

ΕΛΛΗΝΙΚΑ



FLKEY 49



FLkey 2 49 Οδηγός χρήστη

Έκδοση 3.0

Πίνακας Περιεχομένων

Εισαγωγή στο FLkey 2 49	4
Βασικά χαρακτηριστικά	5
Τι υπάρχει στο κουτί;	6
Αντιμέτωπιση προβλημάτων	6
Ξεκινώντας με το FLkey 2 49	7
Σύνδεση και τροφοδοσία	7
Εύκολη εκκίνηση	8
Ενημέρωση του FLkey 2 49	9
επισκόπηση υλικού	10
Δουλεύοντας με το FLkey 2 49 στο FL Studio	13
Εγκατάσταση	13
Έλεγχοι Μεταφοράς	16
Εξωτερικές συνδέσεις	17
Λειτουργίες Fader	18
Κωδικοποιητής Λειτουργίες	23
Λειτουργίες Pad	27
Αρχείο καταγραφής βαθμολογίας	40
Λειτουργίες αναίρεσης/επανάληψης	41
Μετρονόμος	41
Κουμπί λειτουργίας μοτίβου/τραγουδιού	41
Δείτε τις επιλογές ραφιών καναλιών	42
Εγγραφή βρόχου	43
Εστιάζοντας στα Windows του FL Studio	44
Παίζοντας το FLkey 2πληκτρολόγιο του	45
Αλλαγή Οκτάβας	45
Μεταφορά των κλειδιών	46
Παίζοντας με Μέρη	47
Χρησιμοποιώντας FLkey 2 49ενσωματωμένες λειτουργίες του	50
Χρησιμοποιώντας το FLkey 2's Arpeggiator (Arp)	50
Χρησιμοποιώντας το FLkey 49Λειτουργίες συγχορδιών	56
Χρησιμοποιώντας το FLkey 49Λειτουργία Κλίμακας	69
Κουμπιά Οκτάβας	71
Χρησιμοποιώντας FLkey 2 49Προσαρμοσμένες λειτουργίες και στοιχεία του	72
Προσαρμοσμένες λειτουργίες	72
Χρησιμοποιώντας το FLkey 2 49 με άλλα DAW	74
Τι είναι το HUI;	74

Ποια DAW υποστηρίζουν HUI;	74
Κατάρτιση FLkey 2 49 HUI στο DAW σας	74
Ποιες λειτουργίες λειτουργούν μέσω HUI;	76
ρυθμίσεις	78
FLkey 2 49 Βάρος και Διαστάσεις	81
Ειδοποιήσεις ανανέωσης	82
Αντιμετώπιση προβλημάτων	82
Εμπορικά σήματα	82
Αρνηση	82
Πνευματικά δικαιώματα και νομικές ειδοποιήσεις	82

Εισαγωγή στο FLkey 2 49

Σχεδιάστε ρυθμούς και ολοκληρώστε κομμάτια γρήγορα με το χειριστήριο πληκτρολογίου για FL Studio. Πλήρους μεγέθους, semi-weighted πλήκτρα, ευαίσθητα στην ταχύτητα RGB pads και όλους τους κωδικοποιητές, faders, και τα κουμπιά που χρειάζεστε σας δίνουν πλήρη έλεγχο των έργων σας στο FL Studio. Υποστηρίζεται επίσημα από την Image-Line, FLkey 2 49 είναι ενσωματωμένο στα πιο σημαντικά εργαλεία και ροές εργασίας σας — από την αλληλουχία βημάτων στο Channel Rack έως την ανάμειξη, τη δημιουργία μοτίβων και τον έλεγχο πρόσθετων (plugins).

Το μόνο χειριστήριο πληκτρολογίου που έχει κατασκευαστεί για το FL Studio

Παίξτε μουσικά όργανα, δημιουργήστε μοτίβα και πάρτε τον έλεγχο της μίξης σας: FLkey 2 49 σας παρέχει άμεση, πρακτική πρόσβαση στα εργαλεία και τα πρόσθετα του FL Studio που χρησιμοποιείτε περισσότερο — από το Channel Rack και το Step Sequencer έως το Sytrus, το Harmor και πολλά άλλα.

Αποτυπώστε γρήγορα την έμπνευση

FLkey 2 49 χαρακτηριστικά four οκτάβες πλήρους μεγέθους μεγάλου συναισθήματος, semi-weighted πλήκτρα συν τροχούς pitch και mod για επιπλέον έκφραση. Και τα ενσωματωμένα δημιουργικά εργαλεία κάνουν τις μελωδίες και τις συγχορδίες πιο απλές από ποτέ: Αποφύγετε τις λάθος νότες με τη λειτουργία Scale, παίξτε ολόκληρες συγχορδίες από ένα μόνο πλήκτρο με τη λειτουργία Fixed Chord και δημιουργήστε γρήγορα επαγγελματικές εξελίξεις από τα pads χρησιμοποιώντας τους Χάρτες Συγχορδιών. Το ισχυρό arpeggiator διευκολύνει τη δημιουργία και τη μετάλλαξη ακολουθιών που σας κρατούν εμπνευσμένους.

Χαλαρώστε ρυθμούς

Ενεργοποιήστε δείγματα στο Channel Rack ή δημιουργήστε και αντιγράψτε μοτίβα απευθείας στα RGB pads. Προτιμάτε να παίζετε τα beats σας ζωντανά; Τα pads είναι ευαίσθητα στην ταχύτητα (velocity) για finger drumming με FPC, Slicex και Fruity Slicer.

Βελτιστοποιήστε και ολοκληρώστε τα κομμάτια σας

Ορίστε επίπεδα, σαρώστε τα φίλτρα, ενεργοποιήστε εφέ, πλοηγηθείτε στη λίστα αναπαραγωγής σας και πολλά άλλα από οκτώ ατελείωτους κωδικοποιητές και εννέα faders ακριβείας Η ευκρινής οθόνη OLED παρέχει άμεση οπτική ανατροφοδότηση σχετικά με οτιδήποτε ρυθμίζετε.

Βελτιωμένο και επανασχεδιασμένο

Το FLkey 1 ήταν το πρώτο χειριστήριο ηλεκτρολογίου MIDI που κατασκευάστηκε για το FL Studio. Ο διάδοχός του διευκολύνει ακόμη περισσότερο τη διατήρηση της δημιουργικότητάς σας, χάρη στις βαθύτερες συνδέσεις με τα πιο σημαντικά χαρακτηριστικά του FL Studio: semi-weighted πλήκτρα, πιο εκφραστικά pads με πολυφωνικό aftertouch, μια ευκρινή οθόνη OLED και πιο ισχυρά ενσωματωμένα δημιουργικά εργαλεία.

Πέρα από το FL Studio

FLkey 2 49 λειτουργεί με ολόκληρο το στούντιό σας: Συνδέστε συνθεσάιζερ και άλλο υλικό MIDI μέσω της θύρας εξόδου MIDI πλήρους μεγέθους, πάρτε τον έλεγχο Novation Παίξτε και τα πρόσθετα NKS σας ή δημιουργήστε προσαρμοσμένες διατάξεις ελέγχου για οτιδήποτε θέλετε με Novation Components. Θέλετε να κάνετε εναλλαγή μεταξύ FL Studio και ενός άλλου DAW; FLkey 2 σας καλύπτει η υποστήριξη Mackie HUI.

Βασικά χαρακτηριστικά

- **Φτιαγμένο για FL Studio**
 - Παίξτε μουσικά όργανα, δημιουργήστε μοτίβα και πάρτε τον έλεγχο της μίξης σας. FLkey 49 Υποστηρίζεται επίσημα από την Image-Line και συνδέεται απευθείας με όλα τα απαραίτητα για το FL Studio σας, από το Channel Rack μέχρι το Mixer και πολλά άλλα.
- **Χαλαρώστε ρυθμούς**
 - Ενεργοποιήστε samples στο Channel Rack ή δημιουργήστε Patterns απευθείας στα RGB pads. Προτιμάτε να παίζετε τα beats σας ζωντανά; Τα 16 velocity-sensitive pads με πολυφωνικό aftertouch είναι ιδανικά για finger drumming με FPC, Slicex και Fruity Slicer.
- **Παίξτε γραμμές μπάσου και μελωδίες**
 - Ο 49 υπέροχο συναίσθημα, semi-weighted Τα πλήκτρα είναι ιδανικά για να σκιαγραφήσετε τις ιδέες σας — η παρουσίαση και οι τροποποιήσεις προσφέρουν επιπλέον έκφραση.
- **Μιξάρετε τα κομμάτια σας**
 - Βελτιστοποιήστε τα επίπεδα, τα φίλτρα σάρωσης, τα εφέ dial-in και πολλά άλλα. Όλα αντιστοιχίζονται αυτόματα στους οκτώ ατελείωτους κωδικοποιητές και εννέα faders ακριβείας.
- **Δεν χρειάζονται πακέτα συγχορδιών**
 - Ρυθμίστε γρήγορα και εύκολα τις ακολουθίες συγχορδιών, τις μελωδίες και τα μοτίβα με τις ενσωματωμένες λειτουργίες Κλίμακας και Συγχορδίας, καθώς και ένα ισχυρό αρπετζιόρ.
- **Άμεση οπτική ανατροφοδότηση**

- Δείτε ακριβώς τι ελέγχετε, ποια συγχορδία παίζετε τη δεδομένη στιγμή και πολλά άλλα με βασικές πληροφορίες στην ευκρινή οθόνη OLED.
- **Διαχωρίστε και στρώστε τα πλήκτρα**
 - Χωρίστε το πληκτρολόγιο σε δύο ανεξάρτητες ζώνες ή επίπεδα για να ελέγχετε δύο όργανα ταυτόχρονα.
- **Σύνδεση με άλλα όργανα**
 - FLkey 49 Συνδέεται απευθείας με συνθεσάιζερ και άλλο υλικό MIDI με μια θύρα εξόδου MIDI πλήρους μεγέθους.
- **Προσαρμοσμένος έλεγχος**
 - Αντιστοιχίστε οτιδήποτε στο FL Studio, τα πρόσθετα σας ή το εξωτερικό υλικό σε FLkey 2 τακάκια του, faders, και κωδικοποιητές με Novation Το εύχρηστο λογισμικό Components.
- **Υλικό έτοιμο για NKS**
 - Το Native Kontrol Standard (NKS) δημιουργεί μια αμφίδρομη σύνδεση μεταξύ FLkey 2 και όλα τα λογισμικά Native Instruments και NKS-ready.

Τι υπάρχει στο κουτί;

- Novation FLkey 2 49
- USB-C to A cable (1.5 metres)

Αντιμέτωπιση προβλημάτων

Για βοήθεια για να ξεκινήσετε με το δικό σας FLkey 2, επισκεφθείτε:

novationmusic.com/get-started

Εάν έχετε οποιοσδήποτε ερωτήσεις ή χρειάζεστε βοήθεια ανά πάσα στιγμή με το δικό σας FLkey 2, 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:

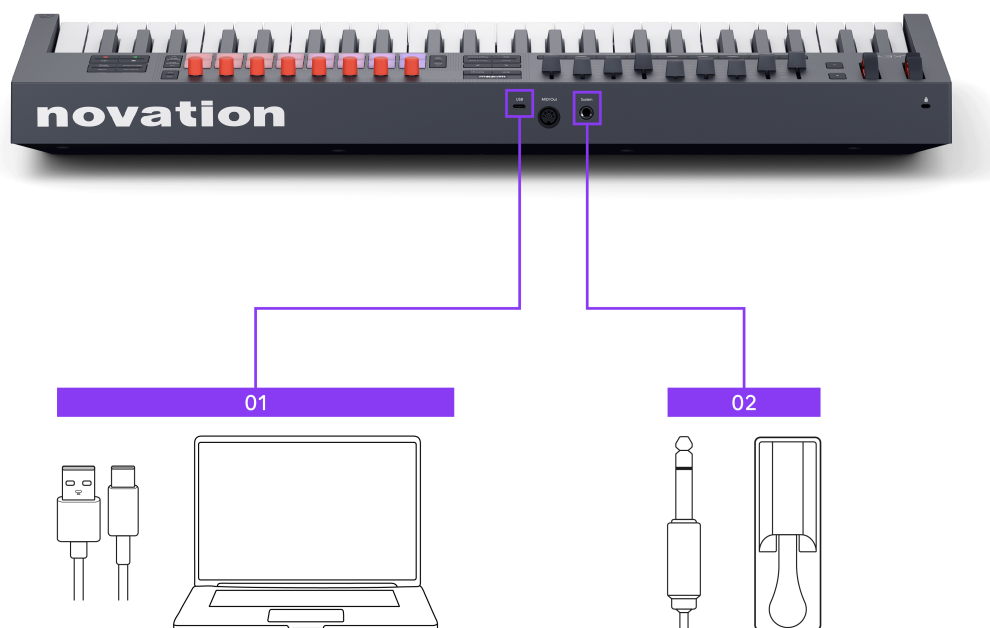
components.novationmusic.com

ΞΕΚΙΝΩΝΤΑΣ ΜΕ ΤΟ FLkey 2 49

Σύνδεση και τροφοδοσία

Σας FLkey 2 τροφοδοτείται από δίαυλο USB, τροφοδοτείται όταν το συνδέετε στον υπολογιστή σας με καλώδιο USB-C σε A (1).

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

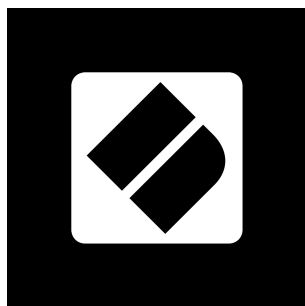


Εύκολη εκκίνηση

Το Easy Start σάς παρέχει έναν βήμα προς βήμα οδηγό για τη ρύθμιση του FLkey 2 και δημιουργεί εξατομικευμένα σεμινάρια με βάση τον τρόπο που σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το δικό σας FLkey 2. Αυτό το διαδικτυακό εργαλείο σας καθοδηγεί επίσης στη δική σας FLkey 2 διαδικασία εγγραφής και πρόσβαση στο πακέτο λογισμικού.

Και στους υπολογιστές Windows και Mac, όταν συνδέετε το FLkey 2 στον υπολογιστή σας, εμφανίζεται ως συσκευή μαζικής αποθήκευσης, όπως μια μονάδα USB. Ανοίξτε τη μονάδα δίσκου και κάντε διπλό κλικ στο 'FLkey 2 - 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 FLkey 2.



Εναλλακτικά, εάν δεν θέλετε να χρησιμοποιήσετε το εργαλείο Easy Start, επισκεφτείτε τον ιστότοπό μας για να εγγραφείτε FLkey 2 χειροκίνητα και αποκτήστε πρόσβαση στη δέσμη λογισμικού.

id.focusritegroup.com/register



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Είναι σημαντικό να ενημερώσετε το δικό σας FLkey 2 Το υλικολογισμικό του όταν το συνδέετε για πρώτη φορά, είτε κάνετε Easy Start είτε όχι.

Εάν δεν ενημερώσετε το υλικολογισμικό σας FLkey 2, είναι πιθανό ότι πολλές λειτουργίες δεν θα λειτουργήσουν.

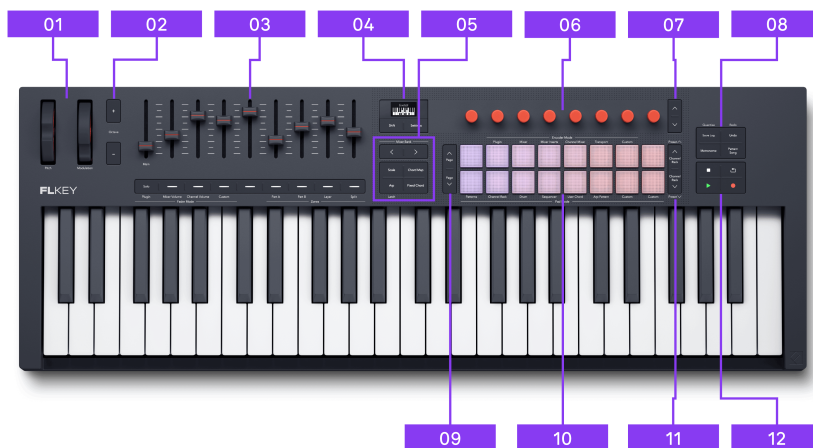
Για να ενημερώσετε το δικό σας FLkey 2 του υλικολογισμικού, πρέπει να χρησιμοποιήσετε Novation Components. Μεταβείτε στο components.novationmusic.com για να ενημερώσετε το υλικολογισμικό σας.

Ενημέρωση του FLkey 2 49

Novation Components διαχειρίζεται ενημερώσεις για το δικό σας FLkey 49. Για να επιβεβαιώσετε ότι διαθέτετε το πιο πρόσφατο υλικολογισμικό και να ενημερώσετε το FLkey 49:

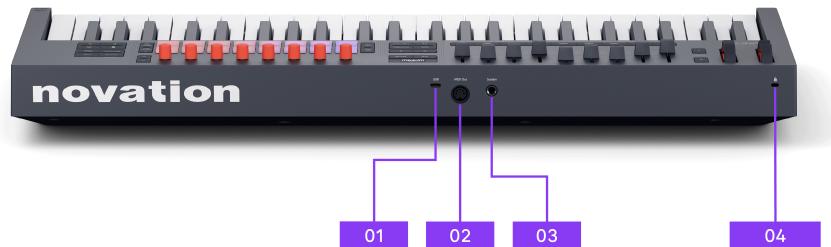
1. Μετάβαση σε components.novationmusic.com
2. Κάντε κλικ στο FLkey 49.
3. Κάντε κλικ στο **Ενημερώσεις** καρτέλα στο επάνω μέρος της σελίδας.
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες για το δικό σας FLkey 49. Εάν το δικό σας FLkey 49 χρειάζεται ενημέρωση Components θα σας πει πώς να το κάνετε αυτό.


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 [45]** - Μεταφορά του πληκτρολογίου σε οκτάβες. Πατήστε και τα δύο κουμπιά για επαναφορά στην προεπιλεγμένη οκτάβα.
3. **Faders και κουμπιά Fader** - εννέα αντιστοιχιζόμενα faders και από κάτω τα σχετικά κουμπιά ελέγχου fader.
4. Οθόνη, Shift και **Ρυθμίσεις** κουμπιά - η οθόνη και τα δύο κουμπιά ακριβώς από κάτω.
 - Οθόνη - εμφανίζει σημαντικές πληροφορίες και παρέχει οπτική ανατροφοδότηση από τα χειριστήρια και τα DAW.
 - **Κουμπί Shift** - πρόσβαση σε δευτερεύοντα χειριστήρια που έχουν αντιστοιχιστεί σε κουμπιά, ορατά σε κείμενο στον μπροστινό πίνακα.
 - **Κουμπί ρυθμίσεων [78]** - 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.
5. Τα έξι κουμπιά κάτω από την οθόνη:

- **Τράπεζα Μίξερ** κουμπιά - μετακινηθείτε στα κομμάτια του μίκτη σε ομάδες των οκτώ. Κρατήστε πατημένο **Αλλαγή** και πατήστε τα κουμπιά για να μετακινηθείτε ανά μεμονωμένο κομμάτι.
 - **Κλίμακα** κουμπί [69] - ενεργοποίηση και έλεγχος της λειτουργίας κλίμακας.
 - **Χάρτης συγχορδίων** κουμπί [56] - ενεργοποίηση και έλεγχος της λειτουργίας Χάρτη Συγχορδίων.
 - **Αρπ** κουμπί [50] - ενεργοποίηση και έλεγχος της λειτουργίας arp.
 - **Μάνταλο** κουμπί - Κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το κουμπί Arp για να κουμπώσετε.
 - **Σταθερή συγχορδία** κουμπί [65] - ενεργοποίηση και έλεγχος της λειτουργίας σταθερής συγχορδίας.
6. **Κωδικοποιητές** - αντιστοιχιζόμενα χειριστήρια κωδικοποιητή.
 7. Κουμπιά συστοιχίας κωδικοποιητή - μετακινούνται ^ πάνω και ˇ κάτω στις συστοιχίες στοιχείων ελέγχου κωδικοποιητή.
 8. Κουμπιά ροής εργασίας - Ένα σύνολο τεσσάρων κουμπιών.
 - **Αρχείο καταγραφής βαθμολογίας** - Καταγράψτε τα τελευταία πέντε λεπτά των παιγμένων σημειώσεων MIDI στο FL Studio
 - **Κβάντωση** κουμπί - ενεργοποίηση της λειτουργίας κβαντισμού σε υποστηριζόμενα DAW για την προσάρτηση νοτών στο πλέγμα.
 - **Ξεκάνω (Ξανακάνω)** κουμπί - ενεργοποιεί τη λειτουργία αναίρεσης του DAW σας. Κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το Undo για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Επανάληψης.
 - **Μετρονόμος** κουμπί - ενεργοποιήστε το μετρονόμο.
 - Κουμπί Τραγουδιού με Μοτίβο - Εναλλαγή μεταξύ λειτουργίας μοτίβου και τραγουδιού
 9. Κουμπιά σελίδας ^ πάνω και ˇ κάτω - δύο κουμπιά αριστερά από τα χειριστήρια για να μετακινείτε τα χειριστήρια πάνω και κάτω.
 10. **Επιθέματα** - 16 ευαίσθητα στην ταχύτητα, με δυνατότητα aftertouch, pads που αλλάζουν λειτουργικότητα ανάλογα με τη λειτουργία του pad.
 11. Ράφι καναλιών (Προεπιλογή) ^ κουμπιά πάνω και ˇ κάτω - δύο κουμπιά στα δεξιά των χειριστηρίων για μετακίνηση πάνω και κάτω εντός του Ράφι καναλιών ή κρατήστε πατημένο το shift για να αλλάξετε την προεπιλογή.
 12. **Κουμπιά μεταφοράς** - Δεξιόστροφα ξεκινώντας από 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 (O) - στέλνει MIDI από το δικό σας FLkey 2 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 FLkey 2 και να αποτρέψει την κλοπή.

Δουλεύοντας με το FLkey 2 49 στο FL Studio

Έχουμε σχεδιάσει FLkey 2 να συνεργάζεστε άψογα με το FL Studio, προσφέροντας βαθιά ενσωμάτωση μέσω ισχυρών ελέγχων παραγωγής και απόδοσης. Μπορείτε επίσης να αλλάξετε το FLkey 2 για να καλύψετε τις ανάγκες σας με [Προσαρμοσμένες λειτουργίες \[72\]](#).

Εγκατάσταση

Πριν από τη χρήση FLkey 2 με το FL Studio βεβαιωθείτε ότι είναι ενημερωμένο. Για τα βήματα σχετικά με το πώς να το κάνετε αυτό, ανατρέξτε στην ενότητα [Ενημέρωση του FLkey σας \[9\]](#).

Για να χρησιμοποιήσετε το FLkey 2 Πρέπει να έχετε την έκδοση FL Studio 25 ή νεότερη έκδοση. Αφού συνδέσετε το FLkey στον υπολογιστή σας, ανοίξτε το FL Studio και το FLkey 2 ανιχνεύεται και ρυθμίζεται αυτόματα στις ρυθμίσεις MIDI του FL Studio.

Χειροκίνητη εγκατάσταση



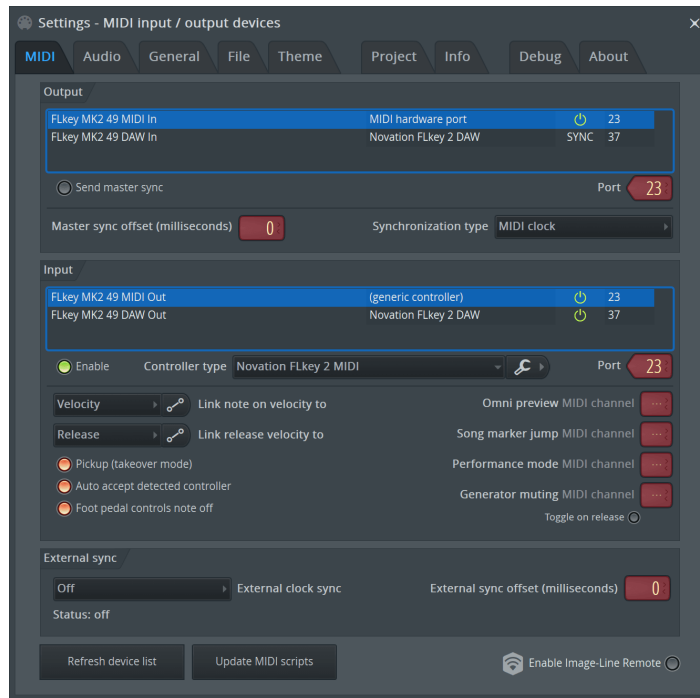
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Το FL Studio θα πρέπει να εντοπίσει αυτόματα το FLkey 2 49. Αυτά τα βήματα ισχύουν μόνο εάν το FL Studio δεν εντοπίσει αυτόματα το FLkey 2 49.

Εάν εξακολουθείτε να αντιμετωπίζετε προβλήματα, βεβαιωθείτε ότι:

- Έχετε ενημερώσει το FL Studio στην πιο πρόσφατη έκδοση.
- Σας FLkey 2 49 το υλικολογισμικό ενημερώνεται σε Novation Components.

Στο MIDI **Ρυθμίσεις** παράθυρο, (Επιλογές>Ρυθμίσεις>MIDI) βεβαιωθείτε ότι έχει ρυθμιστεί όπως στο παρακάτω στιγμιότυπο οθόνης. Για έναν οδηγό κειμένου σχετικά με τη ρύθμιση των ρυθμίσεων MIDI, μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε τα βήματα μετά το στιγμιότυπο οθόνης.



Βήματα χειροκίνητης εγκατάστασης:

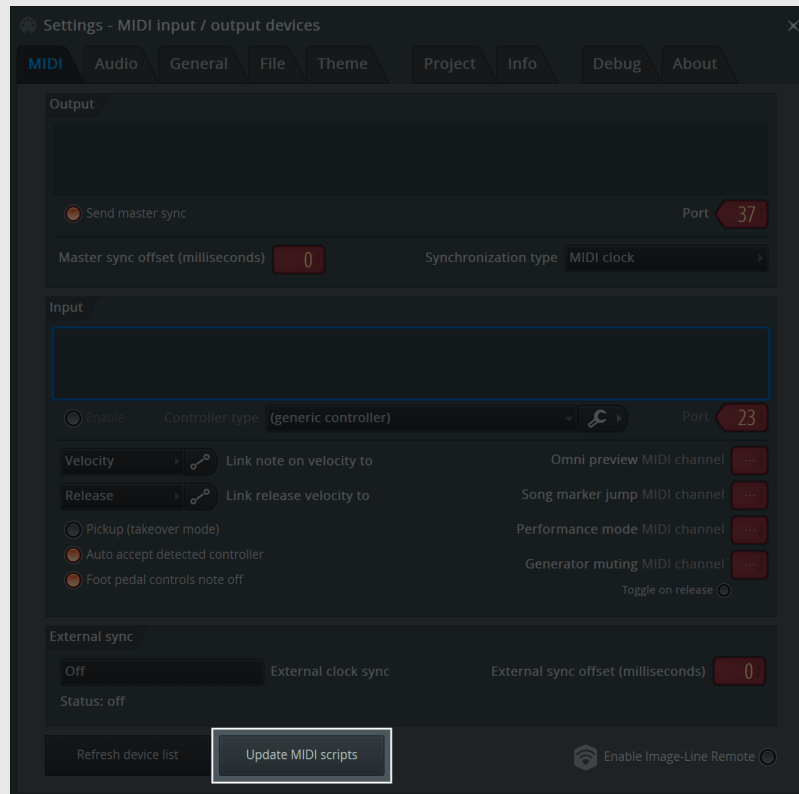
1. Επιλέξτε και ενεργοποιήστε τις θύρες εισόδου MIDI και DAW FLkey στο κάτω μέρος **'Εισαγωγή'**πάνελ:
 - Έξοδος MIDI FLkey
 - Έξοδος FLkey DAW (με όνομα MIDIIN2 στα Windows)
2. Κάντε κλικ σε κάθε Είσοδο και, χρησιμοποιώντας το κόκκινο **'Λιμάνι'** καρτέλα παρακάτω, ορίστε διαφορετικούς αριθμούς θύρας και για τα δύο.
 - Οι αριθμοί θύρας μπορούν να οριστούν σε οτιδήποτε δεν χρησιμοποιείται ήδη
 - Επιλέξτε διαφορετικούς αριθμούς θύρας για τις θύρες MIDI και DAW
3. Επιλέξτε κάθε είσοδο και αντιστοιχίστε τα σενάρια:
 - Κάντε κλικ στην είσοδο MIDI, κάντε κλικ στο **'Τύπος ελεγκτή'** αναπτυσσόμενο μενού και επιλέξτε: 'FLkey 2 MIDI«.»
 - Κάντε κλικ στην είσοδο DAW, κάντε κλικ στο **'Τύπος ελεγκτή'** αναπτυσσόμενο μενού και επιλέξτε: 'FLkey 2 DAW«.»
4. Κάντε κλικ στις θύρες εξόδου στο επάνω **'Παραγωγή'**πίνακας και ορίστε το **'Λιμάνι'** αριθμοί για να ταιριάζουν με τις εισόδους.
 - Είσοδος MIDI FLkey.
 - FLkey DAW In (με όνομα MIDIOUT2 στα Windows).
 - Τα σενάρια που ορίζετε στο Βήμα 3 συνδέονται αυτόματα.
5. Επιλέξτε την έξοδο DAW (επάνω πίνακας) και ενεργοποιήστε το **'Αποστολή κύριου συγχρονισμού'**«.»
6. Κοντά στο κάτω μέρος του παραθύρου, ενεργοποιήστε την επιλογή **'Παραλαβή (λειτουργία ανάληψης)'**«.»
7. Κάντε κλικ στο 'Ανανέωση λίστας συσκευών' κάτω αριστερά.



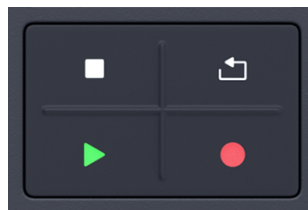
Ο FLKEY 2 49 ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΤΙΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ MIDI

Εάν δεν μπορείτε να δείτε τα σενάρια για το FLkey 2 49 Στις Ρυθμίσεις MIDI του FL Studio, μπορείτε να Ενημερώσετε τα σενάρια MIDI.

Για να το κάνετε αυτό, κάντε κλικ στο κουμπί Ενημέρωση σεναρίων MIDI στο κάτω μέρος του παραθύρου Ρυθμίσεις MIDI.



Έλεγχοι Μεταφοράς



- Το κουμπί Διακοπή ■ διακόπτει την αναπαραγωγή και επαναφέρει τη θέση αναπαραγωγής.
- Το κουμπί Loop ενεργοποιεί και απενεργοποιεί το FL Studio. [Λειτουργία εγγραφής βρόχου.](#)

- Το κουμπί Αναπαραγωγή ► λειτουργεί με τον ίδιο τρόπο όπως το κουμπί Αναπαραγωγή του FL Studio, συνεχίζει και διακόπτει προσωρινά την αναπαραγωγή.
- Το κουμπί Εγγραφή ● εναλλάσσει την κατάσταση εγγραφής του FL Studio.

Τα κουμπιά Play και Stop στέλνουν μηνύματα MIDI σε πραγματικό χρόνο όταν δεν ελέγχουν ένα DAW. Αυτό σας επιτρέπει να ξεκινάτε και να σταματάτε hardware sequencers ή drum machines απευθείας από το FLkey 2 49, ώστε να μπορείτε να συνεχίσετε να παίζετε ολόκληρο το σύστημά σας, ακόμα και χωρίς DAW.

Εξωτερικές συνδέσεις

Συνδεδεμένος FLkey 2 49 Έξοδος MIDI με εξωτερικά όργανα MIDI

Ο FLkey 2 49 διαθέτει έξοδο MIDI που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για να στείλετε δεδομένα MIDI για νότες και χειριστήρια σε άλλο υλικό, όπως συνθεσάιζερ και ντραμς. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την έξοδο MIDI στο FLkey 2 49 με ή χωρίς υπολογιστή. Για να χρησιμοποιήσετε το FLkey 2 49 Χωρίς υπολογιστή, χρειάζεται να τροφοδοτήσετε τη μονάδα με μια τυπική τροφοδοσία USB (5V DC, τουλάχιστον 500mA).

Διατήρηση Εισροών

Μπορείτε να συνδέσετε οποιοδήποτε τυπικό πεντάλ sustain μέσω της εισόδου TS jack. Δεν υποστηρίζουν όλα τα πρόσθετα σήματα sustain pedal από προεπιλογή, επομένως ίσως χρειαστεί να το συνδέσετε με τη σωστή παράμετρο μέσα στο πρόσθετο.

Ο FLkey 2H είσοδος sustain ανιχνεύει αυτόματα την πολικότητα του πεντάλ. Η είσοδος Sustain δεν υποστηρίζει πεντάλ sostenuto, soft ή volume.

Λειτουργίες Fader

Ο FLkey 2 Έχει εννέα faders για τον έλεγχο διαφόρων στοιχείων μέσα στο FL Studio ανάλογα με τη λειτουργία fader.

Από προεπιλογή, είναι επιλεγμένη η Ένταση μίξης. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις διαφορετικές λειτουργίες fader:

1. Κρατήστε πατημένο το κουμπί Shift.
2. Πατήστε το αντίστοιχο κουμπί Λειτουργίας Fader.



Τρόπος	Χρήση
Πρόσθετο	Η λειτουργία πρόσθετου ελέγχει οκτώ παραμέτρους, ανάλογα με το πρόσθετο που βρίσκεται σε εστίαση. Η οθόνη εμφανίζει προσωρινά το όνομα της παραμέτρου μαζί με τη νέα τιμή. Το κύριο fader και το κουμπί fader ελέγχουν το κύριο master fader στο FL Studio.
Ένταση μίξης	Η λειτουργία έντασης μίκτη αντιστοιχίζει τα fader του μίκτη σε ομάδες των οκτώ στα fader. Το κύριο fader και το κουμπί fader ελέγχουν το κύριο master fader στο FL Studio.
Ένταση καναλιού	Η λειτουργία έντασης καναλιού αντιστοιχίζει τα pots έντασης καναλιού σε ομάδες των οκτώ στα faders. Το κύριο fader και το κουμπί fader ελέγχουν το κύριο master fader στο FL Studio.
Εθιμο	Μπορείτε να αντιστοιχίσετε τα faders σε προσαρμοσμένες παραμέτρους

Fader Banking

Όταν βρίσκεστε στις λειτουργίες fader για Mixer ή Channel Volume, μπορείτε να κάνετε εναλλαγή μεταξύ κομματιών μίξης ή καναλιών.

- Στη λειτουργία έντασης μίξης, πατήστε τα κουμπιά Mixer Bank ◀ ή ▶ για να μετακινήσετε την επιλογή στο/στα προηγούμενο/α οκτώ κομμάτι/α. Η κόκκινη επιλογή στο FL Studio δείχνει ποια τράπεζα ελέγχει το/τα pots. Κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε τα κουμπιά Mixer Bank για να μετακινηθείτε ανά μεμονωμένο κομμάτι.
- Στη λειτουργία Ένταση καναλιού, πατήστε το Channel Rack ▼ ή το Channel Rack ▲ για να μετακινήσετε την επιλογή στο προηγούμενο/επόμενο κομμάτι ή τράπεζα. Η κόκκινη επιλογή στο FL Studio δείχνει ποια τράπεζα ελέγχουν τα ποτενσιόμετρα.

Λειτουργία Fader: Πρόσθετο

Στη λειτουργία Plugin, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα faders του FLkey για να ελέγξετε οκτώ παραμέτρους στο plugin που έχετε εστιάσει. Τα περισσότερα εγγενή plugins του FL Studio υποστηρίζουν τη λειτουργία fader του FLkey.

Όταν μετακινείτε ένα fader σας FLkey 2 49H οθόνη του εμφανίζει προσωρινά το όνομα και τη νέα τιμή της παραμέτρου της προσθήκης.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι παράμετροι FLkey 2 Οι χάρτες στα πρόσθετα του FL Studio είναι σταθερές προκαθορισμένες αντιστοιχίσεις. Για πρόσθετα τρίτων, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Custom fader για να δημιουργήσετε τις δικές σας αντιστοιχίσεις.

Λειτουργία Fader: Ένταση μίξης

Στη λειτουργία έντασης μίξης, το FLkey 2 Τα faders του αντιστοιχίζονται με τα faders του μίκτη στο FL Studio. Μπορείτε να ελέγξετε την ένταση των κομματιών του μίκτη στην τρέχουσα τράπεζα σε ομάδες των οκτώ με τα faders 1-8.

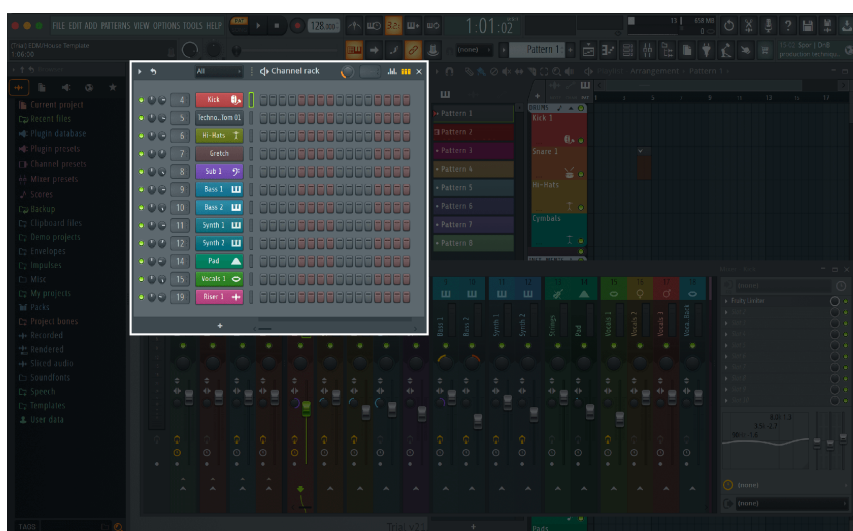
Όταν επιλέγετε τη διάταξη έντασης μίκτη, το παράθυρο μίκτη του FL Studio εμφανίζεται στο μπροστινό μέρος.



Λειτουργία Fader: Ένταση καναλιού

Στη λειτουργία Έντασης Καναλιού, FLkey 2Τα οκτώ faders του αντιστοιχίζονται με το χειριστήριο έντασης καναλιού σε ομάδες των οκτώ.

Όταν επιλέγετε τη διάταξη Ένταση καναλιού, το παράθυρο FL Studio Channel Rack εμφανίζεται στο μπροστινό μέρος.



Λειτουργία Fader: Προσαρμοσμένη

Αυτή η λειτουργία fader σας δίνει ελευθερία ως προς τις παραμέτρους που θέλετε να ελέγξετε και έως και εννέα ταυτόχρονα. [Στοιχεία ανανέωσης](#), μπορείτε να επεξεργαστείτε τα μηνύματα που στέλνουν τα faders και τα κουμπιά fader σε Προσαρμοσμένη λειτουργία.

Για να αντιστοιχίσετε τις περισσότερες παραμέτρους στο FL Studio στα Faders ή τα κουμπιά στο FLkey 2:

1. Κάντε δεξί κλικ σε μια παράμετρο στο FL Studio.
2. Επιλέξτε μία από τις δύο λειτουργίες τηλεχειρισμού (εξηγούνται παρακάτω).
3. Μετακινήστε ένα fader για να αντιστοιχίσετε την παράμετρο στο fader που μετακινήσατε.

Λειτουργίες τηλεχειρισμού:

- Σύνδεση με ελεγκτή - δημιουργεί μια σύνδεση μεταξύ μιας παρουσίας της παραμέτρου και του ποτ, ανεξάρτητα από την εστίαση. Αυτή η σύνδεση λειτουργεί σε ολόκληρο το έργο.
- Παράκαμψη καθολικού συνδέσμου - δημιουργεί έναν σύνδεσμο σε όλα τα έργα, εκτός εάν αντικατασταθεί από έναν «σύνδεσμο-ανά-έργο». Καθώς αυτό εξαρτάται από την εστιασμένη παρουσία, μπορείτε να ελέγξετε πολλές παραμέτρους με ένα ποτ.

Κουμπιά Fader

Η σειρά κουμπιών κάτω από τα faders μπορεί να ελέγξει τις καταστάσεις σίγασης/σόλο των κομματιών ή των καναλιών μίξης.

Όταν επιλέγετε τη λειτουργία Fader **Ένταση μίξης** τα κουμπιά fader για Σίγαση ή Σόλο Κομμάτια Mixer FL Studio.

Όταν επιλέγετε τη λειτουργία Fader **Ένταση καναλιού** τα κουμπιά fader για Σίγαση ή Σόλο Κανάλια FL Studio.



Λειτουργία σίγασης/σόλο



Όταν το κουμπί Solo είναι αμυδρό, τα κουμπιά λειτουργούν όπως τα κουμπιά σίγασης στο FL Studio.

- Πατήστε ένα κουμπί για σίγαση/κατάργηση σίγασης ενός κομματιού/καναλιού.
- Τα κουμπιά που έχουν αντιστοιχιστεί σε ενεργά κομμάτια θα ανάψουν τα χρώματα του Καναλιού/Κομματιού, ενώ τα κομμάτια σε σίγαση θα σβήσουν.

Λειτουργία σόλο

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Solo, πατήστε το κουμπί Solo, το κουμπί Solo ανάβει έντονα και τα κουμπιά fader αρχίζουν να ανάβουν αμυδρά.

- Πατώντας ένα αμυδρά φωτισμένο κουμπί fader που κάνει σόλο σε αυτό το κομμάτι/ κανάλι (ισοδύναμο με CTRL + αριστερό κλικ σε ένα κουμπί σίγασης στο FL Studio), το κουμπί fader ανάβει για να εμφανίσει ένα κομμάτι/κανάλι που έχει κάνει σόλο.
- Συνεχίστε να πατάτε τα σβησμένα κουμπιά Fader για να ενεργοποιήσετε αυτά τα κομμάτια/κανάλια (ισοδύναμο με το αριστερό κλικ στα κουμπιά σίγασης στο FL Studio). Τα κουμπιά fader ανάβουν για να εμφανίσουν τα ενεργά κομμάτια/κανάλια.
- Αν θέλετε να κάνετε ξανά σόλο σε ένα μόνο κομμάτι/κανάλι, πατήστε το κουμπί Σόλο και στη συνέχεια το κομμάτι/κανάλι που θέλετε να κάνετε σόλο.
- Όταν ένα κομμάτι/κανάλι είναι σε σόλο, πατήστε δύο φορές το κουμπί Σόλο για να καταργήσετε τη σίγαση όλων των κομματιών/καναλιών στο έργο σας.

Στο FL Studio, μόνο ένα κομμάτι μπορεί να σολοποιηθεί κάθε φορά. Ένα κομμάτι που έχει σολοποιηθεί ισοδυναμεί με όλα τα άλλα κομμάτια που έχουν τεθεί σε σίγαση και μπορείτε να καταργήσετε τη σίγαση των κομματιών που έχουν τεθεί σε σίγαση πατώντας τα κουμπιά fader με χαμηλό φωτισμό.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μπορείτε να αλλάξετε τη συμπεριφορά του διπλού αγγίγματος του κουμπιού Solo, έτσι ώστε αντί να απενεργοποιείται η σίγαση κάθε κομματιού/ καναλιού, να επαναφέρονται οι καταστάσεις Σίγασης/Solo που είχατε πριν κάνετε solo σε ένα κομμάτι/κανάλι.

Για να αλλάξετε αυτήν τη ρύθμιση, στο FL Studio μεταβείτε στο **ΕΠΙΛΟΓΕΣ > Γενικές ρυθμίσεις > ενεργοποιήστε τη ρύθμιση **Επαναφορά προηγούμενης κατάστασης μετά από σόλο.****

Fader Pickup

Όταν συνδέσετε FLkey 2 στο FL Studio ακολουθεί τη ρύθμιση Pickup (λειτουργία takeover) στις Ρυθμίσεις του FL Studio.

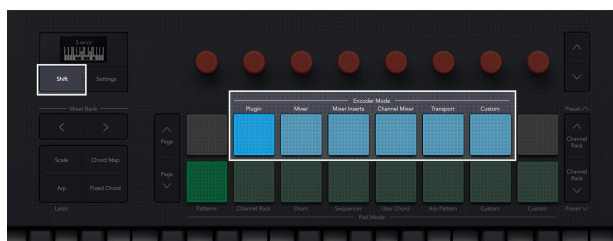
Όταν μετακινείτε ένα fader και δεν έχει ακόμη λάβει την τιμή, η οθόνη εμφανίζει την αποθηκευμένη τιμή μέχρι να τη μετακινήσετε στο σημείο λήψης.

Κωδικοποιητής Λειτουργίες

Ο FLkey 49 έχει οκτώ encoders για τον έλεγχο διαφόρων παραμέτρων μέσα στο FL Studio ανάλογα με το encoder τρόπος.

Για πρόσβαση encoder λειτουργίες:

1. Κρατήστε πατημένο (ή πατήστε δύο φορές για να ασφαλίσετε) το Shift για να εισέλθετε στη λειτουργία shift. Τα κουμπιά ανάβουν. Η επάνω σειρά κουμπιών αντιπροσωπεύει το encoder λειτουργίες. Το κείμενο πάνω από κάθε pad δείχνει ποια encoder λειτουργία που επιλέγει το πληκτρολόγιο.
2. Πατήστε ένα κουμπάκι για να επιλέξετε το encoder λειτουργία που θέλετε να χρησιμοποιήσετε. Ο παρακάτω πίνακας παραθέτει FLkey 49' μικρό encoder λειτουργίες.



Τρόπος	Χρήση
Πρόσθετο	<p>Η λειτουργία πρόσθετου ελέγχει οκτώ παραμέτρους, ανάλογα με το πρόσθετο που βρίσκεται σε εστίαση.</p> <p>Η οθόνη εμφανίζει προσωρινά το όνομα της παραμέτρου μαζί με τη νέα τιμή.</p>
Αναμικτής	<p>Ένταση ήχου μίκτη και μετατόπιση μίκτη – χρησιμοποιήστε τα κουμπιά της τράπεζας κωδικοποιητή για να αλλάξετε μεταξύ των χειριστηρίων έντασης ήχου και μετατόπισης του μίκτη.</p> <p>Η λειτουργία έντασης μίκτη αντιστοιχίζει τα faders του μίκτη σε banks των οκτώ στο encoder.</p> <p>Η λειτουργία Mixer Pan αντιστοιχίζει το Mixer Pan encoder, σε τράπεζες των οκτώ, προς το encoder μικρό.</p>
Ένθετα μίξερ	<p>Τα ένθετα μίξερ σας επιτρέπουν να ελέγχετε το επίπεδο μίξης των ενθέτων σας.</p> <p>Υπάρχουν τρεις σελίδες ένθετων μίξης, για να αλλάξετε σελίδα τα κουμπιά της συστοιχίας κωδικοποιητών.</p> <ul style="list-style-type: none">• Σελίδα 1 – Ένθετα Μίξερ 1-8• Σελίδα 2 – Ένθετα Μίξερ 9-10• Σελίδα 3 – Ισοσταθμιστής
Μίκτης καναλιών	<p>Ένταση καναλιού και Μετατόπιση καναλιού – χρησιμοποιήστε τα κουμπιά της τράπεζας κωδικοποιητή για να αλλάξετε μεταξύ των ελέγχων έντασης καναλιού και μετατόπισης.</p> <p>Η λειτουργία Έντασης Καναλιού αντιστοιχίζει τα χειριστήρια Έντασης Καναλιού, σε ομάδες των οκτώ, με τα encoder μικρό.</p>

Τρόπος	Χρήση
	Η λειτουργία μετατόπισης καναλιού αντιστοιχίζει τα χειριστήρια μετατόπισης καναλιού, σε ομάδες των οκτώ, στο encoder μικρό.
Μεταφορά	Η λειτουργία μεταφοράς μεταφέρει τους ελέγχους της προβολής διάταξης του DAW σας στους κωδικοποιητές σας, παρέχοντάς σας πρακτικό έλεγχο της πλοήγησης του έργου σας.
Εθιμο	Μπορείτε να αντιστοιχίσετε το encoders σε προσαρμοσμένες παραμέτρους

Τραπεζικές συναλλαγές σε encoder λειτουργίες

Όταν βρίσκεστε στο encoder λειτουργίες για ρυθμίσεις μίξης ή καναλιού, μπορείτε να αποθηκεύσετε μεταξύ κομματιών μίξης ή καναλιών. Κατά τη χρήση της λειτουργίας Channel Rack Pad, οι τράπεζες πλοήγησης είναι σε ομάδες των οκτώ, ώστε encoder Τα s ευθυγραμμίζονται με την κάτω σειρά των pads. Σε όλες τις άλλες λειτουργίες pad, η αλλαγή κατεύθυνσης μετακινεί ένα Track ή Channel κάθε φορά.

- Στην Ένταση Καναλιού ή στην Μετατόπιση Καναλιού encoder λειτουργίες πατήστε το **Ράφι καναλιών ▼** ή **Ράφι καναλιών ▲** για να μετακινήσετε την επιλογή στο προηγούμενο/επόμενο κομμάτι/κομμάτια. Η κόκκινη επιλογή στο FL Studio δείχνει ποια τράπεζα encoder έλεγχος s.

Πρόσθετο encoder τρόπος

Στη λειτουργία Plugin, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το FLkey 2' μικρό encoders για να ελέγξετε οκτώ παραμέτρους στο πρόσθετο που έχετε εστιάσει. Τα περισσότερα εγγενή πρόσθετα του FL Studio υποστηρίζουν FLkey 2' μικρό encoder τρόπος.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι παράμετροι FLkey 2 Οι αντιστοιχίσεις στα πρόσθετα του FL Studio είναι σταθερές προκαθορισμένες αντιστοιχίσεις. Για πρόσθετα τρίτων, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την Προσαρμοσμένη encoder λειτουργία για να δημιουργήσετε τις δικές σας αντιστοιχίσεις.

Αναμικτής encoder τρόποι λειτουργίας

Υπάρχουν δύο λειτουργίες κωδικοποιητή μίξης: Ένταση μίξης και Μετατόπιση μίξης.

Για να μεταβείτε στο Mixer Pan, μεταβείτε στη λειτουργία κωδικοποιητή μίξης και πατήστε το κουμπί της συστοιχίας κωδικοποιητών προς τα κάτω.

Ένταση μίξης encoder τρόπος

Στη λειτουργία έντασης μίξης, τα οκτώ πλήκτρα του πλήκτρου FL encoders αντιστοίχηση στα faders του μίκτη στο FL Studio. Μπορείτε να ελέγχετε την ένταση του ήχου των κομματιών του μίκτη σε ομάδες των οκτώ.

Ταψί μίξερ encoder τρόπος

Στη λειτουργία Mixer Pan, τα οκτώ πλήκτρα του FLkey encoders χάρτης στα χειριστήρια μετατόπισης στο μίκτη του FL Studio. Μπορείτε να ελέγξετε την μετατόπιση του κομματιού του μίκτη σε ομάδες των οκτώ.

Λειτουργία κωδικοποιητή εισαγωγών μίξης

Τα ένθετα μίξης σας επιτρέπουν να ελέγχετε το επίπεδο μίξης των ενθέτων σας.

Εάν έχετε περισσότερα από οκτώ ένθετα, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα κουμπιά της τράπεζας κωδικοποιητή για να μετακινηθείτε στην επόμενη τράπεζα των οκτώ.

Λειτουργίες κωδικοποιητή καναλιού

Υπάρχουν δύο λειτουργίες κωδικοποιητή μίκτη ραφιού καναλιού: Ένταση μίκτη ραφιού καναλιού και Μετατόπιση μίκτη ραφιού καναλιού.

Για να μεταβείτε στο Channel Rack Mixer Pan, μεταβείτε στη λειτουργία κωδικοποιητή Channel Mixer και πατήστε το κουμπί της συστοιχίας κωδικοποιητών προς τα κάτω.

Ένταση μίξης καναλιού encoder τρόπος

Στη λειτουργία έντασης μίκτη καναλιού, FLkey 2οκτώ encoders χάρτης με τον έλεγχο έντασης καναλιού σε ομάδες των οκτώ.

Δοχείο μίξης καναλιού encoder τρόπος

Στη λειτουργία Channel Rack Mixer Pan, τα οκτώ πλήκτρα του FLkey encoders χάρτης στο στοιχείο ελέγχου Channel Pan σε ομάδες των οκτώ.

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.

Η οθόνη εμφανίζει σύντομα ονόματα για τα ακόλουθα στοιχεία ελέγχου, τα οποία εξηγούνται στον παρακάτω πίνακα και στις επόμενες ενότητες:

Κωδικοποιητής	Λειτουργία	Σύντομο όνομα
1	Θέση μεταφοράς (Εξωτερική σκούπα)	Scrb
2	Ανίπαμαι διαγωνίως	Ανίπαμαι διαγωνίως

Κωδικοποιητής	Λειτουργία	Σύντομο όνομα
3	Δ/Υ	Δ/Υ
4	Δ/Υ	Δ/Υ
5	Επιλογή δείκτη	Σημάδι
6	Δ/Υ	Δ/Υ
7	Δ/Υ	Δ/Υ
8	Τέμπο (BPM)	BPM

Εθιμο encoder Τρόπος

Αυτό encoder Η λειτουργία σας δίνει ελευθερία ως προς τις παραμέτρους που θέλετε να ελέγξετε και έως οκτώ ταυτόχρονα. Χρησιμοποιώντας τα Novation Components, μπορείτε να επεξεργαστείτε τα μηνύματα που στέλνουν τα χειριστήρια στη λειτουργία Custom Mode.

components.novationmusic.com.

Για να αντιστοιχίσετε τις περισσότερες παραμέτρους στο FL Studio στο encoder στο FLkey:

1. Κάντε δεξί κλικ σε μια παράμετρο στο FL Studio.
2. Επιλέξτε μία από τις δύο λειτουργίες τηλεχειρισμού (εξηγούνται παρακάτω).
3. Μετακίνηση ενός encoder για να αντιστοιχίσετε την παράμετρο στο encoder μετακόμισες.

Λειτουργίες τηλεχειρισμού:

- Σύνδεση με ελεγκτή - δημιουργεί μια σύνδεση μεταξύ μιας παρουσίας της παραμέτρου και του encoder, ανεξάρτητα από την εστίαση. Αυτός ο σύνδεσμος λειτουργεί σε ολόκληρο το έργο.
- Παράκαμψη καθολικού συνδέσμου - δημιουργεί έναν σύνδεσμο σε όλα τα έργα, εκτός εάν αντικατασταθεί από έναν «σύνδεσμο ανά έργο». Καθώς αυτό εξαρτάται από την εστιασμένη παρουσία, μπορείτε να ελέγξετε πολλές παραμέτρους με μία encoder.

Λειτουργίες Pad

Ο FLkey 2 49 Διαθέτει 16 pads για τον έλεγχο διαφόρων στοιχείων μέσα στο FL Studio ανάλογα με τη λειτουργία του pad.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις λειτουργίες του pad:

1. Κρατήστε πατημένο (ή πατήστε δύο φορές για να ασφαλίσετε) το Shift για να εισέλθετε στη λειτουργία shift. Τα κουμπιά ανάβουν. Η κάτω σειρά κουμπιών αντιπροσωπεύει τις λειτουργίες των κουμπιών. Το κείμενο κάτω από κάθε κουμπί σας δείχνει τη λειτουργία των κουμπιών.
2. Πατήστε ένα κουμπάκι για να επιλέξετε τη λειτουργία κουμπιού που θέλετε να χρησιμοποιήσετε. Ο παρακάτω πίνακας παραθέτει τα FLkey 2 49 Λειτουργίες pad του 's.



Τρόπος	Χρήση
Μοτίβα	Προσθέστε ή επιλέξτε νέα μοτίβα χρησιμοποιώντας τα κουμπιά του FLkey.
Ράφι καναλιών	Η λειτουργία Channel Rack σας επιτρέπει να κάνετε ακρόαση και να επιλέξετε κανάλια.
Τύμπανο	Μπορείτε να ελέγξετε το επιλεγμένο όργανο. Τα FPC, Slicex και Fruity Slicer έχουν ειδικές διατάξεις.
Διαδοχέας	Στη λειτουργία Sequencer, μπορείτε να δημιουργήσετε και να επεξεργαστείτε βήματα. Μπορείτε επίσης να επεξεργαστείτε ολόκληρο τον επεξεργαστή γραφημάτων.
Συγχορδία χρήστη	Μπορείτε να ηχογραφήσετε και να αναπαράγετε έως και 16 συγχορδίες.
Μοτίβο Arp	Η λειτουργία Arp Pattern pad μεταφέρει τα βήματα του arpeggiator σας στα pads και σας προσφέρει επιπλέον λειτουργικότητα arp για πιο διαδραστική επεξεργασία arp.
Εθιμο	Μπορείτε να αντιστοιχίσετε τα δεκαέξι pads σε προσαρμοσμένες παραμέτρους.

Λειτουργία Pad μοτίβων

Προσθέστε ή επιλέξτε νέα μοτίβα χρησιμοποιώντας τα κουμπιά του FLkey.

Για να εισέλθετε σε λειτουργία μοτίβου, πατήστε παρατεταμένα το shift και πατήστε το Patterns pad.

Τα pads φωτίζονται με τα αντίστοιχα χρώματα μοτίβων από το FL Studio. Το επιλεγμένο μοτίβο θα φωτιστεί με λευκό χρώμα στα pads. Για να αντιστοιχίσετε ένα χρώμα μοτίβου, κάντε δεξί κλικ στο μοτίβο στο FL Studio και κάντε κλικ στο Μετονομασία και χρώμα... ΉΤυχαίο χρώμα.



Πατώντας ένα κουμπάκι επιλέγεται ένα μοτίβο, μπορείτε να το επεξεργαστείτε, για παράδειγμα χρησιμοποιώντας το [Λειτουργία pad αλληλουχίας \[33\]](#).

Για να προσθέσετε ένα νέο μοτίβο, πατήστε ένα κενό πληκτρολόγιο και προσθέστε βήματα στην προβολή του sequencer.

Για να κλωνοποιήσετε ένα μοτίβο, επιλέξτε το μοτίβο που θέλετε να κλωνοποιήσετε, κρατήστε πατημένο το **Αλλαγή** και πατήστε το κουμπί Σελίδα προς τα κάτω ▼).



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Όπως και με την προσθήκη ή την κλωνοποίηση μοτίβων στο FL Studio, τυχόν κενά μοτίβα εξαφανίζονται αν δεν τα επεξεργαστείτε πριν επιλέξετε ένα διαφορετικό μοτίβο.

Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά πάνω/κάτω του rack καναλιών στα δεξιά για να αλλάξετε την επιλογή των εμφανιζόμενων μοτίβων. Πατώντας πάνω/κάτω, η οθόνη θα μετακινηθεί σε ομάδες οκτώ μοτίβων.

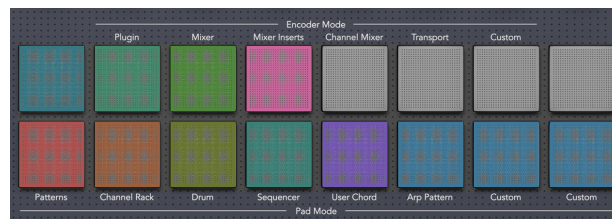
Ομάδες μοτίβων

Στο FL Studio, μπορείτε να ομαδοποιήσετε μοτίβα. Όταν ομαδοποιείτε ένα σύνολο μοτίβων, το FL Studio σας επιτρέπει να φιλτράρετε τα μοτίβα σας με βάση αυτές τις ομάδες. Τα FLkey pads σας θα ακολουθούν τα φίλτρα στο FL Studio, εμφανίζοντας μόνο τα φιλτραρισμένα μοτίβα στα FLkey pads.

Λειτουργία καναλιού rack Pad

Η λειτουργία Channel Rack pad σας επιτρέπει να αναπαράγετε 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 έχει αντιστοιχιστεί 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 FLkey 2 εμφανίζεται όταν δεν έχετε επιλέξει κανάλι στο FL Studio.



Η διάταξη των pad είναι από αριστερά προς τα δεξιά, από κάτω προς τα πάνω, σε δύο σειρές των οκτώ. Τα κανάλια στην κάτω σειρά ευθυγραμμίζονται με το Channel Rack Pan/Volume. encoder σχέδιο.



Τραπεζική διαχείριση καναλιών (Channel Rack Banking)

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Channel Rack ▼ ή το Channel Rack ▲ για να αποθηκεύσετε την επιλογή στο προηγούμενο/επόμενο κανάλι. Τα κουμπιά του Channel Rack ανάβουν με λευκό χρώμα όταν η αποθήκευση είναι διαθέσιμη προς αυτήν την κατεύθυνση. Η αποθήκευση δεν επηρεάζει το επιλεγμένο κανάλι.

Τα κουμπιά σελίδας σας επιτρέπουν να αποθηκεύσετε την επιλογή στην προηγούμενη/επόμενη ομάδα οκτώ καναλιών.

Μπορείτε να κρατήσετε πατημένα τα κουμπιά Channel Rack ▼ ή Channel Rack ▲ για αυτόματη κύλιση στο Channel Rack.

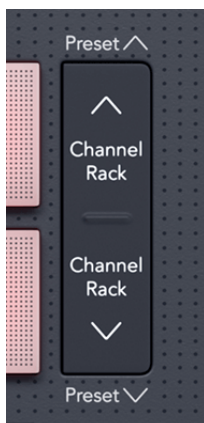
Ομάδες ραφιών καναλιών

Η διάταξη του pad του Channel Rack ακολουθεί τις ομάδες του Channel Rack. Όταν αλλάζετε ομάδες του Channel Rack στο FL Studio χρησιμοποιώντας το αναπτυσσόμενο μενού στο επάνω μέρος του παραθύρου του Channel Rack, το πλέγμα του pad ανανεώνεται για να εμφανίσει τη νέα τράπεζα εντός της ομάδας που επιλέξατε.

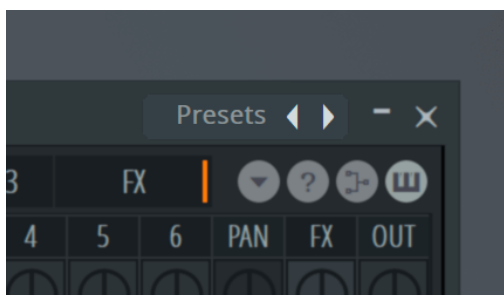
Προκαθορισμένη πλοήγηση

Στη λειτουργία Channel Rack Pad, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το FLkey 2 για να μετακινηθείτε στις προεπιλογές.

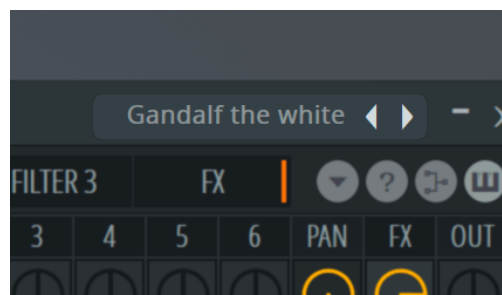
Επιλέξτε ένα όργανο ή plugin και πατήστε Shift + τα κουμπιά Channel Rack για να επιλέξετε την επόμενη/προηγούμενη προεπιλογή. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα/rad για να κάνετε ακρόαση στην προεπιλογή.



Τα κουμπιά προεπιλογής έχουν την ίδια αλληλεπίδραση με το κλικ Προεπιλογές ◀▶ στο γραφικό περιβάλλον χρήστη (GUI) του πρόσθετου FL Studio:



Προεπιλεγμένη προεπιλογή



Αφού κάνετε κλικ στο κουμπί Προεπιλογή ▶



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εάν χρησιμοποιείτε πρόσθετα τρίτων, δεν θα μπορείτε να περιηγηθείτε στις προεπιλογές τους. Ωστόσο, μπορείτε να περιηγηθείτε στις προεπιλογές που έχετε αποθηκεύσει τόσο στο FL Studio όσο και σε πρόσθετα τρίτων.

Drum Λειτουργία Pad

Μπορείτε να ελέγξετε τα πρόσθετα Channel Rack από το δικό σας FLkey 2 49 σε Drum λειτουργία. Για να εισέλθετε Drum λειτουργία, κρατήστε πατημένο το shift και πατήστε το pad από πάνω 'Drum Μπορείτε να εισάγετε δεδομένα νότας MIDI μέσω pads, προσαρμόζοντας ειδικές διατάξεις οργάνων:

- Τακάκια FPC
- Slicex
- Φρουτώδης κόφτης
- Κέπλερ
- Μια προεπιλογή Drum σχέδιο

Από προεπιλογή, Drum Η λειτουργία Pad εμφανίζει ένα χρωματικό πληκτρολόγιο στα pads (φαίνεται παρακάτω). Όταν έχετε ενεργοποιήσει τη λειτουργία Scale στη λειτουργία Instrument, τα δεδομένα MIDI που αποστέλλονται από τα pads αντιστοιχίζονται στις οκτώ νότες στην κλίμακα που επιλέγετε, σε δύο οκτάβες.

Τα κουμπιά Προεπιλογής ▲ ή Προεπιλογής ▼ σας επιτρέπουν να κάνετε κύλιση στις προεπιλογές του οργάνου.

ΕΠΕ

Όταν προσθέσετε το πρόσθετο FPC σε ένα κανάλι Channel Rack, μπορείτε να ελέγχετε τα ντραμς FPC από το FLkey. Όταν επιλέγετε ένα κανάλι με το πρόσθετο FPC:

- Τα αριστερά 4 × 2 pads ελέγχουν το κάτω μισό των FPC pads.
- Τα δεξιότερα 4 × 2 pads ελέγχουν το πάνω μισό των FPC pads.

Το FPC ξεχωρίζει σε αυτό: Καθώς τα pads του έχουν ξεχωριστά χρώματα, τα pads από το FLkey σέβονται αυτά τα χρώματα αντί για το χρώμα του καναλιού.

Slicex

Όταν προσθέσετε το πρόσθετο Slicex στο Channel Rack, μπορείτε να αναπαράγετε slices χρησιμοποιώντας τα pads του FLkey.

Μπορείτε να πατήσετε το **Σελίδα** αριστερά ή δεξιά για να τοποθετήσετε τις επόμενες 16 φέτες και να τις ενεργοποιήσετε με τα κουμπιά του FLkey.

Φρουτώδης κόφτης

Μπορείτε να αναπαράγετε κομμάτια χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα FL ενώ βρίσκεστε σε Drum λειτουργία όταν επιλέγετε ένα κανάλι Channel Rack με αυτό το πρόσθετο.

Μπορείτε να πατήσετε το **Σελίδα** αριστερά ή δεξιά κουμπιά για να φτάσετε στις επόμενες 16 φέτες για να μπορέσετε να τις ενεργοποιήσετε με τα πλήκτρα FLkey.

Προεπιλεγμένο μέσο

Αυτή η διάταξη είναι διαθέσιμη για ένα κανάλι Channel Rack με οποιοδήποτε άλλο πρόσθετο χωρίς προσαρμοσμένη υποστήριξη ή χωρίς καθόλου πρόσθετο.

Από προεπιλογή, τα χειριστήρια εμφανίζουν μια χρωματική διάταξη πληκτρολογίου, με τη νότα C5 (νότα MIDI 84) στο κάτω αριστερό χειριστήριο. Μπορείτε να το αλλάξετε αυτό χρησιμοποιώντας τη λειτουργία κλίμακας του FLkey.

Λειτουργία αλληλουχητή

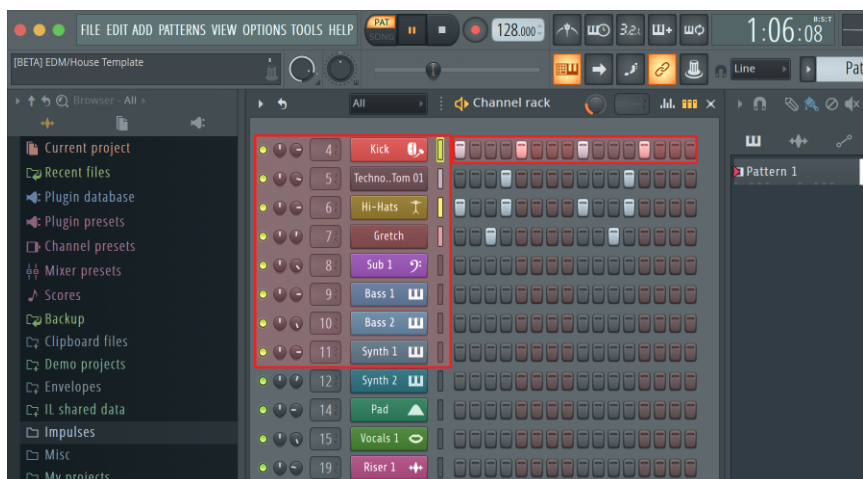
Στη λειτουργία Sequencer, ελέγχετε το πλέγμα sequencer στο FL Studio Channel Rack. Μπορείτε να τοποθετήσετε και να αλλάξετε βήματα μέσα στο επιλεγμένο όργανο και μοτίβο. Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Sequencer, κρατήστε πατημένο (ή πατήστε δύο φορές για να ασφαλίσετε) **Αλλαγή + Διαδοχέας** Η επάνω σειρά των pads δείχνει τα βήματα 1-8 και η κάτω σειρά τα βήματα 9-16.

Στη λειτουργία Sequencer, τα κουμπιά εμφανίζουν τα βήματα για το επιλεγμένο κομμάτι Channel Rack, τα ενεργά βήματα εμφανίζονται με έντονο χρώμα κομματιού και τα ανενεργά βήματα με αμυδρό χρώμα κομματιού. Μπορείτε να εναλλάξετε τα βήματα πατώντας τα κουμπιά.

Τύπος **Ράφι καναλιών ▲** και **Ράφι καναλιών ▼** για κύλιση στα όργανα. Τα πλήκτρα ενημερώνονται ώστε να ταιριάζουν με το χρώμα του sequencer του καναλιού που ελέγχετε.

Στο παρακάτω γραφικό και στιγμιότυπο οθόνης του FL Studio– μπορείτε να δείτε το **Λάκτισμα** Το κανάλι 'έχει τέσσερα ενεργά βήματα στην ακολουθία και τέσσερα αναμμένα pads στα pads.

Ενώ αναπαράγεται η μεταφορά, το βήμα που αναπαράγεται τη δεδομένη στιγμή (Βήμα 6) ανάβει με έντονο λευκό χρώμα. Όταν κάνετε παύση του sequencer, το πλαίσιο του βήματος που αναπαράγεται παραμένει λευκό, αλλά δεν εμφανίζεται όταν διακόπτετε τη μεταφορά.



Κατά την αναπαραγωγή μοτίβου, το κουμπί αναπαραγωγής αναπαράγει τον sequencer. Ενώ αναπαράγεται το transport, το βήμα που αναπαράγεται αυτήν τη στιγμή ανάβει με έντονο λευκό χρώμα. Πατήστε ξανά το κουμπί Αναπαραγωγής για να διακόψετε την ακολουθία. Ο sequencer ξεκινά πάντα από το πρώτο βήμα όταν χρησιμοποιείτε το FLkey 2 49 τημμήμα μεταφοράς. Μπορείτε να μετακινήσετε την αρχική θέση χρησιμοποιώντας το ποντίκι, το FLkey 2 49 το χρησιμοποιεί ως σημείο εκκίνησης.

Επεξεργαστής γραφήματος καναλιού

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε encoders ένα έως οκτώ για να επεξεργαστείτε παραμέτρους βήματος στη λειτουργία Sequencer. Αντιστοιχίζονται στις οκτώ παραμέτρους του επεξεργαστή γραφημάτων από αριστερά προς τα δεξιά (δείτε τον παρακάτω πίνακα για περισσότερες λεπτομέρειες). Στη λειτουργία Sequencer, το encoders προεπιλογή στην τελευταία επιλεγμένη encoder Λειτουργία επεξεργασίας γραφημάτων. Για να ενεργοποιήσετε τον Επεξεργαστή γραφημάτων, πρέπει να κρατήσετε πατημένο το/τα βήμα/α που θέλετε να αλλάξετε. Οι λειτουργίες του Επεξεργαστή γραφημάτων καναλιών είναι παρακάτω.

Όταν επεξεργάζεστε παραμέτρους, εμφανίζεται το πρόγραμμα επεξεργασίας γραφημάτων στο FL Studio. Όταν αλλάζετε την τιμή νότας ενός βήματος, το παράθυρο του προγράμματος επεξεργασίας γραφημάτων ακολουθεί την τιμή νότας που ορίσατε.

Επεξεργασία μανδάλου

Η επεξεργασία με μανδάλωση σας επιτρέπει να επεξεργαστείτε τις τιμές ενός ή περισσότερων βημάτων. Για να εισέλθετε στη λειτουργία επεξεργασίας με μανδάλωση, κρατήστε πατημένο ένα βήμα για περισσότερο από 1 δευτερόλεπτο. Τα χειριστήρια ανάβουν με το χρώμα μιας παραμέτρου επεξεργασίας γραφήματος. Αυτό σημαίνει ότι μπορείτε να απελευθερώσετε τα βήματα πριν ορίσετε τις παραμέτρους τους με μια κίνηση του rot.

Πατήστε οποιοδήποτε βήμα για να το προσθέσετε ή να το αφαιρέσετε από την επιλογή των κλειδωμένων βημάτων. Οποιαδήποτε αλλαγή παραμέτρου επηρεάζει όλα τα επιλεγμένα βήματα.

Για να βγείτε από τη λειτουργία επεξεργασίας μανδάλωσης, πατήστε το παλλόμενο κουμπί Channel Rack ▼.

Γρήγορη επεξεργασία

Κρατήστε ένα βήμα και μετακινήστε ένα encoder μέσα σε ένα δευτερόλεπτο για να εισέλθετε στη λειτουργία γρήγορης επεξεργασίας. Πατήστε παρατεταμένα ένα step pad και μετακινήστε ένα από τα οκτώ encoders για τον έλεγχο των παραμέτρων στον επεξεργαστή γραφημάτων. Οι αλλαγές παραμέτρων επηρεάζουν οποιοδήποτε βήμα διατηρείται στη λειτουργία γρήγορης επεξεργασίας.

Τη στιγμή που μετακινείτε ένα encoder, ο επεξεργαστής γραφημάτων εμφανίζεται στο FL Studio και εξαφανίζεται όταν αφήσετε το βήμα.

Για έξοδο από τη λειτουργία γρήγορης επεξεργασίας, αποδεσμεύστε όλα τα βήματα που έχετε κρατήσει.

Για να επεξεργαστείτε βήματα με περισσότερες παραμέτρους, κρατήστε πατημένο το βήμα στα χειριστήρια και στη συνέχεια περιστρέψτε το encoder.

Κατσαρόλα/Πόμολο	Συνάρτηση γραφήματος
encoder 1	Ύψος νότας
encoder 2	Ταχύτητα
encoder 3	Λεπτός τόνος
encoder 4	Μετατόπιση
encoder 5	Mod X
encoder 6	Mod Y
encoder 7	Αλλαγή
encoder 8	Επαναλαμβάνω

Λειτουργία συγχορδίας χρήστη

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

Όταν βρίσκεστε σε λειτουργία συγχορδιών χρήστη, εάν δεν έχετε προσθέσει ακόμη συγχορδίες, τα pads είναι κενά. Στο ακόλουθο παράδειγμα, προσθέσαμε συγχορδίες σε πέντε pads:

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

Ανάθεση συγχορδιών χρήστη

Για να αντιστοιχίσετε μια συγχορδία χρήστη στα pads:

1. Πατήστε παρατεταμένα ένα κενό πληκτρολόγιο. Η οθόνη εμφανίζει 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 FLkey 2 αγνοεί τυχόν επιπλέον σημειώσεις.
Η οθόνη εμφανίζει τις νότες που έχετε προσθέσει στη συγχορδία και το όνομα της συγχορδίας:



3. Αφήστε το μαξιλαράκι ελεύθερο.

Μεταφορά συγχορδιών χρήστη

Στη λειτουργία συγχορδίας χρήστη μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το σελίδα ^ κουμπιά πάνω και v κάτω, στα αριστερά των pads για τη μεταφορά ολόκληρης της τράπεζας 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 συγχορδιών χρήστη

Για να αφαιρέσετε τις συγχορδίες χρήστη, κρατήστε πατημένο το Ράφι καναλιών προς τα κάτω και πατήστε το pad της συγχορδίας που θέλετε να αφαιρέσετε.

Όταν κρατάτε πατημένο το κουμπί, όλα τα pads με συγχορδία ανάβουν με κόκκινο χρώμα και η οθόνη εμφανίζει την ένδειξη «Διαγραφή συγχορδίας!»:

Λειτουργία μοτίβου Arp

Το Arp Pattern είναι μια λειτουργία pad που φέρνει τα βήματα του arpeggiator σας στα pads και σας δίνει επιπλέον λειτουργικότητα arp για πιο διαδραστική επεξεργασία arp.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στη λειτουργία Arp Pattern, κρατήστε πατημένο το shift και πατήστε το Drum Pad. 13.

Όταν επιλέγετε τη λειτουργία μοτίβου Arp, η οθόνη εμφανίζει προσωρινά το μοτίβο Arp σε λειτουργία Pad.



Pad Mode
Arp Pattern

Στη λειτουργία μοτίβου Arp:

- Τα ενεργά βήματα ανάβουν με μπλε χρώμα και τα ανενεργά βήματα είναι σβηστά. Το arp αναπαράγει τα ενεργά βήματα και κάνει σίγαση για τα ανενεργά βήματα. Όταν αναπαράγεται το arp, η τρέχουσα θέση βήματος ανάβει στην επάνω σειρά των pad.
- Απενεργοποιείτε τα βήματα arp χρησιμοποιώντας την επάνω σειρά των drum pads. Πατήστε ένα pad 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 κουμπί για εναλλαγή μεταξύ των τριών διαθέσιμων λειτουργιών: [Προφορά \[39\]](#), [Αναστολεύς \[39\]](#) και [Γραβάτα \[38\]](#).

Αυτά τα βήματα είναι τα ίδια με το μοτίβο ρυθμού arp. Η λειτουργία ρυθμού Arp επηρεάζει το πλέγμα, αλλάζοντας την τιμή 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 Λειτουργίας ανάβει με κόκκινο χρώμα και τυχόν βήματα με το Arp Tie ανάβουν με κόκκινο χρώμα.

Το 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 με το επόμενο βήμα. Το pad γίνεται κόκκινο για να δείξει ότι το βήμα από πάνω είναι δεμένο.

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

Προφορά Arp

Όταν το Arp Accent είναι ενεργοποιημένο, το κουμπί Λειτουργίας ανάβει πορτοκαλί και όλα τα βήματα με Arp Accent ανάβουν πορτοκαλί.

Όταν προσθέτετε μια έμφαση σε ένα βήμα, η ταχύτητα του βήματος Arp αυξάνεται κατά +30 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 \[39\]](#) είναι και τα δύο ενεργά για ένα βήμα.

Arp Ratchet

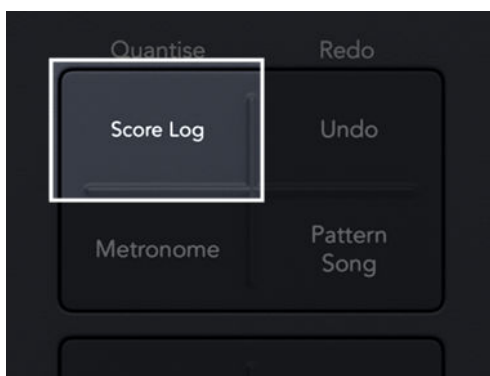
Όταν το Arp Ratchet είναι ενεργοποιημένο, το κουμπί Λειτουργίας ανάβει κίτρινο και οποιαδήποτε βήματα με ενεργοποιημένο το Arp Ratchet ανάβουν ανοιχτά κίτρινα.

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

Λειτουργία προσαρμοσμένου μαξιλαριού

Αυτή η λειτουργία pad σας δίνει ελευθερία ως προς τις παραμέτρους που θέλετε να ελέγξετε. [Στοιχεία ανανέωσης](#), μπορείτε να επεξεργαστείτε τα μηνύματα που στέλνουν τα pads στην Προσαρμοσμένη λειτουργία.

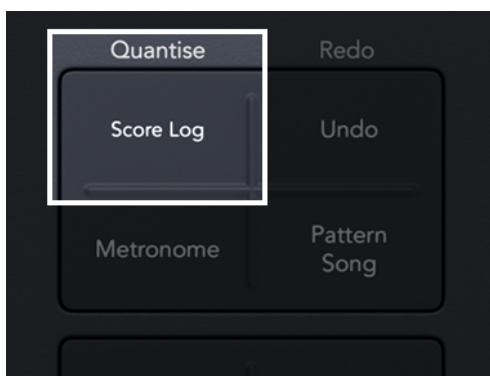
Αρχείο καταγραφής βαθμολογίας



Το κουμπί "Αρχείο καταγραφής παρτιτούρας" σας επιτρέπει να εισάγετε όλες τις νότες MIDI που έλαβε το FL Studio τα τελευταία πέντε λεπτά στο επιλεγμένο μοτίβο. Εάν τα δεδομένα νότας υπάρχουν ήδη στο μοτίβο, ένα αναδυόμενο παράθυρο σας ζητά να επιβεβαιώσετε την αντικατάσταση των νοτών.

Αυτό το κουμπί είναι πανομοιότυπο με τη χρήση του Εργαλεία > Αρχείο καταγραφής βαθμολογίας dump στην επιλογή Επιλεγμένο μοτίβο στο FL Studio.

Κβάντωση



Όταν πατάτε το κουμπί Quantise στο FLkey, εκτελείται η λειτουργία «γρήγορος χρόνος έναρξης Quantise» στο FL Studio. Αυτό κβαντίζει όλες τις θέσεις έναρξης των νοτών στο piano roll για το τρέχον επιλεγμένο κανάλι Channel Rack στην τρέχουσα ρύθμιση snap piano roll.

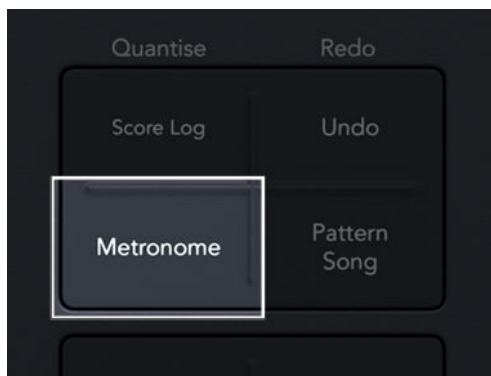
Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε Quantise, κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το κουμπί Score Log.

Λειτουργίες αναίρεσης/επανάληψης



Μπορείτε να πατήσετε τα κουμπιά Αναίρεση και Επανάληψη στο FLkey για να ενεργοποιήσετε τις λειτουργίες αναίρεσης και επανάληψης του FL Studio. Η ρύθμιση "Εναλλακτική λειτουργία αναίρεσης" του FL Studio δεν επηρεάζει τον τρόπο λειτουργίας αυτών των κουμπιών.

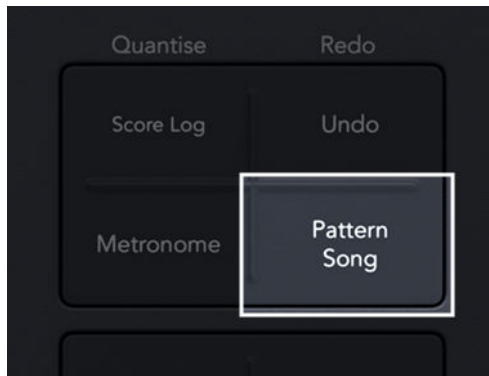
Μετρονόμος



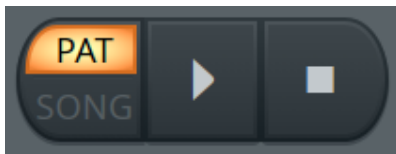
Το κουμπί Μετρονόμος ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τον μετρονόμο του FL Studio.

Κουμπί λειτουργίας μοτίβου/τραγουδιού

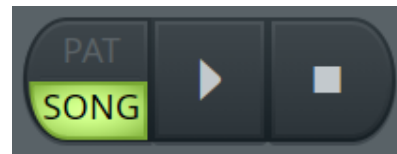
Το κουμπί λειτουργίας Pattern/Song (Μοτίβο/Τραγούδι) εναλλάσσει το FL Studio μεταξύ λειτουργίας pattern και τραγουδιού.



Στη λειτουργία Pattern (Μοτίβο), αναπαράγεται μόνο το τρέχον μοτίβο. Στη λειτουργία Song (Τραγούδι) αναπαράγεται ολόκληρη η διάταξη της λίστας αναπαραγωγής.



Η λειτουργία μοτίβου είναι ενεργή.



Λειτουργία τραγουδιού ενεργή.

Δείτε τις επιλογές ραφιών καναλιών

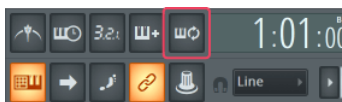
Αμπάρι **Αλλαγή** σε οποιαδήποτε τροποποίηση διάταξης pad ενώ το FL Studio Channel Rack είναι ορατό για να δείτε την τρέχουσα επιλογή. Αυτό ισχύει για την Επιλογή Τράπεζας Καναλιών, το Channel Rack encoder έλεγχος και Επιλογή καναλιού. Εάν επιλέξετε έναν μίκτη encoder λειτουργία, αυτό εμφανίζει την επιλεγμένη τράπεζα μίξης.

Εγγραφή βρόχου

(κατά την πρώτη εκκίνηση)

Δεν μπορείτε να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την εγγραφή βρόχου από το FLkey, καθώς είναι ενεργοποιημένη την πρώτη φορά που συνδέετε το FLkey στο FL Studio. Αυτό διασφαλίζει ότι το τρέχον μοτίβο επαναλαμβάνεται κατά την εγγραφή και δεν επεκτείνεται επ' άπειρον.

Για να απενεργοποιήσετε την Εγγραφή Βρόχου, στα αριστερά του κύριου ρολογιού του FL Studio υπάρχει ένα εικονίδιο με πληκτρολόγιο και κυκλικά βέλη. Εάν απενεργοποιήσετε την Εγγραφή Βρόχου, αυτή παραμένει απενεργοποιημένη – ακόμα και αν αποσυνδέσετε και επανασυνδέσετε το FLkey.



Εγγραφή βρόχου απενεργοποιημένη



Εγγραφή επανάληψης ενεργοποιημένη

Εστιάζοντας στα Windows του FL Studio

Ορισμένες αλληλεπιδράσεις με το FLkey επηρεάζουν το εστιασμένο παράθυρο στο FL Studio. Οι ακόλουθες ενέργειες εστιάζουν στο Channel Rack:

- Λειτουργίες Pad
 - Ράφι καναλιών
 - Διαδοχέας
- encoder τρόποι λειτουργίας
 - Ένταση καναλιού
 - Μετατόπιση καναλιού
- Μετακίνηση σελίδας αριστερά ή δεξιά στον Sequencer
- Επιλογή καναλιού στο Channel Rack

Οι ακόλουθες ενέργειες εστιάζουν στον Μίξερ:

- encoder τρόποι λειτουργίας
 - Ένταση μίξης
 - Ταψί μίξερ
- Μετακίνηση έντασης ήχου ή πανοραμικής λήψης μίξερ encoder
- Τραπεζικές εργασίες στο μίξερ

Οι ακόλουθες ενέργειες εστιάζουν στην προσθήκη για το επιλεγμένο κανάλι:

- Μετακίνηση παραμέτρου σε πρόσθετο encoder τρόπος

Παίζοντας το FLkey 2πληκτρολόγιο του

Σας FLkey 2 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 FLkey 49 το πληκτρολόγιό του έχει προεπιλεγεί στην περιοχή νοτών C1 - C5 όπου C3 είναι το μεσαίο C.

Μπορείτε να αλλάξετε το εύρος οκτάβας χρησιμοποιώντας τα κουμπιά Octave - και Octave +. Το εύρος μετατόπισης οκτάβας για FLkey 49 είναι -3 to +4 οκτάβες.



Για να επαναφέρετε την προεπιλεγμένη οκτάβα, πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά Octave - και Octave +.

Όταν αλλάζετε το εύρος της οκτάβας, η οθόνη εμφανίζει προσωρινά τη μετατόπιση της οκτάβας σε έναν αριθμό (π.χ. +1) και το εύρος στο οποίο βρίσκεται το τρέχον πληκτρολόγιο, π.χ. C1 - C5.

Octave
+1 (C2 - C6)

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

Χωρίς μετατόπιση οκτάβας, τα κουμπιά οκτάβας είναι αμυδρά. Όταν αλλάζετε ταχύτητα κατά μία οκτάβα προς τα πάνω, το κουμπί οκτάβας + ανάβει πιο έντονα, ενώ όταν αλλάζετε ταχύτητα κατά μία οκτάβα προς τα κάτω, το κουμπί οκτάβας - ανάβει πιο έντονα. Η φωτεινότητα του κουμπιού δείχνει το ποσοστό μετατόπισης. Όσο πιο φωτεινό είναι το κουμπί, τόσο μεγαλύτερη είναι η μετατόπιση.

Συνολικά, υπάρχουν 128 νότες MIDI. Το 128 δεν διαιρείται με το 12, επομένως μπορείτε να μετακινήσετε την οκτάβα και τη μεταφορά, επομένως ορισμένα πλήκτρα βρίσκονται εκτός του εύρους των νοτών MIDI. Όταν μετακινείτε στα ακραία άκρα του εύρους των νοτών MIDI, τα πλήκτρα εκτός εύρους δεν θα αναπαράγουν καμία νότα.

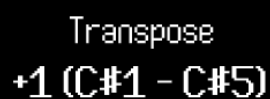
Μεταφορά των κλειδιών

Μπορείτε να μεταφέρετε το δικό σας πλήκτρα 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 +. Το Octave - μεταφέρει τα πλήκτρα κατά ένα ημιτόνιο προς τα κάτω, το Octave + μεταφέρει τα πλήκτρα κατά ένα ημιτόνιο προς τα πάνω.

Για να επαναφέρετε την προεπιλεγμένη μεταφορά, κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά Octave - και Octave +.

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



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

Παίζοντας με Μέρη

Σας έχει δύο μέρη. Τα δύο μέρη παίζονται σε δύο ρυθμιζόμενα κανάλια MIDI. Μπορείτε να ορίσετε τα κανάλια MIDI για κάθε μέρος στο [Ρυθμίσεις \[78\]](#) μενού.

Μπορείτε να παίξετε τα μέρη ξεχωριστά, να τα μοιράσετε σε όλο το πληκτρολόγιο ή να τα συνδυάσετε σε στρώσεις.

Για να επιλέξετε μια λειτουργία μερικής λήψης, κρατήστε πατημένο το Shift και χρησιμοποιήστε τα κουμπιά Fader 6-9. Όταν κρατάτε πατημένο το Shift, η τρέχουσα επιλεγμένη λειτουργία μερικής λήψης ανάβει με έντονο κίτρινο χρώμα και οι άλλες επιλογές ανάβουν με αμυδρό κίτρινο χρώμα.



Οι λειτουργίες μερών είναι:

Κουμπί Fader	Λειτουργία μερικής	Συμπεριφορά
6	Μέρος A	Το πληκτρολόγιο παίζει στο κανάλι MIDI Μέρους A (προεπιλεγμένη λειτουργία)
7	Μέρος B	Το πληκτρολόγιο παίζει στο κανάλι MIDI του Μέρους B.
8	Στρώμα	Οι νότες αντιγράφονται και αναπαράγονται στα κανάλια MIDI τόσο του Μέρους A όσο και του Μέρους B
9 (Όπλιση/Επιλογή)	Σπλιτ	Τα πλήκτρα κάτω από το Split point αναπαράγονται στο κανάλι MIDI Μέρους A, το πλήκτρο Split point και τα παραπάνω αναπαράγονται στο κανάλι MIDI Μέρους B.



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Η χρήση της λειτουργίας Split part είναι ένα πραγματικά χρήσιμο εργαλείο για την αναπαραγωγή μπάσου οργάνων παράλληλα με τους κύριους ήχους, για παράδειγμα, θα μπορούσατε να δοκιμάσετε τα εξής:

- Ένα τσέλο/κοντραμπάσο στο αριστερό χέρι χρησιμοποιώντας τα κάτω πλήκτρα και ένα βιολί στις πάνω οκτάβες.
- Ένα μονοφωνικό μπάσο συνθεσάιζερ στις χαμηλότερες νότες και ένα πολυφωνικό pad στις ανώτερες οκτάβες.
- Ένα δείγμα μπάσου στα αριστερά με ήχο κιθάρας ή πιάνου στο δεξιό σας χέρι.

Ρύθμιση του σημείου διαχωρισμού μερών

Το σημείο διαίρεσης αναφέρεται στην πρώτη νότα του Μέρους Β όταν σας FLkey 2 βρίσκεται σε λειτουργία διαχωρισμού. Για να ορίσετε το σημείο διαίρεσης για τα δύο μέρη:

1. Κρατήστε πατημένο το Shift (ή πατήστε δύο φορές για να κλειδώσετε).
2. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Fader οκτώ (Λειτουργία μερών: Διαχωρισμός).
3. Συνεχίστε να κρατάτε πατημένα τα κουμπιά Shift και fader και πατήστε ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιο για να επιλέξετε ένα σημείο διαίρεσης.
4. Αφήστε τα κουμπιά fader οκτώ και shift για να αποθηκεύσετε το σημείο διαχωρισμού.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Όταν αφήσετε τα κουμπιά, το πληκτρολόγιό σας βρίσκεται πλέον σε λειτουργία διαίρεσης.

Όταν πατάτε ένα πλήκτρο, η οθόνη εμφανίζει το τρέχον σημείο διαχωρισμού.

Set Split
C3



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Το προεπιλεγμένο σημείο διαχωρισμού είναι το C3. Η νότα σημείου διαχωρισμού είναι η πρώτη νότα του Μέρους Β.

Χρησιμοποιώντας FLkey 2 49 ενσωματωμένες λειτουργίες του

Χρησιμοποιώντας το FLkey 2's Arpeggiator (Arp)

Ένα arpeggiator (arp για συντομία) σας επιτρέπει να κρατάτε μια σειρά από νότες, π.χ. μια συγχορδία και FLkey 2 παίζει κάθε νότα ξεχωριστά σε μια σειρά.

Για να ενεργοποιήσετε το δικό σας FLkey 2'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) [51]
2. Κούνια [52]
3. Τιμή [52]
4. Πύλη [53]
5. Τύπος [53]
6. Οκτάβες [53]
7. Mut (Μεταλλάσσεται) [53]
8. Ρυθμός (Rhythm) [54]

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



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Κρατώντας πατημένο το Shift και πατώντας το Arp, ο αρπεγιατόρ ασφαλίζει. Οποιοσδήποτε νότες πατάτε 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.

Έλεγχοι Arp

Με το Arp στο, το FLkey 2Οι κωδικοποιητές του 's αντιστοιχίζονται στα χειριστήρια του arp. Η μετακίνηση ενός κωδικοποιητή εμφανίζει προσωρινά την παράμετρο και την τιμή στο FLkey 2οθόνη 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 (Οκτ)	1
7	Μεταλλαγμένο (Mut)	0%
8	Ρυθμός (Rytm)	0

Άρπ Τέμπο

Το Tempo ελέγχει την ταχύτητα του arp σε beats ανά λεπτό (BPM) όταν σας FLkey 2 δεν λαμβάνει ρολόι MIDI.

Μπορείτε να ορίσετε τον εσωτερικό ρυθμό του FLkey 2 από 40 έως 240 BPM χρησιμοποιώντας τον κωδικοποιητή 1. Ο προεπιλεγμένος ρυθμός είναι 120 BPM.

Όταν σας FLkey 2 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

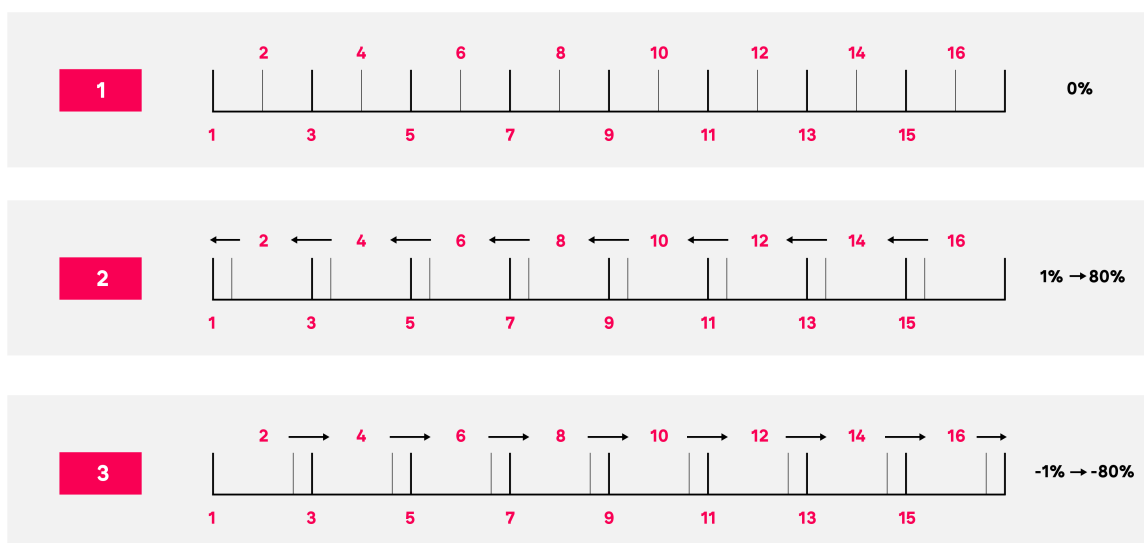
Από προεπιλογή, κάθε νότα σε ένα μοτίβο αρπετζάτορα έχει ίση χρονική απόσταση. Στο προεπιλεγμένο τέμπο και ρυθμό των 120 BPM, η 16η νότα επαναλαμβάνεται κάθε δύο δευτερόλεπτα, με τα βήματα να απέχουν ένα όγδοο του δευτερολέπτου.

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 -80%, αρνητική αιώρηση, έως +80%, θετική αιώρηση.

Μια αρνητική τιμή swing μειώνει το χρόνο μεταξύ ενός ζυγού βήματος και του προηγούμενου μονού βήματος, ενώ μια θετική τιμή Swing έχει το αντίθετο αποτέλεσμα.

Αυτό το διάγραμμα δίνει μια πρόχειρη οπτική αναπαράσταση του τι συμβαίνει σε κάθε ρύθμιση swing:



Ρυθμός Arp

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

Οι διαθέσιμες τιμές είναι:

- 1/4
- 1/4 τριπλό
- 1/8
- 1/8 τριπλό

- 1/16
- 1/16 τριπλό

- 1/32
- 1/32 τριπλό

Πύλη Arp

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



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Είναι δυνατόν να υπάρχουν μεγαλύτερες πύλες, βλ. [Arp Tie \[38\]](#) για περισσότερες πληροφορίες.

Τύπος Arp

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

Τύπος Arp	Συμπεριφορά
Επάνω	Παίζει κάθε νότα από τη χαμηλότερη έως την υψηλότερη νότα.
Κάτω	Παίζει κάθε νότα από την υψηλότερη έως τη χαμηλότερη νότα.
Πάνω/Κάτω	Παίζει κάθε νότα από χαμηλή σε υψηλή και μετά ξανά 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 σε τυχαία σειρά.
Χορδή	Παίζει όλες τις νότες ως συγχορδία σε κάθε βήμα αρπετζιόρ.
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 Οκτάβα

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

Arp Mutate

Ο κωδικοποιητής 7 ρυθμίζει το βαθμό στον οποίο ο έλεγχος μετάλλαξης επηρεάζει τον αρπεγκιτέρ. Η μετάλλαξη του 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

Ρυθμός Arp

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


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

Λειτουργία μοτίβου Arp

Το Arp Pattern είναι μια λειτουργία pad που φέρνει τα βήματα του arpeggiator σας στα pads και σας δίνει επιπλέον λειτουργικότητα arp για πιο διαδραστική επεξεργασία arp.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στη λειτουργία Arp Pattern, κρατήστε πατημένο το shift και πατήστε το Drum Pad. 13.

Όταν επιλέγετε τη λειτουργία μοτίβου Arp, η οθόνη εμφανίζει προσωρινά το μοτίβο Arp σε λειτουργία Pad.



Pad Mode
Arp Pattern

Στη λειτουργία μοτίβου Arp:

- Τα ενεργά βήματα ανάβουν με μπλε χρώμα και τα ανενεργά βήματα είναι σβηστά. Το arp αναπαράγει τα ενεργά βήματα και κάνει σίγαση για τα ανενεργά βήματα. Όταν αναπαράγεται το arp, η τρέχουσα θέση βήματος ανάβει στην επάνω σειρά των pad.
- Απενεργοποιείτε τα βήματα arp χρησιμοποιώντας την επάνω σειρά των drum pads. Πατήστε ένα pad 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 κουμπί για εναλλαγή μεταξύ των τριών διαθέσιμων λειτουργιών: [Προφορά \[39\]](#), [Αναστολεύς \[39\]](#) και [Γραβάτα \[38\]](#).

Αυτά τα βήματα είναι τα ίδια με το μοτίβο ρυθμού arp. Η λειτουργία ρυθμού Arp επηρεάζει το πλέγμα, αλλάζοντας την τιμή 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 Λειτουργίας ανάβει με κόκκινο χρώμα και τυχόν βήματα με το Arp Tie ανάβουν με κόκκινο χρώμα.

Το 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 με το επόμενο βήμα. Το pad γίνεται κόκκινο για να δείξει ότι το βήμα από πάνω είναι δεμένο.

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

Προφορά Arp

Όταν το Arp Accent είναι ενεργοποιημένο, το κουμπί Λειτουργίας ανάβει πορτοκαλί και όλα τα βήματα με Arp Accent ανάβουν πορτοκαλί.

Όταν προσθέσετε μια έμφαση σε ένα βήμα, η ταχύτητα του βήματος Arp αυξάνεται κατά +30 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 \[39\]](#) είναι και τα δύο ενεργά για ένα βήμα.

Arp Ratchet

Όταν το Arp Ratchet είναι ενεργοποιημένο, το κουμπί Λειτουργίας ανάβει κίτρινο και οποιαδήποτε βήματα με ενεργοποιημένο το Arp Ratchet ανάβουν ανοιχτά κίτρινα.

Όταν προσθέσετε arp ratchet σε ένα βήμα, το arp παίζει δύο εναύσματα για αυτό το βήμα. Για παράδειγμα, αν το arp είναι στο 1/16, ένα βήμα με ratchet ενεργοποιημένο παίζει δύο νότες 1/32. Το ύψος των νοτών παραμένει το ίδιο.

Χρησιμοποιώντας το FLkey 49 Λειτουργίες συγχορδιών

Σας FLkey 2 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 συγχορδιών - ορίστε την κλίμακα και χρησιμοποιήστε τους κωδικοποιητές και τα χειριστήρια απόδοσης για να ανακαλύψετε νέες τράπεζες συγχορδιών και να τις παίξετε μέσω των drum pads.
- Συγχορδία χρήστη - ορίστε τις βασικές συγχορδίες στη ροή εργασίας σας αντιστοιχίζοντας τα αγαπημένα σας στα drum pads.
- Διορθώθηκε η Συγχορδία - στήνετε μια συγχορδία χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα και την παίζετε σε νέες θέσεις πατώντας ένα μόνο πλήκτρο.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Λειτουργίες συγχορδιών στο FLkey 49 ενδέχεται να μην βρίσκονται στο ίδιο κανάλι MIDI με τα πλήκτρα σας. Από προεπιλογή, οι λειτουργίες συγχορδιών στέλνουν τις νότες τους στο Κανάλι MIDI 3. Για να το αλλάξετε αυτό, μεταβείτε στις: Ρυθμίσεις → Πατήστε τα κουμπιά Pad ^ πάνω και v κάτω μέχρι να δείτε την επιλογή Κανάλι συγχορδιών → Ορίστε το κανάλι χρησιμοποιώντας τα pads ή τον Κωδικοποιητή 1.

Χάρτης συγχορδιών

Στη λειτουργία Χάρτη χορδών, το δικό σας FLkey 2 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 οκτώ αριστερά pads, τα pads συγχορδιών, σας επιτρέπουν να παίξετε συγχορδίες που ταιριάζουν στην επιλεγμένη κλίμακα. Πατήστε τα οκτώ pads για να ενεργοποιήσετε τις συγχορδίες. Παρόλο που υπάρχουν οκτώ προσβάσιμες συγχορδίες, κάθε χάρτης συγχορδιών σας δίνει πρόσβαση σε 40 τράπεζες συγχορδιών που ταιριάζουν στην κλίμακα.
- Τα έξι pads που βρίσκονται στα δεξιά, ή Performance pads, σας επιτρέπουν να εκτελέσετε τις συγχορδίες με διαφορετικούς τρόπους (π.χ. arps ή αναστροφές). Για να χρησιμοποιήσετε τα performance pads, κρατήστε πατημένο το performance pad και πατήστε τα μπλε pads συγχορδιών για να παίξετε τις συγχορδίες με το εφέ

εκτέλεσης (ίσως χρειαστεί να πατήσετε το pad συγχορδιών πολλές φορές για να ακούσετε το πλήρες εφέ εκτέλεσης).

- 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 και Roll αλλάζουν τον τρόπο που ακούγονται οι συγχορδίες.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στον Χάρτη Συγχορδιών, πατήστε το κουμπί Χάρτης Συγχορδιών.



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.

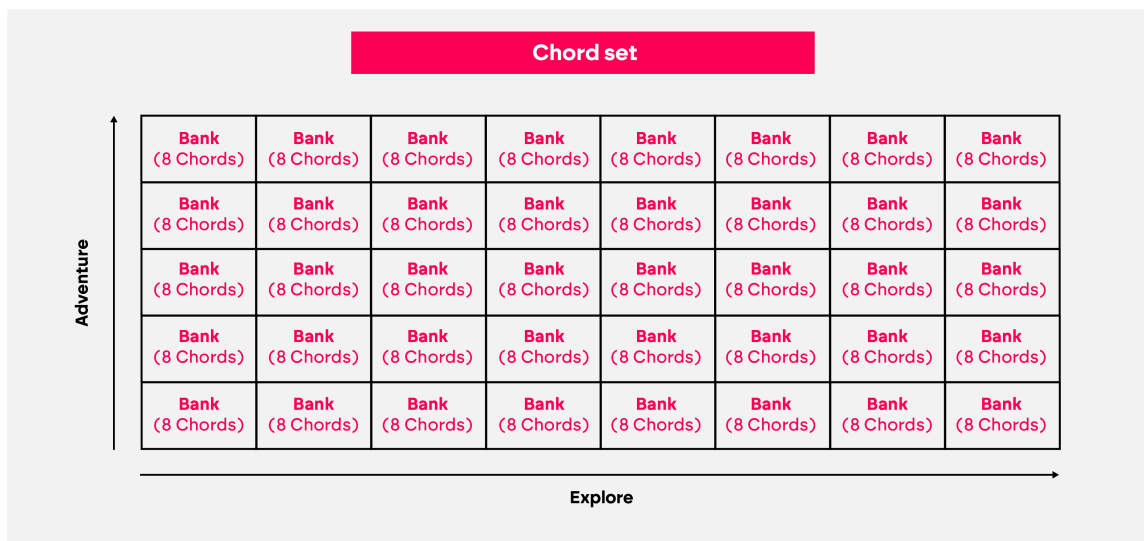
Σετ χαρτών συγχορδιών

Ο χάρτης συγχορδιών σας παρέχει ένα σύνολο συγχορδιών που ταιριάζει με την κλίμακα και την κλίμακα που έχετε επιλέξει χρησιμοποιώντας τη λειτουργία κλίμακας.

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

Τα σύνολα συγχορδιών και οι αντίστοιχες κλίμακες φαίνονται στον παρακάτω πίνακα:

Σετ συγχορδιών	Ζυγός
Μείζων	Μείζων Μείζων Πεντατονική Ολόκληρος τόνος
Ανήλικος	Ανήλικος Μικρή Πεντατονική Ακεφιά Μελωδική Μινόρε Χιραζόσι Κουμπί Ουγγρικό Μικρό
Ντόριαν	Ντόριαν Ντόριαν #4
Μιξολυδικό	Μιξολυδικό
λυδικός	λυδικός Lydian Augmented Λυδική Κυρίαρχη
Φρυγικός	Φρυγικός Στη Σεν Ιβάτο Πέλογκ-Σελισίρ Μισό ολόκληρο σμίκρυνση
Λοκρός	Λοκρός Σούπερ Λοκριανός
Αρμονική Μινόρε	Αρμονική Μινόρε Μπαϊράβ Μειωμένο ολόκληρο μισό
Αρμονική Μείζονα	Αρμονική Μείζονα
Φρυγική Κυρίαρχη	Φρυγική Κυρίαρχη Πέλογκ-Τεμπούνγκ 8 τόννοι ισπανικά



Κάθε σετ συγχορδιών αποτελείται από 40 τράπεζες συγχορδιών. Αν φανταστείτε ότι υπάρχει ένας πίνακας με τις τράπεζες συγχορδιών με μια κλίμακα Εξερεύνησης και Περιπέτειας, καθώς αυξάνετε κάθε παράμετρο, προχωράτε στις τράπεζες συγχορδιών. Όσο υψηλότερες είναι οι παράμετροι Περιπέτειας και Εξερεύνησης, τόσο πιο ιδιόμορφες γίνονται οι συγχορδίες που προκύπτουν.

Επιθέματα απόδοσης χάρτη συγχορδιών

Τα έξι pads που βρίσκονται στα δεξιά (Pads 6-8 και 14-16) ενεργοποιούν τις λειτουργίες απόδοσης του χάρτη συγχορδιών. Για να τα χρησιμοποιήσετε, κρατάτε πατημένα τα pads απόδοσης και στη συνέχεια πατάτε τα pads συγχορδιών. Όταν κρατάτε πατημένο το pad απόδοσης, αλλάζει ο τρόπος που παίζετε τη συγχορδία.

Τα performance pads αλλάζουν τις συγχορδίες με τον ακόλουθο τρόπο. Για λεπτομερείς περιγραφές, ανατρέξτε στην αντίστοιχη ενότητα.

Μπλοκ	Συμπεριφορά
6	Χειροκίνητο Arp Up [61] - κάθε πάτημα στα pads των συγχορδίων εναλλάσσει τις νότες της συγχορδίας.
7	Αντιστροφή προς τα πάνω [63] - Παίζει τις διαφορετικές αναστροφές της συγχορδίας με κάθε πάτημα.
8	Διαχωρισμός: Μπάσο + Συγχορδία [65] - Δύο πατήματα του pad συγχορδίων παίζουν τη νότα του μπάσου, ακολουθούμενη από τις υπόλοιπες νότες της συγχορδίας.
14	Χειροκίνητο Arp Down [61] - κάθε πάτημα στα pads των συγχορδίων εναλλάσσει τις νότες της συγχορδίας.
15	Αναστροφή προς τα κάτω [63] - Παίζει την πρώτη αναστροφή της συγχορδίας προς τα κάτω.
16	Διάτρηση: Αριστερά και Δεξιά [65] - Δύο πατήματα του pad συγχορδίων παίζουν ποιες θα ήταν οι εκδοχές της συγχορδίας για αριστερόχειρες και δεξιόχειρες.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μπορείτε να χρησιμοποιείτε μόνο ένα performance pad κάθε φορά.

Για να ασφαλίσετε ένα performance pad, ώστε να μην χρειάζεται να το κρατάτε:

1. Πατήστε το Ράφι καναλιών επάνω για να ενεργοποιήσετε το κλείδωμα.
2. Πατήστε το χειριστήριο απόδοσης που θέλετε να ασφαλίσετε.

Όταν το Latch είναι ενεργοποιημένο, το Ράφι καναλιών επάνω ανάβει λευκό και τα χειριστήρια απόδοσης εναλλάσσονται μεταξύ ενεργοποίησης και απενεργοποίησης.

Απενεργοποιώντας το μάνδαλο, απενεργοποιούνται τυχόν ενεργά χειριστήρια απόδοσης/τροποποίησης.

Εγχειρίδιο χάρτη συγχορδιών Arp

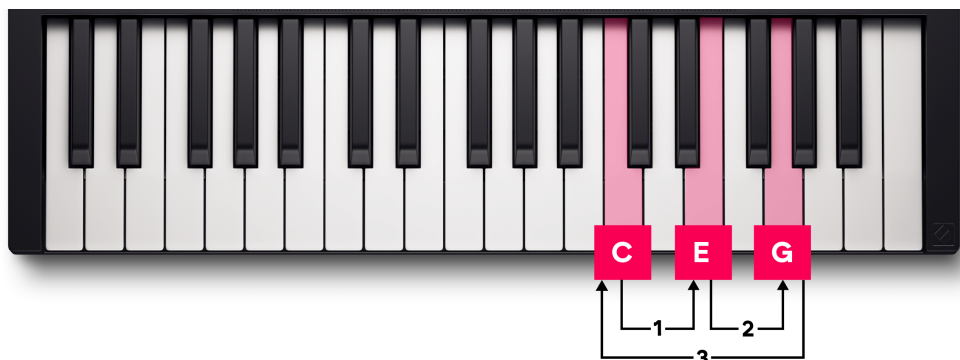
Οι λειτουργίες χειροκίνητης εκτέλεσης arp (υπάρχουν δύο λειτουργίες, Manual Arp Up και Manual Arp Down) αλλάζουν τα pads συγχορδιών από το να παίζουν μια συγχορδία στο να παίζουν κάθε νότα της συγχορδίας, με κάθε πάτημα του pad. Για παράδειγμα, για να παίξετε μια συγχορδία τριών νοτών (μια τριάδα) πρέπει να πατήσετε το pad συγχορδιών τρεις φορές για να παίξετε και τις τρεις νότες της συγχορδίας.

Η αλλαγή της συγχορδίας ή η απελευθέρωση του performance pad επαναφέρει τον κύκλο arp.

Χειροκίνητο Arp Up

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

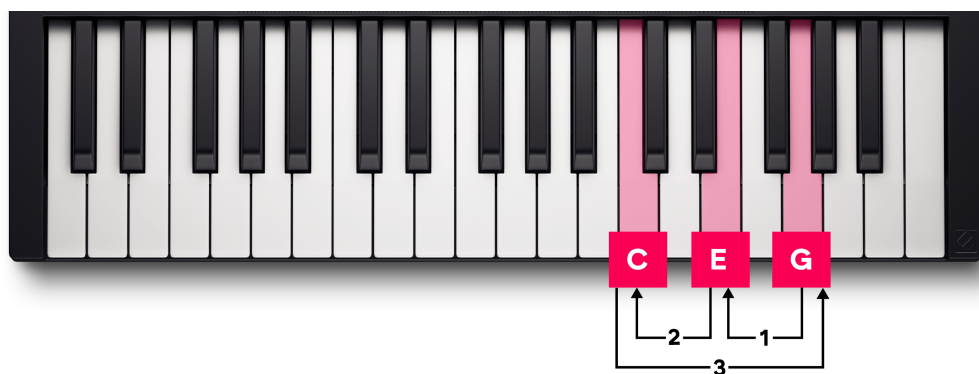
Στην περίπτωση μιας συγχορδίας σε Ντο μείζονα, οι νότες είναι Ντο, Μι και Σολ. Το Manual Arp Up παίζει τις νότες με τη σειρά Ντο, Μι, Σολ, Ντο, Μι, Σολ, Ντο κ.λπ.



Χειροκίνητο Arp Down

Στη λειτουργία χειροκίνητης μείωσης του Arp, οι νότες της συγχορδίας εναλλάσσονται από την υψηλότερη νότα της συγχορδίας στη χαμηλότερη νότα της συγχορδίας και, στη συνέχεια, επαναφέρονται στις εργοστασιακές τους ρυθμίσεις.

Και πάλι, στην περίπτωση μιας συγχορδίας σε Ντο μείζονα όπου οι νότες είναι Ντο, Μι και Σολ, το Manual Arp Down παίζει τις νότες κατά φθίνουσα σειρά Σολ, Μι, Ντο, Σολ, Μι, Ντο, Σολ κ.λπ.



Αντιστροφή Χάρτη Συγχορδίας

Το χειριστήριο εκτέλεσης Inversion σάς επιτρέπει να παίζετε διαφορετικές αναστροφές συγχορδιών κάθε φορά που παίζεται το χειριστήριο συγχορδιών. Στη μουσική, μια αναστροφή συγχορδιών είναι ένας διαφορετικός τρόπος παιξίματος μιας συγχορδίας όπου η βασική νότα (το όνομα της συγχορδίας, π.χ. Ντο) δεν είναι πλέον η μπάσα ή η χαμηλότερη νότα της συγχορδίας.

Για να το κάνετε αυτό, κρατήστε πατημένο το κουμπί εκτέλεσης αντιστροφής και κάθε φορά που πατάτε το κουμπί συγχορδιών, οι νότες της συγχορδίας ανεβαίνουν (Inversion Up) ή κατεβαίνουν (Inversion Down) κατά μία οκτάβα, ξεκινώντας από τη χαμηλότερη νότα. Αφού ανεβάσουν όλες τις νότες (τέσσερα πατήματα), η συγχορδία επανέρχεται στην αρχική συγχορδία.

Ο κύκλος μηδενίζεται κάθε φορά που παίζετε μια νέα συγχορδία ή απελευθερώνετε το performance pad.

Αντιστροφή προς τα πάνω

Με την Inversion-Up, μια τριάδα Ντο μείζονα (Ντο, Μι και Σολ) μοιάζει με αυτό:

Δράση	Έξοδος συγχορδιών
Το pad συγχορδιών παίζεται χωρίς το pad εκτέλεσης	C3, E3, G3
Κρατημένο το Inversion pad, 1ο πάτημα του pad συγχορδιών	C4, E3, G3 (1η αναστροφή)
Κρατημένο το Inversion pad, 2ο πάτημα του pad συγχορδιών	C4, E4, G3 (2η αναστροφή)
Κρατημένο το Inversion pad, 3ο πάτημα του pad συγχορδιών	C4, E4, G4, (Οκτάβα προς τα πάνω)
Κρατημένο το Inversion pad, πατημένο το 4ο πάτημα του pad συγχορδιών	C3, E3, G3, (Αρχική Συγχορδία, Επαναφορές Κύκλου)

Αναστροφή προς τα κάτω

Με την Inversion Down να είναι τηρούμενη, μια τριάδα Ντο μείζονα (Ντο, Μι και Σολ) μοιάζει με αυτό:

Δράση	Έξοδος συγχορδιών
Το pad συγχορδιών παίζεται χωρίς το pad εκτέλεσης	C3, E3, G3
Κρατημένο το Inversion pad, 1ο πάτημα του pad συγχορδιών	C3, E3, G2 (2η αναστροφή)
Κρατημένο το Inversion pad, 2ο πάτημα του pad συγχορδιών	C3, E2, G2 (1η αναστροφή)
Κρατημένο το Inversion pad, 3ο πάτημα του pad συγχορδιών	C2, E2, G2, (Οκτάβα προς τα κάτω)
Κρατημένο το Inversion pad, πατημένο το 4ο πάτημα του pad συγχορδιών	C3, E3, G3, (Αρχική Συγχορδία, Επαναφορές Κύκλου)

Λειτουργία διαίρεσης χάρτη συγχορδιών

Οι λειτουργίες Split μιμούνται το παίξιμο του πληκτρολογίου με δύο χέρια.

- Στο Split: Bass + chord, 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 άλλες λειτουργίες, αυτοί οι κύκλοι μηδενίζονται όταν αλλάζει η συγχορδία ή αν αφήσετε το χειριστήριο εκτέλεσης.

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

Σταθερή λειτουργία συγχορδίας

Η σταθερή λειτουργία συγχορδιών σας επιτρέπει να αντιστοιχίσετε μια συγχορδία στα πλήκτρα. Μπορείτε να δημιουργήσετε συγχορδίες έως και έξι νότες χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο και, στη συνέχεια, να παίξετε και να μεταθέσετε την ίδια αρμονία συγχορδιών παίζοντας τα πλήκτρα πάνω και κάτω στο πληκτρολόγιο.

Αντιστοίχιση Σταθερής Συγχορδίας

1. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Σταθερής Συγχορδίας.
2. Πατήστε τις νότες στο πληκτρολόγιο που θέλετε να αντιστοιχίσετε στη συγχορδία. Μπορείτε είτε να παίξετε ολόκληρη τη συγχορδία είτε να παίξετε κάθε νότα ξεχωριστά (π.χ. για συγχορδίες που δεν μπορείτε να παίξετε με το ένα χέρι). Η οθόνη εμφανίζει μια οπτική αναπαράσταση των νοτών και του ονόματος της συγχορδίας.
3. Αφήστε το κουμπί Σταθερής Συγχορδίας.

Η λειτουργία Fixed Chord θυμάται τις νότες και τα διαστήματα και η λειτουργία Fixed Chord είναι πλέον ενεργοποιημένη. Το κουμπί Fixed Chord ανάβει για να το υποδείξει.

Για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Σταθερής Συγχορδίας, πατήστε το κουμπί Σταθερής Συγχορδίας. Η τελευταία αποθηκευμένη συγχορδία είναι διαθέσιμη. Για να αντιστοιχίσετε ξανά τη Σταθερή Συγχορδία, επαναλάβετε τα παραπάνω βήματα. Αυτό διαγράφει την προηγούμενη συγχορδία.

Αφαίρεση μιας Σταθερής Χορδής

1. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Σταθερής Συγχορδίας.
2. Πατήστε οποιοδήποτε μεμονωμένο πλήκτρο στο πληκτρολόγιο.
3. Αφήστε το κουμπί Σταθερής Συγχορδίας.

Λειτουργία συγχορδίας χρήστη

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

Όταν βρίσκεστε σε λειτουργία συγχορδιών χρήστη, εάν δεν έχετε προσθέσει ακόμη συγχορδίες, τα pads είναι κενά. Στο ακόλουθο παράδειγμα, προσθέσαμε συγχορδίες σε πέντε pads:

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

Ανάθεση συγχορδιών χρήστη

Για να αντιστοιχίσετε μια συγχορδία χρήστη στα pads:

1. Πατήστε παρατεταμένα ένα κενό πληκτρολόγιο. Η οθόνη εμφανίζει 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 FLkey 2 αγνοεί τυχόν επιπλέον σημειώσεις.
Η οθόνη εμφανίζει τις νότες που έχετε προσθέσει στη συγχορδία και το όνομα της συγχορδίας:



3. Αφήστε το μαξιλαράκι ελεύθερο.

Μεταφορά συγχορδιών χρήστη

Στη λειτουργία συγχορδίας χρήστη μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το σελίδα ^ κουμπιά πάνω και v κάτω, στα αριστερά των pads για τη μεταφορά ολόκληρης της τράπεζας 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 συγχορδιών χρήστη

Για να αφαιρέσετε τις συγχορδίες χρήστη, κρατήστε πατημένο το Ράφι καναλιών προς τα κάτω και πατήστε το pad της συγχορδίας που θέλετε να αφαιρέσετε.

Όταν κρατάτε πατημένο το κουμπί, όλα τα pads με συγχορδία ανάβουν με κόκκινο χρώμα και η οθόνη εμφανίζει την ένδειξη «Διαγραφή συγχορδίας!»:

Χρησιμοποιώντας το FLkey 49 Λειτουργία Κλίμακας

Η λειτουργία κλίμακας σας επιτρέπει να επιλέξετε μια κλίμακα και τη δική σας FLkey 2 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 βασική νότα της κλίμακας. Η προεπιλεγμένη βασική νότα είναι η Ντο.
2. Ο κωδικοποιητής 2 αλλάζει την κλίμακα. Η προεπιλεγμένη κλίμακα είναι Major.
3. Ο κωδικοποιητής 3 αλλάζει τη λειτουργία κλίμακας. Υπάρχουν τρεις λειτουργίες:
 - Συγκράτηση σε κλίμακα [70]
 - Φιλτράρισμα εκτός κλίμακας [70]

- [Εύκολη κλίμακα. \[71\]](#)

Η προεπιλεγμένη λειτουργία είναι η Προσκόλληση σε Κλίμακα.



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 κλίμακες που είναι διαθέσιμες μετακινώντας τον κωδικοποιητή 2.

Ζυγός	
Μείζων	Ντόριαν #4
Ανήλικος	Φρυγική Κυρίαρχη
Ντόριαν	Μελωδική Μινόρε
Μιξολυδικό	Lydian Augmented
λυδικός	Λυδική Κυρίαρχη
Φρυγικός	Σούπερ Λοκριανός
Λοκρός	8-τονική ισπανική
Ολόκληρος τόνος	Μπαϊράβ
Μισό ολόκληρο Dim	Ουγγρικό Μικρό
Μειωμένο ολόκληρο μισό	Χιραζόσι
Ακεφιά	Εντός Σέν
Μικρή Πεντατονική	Ιβάτο
Μείζων Πεντατονική	Κουμπί
Αρμονική Μινόρε	Πέλογκ-Σελισίρ
Αρμονική Μείζονα	Πέλογκ-Τεμπούγκ

Συγκράτηση σε κλίμακα

Στη λειτουργία Snap to Scale, σας FLkey 2 στρογγυλοποιεί οποιαδήποτε νότα εκτός της Κλίμακας στην πλησιέστερη νότα στην επιλεγμένη κλίμακα.

Φιλτράρισμα εκτός κλίμακας

Στη λειτουργία Filter out of Scale, FLkey 2 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 παίξει.

Εύκολη κλίμακα

Στη λειτουργία Εύκολης Κλίμακας, σας FLkey 2 αντιστοιχίζει όλες τις σημειώσεις στην κλίμακα που επιλέξατε FLkey 2τα λευκά κλειδιά του.



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

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

Κουμπιά Οκτάβας

Πατώντας τα κουμπιά Οκτάβας, η οκτάβα του πληκτρολογίου αυξάνεται και μειώνεται κατά ± 1 . Οι διαθέσιμες οκτάβες κυμαίνονται από C0 έως G10 στο FL Studio (C-2 – G8 με άλλο λογισμικό). Πατώντας Shift και κρατώντας πατημένα τα κουμπιά Οκτάβας, το πληκτρολόγιο μετατίθεται προς τα πάνω ή προς τα κάτω κατά ένα ημιτόνιο.

Αφού αλλάξετε την οκτάβα, η οθόνη εμφανίζει το τρέχον εύρος οκτάβας. Μπορείτε να καταλάβετε εάν το πληκτρολόγιό σας βρίσκεται σε διαφορετική οκτάβα από το κουμπί Octave +/- που ανάβει. Όσο πιο φωτεινό είναι το κουμπί, τόσο περισσότερες οκτάβες έχετε μετακινήσει.

Για να επαναφέρετε την οκτάβα του πληκτρολογίου στο 0, πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά Octave +/- . Για να επαναφέρετε την αντιμετάθεση του πληκτρολογίου στο 0, κρατήστε πατημένο το shift και πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά Octave +/- .

Κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το Octave +/- για να μεταφέρετε το πληκτρολόγιο προς τα πάνω ή προς τα κάτω σε ημιτόνια. Η οθόνη εμφανίζει το ποσοστό μεταφοράς.

Χρησιμοποιώντας FLkey 2 49 Προσαρμοσμένες Λειτουργίες και στοιχεία του

Οι Προσαρμοσμένες Λειτουργίες σας επιτρέπουν να δημιουργείτε μοναδικά πρότυπα MIDI για κάθε περιοχή ελέγχου. Μπορείτε να δημιουργήσετε πρότυπα και να τα στείλετε στο FLkey από τα Novation Components. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στα Components, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα components.novationmusic.com χρησιμοποιώντας ένα πρόγραμμα περιήγησης με δυνατότητα Web MIDI (συνιστούμε Google Chrome, Opera ή Firefox). Εναλλακτικά, κατεβάστε την αυτόνομη έκδοση του Components από τη σελίδα του λογαριασμού σας Novation.

Προσαρμοσμένες λειτουργίες

Μπορείτε να διαμορφώσετε το FLkey 2 49 ελέγχους για την αποστολή προσαρμοσμένων μηνυμάτων χρησιμοποιώντας Novation Components. Αναφερόμαστε σε αυτές τις προσαρμοσμένες διαμορφώσεις μηνυμάτων ως Προσαρμοσμένες Λειτουργίες. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις Προσαρμοσμένες Λειτουργίες, πατήστε το Shift και τα κουμπιά Προσαρμοσμένης Λειτουργίας Pad.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Όταν χρησιμοποιείτε Προσαρμοσμένες Λειτουργίες, τα 16 ευαίσθητα στην ταχύτητα pads ανάβουν ως απόκριση στα εισερχόμενα μηνύματα MIDI. Αυτό επιτρέπει την οπτική ανατροφοδότηση από εξωτερικό υλικό ή λογισμικό, βελτιώνοντας την ενσωμάτωση και τον έλεγχο της ζωντανής απόδοσης.

Εθιμο encoder τρόπος

FLkey 2 έχει ένα Προσαρμοσμένο encoder λειτουργία. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στην Προσαρμοσμένη Λειτουργία, κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το encoder Κουμπί Προσαρμοσμένης Λειτουργίας. Μπορείτε να ορίσετε τους αριθμούς CC χρησιμοποιώντας [Στοιχεία](#).

Χωρίς να προσαρμόσετε τίποτα, η προεπιλεγμένη προσαρμογή encoder Η λειτουργία αυτή στέλνει ήδη μηνύματα. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Multilink to Controllers του FL Studio για να αντιστοιχίσετε το encoders σε παραμέτρους στο FL Studio.

Προσαρμοσμένες λειτουργίες Pad

FLkey 2 έχει δύο λειτουργίες προσαρμοσμένων πλήκτρων. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις προσαρμοσμένες λειτουργίες, κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε ένα από τα προσαρμοσμένα πλήκτρα. Μπορείτε να ορίσετε την έξοδο ενός πλήκτρου χρησιμοποιώντας [Στοιχεία](#).

Χωρίς να προσαρμόσετε τίποτα, οι προεπιλεγμένες λειτουργίες προσαρμογής Pad στέλνουν ήδη μηνύματα. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Multilink to Controllers του FL Studio για να αντιστοιχίσετε τα Pads σε παραμέτρους στο FL Studio.

Προσαρμοσμένες λειτουργίες Fader

FLkey 2 διαθέτει μία λειτουργία προσαρμοσμένου fader. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις προσαρμοσμένες λειτουργίες, κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το κουμπί Προσαρμογή. Μπορείτε να ορίσετε την έξοδο ενός fader χρησιμοποιώντας [Στοιχεία](#).

Χωρίς να προσαρμόσετε τίποτα, η προεπιλεγμένη λειτουργία προσαρμοσμένου Fader στέλνει ήδη μηνύματα. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Multilink to Controllers του FL Studio για να αντιστοιχίσετε τα faders σε παραμέτρους στο FL Studio.

Χρησιμοποιώντας το FLkey 2 49 με άλλα DAW

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το δικό σας FLkey 2 49 σε μια σειρά από άλλα DAW. Η ενσωμάτωση HUI σας επιτρέπει να χρησιμοποιήσετε ορισμένα κύρια χαρακτηριστικά του FLkey 2 49 χωρίς ειδικά σενάρια.



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 υποστηρίζει 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 FLkey 2 49, 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 FLkey 2 49 HUI στο DAW σας

Η ενσωμάτωση HUI στα περισσότερα DAW δεν είναι αυτόματη. Θα χρειαστεί να αλλάξετε ορισμένες ρυθμίσεις για να αποκτήσετε FLkey 2 49 να εργαστώ.

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(FLkey 2 49 MIDI)[Με εξομοίωση].**
 - macOS: **Προκαθορισμένο > FLkey 2 49 DAW Έξοδος**
5. Κάτω από **'Αποστολή προς'**, επιλέξτε
 - Παράθυρα: **Προκαθορισμένο > MIDIOUT2 (FLkey 2 49 MIDI)[Με εξομοίωση].**
 - macOS: **Προκαθορισμένος > Προκαθορισμένος > FLkey 2 49 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 FLkey 2 49.**
5. Επιλέγω **Έξοδος MIDI 2** υπό **Έξοδος MIDI FLkey 2 49.**
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 - FLkey 2 49 - DAW Έξοδος** κάτω από **'Είσοδος MIDI':**
5. Επιλέγω **Focusrite - Novation - FLkey 2 49 - 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 FLkey 2 49'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.

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 FLkey 2 49'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 ελέγχει το μίξερ.

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**.
- **Λειτουργία μίξης** – ο έλεγχος των κωδικοποιητών **Τηγάρι**.
- **Λειτουργία αποστολής** – ο έλεγχος των κωδικοποιητών **Στέλνει ΑΕΤα** κουμπιά της Τράπεζας Κωδικοποιητών εναλλάσσονται μεταξύ των διαφορετικών αποστολών.
- 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.

ρυθμίσεις

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

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.

Κάθε οθόνη εμφανίζει τη Ρύθμιση και την τρέχουσα τιμή:



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

Οι ρυθμίσεις είναι:

Σύνθεση	Εύρος τιμών	Περιγραφή	Προεπιλεγμένη τιμή
Μέρος A Κανάλι	1-16	Ενεργοποιεί την εκπομπή του μέρους A του καναλιού MIDI.	1
Κανάλι Μέρους B	1-16	Ενεργοποιεί τη μετάδοση του μέρους B του καναλιού MIDI.	2
Κανάλι συγχορδίων	1-16	Ορίζει το κανάλι MIDI στο οποίο μεταδίδονται οι λειτουργίες συγχορδίων.	3
Κανάλι τυμπάνων	1-16	Ορίζει το κανάλι MIDI στο οποίο μεταδίδεται η λειτουργία τυμπάνων.	10
Vel Curve (Πλήκτρα)	Μαλακός Κανονικός Σκληρά Σταθερός	Ορίζει την καμπύλη ταχύτητας του κλειδιού.	Κανονικός
Καμπύλη Vel (Επιθέματα)	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
Ταχύτητα Arp	Ενεργοποίηση/ Απενεργοποίηση	Όταν είναι ενεργοποιημένο, το Arp λαμβάνει τις τιμές ταχύτητας από τα πλήκτρα. Όταν είναι απενεργοποιημένο, η ταχύτητα Arp ορίζεται από προεπιλογή στο 100.	Επί
Πηγή σημειώσεων Arp	Μέρος A Μέρος B	Ορίζει ποιο μέρος ενεργοποιεί τον αρπεγκιτέρ.	Μέρος A
Pad Aftertouch	Μακριά από Κανάλι Πολυ	Ορίζει εάν τα pads μεταδίδουν aftertouch και, εάν ναι, ποιον τύπο.	Πολύφωνος
Pad AT Threshold	Χαμηλός Κανονικός Ψηλά	Ορίζει το σημείο όταν ξεκινά η λειτουργία aftertouch στα pads.	Κανονικός
Έξοδος ρολογιού MIDI	Ενεργοποίηση/ Απενεργοποίηση	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί εάν το FLkey 2 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
Καμπύλη κωδικοποιητών	Αργός Μέσον Γρήγορα	Ορίζει τον τρόπο με τον οποίο αντιδρούν οι κωδικοποιητές στην ταχύτητα με την οποία τους γυρίζετε.	Αργός

Σύνθεση	Εύρος τιμών	Περιγραφή	Προεπιλεγμένη τιμή
		<p>Η γρήγορη λειτουργία σας επιτρέπει να σαρώνετε όλο το εύρος με μια γρήγορη περιστροφή. Η αργή λειτουργία κατανέμει το ίδιο εύρος σε περισσότερες στροφές για επιπλέον έλεγχο.</p> <p>Μπορείτε να κάνετε ακριβείς αλλαγές περιστρέφοντας αργά τους κωδικοποιητές σε όλες τις ρυθμίσεις.</p> <p>Αυτό επηρεάζει όλες τις Προσαρμοσμένες Λειτουργίες. Δεν επηρεάζει τις λειτουργίες DAW.</p>	
Τύπος λήψης Fader	Αλμα Βελτίωση	<p>Στο jump, το χειριστήριο παράγει αμέσως MIDI όταν μετακινείτε ένα fader.</p> <p>Στην λήψη, το χειριστήριο παράγει MIDI μόνο όταν το μετακινείτε στη θέση της παραμέτρου που ελέγχετε. Αυτό αποτρέπει απότομες αλλαγές στην τιμή.</p>	Αλμα
Εξωτερική ανατροφοδότηση	Ενεργοποίηση/ Απενεργοποίηση	Αλλάζει το εισερχόμενο MIDI σε αντίστοιχο ελαφρύ τύμπανο ή σε pads προσαρμοσμένης λειτουργίας.	Επί
Λειτουργία Λας Βέγκας	Ενεργοποίηση/ Απενεργοποίηση	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας Vegas.	Μακριά από
Λειτουργίες ενεργοποίησης	<p>Λειτουργία Fader: Προσαρμοσμένη</p> <p>Λειτουργία κωδικοποιητή: Προσαρμοσμένη</p> <p>Λειτουργία Pad: Τύμπανο – Προσαρμοσμένο</p>	Ορίζει την προεπιλογή, Κωδικοποιητής και λειτουργίες Pad.	<p>Fader: Προσαρμοσμένο 1</p> <p>Κωδικοποιητής: Προσαρμοσμένο 1</p> <p>Μπλοκ: Τύμπανο</p>

FLkey 2 49 Βάρος και Διαστάσεις

Βάρος	4.08kg (9.00lbs)
Υψος	93mm (3.66")
Πλάτος	730mm (28.74")
Βάθος	264mm (10.37")



Ένα διάγραμμα του FLkey 2 49 με διαστάσεις.

Ειδοποιήσεις ανανέωσης

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Για βοήθεια για να ξεκινήσετε με το δικό σας FLkey 2, επισκεφθείτε:

novationmusic.com/get-started

Εάν έχετε οποιοσδήποτε ερωτήσεις ή χρειάζεστε βοήθεια ανά πάσα στιγμή με το δικό σας FLkey 2, 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.

Αρνηση

Η Novation έχει λάβει όλα τα μέτρα για να διασφαλίσει ότι οι πληροφορίες που παρέχονται εδώ είναι σωστές και πλήρεις. Σε καμία περίπτωση η Novation δεν μπορεί να αναλάβει οποιαδήποτε ευθύνη για οποιαδήποτε απώλεια ή ζημία στον κάτοχο του εξοπλισμού, σε οποιονδήποτε τρίτο ή σε οποιονδήποτε εξοπλισμό που μπορεί να προκύψει από αυτό το εγχειρίδιο ή τον εξοπλισμό που περιγράφει. Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το έγγραφο ενδέχεται να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή χωρίς προειδοποίηση. Οι προδιαγραφές και η εμφάνιση ενδέχεται να διαφέρουν από αυτά που αναφέρονται και απεικονίζονται.

Πνευματικά δικαιώματα και νομικές ειδοποιήσεις

Novation είναι σήμα κατατεθέν και FLkey 2 είναι εμπορικό σήμα της Focusrite Group PLC.

Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα και οι εμπορικές επωνυμίες αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους.

© Focusrite Audio Engineering Limited. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος.