



ΕΛΛΗΝΙΚΑ



FLKEY MINI 25



FLkey 2 Mini 25 Οδηγός χρήστη

Έκδοση 9.0

Πίνακας Περιεχομένων

Εισαγωγή στο FLkey 2 Mini 25	4
Βασικά χαρακτηριστικά	5
Τι υπάρχει στο κουτί;	6
Αντιμετώπιση προβλημάτων	6
Ξεκινώντας με το FLkey 2 Mini 25	7
Σύνδεση και τροφοδοσία	7
Εύκολη εκκίνηση	8
Ενημέρωση του FLkey 2 Mini 25	9
Novation Περιλαμβάνεται παιχνίδι	9
επισκόπηση υλικού	10
Δουλεύοντας με το FLkey 2 Mini 25 στο FL Studio	12
Εγκατάσταση	12
Έλεγχοι Μεταφοράς	15
Εξωτερικές συνδέσεις	16
Λειτουργίες pad	16
Πρόσβαση encoder τρόποι λειτουργίας	37
Δείτε τις επιλογές ραφιών καναλιών	40
Εγγραφή βρόχου	41
Εστιάζοντας στα Windows του FL Studio	42
Παίζοντας το FLkey 2πληκτρολόγιο του	43
Αλλαγή Οκτάβας	43
Μεταφορά των κλειδιών	44
Χρησιμοποιώντας FLkey 2 Mini 25ενσωματωμένες λειτουργίες του	45
Χρησιμοποιώντας το FLkey MiniΛειτουργία Κλίμακας	45
Κουμπί Shift	47
Κλείδωμα σελίδων	47
Χρησιμοποιώντας το FLkey 2's Arpeggiator (Arp)	48
Λειτουργία συγχορδίας χρήστη	55
Χάρτης συγχορδιών	57
Σταθερή λειτουργία συγχορδίας	66
Χρησιμοποιώντας FLkey 2 Mini 25Προσαρμοσμένες λειτουργίες και στοιχεία του	68
Προσαρμοσμένες λειτουργίες	68
Χρησιμοποιώντας το FLkey 2 Mini 25 με άλλα DAW	70
Τι είναι το HUI;	70
Ποια DAW υποστηρίζουν HUI;	70
Κατάρτιση FLkey 2 Mini 25 HUI στο DAW σας	70

Ποιες λειτουργίες λειτουργούν μέσω HUI;	72
ρυθμίσεις	74
FLkey 2 Mini 25 Βάρος και Διαστάσεις	77
Ειδοποιήσεις ανανέωσης	78
Αντιμετώπιση προβλημάτων	78
Εμπορικά σήματα	78
Αρνηση	78
Πνευματικά δικαιώματα και νομικές ειδοποιήσεις	78

Εισαγωγή στο FLkey 2 Mini 25

Σχεδιάστε ρυθμούς και ολοκληρώστε κομμάτια γρήγορα με το χειριστήριο μίνι πληκτρολογίου για το FL Studio. Υπέροχα μίνι πλήκτρα synth-action, ευαίσθητα στην ταχύτητα RGB pads και μια σειρά από κουμπιά και κουμπιά σας δίνουν πλήρη έλεγχο των έργων σας στο FL Studio. Υποστηρίζεται επίσημα από την Image-Line, FLkey 2 Mini 25 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 Mini 25 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 Mini 25 χαρακτηριστικά two οκτάβες από υπέροχα μίνι πλήκτρα synth-action, καθώς και λωρίδες αφήs 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 Συγχορδίων. 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 για τύμπανα με τα δάχτυλα με FPC, Slicex και Fruity Slicer.

Βελτιστοποιήστε και ολοκληρώστε τα κομμάτια σας

Ορίστε επίπεδα, σαρώστε φίλτρα, ενεργοποιήστε εφέ, πλοηγηθείτε στη λίστα αναπαραγωγής σας και πολλά άλλα από οκτώ ατελείωτους κωδικοποιητές. 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, καθώς και με πιο εκφραστικά pads με πολυφωνικό aftertouch, μια ευκρινή οθόνη OLED και πιο ισχυρά ενσωματωμένα δημιουργικά εργαλεία.

Πέρα από το FL Studio

FLkey 2 Mini 25 Λειτουργεί με ολόκληρο το στούντιό σας: Συνδέστε συνθεσάιζερ και άλλο υλικό MIDI μέσω της θύρας εξόδου MIDI mini-jack, αναλάβετε τον έλεγχο του Novation Play και των πρόσθετων NKS ή δημιουργήστε προσαρμοσμένες διατάξεις ελέγχου για οτιδήποτε θέλετε με τα 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 Mini 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 25 υπέροχο συναίσθημα, synth-action mini 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.

- **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.

- **Σύνδεση με άλλα όργανα**
 - FLkey Mini Συνδέεται απευθείας με συνθεσάιζερ και άλλο υλικό MIDI με θύρα εξόδου MIDI mini-jack.
- **Προσαρμοσμένος έλεγχος**
 - Αντιστοιχίστε οτιδήποτε στο FL Studio, τα πρόσθετα σας ή το εξωτερικό υλικό σε FLkey 2 τακάκια του 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 Mini 25
- USB-C to A cable (1.5 metres)

Αντιμετώπιση προβλημάτων

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

novationmusic.com/get-started

Εάν έχετε οποιεσδήποτε 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:

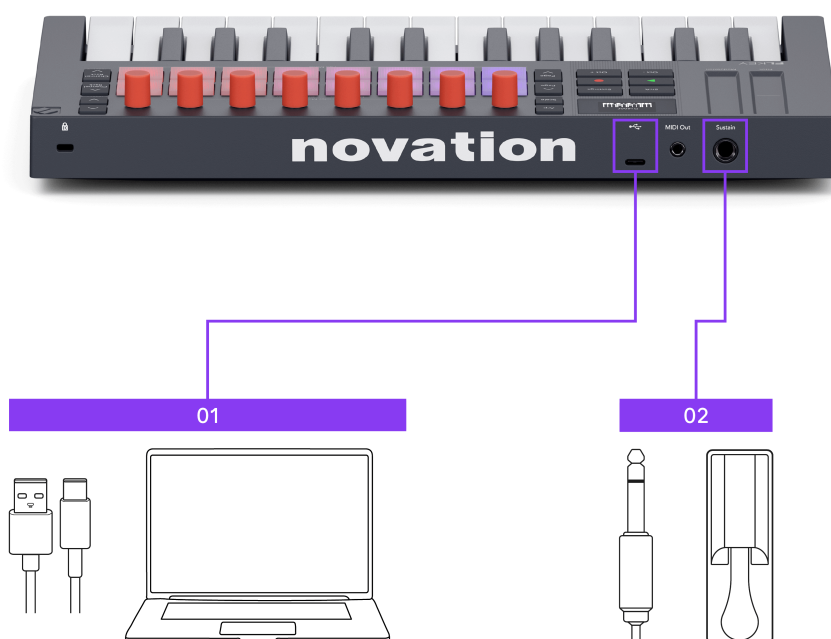
components.novationmusic.com

Ξεκινώντας με το FLkey 2 Mini 25

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).

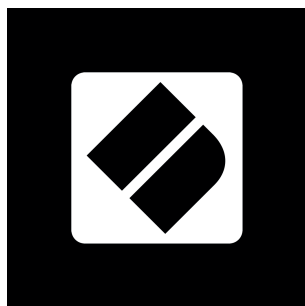


Εύκολη εκκίνηση

Το Easy Start σας 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 Mini 25

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

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

Novation Περιλαμβάνεται παιχνίδι

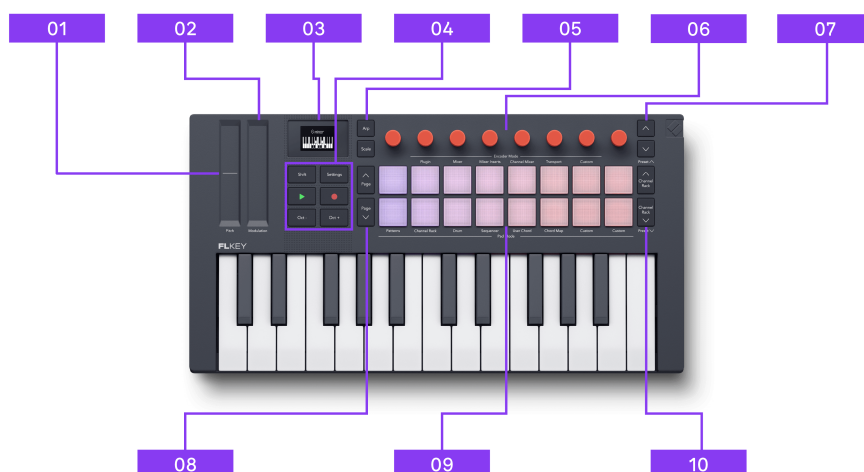
Έτσι, μπορείτε να ξεκινήσετε με τα πλήκτρα και τους ήχους συνθεσάιζερ, το δικό σας FLkey Mini έρχεται με Novation Αναπαραγωγή. Αυτό το λογισμικό εκτελείται στον υπολογιστή σας, είτε αυτόνομα είτε στο DAW σας, και σας παρέχει πρόσβαση σε μπάσα, leads, pads, πιάνο, drum kits και πολλά άλλα που έχουμε συλλέξει, επιμεληθεί και συσκευάσει για εσάς.

Δημιουργήθηκε σε συνεργασία με την εταιρεία plugin Klevgrand, Novation To Play ενσωματώνεται άψογα με το δικό σας FLkey Mini. Το πληκτρολόγιο και τα χειριστήρια του.

Αν θέλετε έναν πιο απλό τρόπο για να ξεκινήσετε με τους ήχους στο FLkey Mini, μπορείτε να καταχωρήσετε το FLkey Mini και λήψη Novation Παίξτε από το δικό σας Novation λογαριασμός εδώ:

id.focusritegroup.com/register

επισκόπηση υλικού



1. **Πίσσα** ταινία αφής - κάμψτε το ύψος της νότας (ή των νότων) που παίζετε και στείλτε μηνύματα κάμψης του ύψους.
2. **Διαμόρφωση** ταινία αφής - μια ταινία που ενεργοποιείται με αφή για τον έλεγχο οποιασδήποτε παραμέτρου υλικού ή λογισμικού.
3. Οθόνη - εμφανίζει σημαντικές πληροφορίες.
4. Τα έξι κουμπιά κάτω από την οθόνη από αριστερά προς τα δεξιά, και από πάνω προς τα κάτω είναι τα εξής:
 - **Αλλαγή κουμπί** - πρόσβαση σε δευτερεύοντα χειριστήρια που έχουν αντιστοιχιστεί σε κουμπιά, ορατά σε κείμενο στον μπροστινό πίνακα.
 - **Ρυθμίσεις κουμπί [74]** - πρόσβαση στο μενού ρυθμίσεων.
 - **Κουμπιά μεταφοράς** - Κουμπιά αναπαραγωγής και εγγραφής για τον έλεγχο DAW και sequencers.
 - **Οκτάβα + και Οκτάβε - κουμπιά [43]** - Μεταφορά του πληκτρολογίου σε οκτάβες. Πατήστε και τα δύο κουμπιά για επαναφορά στην προεπιλεγμένη οκτάβα.
5. Τα δύο κουμπιά στα αριστερά των κωδικοποιητών είναι τα εξής:
 - **Κουμπί Arp [48]** - ενεργοποίηση και έλεγχος FLkey 2Είναι ενσωματωμένο στο Arp (arpeggiator).
 - **Κλίμακα κουμπί [45]** - ενεργοποίηση και έλεγχος της λειτουργίας κλίμακας.
6. **Κωδικοποιητές** - αντιστοιχιζόμενα χειριστήρια κωδικοποιητή.

7. Κουμπιά άνω και κάτω συστοιχίας κωδικοποιητών - τα δύο κουμπιά στα δεξιά των κωδικοποιητών κινούνται πάνω και κάτω στις συστοιχίες των χειριστηρίων κωδικοποιητή.
8. Κουμπιά σελίδας ^ πάνω και ˇ κάτω - δύο κουμπιά αριστερά από τα χειριστήρια για να μετακινείτε τα χειριστήρια πάνω και κάτω.
9. **Επιθέματα** - 16 μαξιλαράκια που αλλάζουν λειτουργικότητα ανάλογα με τη λειτουργία που επιλέγετε.
10. 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.



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

Δουλεύοντας με το FLkey 2 Mini 25 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 καλύψει τις ανάγκες σας με [Προσαρμοσμένες λειτουργίες \[68\]](#).

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



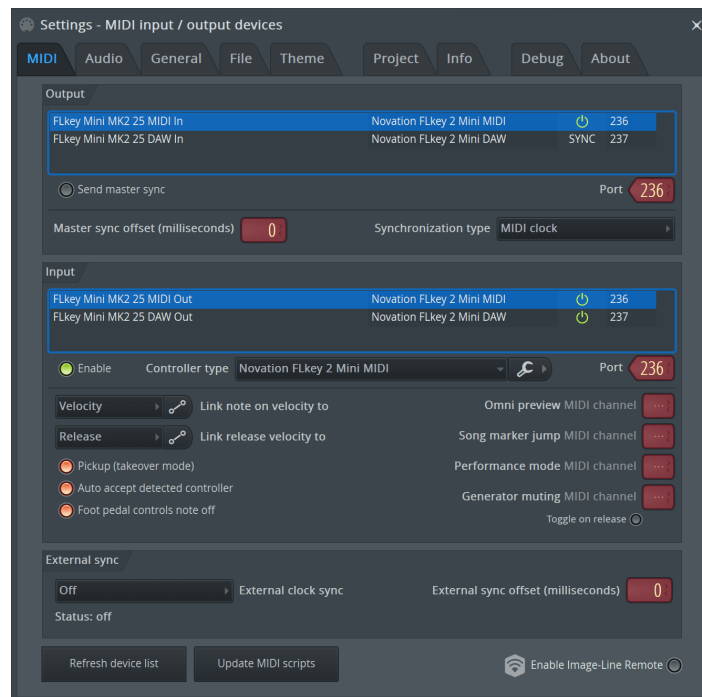
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Το FL Studio θα πρέπει να εντοπίζει αυτόματα το FLkey 2 Mini 25. Αυτά τα βήματα ισχύουν μόνο εάν το FL Studio δεν εντοπίζει αυτόματα το FLkey 2 Mini 25.

Εάν εξακολουθείτε να αντιμετωπίζετε προβλήματα, βεβαιωθείτε ότι:

- Έχετε ενημερώσει το FL Studio στην πιο πρόσφατη έκδοση.
- Σας FLkey 2 Mini 25 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:

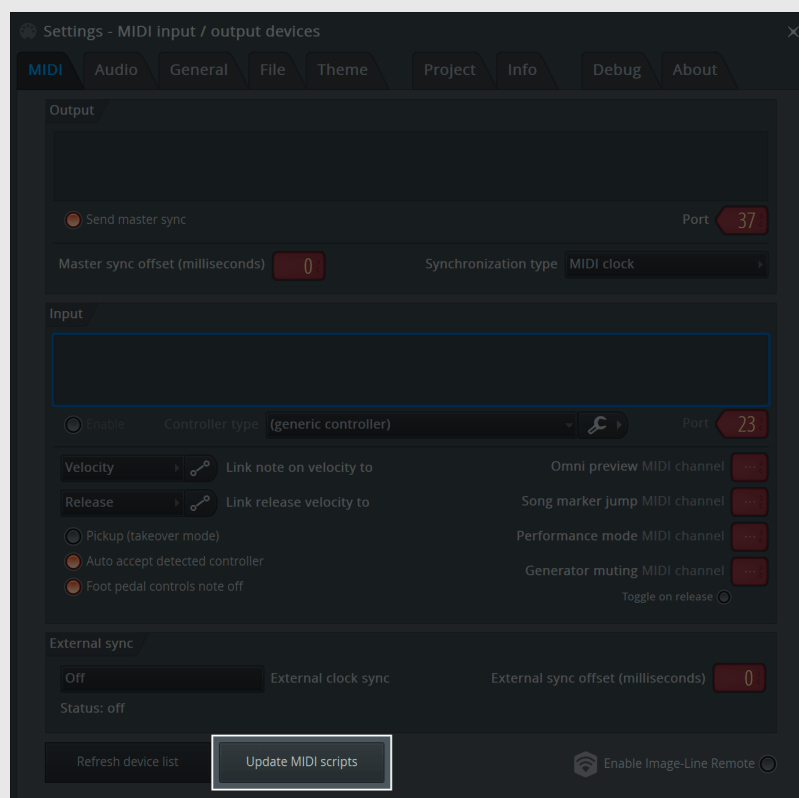
1. Επιλέξτε και ενεργοποιήστε τις θύρες εισόδου MIDI και DAW FLkey στο κάτω μέρος **'Εισαγωγή'**πάνελ:
 - Έξοδος MIDI FLkey
 - Έξοδος FLkey DAW (με όνομα MIDIIN2 στα Windows)
2. Κάντε κλικ σε κάθε Είσοδο και, χρησιμοποιώντας το κόκκινο **'Λιμάνι'** καρτέλα παρακάτω, ορίστε διαφορετικούς αριθμούς θύρας 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 Mini MIDI«.»
 - Κάντε κλικ στην είσοδο DAW, κάντε κλικ στο **'Τύπος ελεγκτή'** αναπτυσσόμενο μενού και επιλέξτε: 'FLkey 2 Mini 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.



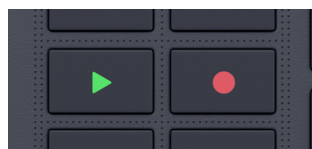
Ο FLKEY 2 MINI 25 ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΤΙΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ MIDI

Εάν δεν μπορείτε να δείτε τα σενάρια για το FLkey 2 Mini 25 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 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 Mini 25, ώστε να μπορείτε να συνεχίσετε να παίζετε ολόκληρο το σύστημά σας, ακόμα και χωρίς DAW.

Εξωτερικές συνδέσεις

Συνδετικός FLkey 2 Mini 25 Έξοδος MIDI με εξωτερικά όργανα MIDI

Ο FLkey 2 Mini 25 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 Mini 25 με ή χωρίς υπολογιστή. Για να χρησιμοποιήσετε το FLkey 2 Mini 25 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 pad

Ο FLkey 2 Mini 25 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 το Shift για να εισέλθετε στη λειτουργία shift. Η επάνω σειρά των κουμπιών ανάβει. Τα πορτοκαλί κουμπιά 1 – 4 αντιπροσωπεύουν τις λειτουργίες των κουμπιών. Το κείμενο πάνω 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 Mini 25 Λειτουργίες pad του 's.



Τρόπος	Χρήση
Μοτίβα	Χρησιμοποιήστε τα χειριστήρια για να επιλέξετε, να προσθέσετε, να κλωνοποιήσετε ή να πλοηγηθείτε σε μοτίβα του FL Studio που εμφανίζονται στα αντίστοιχα χρώματα.
Ράφι καναλιών	Η λειτουργία Channel Rack σας επιτρέπει να κάνετε ακρόαση και να επιλέξετε κανάλια.
Τύμπανο	Ελέγξτε πρόσθετα του Channel Rack όπως FPC, Slicex, Fruity Slicex, Kepler ή μια προεπιλεγμένη χρωματική διάταξη απευθείας από τα pads.
Διαδοχέας	Στη λειτουργία Sequencer, μπορείτε να δημιουργήσετε και να επεξεργαστείτε βήματα. Μπορείτε επίσης να επεξεργαστείτε ολόκληρο τον επεξεργαστή γραφημάτων.
Συγχορδία χρήστη	Αντιστοιχίστε προσαρμοσμένες συγχορδίες (έως έξι νότες) σε pads και μεταφέρετε ολόκληρη την τράπεζα κατά ημιτόνιο ή οκτάβα.
Χάρτης συγχορδιών	Ο Χάρτης Συγχορδιών σας παρέχει ένα σετ οκτώ συγχορδιών που μπορείτε να παίζετε στα pads, ώστε να ταιριάζουν στην κλίμακα στην οποία βρίσκεστε. Μπορείτε να αναπτύξετε τις φωνές των συγχορδιών χρησιμοποιώντας τους κωδικοποιητές και να αλλάξετε την εκτέλεση χρησιμοποιώντας τα έξι pads που βρίσκονται στα δεξιά.
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 \[23\]](#).

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.



Προσθήκη γεννητριών και εφέ στο Channel Rack

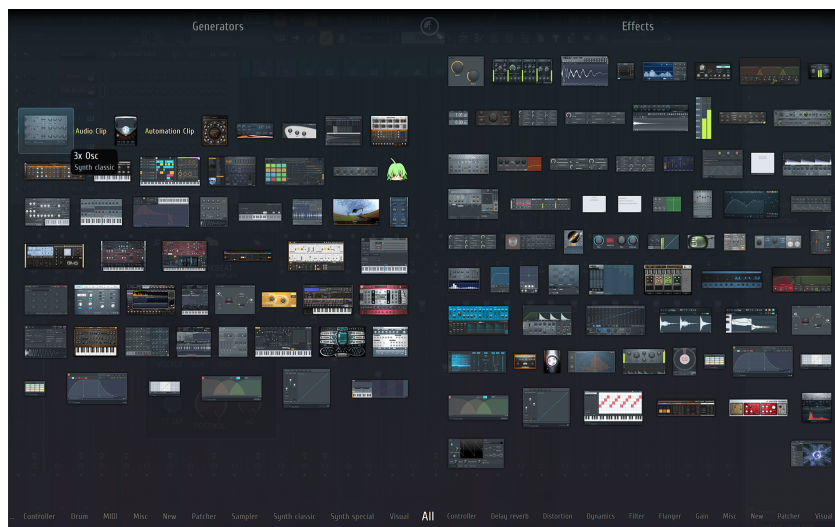
Στη λειτουργία Channel Rack pad μπορείτε να προσθέσετε γεννήτριες και εφέ χρησιμοποιώντας τα δικά σας FLkey 2.

Όταν προσθέτετε μια γεννήτρια, το FL Studio προσθέτει ένα νέο κανάλι στο Channel Rack.

Όταν προσθέτετε ένα εφέ, το FL Studio το προσθέτει στο τρέχον επιλεγμένο κομμάτι μίξης.

Για να προσθέσετε μια γεννήτρια ή ένα εφέ:

1. Μεταβείτε στη λειτουργία Channel Rack pad.
2. Κρατήστε ένα κενό σημειωματάριο στο FLkey 2.
Περιμένετε να ανοίξει ο επιλογέας πρόσθετου / έργου.



3. Χρησιμοποιήστε τον κωδικοποιητή 1 για να επιλέξετε μια γεννήτρια ή ένα εφέ.

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.

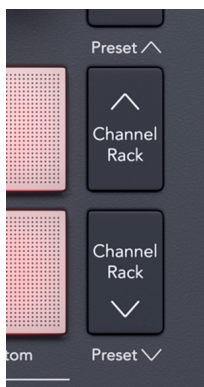
Ομάδες ραφιών καναλιών

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.

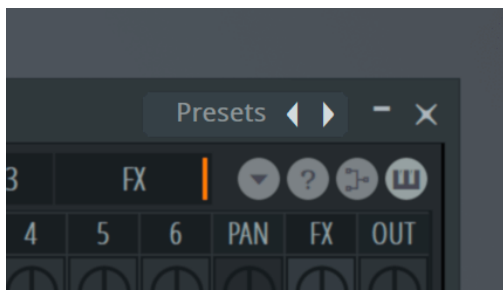
Προκαθορισμένη πλοήγηση

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

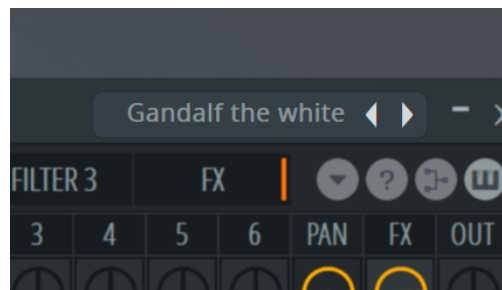
Επιλέξτε ένα όργανο ή plugin και πατήστε τα κουμπιά Shift + [+] ή [-] για να επιλέξετε την επόμενη/προηγούμενη προεπιλογή. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα/rad για να κάνετε ακρόαση στην προεπιλογή.



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 Mini 25 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 μπορείτε 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 Pad Sequencer

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 Mini 25τμήμα μεταφοράς. Μπορείτε να μετακινήσετε την αρχική θέση χρησιμοποιώντας το ποντίκι, το FLkey 2 Mini 25 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 σάς 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 ▼.

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!»:

Απενεργοποίηση ανίχνευσης συγχορδιών

Όταν βρίσκεστε σε λειτουργία συγχορδίας χρήστη καθώς παίζετε τα πλήκτρα, FLkey 2 Ανιχνεύει τις νότες που παίζετε στο πληκτρολόγιο και η οθόνη σας δείχνει τη συγχορδία που παίζετε.

Η οθόνη ενημερώνεται κάθε φορά που παίζετε τα πλήκτρα.

Αν θέλετε να απενεργοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία, για παράδειγμα, αν σας αποσπά την προσοχή η οθόνη που αλλάζει συνεχώς, πατήστε το Ράφι καναλιών επάνω Πατήστε ξανά το κουμπί για να ενεργοποιήσετε ξανά τη λειτουργία ανίχνευσης συγχορδιών.

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 παίζετε 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 παρέχει 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 παίζετε 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.

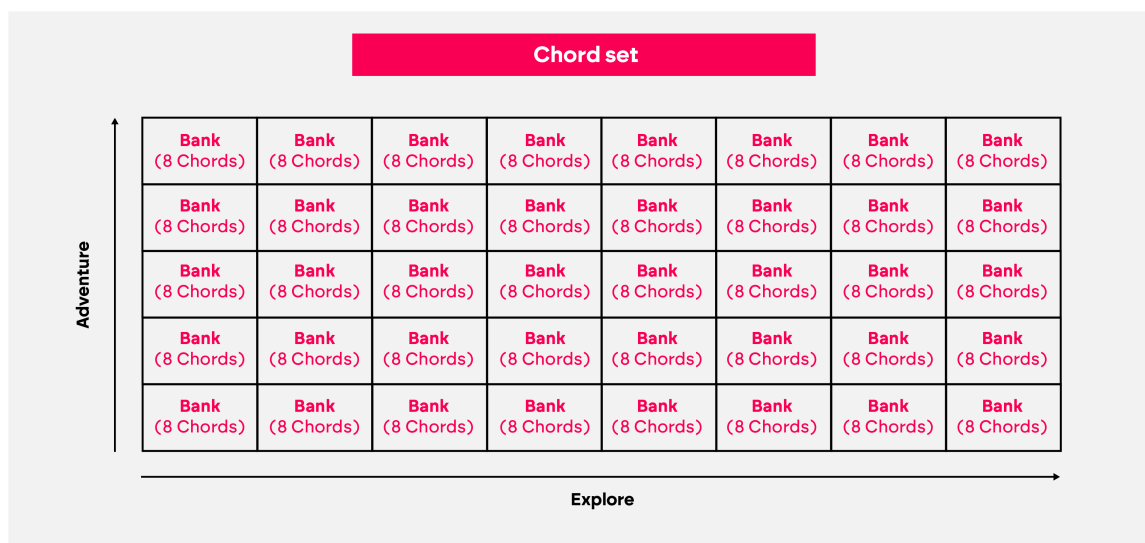
Σετ χαρτών συγχορδιών

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 [33] - κάθε πάτημα στα pads των συγχορδιών εναλλάσσει τις νότες της συγχορδίας.
7	Αντιστροφή προς τα πάνω [35] - Παίζει τις διαφορετικές αναστροφές της συγχορδίας με κάθε πάτημα.
8	Διαχωρισμός: Μπάσο + Συγχορδία [37] - Δύο πατήματα του pad συγχορδιών παίζουν τη νότα του μπάσου, ακολουθούμενη από τις υπόλοιπες νότες της συγχορδίας.
14	Χειροκίνητο Arp Down [33] - κάθε πάτημα στα pads των συγχορδιών εναλλάσσει τις νότες της συγχορδίας.
15	Αναστροφή προς τα κάτω [35] - Παίζει την πρώτη αναστροφή της συγχορδίας προς τα κάτω.
16	Διάρρηση: Αριστερά και Δεξιά [37] - Δύο πατήματα του pad συγχορδιών 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

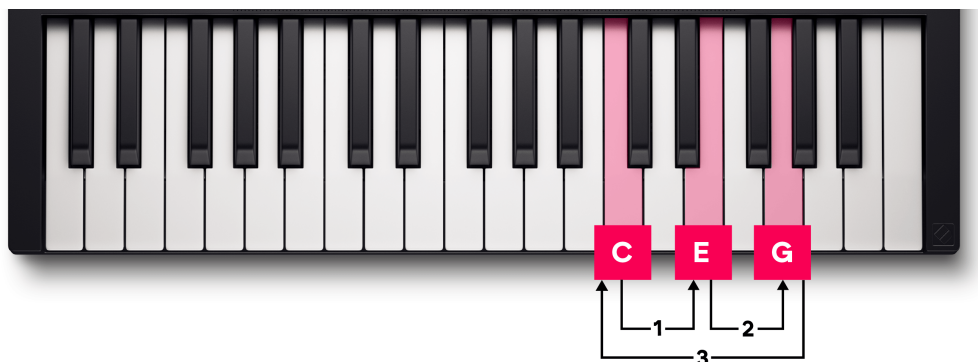
Οι λειτουργίες χειροκίνητης εκτέλεσης arp (υπάρχουν δύο λειτουργίες, Manual Arp Up και Manual Arp Down) αλλάζουν τα pads συγχορδιών από το να παίζουν μια συγχορδία στο να παίζουν κάθε νότα της συγχορδίας, με κάθε πάτημα του pad. Για παράδειγμα, για να παίξετε μια συγχορδία τριών νοτών (μια τριάδα) πρέπει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

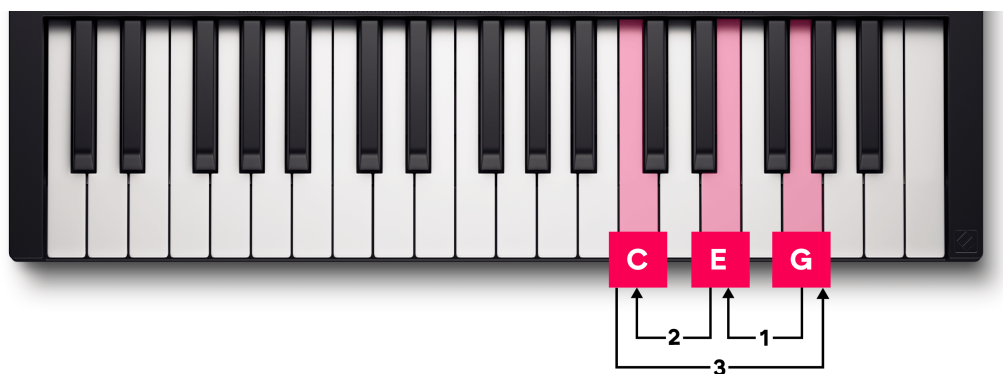
Στην περίπτωση μιας συγχορδίας σε Ντο μείζονα, οι νότες είναι Ντο, Μι και Σολ. Το Manual Arp Up παίζει τις νότες με τη σειρά Ντο, Μι, Σολ, Ντο, Μι, Σολ, Ντο κ.λπ.



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.

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.

Πρόσβαση encoder τρόποι λειτουργίας

Ο FLkey Mini 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 χειριστήρια ανάβουν. Το κείμενο πάνω από κάθε χειριστήριο σας δείχνει τα χειριστήρια του χειριστηρίου. encoder τρόπος.
2. Πατήστε ένα κουμπάκι για να επιλέξετε το encoder λειτουργία που θέλετε να χρησιμοποιήσετε. Ο παρακάτω πίνακας παραθέτει FLkey Mini'μικρό encoder λειτουργίες.

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.
Αναμικτής	Ο μίκτης έχει δύο τράπεζες, την ένταση ήχου του μίκτη και την πανοραμική ρύθμιση του μίκτη. Τα κουμπιά της τράπεζας κωδικοποιητή αλλάζουν μεταξύ τους. Η ένταση ήχου μίκτη αντιστοιχίζει τα faders του μίκτη σε banks των οκτώ στο encoderμικρό. Η λειτουργία Mixer Pan αντιστοιχίζει τα χειριστήρια Mixer Pan, σε ομάδες των οκτώ, στο encoderμικρό.
Ένθετα μίξερ	
Μίκτης καναλιών	
Μεταφορά	
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 encoderΤα 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 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 encoderέλεγχος 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

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

Για να μεταβείτε στο Mixer Pan, μεταβείτε στη λειτουργία κωδικοποιητή μίξης και πατήστε Shift + 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 Shift + 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	Ανίπταμαι διαγωνίως	Ανίπταμαι διαγωνίως
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.

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
 - Ένταση καναλιού
 - Μετατόπιση καναλιού
- Μετακίνηση σελίδας αριστερά ή δεξιά στον Sequencer
- Επιλογή καναλιού στο Channel Rack

Οι ακόλουθες ενέργειες εστιάζουν στον Μίξερ:

- encoder τρόποι
 - 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

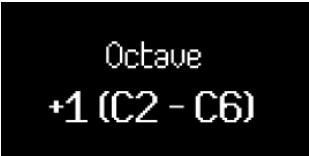
Όταν ενεργοποιείτε το FLkey Mini το πληκτρολόγιό του έχει προεπιλεγεί στην περιοχή νοτών C2 - C4 όπου C3 είναι το μεσαίο C.

Μπορείτε να αλλάξετε το εύρος οκτάβας χρησιμοποιώντας τα κουμπιά Octave - και Octave +. Το εύρος μετατόπισης οκτάβας για FLkey Mini είναι -4 to +5 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.

A screenshot of a digital display showing the text 'Octave +1 (C2 - C6)' in white on a black background. The text is centered and appears to be part of a user interface for a keyboard instrument.

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.

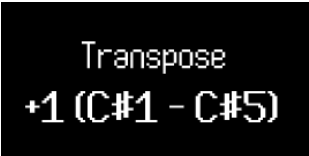
Μεταφορά των κλειδιών

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)

Χρησιμοποιώντας FLkey 2 Mini

25 ενσωματωμένες λειτουργίες του

Χρησιμοποιώντας το FLkey Mini 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:



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 \[46\]](#)
 - [Φιλτράρισμα εκτός κλίμακας \[46\]](#)
 - [Εύκολη κλίμακα. \[46\]](#)

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-Τεμπούνγκ

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 2 τα 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.

Κουμπί Shift

Το κουμπί Shift σας επιτρέπει να έχετε πρόσβαση στις λειτουργίες που είναι τυπωμένες στον μπροστινό πίνακα του FLkey. Όταν κρατάτε πατημένο το κουμπί shift (ή [κλειδώστε το κουμπί Shift \[47\]](#)) Διατίθενται οι ακόλουθες επιλογές:

- Κανάλι (Κουμπί Μεταφοράς) – Για να αλλάξετε το κανάλι MIDI του πλήκτρου FL, χρησιμοποιήστε το κουμπί Shift και κρατήστε πατημένο το Κανάλι (ή το Κλείδωμα). Τα pad ανάβουν κόκκινα με το πιο φωτεινό pad να δείχνει το τρέχον κανάλι MIDI, πατήστε ένα pad 1-16 για να αλλάξετε το κανάλι MIDI.
- Προεπιλογές (κουμπιά Octave) – Κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε τα κουμπιά Octave πάνω και κάτω για να αυξήσετε και να μειώσετε τις προεπιλογές των εγγενών πρόσθετων του FL Studio. Οι λυχνίες LED των κουμπιών ανάβουν για να δείξουν εάν είναι διαθέσιμη η πλοήγηση στις προεπιλογές.
- Σελίδα ◀▶ (Κουμπιά Channel Rack Up/Down) – Πατήστε αυτά τα κουμπιά για να μετακινηθείτε σελίδα αριστερά και δεξιά στο FL Studio.
- Κομμάτι μίξης Πατήστε τα κουμπιά κομματιού μίξης ◀▶ (Κλίμακα/Επανάληψη νότας) για να μετακινηθείτε αριστερά και δεξιά στα κομμάτια μίξης του FL Studio.

Κλείδωμα σελίδων

Μπορείτε να ασφαλίσετε τις σελίδες ελέγχου και να αποκτήσετε πρόσβαση στα στοιχεία ελέγχου για αυτές τις λειτουργίες. Αυτή η λειτουργία παρέχει πρόσβαση με το ένα χέρι στις σελίδες ελέγχου, όπως:

- Κλίμακα, Χειριστήρια επανάληψης νότας
- Ρύθμιση μεταφοράς
- Λειτουργίες Shift - όπως επιλογή περιστροφικού ελέγχου και κανάλι MIDI.

Σελίδες ελέγχου

Πατήστε δύο φορές το κουμπί Σελίδα ελέγχου και τα χειριστήρια θα εμφανιστούν και θα παραμείνουν προσβάσιμα στα χειριστήρια και τα περιστροφικά χειριστήρια. Για να επιστρέψετε στην κανονική λειτουργία και να κλείσετε τη σελίδα Χειριστηρίων, πατήστε ξανά το κουμπί Σελίδα ελέγχου.

Χειριστήρια αλλαγής ταχυτήτων

Για να ασφαλίσετε τα χειριστήρια Shift, πατήστε δύο φορές το κουμπί Shift. Τα χειριστήρια Shift ανοίγουν και παραμένουν προσβάσιμα στα χειριστήρια. Το κουμπί Shift παραμένει αναμμένο για να δείξει ότι είναι ενεργό. Για να κλείσετε τα χειριστήρια, πατήστε Shift. Αφού ασφαλίσετε τα χειριστήρια Shift, μπορείτε να ασφαλίσετε τα χειριστήρια καναλιού MIDI. Για να το κάνετε αυτό, πατήστε δύο φορές το Transpose. Για να κλείσετε τα χειριστήρια καναλιού MIDI, πατήστε Transpose ή Shift.

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 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 \(Τέμπο\) \[50\]](#)
2. [Κούνια \[51\]](#)
3. [Τιμή \[51\]](#)
4. [Πύλη \[52\]](#)
5. [Τύπος \[52\]](#)
6. [Οκτάβες \[52\]](#)
7. [Mut \(Μεταλλάσσεται\) \[52\]](#)
8. [Ρυθμός \(Rhythm\) \[53\]](#)



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



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

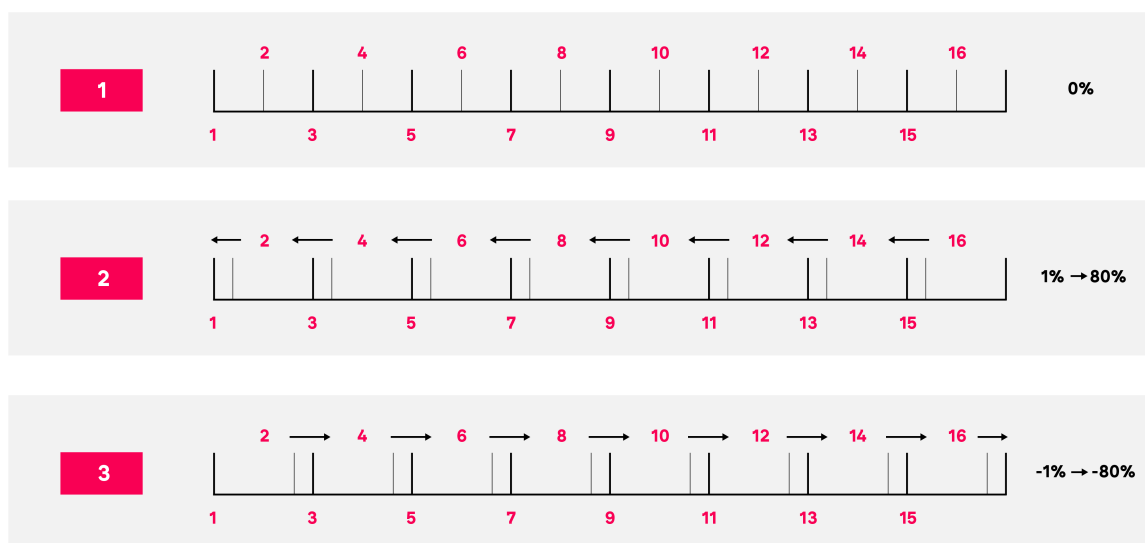
Από προεπιλογή, κάθε νότα σε ένα μοτίβο αρπετζάτορα έχει ίση χρονική απόσταση. Στο προεπιλεγμένο τέμπο και ρυθμό των 120 BPM, η 16η νότα επαναλαμβάνεται κάθε δύο δευτερόλεπτα, με τα βήματα να απέχουν ένα όγδοο του δευτερολέπτου.

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 \[54\]](#) 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 μοτίβου Arp, κρατήστε πατημένο το κουμπί Arp.

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

Pad Mode
Arp Pattern

Σε λειτουργία μοτίβου Arp:

- Τα ενεργά βήματα ανάβουν με μπλε χρώμα και τα ανενεργά βήματα είναι σβηστά. Το arp αναπαράγει τα ενεργά βήματα και απενεργοποιεί 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 \[54\]](#), [Αναστολεύς \[54\]](#) και [Γραβάτα \[54\]](#).

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 είναι ενεργοποιημένο το Arp Tie, το κουμπί Λειτουργίας ανάβει με κόκκινο χρώμα και τυχόν βήματα με 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 είναι ενεργοποιημένο το Arp Accent, το κουμπί Function ανάβει πορτοκαλί και τυχόν 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 τόνου έχει ανώτατο όριο 127.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η προφορά επηρεάζει και τις δύο νότες όταν η προφορά και η [αναστολεύς \[54\]](#) είναι και τα δύο ενεργά για ένα βήμα.

Arp Ratchet

Όταν η λειτουργία Arp Ratchet είναι ενεργοποιημένη, το κουμπί Λειτουργίας ανάβει κίτρινο και τυχόν βήματα με ενεργοποιημένη την λειτουργία 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 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!»:

Απενεργοποίηση ανίχνευσης συγχορδιών

Όταν βρίσκεστε σε λειτουργία συγχορδίας χρήστη καθώς παίζετε τα πλήκτρα, FLkey 2 Ανιχνεύει τις νότες που παίζετε στο πληκτρολόγιο και η οθόνη σας δείχνει τη συγχορδία που παίζετε.

Η οθόνη ενημερώνεται κάθε φορά που παίζετε τα πλήκτρα.

Αν θέλετε να απενεργοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία, για παράδειγμα, αν σας αποσπά την προσοχή η οθόνη που αλλάζει συνεχώς, πατήστε το Ράφι καναλιών επάνω Πατήστε ξανά το κουμπί για να ενεργοποιήσετε ξανά τη λειτουργία ανίχνευσης συγχορδιών.

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 παίζετε 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 παρέχει 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 παίζετε 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.

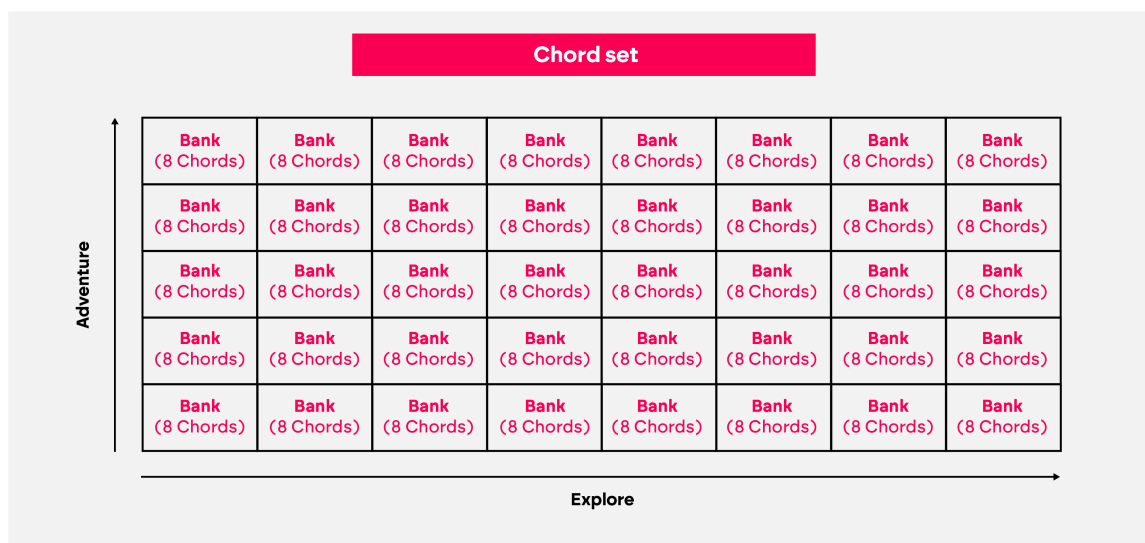
Σετ χαρτών συγχορδιών

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 [33] - κάθε πάτημα στα pads των συγχορδιών εναλλάσσει τις νότες της συγχορδίας.
7	Αντιστροφή προς τα πάνω [35] - Παίζει τις διαφορετικές αναστροφές της συγχορδίας με κάθε πάτημα.
8	Διαχωρισμός: Μπάσο + Συγχορδία [37] - Δύο πατήματα του pad συγχορδιών παίζουν τη νότα του μπάσου, ακολουθούμενη από τις υπόλοιπες νότες της συγχορδίας.
14	Χειροκίνητο Arp Down [33] - κάθε πάτημα στα pads των συγχορδιών εναλλάσσει τις νότες της συγχορδίας.
15	Αναστροφή προς τα κάτω [35] - Παίζει την πρώτη αναστροφή της συγχορδίας προς τα κάτω.
16	Διάρρηση: Αριστερά και Δεξιά [37] - Δύο πατήματα του pad συγχορδιών 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

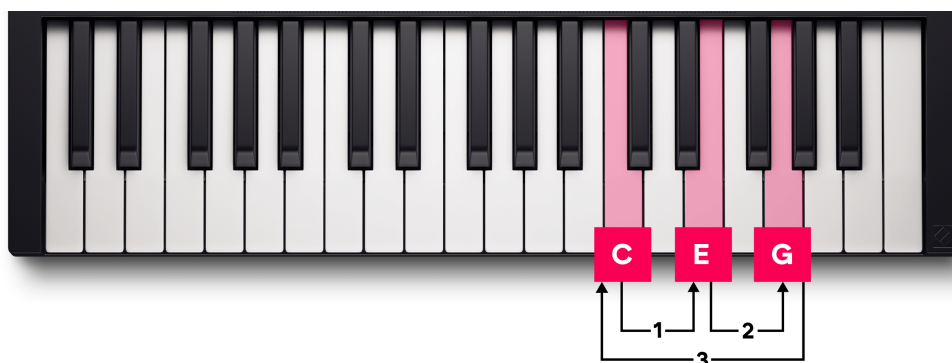
Οι λειτουργίες χειροκίνητης εκτέλεσης arp (υπάρχουν δύο λειτουργίες, Manual Arp Up και Manual Arp Down) αλλάζουν τα pads συγχορδιών από το να παίζουν μια συγχορδία στο να παίζουν κάθε νότα της συγχορδίας, με κάθε πάτημα του pad. Για παράδειγμα, για να παίξετε μια συγχορδία τριών νοτών (μια τριάδα) πρέπει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

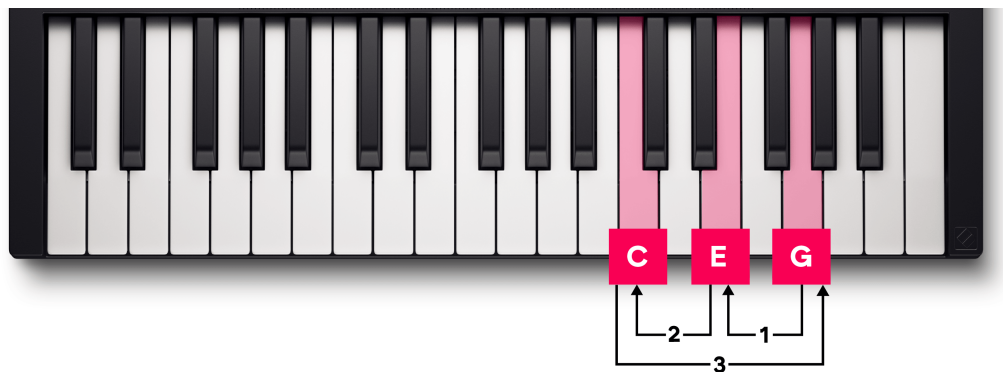
Στην περίπτωση μιας συγχορδίας σε Ντο μείζονα, οι νότες είναι Ντο, Μι και Σολ. Το Manual Arp Up παίζει τις νότες με τη σειρά Ντο, Μι, Σολ, Ντο, Μι, Σολ, Ντο κ.λπ.



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. Κρατήστε πατημένα τα κουμπιά Shift και Scale.
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 τα κουμπιά Shift και Scale.

Η Σταθερή Συγχορδία θυμάται τις νότες και τα διαστήματα και η λειτουργία Σταθερής Συγχορδίας είναι πλέον ενεργοποιημένη.

Για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Σταθερής Συγχορδίας, πατήστε Shift + Κλίμακα (Σταθερή Συγχορδία). 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. Κρατήστε πατημένα τα κουμπιά Shift και Scale.
2. Πατήστε οποιοδήποτε μεμονωμένο πλήκτρο στο πληκτρολόγιο.
3. Αφήστε τα κουμπιά Shift και Scale.

Χρησιμοποιώντας FLkey 2 Mini

25 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 Mini 25 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.

Προσαρμοσμένη λειτουργία Pad

Το FLkey έχει ένα pad Custom Mode. Για πρόσβαση σε αυτήν την προσαρμοσμένη λειτουργία, κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το προσαρμοσμένο πληκτρολόγιο. Μπορείτε να ορίσετε επιθέματα για να στέλνετε σημειώσεις MIDI, μηνύματα Αλλαγών προγράμματος και μηνύματα CC (Control Change) χρησιμοποιώντας [Συστατικά](#).

Χρησιμοποιώντας το FLkey 2 Mini 25 με άλλα DAW

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το δικό σας FLkey 2 Mini 25 σε μια σειρά από άλλα DAW. Η ενσωμάτωση HUI σας επιτρέπει να χρησιμοποιήσετε ορισμένα κύρια χαρακτηριστικά του FLkey 2 Mini 25 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 Mini 25, μέσω HUI, σε πολλά DAW.

Έχουμε περιγράψει τη ρύθμιση στα ακόλουθα DAW, αλλά τα βήματα είναι παρόμοια στα περισσότερα DAW:

- Reaper (partial HUI)
- Fender Studio Pro
- Pro Tools

Κατάρτιση FLkey 2 Mini 25 HUI στο DAW σας

Η ενσωμάτωση HUI στα περισσότερα DAW δεν είναι αυτόματα. Θα χρειαστεί να αλλάξετε ορισμένες ρυθμίσεις για να αποκτήσετε FLkey 2 Mini 25 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 Mini 25 MIDI) [Με εξομοίωση]**.
 - macOS: **Προκαθορισμένο > FLkey 2 Mini 25 DAW Έξοδος**
5. Κάτω από **'Αποστολή προς'**, επιλέξτε
 - Παράθυρα: **Προκαθορισμένο > MIDIOUT2 (FLkey 2 Mini 25 MIDI) [Με εξομοίωση]**.
 - macOS: **Προκαθορισμένος > Προκαθορισμένος > FLkey 2 Mini 25 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'«.»**

Reaper

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 Mini 25**.
5. Επιλέγω **Έξοδος MIDI 2** υπό **Έξοδος MIDI FLkey 2 Mini 25**.
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 Mini 25 - DAW Έξοδος** κάτω από **'Είσοδος MIDI'**:
5. Επιλέγω **Focusrite - Novation - FLkey 2 Mini 25 - 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 Mini 25'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 Mini 25'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.
- Κωδικοποιητής 1 ή τα pads για να αλλάξετε την τιμή της τρέχουσας ρύθμισης.

Κάθε οθόνη εμφανίζει τη Ρύθμιση και την τρέχουσα τιμή:



Settings
Part A Channel
1

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
Κανάλι κλειδιών	1-16	Ορίζει το κανάλι MIDI στο οποίο εκπέμπουν τα πλήκτρα.	1
Κανάλι συγχορδιών	1-16	Ορίζει το κανάλι MIDI στο οποίο μεταδίδονται οι λειτουργίες συγχορδιών.	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
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. 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.	Μέσον

Σύνθεση	Εύρος τιμών	Περιγραφή	Προεπιλεγμένη τιμή
		Μπορείτε να κάνετε ακριβείς αλλαγές περιστρέφοντας αργά τους κωδικοποιητές σε όλες τις ρυθμίσεις. Αυτό επηρεάζει όλες τις Προσαρμοσμένες Λειτουργίες. Δεν επηρεάζει τις λειτουργίες DAW.	
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	Λειτουργία κωδικοποιητή: Προσαρμοσμένη Λειτουργία Pad: Τύμπανο – Προσαρμοσμένο	Ορίζει την προεπιλογή , Κωδικοποιητής και λειτουργίες Pad.	Κωδικοποιητής: Προσαρμοσμένο 1 Μπλοκ: Τύμπανο

FLkey 2 Mini 25 Βάρος και Διαστάσεις

Βάρος	0.82kg (1.81lbs)
Υψος	49mm (1.93")
Πλάτος	339mm (13.33")
Βάθος	177mm (6.96")



Ένα διάγραμμα του FLkey 2 Mini 25 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.