας της/των επιλεγμένης/ων νότας/ων:

1. Ταχύτητα
2. Μήκος νότας (χονδρική)
3. Μήκος νότας (λεπτό)
4. Ευκαιρία
5. Επαναλαμβάνω
6. Επανάληψη καμπύλης
7. Τέμπο
8. Μετά το άγγιγμα

Χρήση της λειτουργίας Drum pad του Bitwig Studio



1 - Επιλογή λειτουργίας τυμπάνου

Αμπάρι **Αλλαγή** και πατήστε το **Τύμπανο** pad για να επιλέξετε τη Λειτουργία Pad Drum. Η οθόνη εμφανίζει τη Λειτουργία Pad: Drum.

2 - Σημειώσεις για τύμπανα

Πατήστε τα pad για να παίξετε νότες σε μια συσκευή Drum Machine. Το κάτω αριστερό pad του Launchkey αντιστοιχεί στο κάτω αριστερό κελί drum του Drum Machine. Από προεπιλογή, το pad θα στείλει το C1 στο κανάλι MIDI 10.

Τα pad θα φωτίζονται αμυδρά στο χρώμα του κομματιού (προεπιλογή) ή στο χρώμα που έχει αντιστοιχιστεί σε ένα κελί τυμπάνων. Εάν ένα κελί τυμπάνων είναι άδειο, το pad δεν θα φωτίζεται.

Εάν ενεργοποιηθεί ένα κύτταρο τυμπάνου, το pad θα ανάψει με πιο φωτεινό χρώμα. Ένα κύτταρο που είναι επιλεγμένο τη δεδομένη στιγμή θα ανάψει με έντονο λευκό χρώμα.

3 - Μεταφορά

Πατήστε τα κουμπιά πάνω ή κάτω, αριστερά από τα pads, για να μεταθέσετε τα drum pads κατά τέσσερα ημιτόνια.

Τα κελιά τυμπάνων που έχουν επιλεγεί αυτήν τη στιγμή εμφανίζονται στη συσκευή Drum Machine ως έγχρωμο πλέγμα 4x4.

Χρησιμοποιώντας το Launchkey 37 με άλλα DAW

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το δικό σας Launchkey 37 σε μια σειρά από άλλα DAW. Η ενσωμάτωση είναι λιγότερο βαθιά, αλλά χρησιμοποιώντας HUI μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ορισμένα κύρια χαρακτηριστικά.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Τα χαρακτηριστικά στη λειτουργία HUI διαφέρουν από την κοινή ενότητα ελέγχου DAW.

Τι είναι το HUI;

Το HUI (Human User Interface - Διεπαφή Ανθρώπου Χρήστη) είναι ένα πρωτόκολλο MIDI που επιτρέπει στους ελεγκτές MIDI να επικοινωνούν με DAW χωρίς προσαρμοσμένα σενάρια ελεγκτή. Εάν δεν υπάρχει ειδικό σενάριο, το DAW σας ενδέχεται να υποστηρίξει HUI.

Αυτό επιτρέπει στο χειριστήριό σας να χειρίζεται βασικές λειτουργίες όπως:

- Έλεγχος μίξης (ένταση ήχου, pan, σίγαση/σόλο)
- Έλεγχος μεταφοράς (αναπαραγωγή, διακοπή, εγγραφή)
- Επιλογή κομματιού

Ποια DAW υποστηρίζουν HUI;

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το δικό σας Launchkey 37, μέσω HUI, σε πολλά DAW. Έχουμε περιγράψει τη ρύθμιση στα ακόλουθα DAW, αλλά τα βήματα είναι παρόμοια στα περισσότερα DAW:

- Reaper (μερικό HUI)
- Στούντιο Ένα
- Επαγγελματικά Εργαλεία

Κατάρτιση Launchkey 37HUI στο DAW σας

Επαγγελματικά Εργαλεία

1. Μετάβαση σε **Εργαλεία Pro > Ρύθμιση > Περιφερειακά...**
2. Κάντε κλικ στο **'Ελεγκτές MIDI'** καρτέλα:
3. Κάτω από **'Τύπος'**, επιλέξτε **ΧΟΥΙ**:
4. Κάτω από **'Λήψη από'**, επιλέξτε:
 - Παράθυρα: **Προκαθορισμένο > MIDIIN2(Launchkey 37 MIDI)[Με εξομοίωση]**.
 - macOS: **Προκαθορισμένο > Launchkey 37 DAW Έξοδος**
5. Κάτω από **'Αποστολή προς'**, επιλέξτε
 - Παράθυρα: **Προκαθορισμένο > MIDIOUT2 (Launchkey 37 MIDI)[Με εξομοίωση]**.
 - macOS: Προκαθορισμένο > Προκαθορισμένο > Launchkey 37 **DAW In**.
6. Εάν έχουν ρυθμιστεί σωστά, οι ρυθμίσεις θα πρέπει να ταιριάζουν με τις ακόλουθες, με την ένδειξη **«# Ch's'ορισμένο σε 8:**
7. Κάντε κλικ στο **'ΕΝΤΑΞΕΙ«.»**

Θεριστής

Παράθυρα

1. Μεταβείτε στις Επιλογές > Προτιμήσεις...
2. Κάντε κλικ στο **'Έλεγχος/OSC/ιστός«.»**
3. Κάντε κλικ στο **'Προσθέτω'** και επιλέξτε **HUI (μερική)**.
4. Επιλέγω **MIDI IN 2** υπό **Είσοδος MIDI** Launchkey 37.
5. Επιλέγω **Έξοδος MIDI 2** υπό **Έξοδος MIDI** Launchkey 37 MINTI.
6. Κάντε κλικ στο **'ΕΝΤΑΞΕΙ«.»**
7. Κάντε κλικ στο **'ΕΝΤΑΞΕΙ'** για να κλείσει το παράθυρο.

macOS

1. **Μεταβείτε στο Reaper > Ρυθμίσεις... > Έλεγχος/OSC/ιστός**
2. Κάντε κλικ στο **Έλεγχος/OSC/ιστός**«.»
3. Κάντε κλικ στο **Προσθέτω** και επιλέξτε **HUI (μερική)**.
4. **Επιλέξτε Focusrite - Novation - Launchkey 37 - DAW Έξοδος** κάτω από **Είσοδος MIDI**:
5. Επιλέγω **Focusrite - Novation - Launchkey 37 - DAW In** κάτω από **Έξοδος MIDI**:
6. Κάντε κλικ στο **ΕΝΤΑΞΕΙ**«.»
7. Κάντε κλικ στο **ΕΝΤΑΞΕΙ** για να κλείσει το παράθυρο.

Στούντιο Ένα

Έλεγχος πληκτρολογίου

1. Κάντε κλικ στο **Στούντιο Ένα** στο επάνω μέρος της οθόνης.
2. Κάντε κλικ στο **Επιλογές**«.»
3. Πήγαινε στο **Εξωτερικές συσκευές**«.»
4. Κάντε κλικ στο **Προσθέτω**«.»
5. Κάντε κλικ στο **Νέο πληκτρολόγιο**«.»
6. Ορισμός **Λήψη από**«και»**Αποστολή προς**«προς το Launchkey 37'μικρό **Θύρες MIDI** (πρώτες καταχωρήσεις):
7. Ενεργοποίηση **Αποστολή ρολογιού MIDI**«και»**Χρήση έναρξης ρολογιού MIDI**«.»
8. Κάντε κλικ στο **ΕΝΤΑΞΕΙ** στο κάτω μέρος του παραθύρου.

Τώρα μπορείτε να χρησιμοποιήσετε Launchkey 37 ένα τυπικό πληκτρολόγιο MIDI για την ηχογράφηση κομματιών MIDI/οργάνων.

Έλεγχος DAW

1. Κάντε κλικ στο **'Στούντιο Ένα'** στο επάνω μέρος της οθόνης.
2. Κάντε κλικ στο **'Επιλογές«.»**
3. Πήγαινε στο **'Εξωτερικές συσκευές«.»**
4. Κάντε κλικ στο **'Προσθέτω«.»**
5. Επιλέξτε το **'Mackie > HUI'** επιλογή στο αριστερό μενού.
6. Ορισμός **'Λήψη από«και»Αποστολή προς«προς το Launchkey 37'μικρό Θύρες DAW** (δεύτερες καταχωρήσεις):
 - **MIDIIN2** και **MIDIOUT2** στα Windows.
 - **ΚΑΛΙΑΚΟΥΔΑ** σε Mac.
7. Κάντε κλικ στο **'ΕΝΤΑΞΕΙ'** στο κάτω μέρος του παραθύρου.

Θα πρέπει τώρα να μπορείτε να ηχογραφήσετε κομμάτια MIDI/οργάνων με το πληκτρολόγιο και ελέγξετε το μίξερ.

Στις Εξωτερικές Συσκευές, θα πρέπει να δείτε δύο Launchkey 37 συσκευές.

Ποιες λειτουργίες λειτουργούν μέσω HUI;

Όταν η εφαρμογή HUI διαφέρει ανάλογα με το DAW, αλλά γενικά μπορείτε να ελέγξετε τα εξής:

- **Λειτουργία DAW** – ο έλεγχος των μαξιλαριών **Σίγαση/Σόλο** και **Όπλιση/Επιλογή** για τα κομμάτια που βρίσκονται σε εστίαση. Το κουμπί Λειτουργίας εναλλάσσεται μεταξύ των δύο λειτουργιών.
- **Λειτουργία μίξης** – ο έλεγχος των κωδικοποιητών **Τόμος/Τηγάνι**. Τα κουμπιά της τράπεζας κωδικοποιητών εναλλάσσονται μεταξύ των δύο λειτουργιών.
- **Λειτουργία αποστολής** – ο έλεγχος των κωδικοποιητών **Στέλνει ΑΕΤα** κουμπιά της Τράπεζας Κωδικοποιητών εναλλάσσονται μεταξύ των διαφορετικών αποστολών.
- **Πλοήγηση– Κομμάτι < και Παρακολούθηση >** Μετακίνηση μεταξύ κομματιών. Κρατώντας πατημένο το Shift και πατώντας τα κουμπιά Track, μετακινηθείτε μεταξύ ομάδων οκτώ κομματιών για όλα τα μοντέλα.
- Τα χειριστήρια μεταφοράς αντιστοιχίζονται στις αντίστοιχες λειτουργίες μεταφοράς στο DAW σας.
- Κρατώντας πατημένο το Shift και μετακινώντας έναν κωδικοποιητή, εμφανίζεται μια προεπισκόπηση της παραμέτρου του κωδικοποιητή στην οθόνη, χωρίς να επηρεάζεται η τιμή.

Launchkey 37 Προδιαγραφές του

Βάρος και Διαστάσεις

Βάρος	2.2 kg (4.85 lbs)
Υψος (συμπεριλαμβανομένων των κωδικοποιητών)	79 mm (3.11 ")
Πλάτος	557 mm (21.93 ")
Βάθος	251 mm (9.88 ")



Τεχνικές Προδιαγραφές

Αυτός ο πίνακας σας δίνει μια ιδέα για το πώς το Launchkey 37 διαφέρει από τα άλλα μοντέλα της σειράς.

Έλεγχοι	Launchkey Mini 25 και Launchkey Mini 37	Launchkey 25 και Launchkey 37	Launchkey 49 και Launchkey 61
Βήμα και Διαμόρφωση	Δύο χειριστήρια με λωρίδες αφής	Δύο τροχοί	Δύο τροχοί
Κλειδιά	Μίνι πλήκτρα synth-action 25/37	Πλήκτρα synth-action 25/37	49/61 ημι-ζυγισμένα κλειδιά
Πλήκτρα ευαίσθητα στην ταχύτητα	Ναί	Ναί	Ναί
Τακάκια τυμπάνων	16	16	16
Επιθέματα ευαίσθητα στην ταχύτητα με πολυφωνικό aftertouch	Ναί	Ναί	Ναί
Κωδικοποιητές	8	8	8
Faders	-	-	9
κουμπιά	--	-	9
Κουμπιά μεταφοράς	Παιχνίδι	Στάση	Στάση
	Ρεκόρ	Βρόχος	Βρόχος
		Παιχνίδι	Παιχνίδι
		Ρεκόρ	Ρεκόρ
Κουμπιά ροής εργασίας	-	Καταγραφή MIDI	Καταγραφή MIDI
		Αναίρεση (Επανάληψη)	Αναίρεση (Επανάληψη)
		Κβάντωση	Κβάντωση
		Μετρονόμος	Μετρονόμος

Σημειώσεις καινοτομίας

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Για βοήθεια για να ξεκινήσετε με το δικό σας Launchkey, επισκεφθείτε:

novationmusic.com/get-started

Εάν έχετε οποιοσδήποτε ερωτήσεις ή χρειάζεστε βοήθεια ανά πάσα στιγμή με το δικό σας Launchkey, επισκεφθείτε το Κέντρο βοήθειας. Εδώ μπορείτε επίσης να επικοινωνήσετε με την ομάδα υποστήριξής μας:

support.novationmusic.com

Σας συνιστούμε να ελέγχετε για ενημερώσεις στο δικό σας ώστε να έχετε τις πιο πρόσφατες δυνατότητες και διορθώσεις σφαλμάτων. Για να ενημερώσετε το δικό σας υλικολογισμικό του, πρέπει να χρησιμοποιήσετε Components:

components.novationmusic.com

Εμπορικά σήματα

Το εμπορικό σήμα Novation ανήκει στην Focusrite Audio Engineering Ltd. Όλες οι άλλες μάρκες, προϊόντα, επωνυμίες εταιρειών και οποιαδήποτε άλλα καταχωρημένα ονόματα ή εμπορικά σήματα που αναφέρονται σε αυτό το εγχειρίδιο ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους.

Αποποίηση ευθυνών

Η Novation έχει λάβει όλα τα μέτρα για να διασφαλίσει ότι οι πληροφορίες που δίνονται εδώ είναι σωστές και πλήρεις. Σε καμία περίπτωση η Novation δεν μπορεί να 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 αυτό το εγχειρίδιο ή τον εξοπλισμό που περιγράφει. Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το έγγραφο μπορούν να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή χωρίς προειδοποίηση. Οι προδιαγραφές και η εμφάνιση ενδέχεται να διαφέρουν από αυτές που αναφέρονται και απεικονίζονται.

Πνευματικά δικαιώματα και Νομικές Σημειώσεις

Novation είναι σήμα κατατεθέν και Launchkey είναι εμπορικό σήμα της Focusrite Group PLC.

Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα και εμπορικές ονομασίες είναι ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους.



ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ (ESD)

Μια ισχυρή ηλεκτροστατική εκκένωση (ESD) μπορεί να επηρεάσει την κανονική λειτουργία αυτού του προϊόντος. Εάν συμβεί αυτό, επαναφέρετε τη μονάδα αφαιρώντας και επανασυνδέοντας το καλώδιο USB. Η κανονική λειτουργία πρέπει να επιστρέψει.

Πιστώσεις

Novation θα ήθελα να ευχαριστήσω τους ακόλουθους Launchkey 37 μέλη της ομάδας για τη σκληρή δουλειά τους στην προσφορά αυτού του προϊόντος:

Aarron Beveridge, Adam Able, Adam Briffa, Adrien Fauconnet, Alex Wu, Andre Cerqueira, Arnav Luthra, Ben Bates, Conor Boyd, Dan Mitchell, Dan Stephens, Daniel Clarke, Daniel Johnson, Daniel Kay, Danny Nugent, Dave Curtis, Davide Cuoghi , Ed Fry, Eddie Judd, Ellen Dawes, Emma Davies, Emma Fitzmaurice, Gagan Mudhar, Greg Zielinski, Hannah Budworth-Mead, Hannah Williams, Jake Helps, Jan Krutisch, Jason Cheung, Joe Deller, Julian Mountford, Kai Van Dongen, Lewi Williams, Lola Muresan, Loz Jackson, Mario Buoninfante, Martin Haynes, Mobashir Ahmed, Mukesh Lavingia, Nicholas Howlett, Nick Bookman, Nick Van Peteghem, Ollie Russell-Pearcey, Paul Mansell, Pierre Ruiz, Richard Collard, Robert Briggs, Rudy McIntyre, Ryan Gray, Sam Counihan, Samuel Price, Sandor Zsuga, Si Halstead, Skye Stephenson, Stefan Archer, Taavi Bonny, Taren Gopinathan, Tom Carter, Tom Harrington, Vidur Dahiya, Vini Moreira, Wade Dawson, Will Charlton, Will Cunningham-Booth.

Συγγραφέας Ed Fry.