

ΟΔΗΓΟΣ ΧΡΗΣΤΗ

Έκδοση 6



LAUNCHKEY

Παρακαλώ διαβάστε:

Σας ευχαριστούμε που κατεβάσατε αυτόν τον οδηγό χρήσης.

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

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

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

Περιεχόμενα

Εισαγωγή	5
Βασικά χαρακτηριστικά	5
Περιεχόμενα κουτιού	6
Ξεκινώντας	6
Αντιμετώπιση προβλημάτων και υποστήριξη	7
Ειδικά Χαρακτηριστικά Μοντέλου	7 Μπρελόκ με
ημιβαρύτητα (μόνο το πλήκτρο εκκίνησης 88)	7
Επισκόπηση υλικού	
Σύνδεση	10 Σύνδεση του Launchkey με
υπολογιστή10 Σ	ύνδεση κλειδιού εκκίνησης με εξωτερικά όργανα με δυνατότητα
MIDI10	
Εργασία με την Ableton Live	11
Εγκατάσταση	11
Ρύθμιση	
Λειτουργία συνεδρίας	13
Εκκίνηση κλιπ	15 Σκηνές
εκκίνησης	16 Stop, Solo,
Mute	
Εγγραφή	
Λήψη MIDI	
Κβαντισμός	17
Κάντε κλικ	17
Ξεκάνω	
Όπλιση/Επιλογή (κλειδί εκκίνησης 49, 61 και 88 μόνο)	
Λειτουργία ντραμς - Παίζοντας και ηχογραφώντας ντραμς	
Χρήση του μίκτη Ableton Live	
Γλάστρες	
Faders (Launchkey 49, 61 και 88 μόνο)	20
Λειτουργία συσκευής - Συσκευές πλοήγησης και ελέγχου συσκευής	21 Επιλογή 22
Κλείδωμα συσκευής	
Λειτουργίες μεταφοράς	23

Machine Translated by Google

ργασία με το Cubase	
Ρύθμιση	
Λειτουργίες Pot και Fader Modes (πλήκτρα 49, 61, 88)	25 Λειτουργ
συσκευής	25
Λειτουργία έντασης	25
Λειτουργία τηγανιού	
Αποστέλλει (Αποστέλλει Α και Β)	
Λειτουργία μαξιλαριού	
Λειτουργία συνεδρίας	
Κουμπιά Fader (Μόνο Launchkey 49, 61 και 88)	26 Επιλογή
λειτουργίας	
λειτουργία βραχίονα	
Έλεγχοι Μεταφορών	27 Κομμάτι
Κουμπιά	27
> Pad (Εκκίνηση σκηνής)	
ιτόνομα χαρακτηριστικά	
Πλέγμα	
Λειτουργία τυμπάνου	
Λειτουργία χορδής κλίμακας	
Λειτουργία χορδής χρήστη	
Σταθερή χορδή	
Λειτουργία κλίμακας	
Προσαρμοσμένες λειτουργίες	
Τακάκια	
Γλάστρες	
Faders (Launchkey 49, 61 και 88 μόνο)	
Arpeggiator	35 Χειριστήρια Arpeggia
Pot	36 Λειτουργίες
Arp	37 Τιμές
Arp	38 Arp
Rhythms	
Μάνταλο	
Κλείδωμα ελέγχου Arp	40
Κουμπιά οκτάβας	40
Ρυθμίσεις	
Pickup Pot	41
Λειτουργία πλοήγησης - ([] Κουμπί)	
Λειτουργία κορμού	
Στοιχεία ελέγχου Arp σε λειτουργία Strum	

Λογική	
Ρύθμιση	
λειτουργίας	45
Γλάστρες	47
Faders (Launchkey 49, 61 και 88 μόνο)	
εκκίνησης 49, 61 και 88 μόνο)	48 Λειτουργίες
μεταφοράς	
Πλοήγηση	
Λόγος	
Ρύθμιση	50 Έλεγχος
Μεταφορών	
Γλάστρες	51
Λειτουργία περιόδου λειτουργίας Pads	51
Πλοήγηση	51 Προκαθορισμένη
περιήγηση	51
Εργασία με HUI (Pro Tools, Studio One κ.λπ.)	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Tools	52
Studio One	
Λειτουργία περιόδου λειτουργίας pad	
Πλοήγηση	52 Έλεγχος του
Μίξερ	52 Κουμπιά Faders και Fader (Μόνο το Launchkey
49, 61 και 88)53 Τα	l fader ελέγχουν πάντα τους όγκους των κομματιών για την επιλεγμένη
ομάδα κομματιώνά	μεταφοράς
Τα κουμπιά μεταφοράς που αναφέρονται παρακά	άτω θα λειτουργούν όπως περιγράφεται όταν χρησιμοποιούνται με το
HUI53	
υσικά χαρακτηριστικά	54
Βάρος και διαστάσεις	
	54

Machine Translated by Google

Εισαγωγή

Το Launchkey [MK3] είναι το διαισθητικό και πλήρως ενσωματωμένο χειριστήριο πληκτρολογίου MIDI της Novation για τη δημιουργία κομματιών στο Ableton Live και στο Cubase του Steinberg. Σχεδιασμένο για να σας προσφέρει όλα όσα χρειάζεστε για να δημιουργήσετε και να παίξετε τη μουσική σας. Φτιαγμένο για δημιουργούς όλων των ικανοτήτων, το Launchkey σας προσφέρει εργαλεία έμπνευσης για να επεκτείνετε το μουσικό σας λεξιλόγιο.

Το Launchkey σάς δίνει ασυναγώνιστη πρόσβαση στις λειτουργίες του Ableton Live, συμπεριλαμβανομένων των στοιχείων ελέγχου Capture MIDI, βραχίονα κομματιού, κβαντισμού, κλικ και βρόχου. Δεν χρησιμοποιείτε το Ableton Live; Κανένα πρόβλημα, το Launchkey έχει επίσης πλήρη ενοποίηση με το Cubase, το Logic και το Reason, καθώς και τη λειτουργικότητα εκτός πλαισίου με άλλα DAW, συμπεριλαμβανομένων των Studio One και Pro Tools, μέσω HUI.

Τα εμπνευσμένα χαρακτηριστικά περιλαμβάνουν τις λειτουργίες Scale, Chord και Strum και ένα ισχυρό arpeggiator, που μαζί επεκτείνουν τις μουσικές σας δυνατότητες και σας επιτρέπουν να δημιουργείτε με νέους τρόπους. Η λειτουργία κλίμακας μεταφέρει τα πλήκτρα και τα μαξιλαράκια που παίζονται σε νότες στην επιλεγμένη κλίμακα. Οι λειτουργίες συγχορδίας σάς επιτρέπουν να ενεργοποιείτε σύνθετες συγχορδίες με ένα δάχτυλο, ενώ το arpeggiator δίνει κίνηση στις μελωδίες σας.

Το Launchkey λειτουργεί επίσης αυτόνομα. η πλήρους μεγέθους έξοδος MIDI πέντε ακίδων λειτουργεί με οποιαδήποτε συσκευή συμβατή με MIDI. Χρήση Novation Components για να ενημερώσετε το υλικολογισμικό και να διαμορφώσετε τις προσαρμοσμένες λειτουργίες. Συνιστούμε να ενημερώσετε το υλικολογισμικό αμέσως, ώστε το Launchkey σας να είναι ενημερωμένο και πλήρως εξοπλισμένο.

Βασικά χαρακτηριστικά

- Σχεδιασμένο για το Ableton Live: άμεσα
 πρόσβαση σε όλα τα στοιχεία ελέγχου που χρειάζεστε.
- Πρόσθετη υποστήριξη DAW: Πλήρης ενσωμάτωση
 με Cubase, Logic και Reason, out of the box
 λειτουργικότητα με το Studio One,
 Pro Tools και πολλά άλλα μέσω HUI.
- Παραγωγή και εκτέλεση: 25, 37, 49, 61 ή
 Πληκτρολόγιο με 88 νότες ευαίσθητο στην ταχύτητα και 16
 επιθέματα με οπίσθιο φωτισμό RGB ευαίσθητα σε ταχύτητα
- Διαμορφώστε τον ήχο σας: τροποποιήστε τα όργανα και τα
 εφέ στην τελειότητα χρησιμοποιώντας οκτώ περιστροφικούς
 κωδικοποιητές και 9 fader (μόνο Launchkey 49, 61 και 88)
- Αυτόματη αντιστοίχιση των κλιμάκων στα πλήκτρα:
 μην χτυπάς ποτέ λάθος νότα

- Γίνετε δημιουργικοί: επιτρέπουν τρεις λειτουργίες συγχορδίας
 για να πυροδοτήσετε τις συγχορδίες με το ένα
 δάχτυλο, ο ισχυρός αρπηγητής παίρνει μελωδίες
 κίνηση
- Έλεγχος μεταφοράς και μείκτη: απευθείας
 λειτουργία αναπαραγωγής, εγγραφής, πανοραμικής λήψης, σίγασης
 και στέλνει
- Σύνδεση στο υλικό σας: Έξοδος MIDI 5 ακίδων
 λειτουργεί με οποιαδήποτε συσκευή συμβατή με MIDI
- Ελέγξτε οτιδήποτε MIDI: δημιουργήστε προσαρμοσμένο αντιστοιχίσεις για οποιαδήποτε απόδοση ή εξέδρα στούντιο χρησιμοποιώντας Novation Components
- Κάντε αμέσως μουσική: Ableton Live

Lite, εικονικά όργανα και εφέ

περιλαμβάνονται πρόσθετα και πακέτα δειγμάτων

Περιεχόμενα κουτιού

- Launchkey 25, 37, 49, 61 ή 88
- Καλώδιο USB Type-A σε Β (1,5 μέτρα)
- Οδηγίες ασφαλείας

Ξεκινώντας

Το «Εργαλείο εύκολης εκκίνησης» παρέχει έναν οδηγό βήμα προς βήμα για τη ρύθμιση του Launchkey σας. Αυτό το διαδικτυακό εργαλείο σάς καθοδηγεί στη διαδικασία εγγραφής του Launchkey και πρόσβασης στη δέσμη λογισμικού.

Όταν συνδέετε το Launchkey στον υπολογιστή σας, θα εμφανίζεται ως Συσκευή Μαζικής Αποθήκευσης (MSD), σαν μονάδα USB. Ανοίξτε τη μονάδα δίσκου και ανοίξτε το 'Κάντε κλικ εδώ για να ξεκινήσετε.url'. Αυτό θα ανοίξει το εργαλείο Easy Start στο πρόγραμμα περιήγησής σας.



Εναλλακτικά, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας για να καταχωρήσετε το Launchkey σας και να αποκτήσετε πρόσβαση στο πακέτο λογισμικού.



Machine Translated by Google

Αντιμετώπιση προβλημάτων και υποστήριξη

novationmusic.com/get-started

Ειδικά Χαρακτηριστικά Μοντέλου

Ημι-σταθμισμένο κλειδί (μόνο Launchkey 88)

7

Επισκόπηση υλικού



1 Οθόνη LCD	Εμφανίζει την κατάσταση της συσκευής, τις τιμές παραμέτρων και σας επιτρέπει να πλοηγηθείτε στα μενού.
2 Κουμπί Shift	Επιτρέπει την πρόσβαση σε δευτερεύουσες λειτουργίες Shift που εμφανίζονται με γκρι κείμενο στο υλικό.
3 Κουμπί ρυθμίσεων	Ανοίγει το μενού ρυθμίσεων στην οθόνη. Βλέπω «Ρυθμίσεις» στη σελίδα 41 για έναν πίνακα αναφοράς
4 Κουμπιά	Πλοηγείται πάνω και κάτω μέσα από σειρές μαξιλαριών. Χρησιμοποιείται για κλιπ και ντραμς σε Live, συγχορδίες και άλλα.
5 Κομμάτι Κουμπιά Πλοηγε	ίται στα κομμάτια στο DAW σας.
6 Κουμπί (Λειτουργία πλοήγησης)	Πατώντας το κουμπί «…» θα τεθεί το Launchkey σε λειτουργία πλοήγησης χρήσιμο για την περιήγηση σε δείγματα και προεπιλογές. Ανατρέξτε στην ενότητα «Λειτουργία πλοήγησης - ([] Κουμπί)» στη σελίδα 42.
7 Σταθερή χορδή Κουμπί	Αποθηκεύει μια συγχορδία που μπορεί να παιχτεί με το δάχτυλο οπουδήποτε στο πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε <mark>στην ενότητα</mark> «Σταθερή χορδή» στη σελίδα 31.
8 Κουμπί Αrp	Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τον ενσωματωμένο arpeggiator του Launchkey. Το παρατεταμένο πάτημα κλειδώνει επίσης τα χειριστήρια Arp του δοχείου και του μαξιλαριού.
9 Κουμπί κλίμακας	Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τη λειτουργία κλίμακας του Launchkey . Ανατρέξτε στην ενότητα «Λειτουργία κλίμακας» στη σελίδα 33.
10 οκτάβα - + Κουμπιά	Μεταφέρει το πληκτρολόγιο προς τα πάνω ή προς τα κάτω οκτώ οκτάβες (C-2 έως C5). Πατώντας και τα δύο κουμπιά, το ποσό μεταφοράς ρυθμίζεται ξανά στο 0.
11 Pitch Wheel	Λυγίζει το γήπεδο της νότας που παίζεται.
12 Modulation Wheel Διαμορφών	νει τις παραμέτρους λογισμικού/υλισμικού.

	Arp Tempo Swing Gate Mutate Deviate
	Pot Mode Device Volume Pan Sends Custom
Settings	
Fixed Chord	▼ Stop Solo Mute
	Session Drum Scale Chord User Chord Custom Pad Mode
_	
13 Γλάστρες	Ελέγχει διάφορες παραμέτρους χρησιμοποιώντας οκτώ διαθέσιμες λειτουργίες: Συσκευή, Ένταση, Μετατόπιση, Αποστολή και τέσσερις <mark>προσαρμοσμένες λειτουργίες.</mark> Τα πρώτα πέντε δοχεία ελέγχουν επίσης τις <mark>παραμέτρους Ar</mark> p ως δευτερεύουσες συναρτήσεις.
14 Επιθέματα	Ενεργοποιήστε κλιπ και παίξτε ντραμς στο Ableton Live χρησιμοποιώντας <mark>τις λειτουργίες</mark> Session και Drum . Στείλτε προσαρμοσμένα μηνύματα MIDI χρησιμοποιώντας τέσσερις διαθέσιμες προσαρμοσμένες λειτουργίες. Ενεργοποιήστε τις συγχορδίες στο Scale Chord και Λειτουργίες χορδής χρήστη .
15 Επιλογή συσκευής Επιλέγ	γει τη συσκευή που θέλετε να ελέγξετε στο Ableton Live χρησιμοποιώντας τα pads.
16 Κλείδωμα συσκευής	<mark>Κλειδώνει</mark> τα τρέχοντα επιλεγμένα στοιχεία ελέγχου συσκευής στα δοχεία στο Ableton Live, ακόμα και όταν πλοηγείστε σε διαφορετικό κομμάτι.
17 > Κουμπί (Εκκίνηση σκηνής)	Εκκινεί πλήρεις σειρές κλιπ στο Ableton Live.
18 Στάση / Σόλο / Κουμπί σίγασης	Μετατρέπει την κάτω σειρά των μαξιλαριών σε κουμπιά διακοπής διαδρομής, σόλο ή σίγασης.



19 Fa	aders (Launchkey 49, 61 και 88 μόνο)	Ελέγξτε διάφορες παραμέτρους χρησιμοποιώντας οκτώ διαθέσιμες λειτουργίες: Συσκευή, Ένταση, Αποστολή Α, Αποστολή Β και τέσσερις προσαρμοσμένες λειτουργίες. Το 9ο Fader ελέγχει την κύρια ένταση στο DAW (εξαιρουμένου του HUI).
20 K	ουμπιά Fader (μόνο για μοντέλα πλήκτρων 49, 61 και 88)	Ελέγξτε διάφορες παραμέτρους χρησιμοποιώντας οκτώ διαθέσιμες λειτουργίες: Συσκευή, Ένταση, Αποστολή Α, Αποστολή Β και τέσσερις προσαρμοσμένες λειτουργίες.
21 K	ουμπί βραχίονα/Επιλογή (49, 61 και 88 βασικά μοντέλα Μόνο)	Αλλάζει τη λειτουργικότητα των κουμπιών Fader στο DAW σας για να σας επιτρέψει να επιλέξετε και ρεκόρ μπράτσων.



Σύνδεση

Σύνδεση του Launchkey με υπολογιστή

Το Launchkey σας τροφοδοτείται από δίαυλο USB, τροφοδοτείται όταν το συνδέετε στον υπολογιστή σας με καλώδιο USB. Όταν συνδέετε το Launchkey για πρώτη φορά, επισκεφτείτε τα Components για να βεβαιωθείτε ότι έχετε το πιο πρόσφατο υλικολογισμικό. Αυτό θα διασφαλίσει ότι έχετε ενεργοποιήσει όλες τις πιο πρόσφατες λειτουργίες.

Τροφοδοσία και MIDI μέσω USB





Σημείωση: Όταν συνδέετε το Launchkey σε Mac, ενδέχεται να δείτε το Keyboard Setup Assistant. Αυτό συμβαίνει επειδή το Launchkey λειτουργεί ως συσκευή πληκτρολογίου υπολογιστή στη λειτουργία πλοήγησης. Κλείστε τον Βοηθό ρύθμισης πληκτρολογίου.

Σύνδεση του Launchkey με εξωτερικά όργανα με δυνατότητα MIDI

Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε την υποδοχή DIN 5 ακίδων για έξοδο MIDI στο Launchkey σας χωρίς υπολογιστή, μπορείτε να τροφοδοτήσετε τη μονάδα με τυπικό τροφοδοτικό USB (5V DC, ελάχιστο 500mA).



Συνεργασία με την Ableton Live

Σχεδιάσαμε το Launchkey σας ώστε να λειτουργεί απρόσκοπτα με το Ableton Live, με βαθιά ενοποίηση μέσω πανίσχυρων ελέγχων παραγωγής και απόδοσης εκτός συσκευασίας. Επιπλέον, μπορείτε να τροποποιήσετε το Launchkey σας για να ταιριάζει στις ανάγκες σας με τις προσαρμοσμένες λειτουργίες. Η λειτουργικότητα του Launchkey με το Ableton Live είναι αναλυτικά παρακάτω.

Εγκατάσταση

Εάν διαθέτετε ήδη το Ableton Live, ανοίξτε το πρόγραμμα και συνδέστε το Launchkey σας. Εάν δεν διαθέτετε ακόμα το Ableton Live, καταχωρήστε το Launchkey σας στη διεύθυνση novationmusic.com/register για να κατεβάσετε και να εγκαταστήσετε το δικό σας περιλαμβάνεται αντίγραφο του Ableton Live Lite. Εάν δεν έχετε χρησιμοποιήσει ποτέ το Ableton Live στο παρελθόν, σας συνιστούμε να επισκεφτείτε το Εργαλείο Εύκολης Εκκίνησης (δείτε «Ξεκινώντας»). Εκεί θα βρείτε βίντεο που καλύπτουν την εγκατάσταση, το λογισμικό βασικές λειτουργίες και πώς να ξεκινήσετε τη δημιουργία μουσικής με το Launchkey σας.

Ρύθμιση

Με εγκατεστημένο το Ableton Live, συνδέστε το Launchkey στη θύρα USB του Mac ή του υπολογιστή σας. Όταν ανοίγετε το Live, το Launchkey σας θα ανιχνευθεί αυτόματα και θα μεταβεί στη λειτουργία Session Mode.

Πατήστε Shift στο Launchkey σας και τα φώτα του pad σας θα μοιάζουν με την παρακάτω εικόνα. Η επάνω σειρά των μαξιλαριών (μπλε) επιλέγει τη συμπεριφορά ή τη λειτουργία "Λειτουργία" των παραπάνω Pots, ενώ η κάτω σειρά των μαξιλαριών (πράσινη) επιλέγει τη συμπεριφορά ή τη λειτουργία των μαξιλαριών. Ένα κόκκινο πληκτρολόγιο δείχνει ότι αυτή η λειτουργία (Ένταση ήχου) έχει εκχωρηθεί στους Fader (49, 61 και μόνο 88 βασικά μοντέλα).



Εάν τα μαξιλαράκια σας δεν ταιριάζουν με την παραπάνω εικόνα, θα πρέπει να ρυθμίσετε τις Προτιμήσεις Επιφάνειας Ελέγχου του Ableton Live. Για να το κάνετε αυτό, βρείτε το μενού Προτιμήσεις «Link Tempo MIDI» στο Ableton Live:

Windows: Επιλογές > Προτιμήσεις > Σύνδεση Tempo MIDI Μac: Ζωντανά > Προτιμήσεις > Σύνδεση Tempo MIDI

Αυτό το παράθυρο διαφέρει σε διαφορετικές εκδόσεις Ableton Live. Η ρύθμιση MIDI παραμένει η ίδια.

00	Preferences	
.ook Feel	Link	
Audio	Show Link Toggle Sho Start Stop Sync Off	w
.ink MIDI	MIDI	Outout
ile	1 Jaurahlan MK2 - Jaurahlan MK2.2 -	output
Folder	2 None None None	one Courses
	3 None None None	one (Dump)
ibrary	4 None V None V N	one T (Dump)
New Inc.	5 None V None V N	one T (Dump)
rug-ins	6 None V None V N	one T (Dump)
Record Warp Launch	Takeover Mode None 🔻	
icenses	MIDI Ports	Track Sync Remote
Maintenance	▶ Input: Launchkey MK3 37 (LKMK3 MIDI O	On Off On
	Input: Launchkey_MK3 Input (Launchkey	On Off On
	► Output: Launchkey, MK3 Output (Launchk	On On On
	b Output: Laurables: NK2 27 // KNK2 DAW/	

Στην καρτέλα Link Tempo MIDI πρέπει να αντιγράψετε τις ρυθμίσεις που εμφανίζονται παραπάνω. Επιλέξτε Launchkey MK3 από το μενού Control Surface. Στην περιοχή Είσοδος και Έξοδος επιλέξτε:

Είσοδος - 'Launchkey MK3 [...] (LKMK3 DAW OUT)' σε Mac ή MIDIIN2 (LKMK3 MIDI) σε Windows Έξοδος - 'Launchkey MK3 [...] (LKMK3 DAW IN)' σε Mac ή MIDIOUT2 (LKMK3 MIDI) σε Windows.

Αντιστοιχίστε τις ρυθμίσεις Track, Sync και Remote στο παραπάνω στιγμιότυπο οθόνης. Το MPE δεν χρησιμοποιείται για το Launchkey.

Εάν αντιμετωπίζετε προβλήματα με το Launchkey σας να λειτουργήσει με το Ableton Live, επισκεφτείτε το Easy Start Εργαλείο για επεξηγήσεις βίντεο.

Λειτουργία συνεδρίας

Η λειτουργία περιόδου λειτουργίας ελέγχει την προβολή συνεδρίας του Ableton Live. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στη λειτουργία συνεδρίας στο Launchkey κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το πληκτρολόγιο "Περίοδος σύνδεσης" (κάτω αριστερό πληκτρολόγιο). Το Session pad θα φωτίσει:



To Session View είναι ένα πλέγμα που αποτελείται από κλιπ, κομμάτια και σκηνές (εμφανίζονται παρακάτω).

		Πίστα			
Drum Rack 💿	Vocals	3 Sub Bass	Saw Bass	Master	
				▶ Verse	
				▶ Drop	
				▶ Build	Σκηνή
	0			Kick/ Vocal	
	0				
	0			Συνδετηρας	
	0			▶ 7	
	0			⊳ 8	
1 4	1 🔴 4	🔲 1 🔵 4	1 4		
MIDI From	MIDI From	MIDI From	MIDI From		
All Ins 🔻	All Ins 🔹	All Ins 🔻	All Ins 🔻		
🖁 All Channels 🔻	All Channels 🔻	I All Channe▼	All Channels 🔻		
Monitor	Monitor	Monitor	Monitor	0	
In Auto Off	In Auto Off	In Auto Off	In Auto Off	ii 1/2	
Audio To Master	Audio To Master	Audio To Master	Audio To Master	11 112	
Waster +	Inidatei •	Widster •		Master Out	
				III 1/2 •	
-Inf0	-Inf0	(-Inf)	-Inf - 0		
		⊼ -		\mathbf{X}	0
(1) = 12	(1) - 12	(1)	(1) - 12	(1) - 12	•••
- 24			- 24	- 24	SR
1 -	2	3 –	4 –	Solo	M
- 36	- 36		- 36	- 36	
- 48	<u> </u>		- 48	- 48	
0 = 60	0 = 60	0	0 = 60	Gr = 60	\otimes

Η λειτουργία Session του Launchkey παρέχει ένα πλέγμα 8x2 των αποσπασμάτων στην Προβολή περιόδου σύνδεσης. Παράδειγμα μαξιλαριών

του Launchkey σε λειτουργία περιόδου λειτουργίας:



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



Τα κομμάτια αντιπροσωπεύουν εικονικά όργανα ή ήχο κομμάτια. Τα κλιπ MIDI που τοποθετούνται σε κομμάτια οργάνων θα αναπαράγονται στο όργανο στο οποίο έχει αντιστοιχιστεί εκείνο το κομμάτι.

0	_
II 5 (4
MIDI From	
All Ins	*
All Channe	is 🔻
Monitor	-
In Auto C	m
Audio To	
mastor	
L	
-36.88	- o
-36.88	- 0
(36.88)	- 0 - 12
-36.88 ()	- 0 - 12
-36.88 () 2	- 0 - 12 <24

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



Και πάλι, για να αποκτήσετε πρόσβαση στη λειτουργία συνεδρίας στο Launchkey σας κρατώντας πατημένο το Shift και πατήστε το πληκτρολόγιο συνεδρίας (το κάτω αριστερό πληκτρολόγιο).

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

1 Analog	2 MIDI	3 Audio	Song		A Reverb	B Delay	Mast	er	Te
•							4	1	00
•					-		Þ	2	
•					-		- F	3	
•		10		Drop Files and			•	4	
•		10		Devices Here			•	5	
•	-	10					>	6	
•							Þ	7	
•	1						▶	8	

Οποιεσδήποτε αλλαγές κάνετε στη θέση ή το χρώμα του κλιπ στο Ableton Live εμφανίζονται στη λειτουργία Συνεδρίας του

Κλειδί εκκίνησης. Τα μη φωτισμένα επιθέματα εμφανίζουν κενές υποδοχές κλιπ.



Μπορείτε να πλοηγηθείτε στην Προβολή περιόδου λειτουργίας πατώντας τα κουμπιά και το κομμάτι



Μπορείτε να μετακινήσετε το επιλεγμένο πλέγμα των κλιπ (μέσα στο έγχρωμο ορθογώνιο του Ableton Live) προς τα πάνω ή προς τα κάτω. Το κουμπί μετακινεί το πλέγμα των κλιπ μία σειρά προς τα πάνω. Το κουμπί μετακινεί το πλέγμα των κλιπ προς τα κάτω _{μια σειρά}.

Τα κουμπιά κομματιού θα επιλέξουν το διπλανό αριστερό ή δεξί κομμάτι. Αυτό θα οπλίσει αυτόματα το κομμάτι για λήψη MIDI.

Εκκίνηση Κλιπ

Το πάτημα των επιλογών θα εκκινήσει τα κλιπ στην αντίστοιχη θέση στην Προβολή περιόδου σύνδεσης. Τα τακάκια θα πάλλονται πράσινο για να δείξει ότι παίζει ένα κλιπ. Πατώντας ξανά το pad θα επανεκκινήσει το κλιπ και πατώντας ένα κενό Το pad κάτω/πάνω σταματά την αναπαραγωγή σε αυτό το κομμάτι.

Το πόσο γρήγορα σταματούν ή επανεκκινούνται τα κλιπ ρυθμίζεται από το Παγκόσμιο Μενού Quantization του Ableton Live στην κορυφή του Live οθόνη. Από προεπιλογή, αυτό έχει οριστεί σε μία γραμμή, αλλά μπορεί να πάει τόσο γρήγορα όσο 1/32 νότες ή τόσο αργά όσο 8 μπάρες. Μπορεί επίσης να ρυθμιστεί σε "Κανένα", ώστε τα κλιπ να αλλάζουν αμέσως.

III III 4 / 4 • • •	1 Bar 🔻
	None #0
	8 Bars
10	4 Bars
Analog	2 Bars
Collision	1Bar #9
Down Pack	1/2
	1/2T
Electric	1/4 #8
External Instrument	1/4T
] Impulse	1/8 \$7
🗍 Instrument Rack	1/8T
Operator	1/16 #6

Σκηνές εκκίνησης

Πατώντας το κουμπί Εκκίνηση σκηνής (>) εκκινούνται σκηνές στο Ableton Live. Αυτό σημαίνει ότι όλα τα κλιπ στην επάνω σειρά του πλέγματος pad θα ξεκινήσουν μαζί.

> Perice Volume Pan Sends I Custom I I Sends I Custom I I Stop Stop Sends Drum Scale Chord User Chord I I Custom I I

Stop, Solo, Mute

Στη λειτουργία περιόδου λειτουργίας, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Stop, Solo, Mute pad για να αλλάξετε τη λειτουργικότητα του κάτω μέρους οκτώ επιθέματα, ώστε να μην εκκινούν πλέον κλιπ.

Το Stop, Solo, Mute pad εναλλάσσεται μεταξύ τεσσάρων διαφορετικών καταστάσεων που επηρεάζουν τα κομμάτια με διαφορετικούς τρόπους:

Διακοπή (Κόκκινο) – Πατήστε ένα pad στην κάτω σειρά για να σταματήσετε οποιοδήποτε κλιπ στο αντίστοιχο κομμάτι. Τα κόκκινα μαξιλάρια χαμηλώνουν εάν τα κομμάτια δεν παίζονται.



Solo (Μπλε) - Πατήστε ένα πληκτρολόγιο στην κάτω σειρά για σόλο αντίστοιχα κομμάτια, θα ακούτε μόνο κομμάτια με το Solo ενεργοποιημένο. Τα μαξιλαράκια εξασθενούν εάν τα κομμάτια δεν είναι μονωμένα (δηλαδή είναι αθόρυβα). Τα σόλο κομμάτια λάμπουν έντονο μπλε.

	Device	Volume	Pan	Sends		Custon	1		
									>
•									Stop Solo Mute
	Session	Drum	Scale Chord	User Chord	1	L Custon	1	1	

Σίγαση (Κίτρινο) – Πατήστε ένα πληκτρολόγιο στην κάτω σειρά για Σίγαση των αντίστοιχων κομματιών. Τα μαξιλάρια χαμηλώνουν για κομμάτια σε σίγαση, αφήνοντας τα μαξιλαράκια για κομμάτια χωρίς σίγαση στην αρχική τους φωτεινότητα και χρώμα.



Clips (Πολύχρωμα) – το τέταρτο πάτημα (μετά την εναλλαγή μεταξύ Stop, Solo και Mute) αλλάζει τη λειτουργία των κάτω επιθεμάτων στην προεπιλεγμένη λειτουργία Session, όπου η κάτω σειρά των pads θα αντιπροσωπεύει και πάλι κλιπ.



Ρεκόρ

Το πάτημα αυτού του κουμπιού ενεργοποιεί την εγγραφή συνεδρίας ενώ βρίσκεστε σε λειτουργία συνεδρίας. Αυτό θα σας επιτρέψει να καταγράψετε τι παίζετε σε νέα κλιπ, καθώς και κάνετε overdub υπάρχοντα κλιπ.

Λήψη MIDI

Πατώντας αυτό το κουμπί ενεργοποιείται η λειτουργία Capture MIDI. Αποτυπώνει αναδρομικά τις νότες MIDI που παίχτηκαν πρόσφατα στο κομμάτι με ρεκόρ. Εάν δεν ηχογραφείτε, αλλά παίζετε κάτι που ακούγεται υπέροχο, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Capture MIDI για να το στείλετε απευθείας σε ένα κλιπ.

Quantise

Αυτό το κουμπί ποσοτικοποιεί τις νότες MIDI στο τρέχον ενεργό κλιπ στο τρέχον επιλεγμένο κομμάτι. Αυτό κουμπώνει τις νότες MIDI στο πλέγμα, βοηθώντας να διατηρηθούν έγκαιρα με το ρυθμό.

Κάντε κλικ

Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τον μετρονόμο του Ableton.

Ξεκάνω

Ενεργοποιεί τη λειτουργία αναίρεσης.

Όπλιση/Επιλογή (Μόνο το Launchkey 49, 61 και 88)

Το κουμπί "Arm/Select" (επισημαίνεται με κόκκινο παρακάτω) ρυθμίζει τη λειτουργικότητα των οκτώ "Fader Buttons"

(επισημαίνεται παρακάτω με μπλε) σε οποιοδήποτε από τα κομμάτια βραχίονα, επιτρέποντας την εγγραφή. ή για να επιλέξετε ένα κομμάτι. Ενώ έχει οριστεί σε Οπλίστε τα κουμπιά ανάβουν κόκκινο για να εμφανίσουν ένα κομμάτι οπλισμένο για εγγραφή και αμυδρό κόκκινο όταν δεν είναι. Άφωτα κουμπιά εμφάνιση κανενός κομματιού που σχετίζεται με το fader.



Όταν οριστεί σε Επιλέξτε το χρώμα των κουμπιών θα ταιριάζει με τα κομμάτια στο Live. Πατώντας ένα κουμπί Fader

(επισημασμένο μπλε) θα επιλέξει αυτό το κομμάτι.



Drum Mode - Παίζοντας και ηχογραφώντας Drums

Για να μπείτε σε Drum Mode κρατήστε πατημένο το κουμπί Shift και πατήστε το Drum pad (2ο από κάτω αριστερά).

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



Εάν ένα Drum Rack έχει φορτωθεί στο επιλεγμένο Live κομμάτι και το Launchkey σας είναι σε λειτουργία Drum, τα pads φωτίζουν το χρώμα του κομματιού. Όταν παίζεται, τα μαξιλαράκια θα ανάψουν με πράσινο χρώμα. Αυτά τα επιθέματα θα αναπαράγουν ό,τι επιθέματα Drum Rack είναι ορατά στην οθόνη του υπολογιστή σας. Πατώντας τα κουμπιά γίνεται κύλιση προς τα επάνω/

προς τα κάτω μέσω μιας τράπεζας Drum Rack με 128 τακάκια, κάθε πάτημα κινείται προς τα πάνω ή προς τα κάτω στο ράφι σε συστοιχίες των 16.

	Device	Volume	Pan	Sends	I	I Cus	tom 1	1	
•									>
•									Stop Solo Mute

Όταν χρησιμοποιείτε τα Drum Racks της Ableton, η λειτουργία Drum – εκτός από την ενεργοποίηση ήχων – θα επιλέξει το σχετικό pad Drum Rack μέσα σε ένα Drum Rack. Αυτό σημαίνει ότι κατά την απελευθέρωση, το pad Drum Rack που παίχτηκε τελευταία ανάβει λευκό και το Ableton Live εμφανίζει το επιλεγμένο pad Drum Rack στην οθόνη.

Χρήση του Mixer της Ableton Live

Τα οκτώ Pots και τα οκτώ Faders (μόνο βασικά μοντέλα 49, 61 και 88) παρέχουν τον έλεγχο του μίκτη του Ableton Live. Μπορείτε να ελέγξετε τα επίπεδα έντασης ήχου, μετατόπισης, αποστολής Α και αποστολής Β των κομματιών στο δικό σας έργο.

Γλάστρες

Τα οκτώ δοχεία παρέχουν πρακτικό, περιστροφικό έλεγχο των εξαρτημάτων του μίξερ του Ableton Live. Για να αποτρέψουμε τυχόν ξαφνικά άλματα στον έλεγχο όταν ξεκινάτε να γυρίζετε τα δοχεία, έχουμε εφαρμόσει τη λειτουργία "Pot Pickup". Τα pots θα αρχίσουν να ελέγχουν την παράμετρο μόνο όταν μεταφερθεί στη θέση που εμφανίζεται στο Live. Για παράδειγμα, εάν μια παράμετρος έχει οριστεί στο 0 στο Live, θα χρειαστεί να γυρίσετε το δοχείο μέχρι το αριστερό όριο για να το παραλάβετε (αυτό μπορεί να απενεργοποιηθεί στις προτιμήσεις του Live).

Όταν το Launchkey σας είναι συνδεδεμένο στο Live, τα δοχεία μπαίνουν αυτόματα σε Λειτουργία συσκευής, για να εκχωρήσετε το δοχεία στο Live's Mixer (Volume, Pan, Sends) κρατήστε πατημένο το κουμπί Shift και πατήστε τα επισημασμένα pads στο πάνω σειρά.



Ένταση - Αυτή η λειτουργία σάς επιτρέπει να ελέγχετε τους τόμους κομματιών χρησιμοποιώντας τα δοχεία. Για να επιλέξετε αυτή τη λειτουργία, κρατήστε πατημένο το Κουμπί Shift και πατήστε το πληκτρολόγιο έντασης. Pan Mode - Αυτή η λειτουργία σάς επιτρέπει να ελέγχετε τις τιμές Track Pan χρησιμοποιώντας τα pots. Για να επιλέξετε αυτή τη λειτουργία, κρατήστε πατημένο το κουμπί Shift και πατήστε το Pan pad.

Λειτουργία αποστολής - Αυτή η λειτουργία σάς επιτρέπει να ελέγχετε τις τιμές Track Send χρησιμοποιώντας τα pot. Για να επιλέξετε αυτήν τη λειτουργία, κρατήστε πατημένο το κουμπί Shift και πατήστε το πληκτρολόγιο Αποστολές. Στο πρώτο πάτημα του pots control στο Send A, στο δεύτερο πάτημα ελέγχουν το Send B.

Σημείωση: δεν μπορεί να εκχωρηθεί μια λειτουργία και στα pot και στα fader ταυτόχρονα. Εάν μια λειτουργία έχει ήδη αντιστοιχιστεί στα Faders, το pad θα εμφανίζεται κόκκινο ενώ κρατάτε πατημένο το Shift, πατώντας ένα pad ενώ βρίσκεται σε αυτήν την κατάσταση δεν θα εκχωρηθούν τα Pots σε αυτήν τη λειτουργία.

Faders (μόνο Launchkey 49, 61 και 88)

Τα εννέα Fader παρέχουν γραμμικό έλεγχο σε μια σειρά παραμέτρων μείκτη του Ableton Live. Για να επιλέξετε μία από αυτές τις λειτουργίες, κρατήστε πατημένο το κουμπί Shift (επισημαίνεται με κόκκινο χρώμα παρακάτω) και πατήστε το αντίστοιχο κουμπί Fader (επισημαίνεται με μπλε χρώμα παρακάτω).

Όταν το Launchkey σας είναι συνδεδεμένο στο Live, τα fader είναι προεπιλεγμένα σε Volume Mode. Σε αυτήν τη λειτουργία, οι πρώτοι οκτώ Fader ελέγχουν τους τόμους κομματιού Ableton. Το ένατο Fader ελέγχει πάντα την Κύρια ένταση, ανεξάρτητα από τη λειτουργία που επιλέγετε. Τα fader μπορούν επίσης να ρυθμιστούν ώστε να ελέγχουν τα επίπεδα Send A, Send B.



Σημείωση: δεν μπορείτε να εκχωρήσετε μια λειτουργία και στα pot και στα fader ταυτόχρονα. Εάν υπάρχει ήδη μια λειτουργία αντιστοιχιστεί στα δοχεία, τότε το αντίστοιχο κουμπί Fader θα εμφανιστεί κόκκινο ενώ κρατάτε πατημένο το Shift, πατώντας a Το κουμπί Fader ενώ βρίσκεται σε αυτήν την κατάσταση δεν θα εκχωρήσει τα fader σε αυτήν τη λειτουργία.

Λειτουργία συσκευής - Πλοήγηση και έλεγχος συσκευών

Η λειτουργία συσκευής σάς επιτρέπει να ελέγχετε μια "Συσκευή" Ableton (όργανα και εφέ Ableton ή τρίτου κατασκευαστή) σε ένα ζωντανό κομμάτι. Όταν το Launchkey σας είναι συνδεδεμένο στο Live, τα ποτ θα συγχρονιστούν αυτόματα με το πρώτο συσκευή εντός του τρέχοντος κομματιού Live.

Μπορείτε επίσης να αντιστοιχίσετε faders σε συσκευές ελέγχου (μόνο μοντέλα πλήκτρων 49, 61 και 88). Για να το κάνετε αυτό, βεβαιωθείτε ότι τα δοχεία δεν έχουν ήδη αντιστοιχιστεί στη λειτουργία συσκευής (δεν μπορείτε να εκχωρήσετε μια λειτουργία και στα δοχεία και στα faders ταυτόχρονα) κρατήστε πατημένο το κουμπί Shift και πατήστε το πρώτο κουμπί Fader. Για να εκχωρήσετε ξανά τον έλεγχο των συσκευών στα Pots, κρατήστε πατημένο το κουμπί Shift και πατήστε το πρώτο pad στην επάνω σειρά.



	-	-	-	-	-	-	=	Master
Device	Volume	Send A	Send B Fader	Mode 1	I Cus	tom i		Arm/Select

Εάν το κομμάτι περιέχει εφέ ή ράφι οργάνων, τα εκχωρημένα faders ή pot συγχρονίζονται με το πρώτο rack του

οκτώ χειριστήρια Macro. Η παρακάτω εικόνα δείχνει μια προκαθορισμένη θήκη οργάνων που ονομάζεται "Percussion 1". Σε αυτό το παράδειγμα, τα οκτώ δοχεία του Launchkey ελέγχουν μια ποικιλία σημαντικών παραμέτρων, συμπεριλαμβανομένων των όγκων δειγμάτων, των χρόνων έκτασης και έναρξης, καθώς και των τιμών Dry/Wet των εφέ Delay και Reverb.



Εάν το Track δεν περιέχει Rack, τότε η λειτουργία Device Mode θα συγχρονιστεί με μια επιλογή από οκτώ παραμέτρους της πρώτης συσκευής. Για πλοήγηση μεταξύ συσκευών σε ένα κομμάτι που περιέχει πολλά, ανατρέξτε <mark>στην ενότητα</mark> " Επιλογή/Κλείδωμα συσκευής ".

Επιλογή συσκευής

Το κουμπί "Επιλογή συσκευής" σάς επιτρέπει να πλοηγηθείτε σε συσκευές σε ένα κομμάτι. Πατήστε παρατεταμένα αυτό κουμπί για πρόσβαση σε αυτή τη λειτουργία. Τα κουμπιά τυμπάνου και τα κουμπιά βέλους θα ανάψουν μοβ.



Τα κουμπιά βέλους μπορούν να χρησιμοποιηθούν για πλοήγηση στις συσκευές. Το κουμπί πηγαίνει αριστερά και
 Το κουμπί κινείται προς τα δεξιά. Τα επιθέματα σάς επιτρέπουν να επιλέξετε ποια σελίδα με τα στοιχεία ελέγχου είναι η περιοχή ελέγχοντας. Η οθόνη εμφανίζει ποια συσκευή έχει επιλεγεί και η παράμετρος που ελέγχεται.

Piano Pickup	Arp Tempo	Swing	Gate	Mutate	Deviate	0	Q	Device Select Device Lock
Shift	Device	Volume	Pan	Sends Pot I	Mode	Custom		
Track								

Κλείδωμα συσκευής

Το κουμπί "Κλείδωμα συσκευής" κρατά την επιλεγμένη συσκευή και την τράπεζα ελέγχου κλειδωμένη στα χειριστήρια ακόμα και αν αλλάξετε το επιλεγμένο κομμάτι. Το κουμπί ανάβει όταν αυτή η λειτουργία είναι ενεργή.

Για να απενεργοποιήσετε το κλείδωμα της συσκευής, πατήστε ξανά το κουμπί Κλείδωμα συσκευής. Επιλογή νέας συσκευής ενώ η Συσκευή Το κουμπί κλειδώματος είναι ενεργοποιημένο θα κλειδώσει το χειριστήριο στη νέα επιλεγμένη συσκευή.



Λειτουργίες μεταφοράς

Τα κουμπιά που εμφανίζονται παρακάτω παρέχουν βασικές λειτουργίες για εκτέλεση και εγγραφή με το Ableton Live.



Αναπαραγωγή - Πατώντας αυτό το κουμπί ξεκινά η αναπαραγωγή.

Διακοπή - Πατώντας αυτό το κουμπί διακόπτεται η αναπαραγωγή.

Εγγραφή - Πατώντας αυτό το κουμπί ενεργοποιείται η Εγγραφή περιόδου σύνδεσης ενώ βρίσκεστε σε λειτουργία συνεδρίας. Αυτό θα σας επιτρέψει να εγγράψετε αυτό που παίζετε σε νέα κλιπ καθώς και να κάνετε overdub υπάρχοντα κλιπ.

Βρόχος - Ενεργοποιεί τον διακόπτη βρόχου Ableton

Εργασία με το Cubase

Ρύθμιση

Το Cubase 12+ έρχεται με προεγκατεστημένο το σενάριο Launchkey [MK3]. Χρειάζεστε το Cubase 12+ για να λειτουργήσει το Launchkey. Το Cubase εντοπίζει αυτόματα το Launchkey [MK3]. Το Launchkey είναι από προεπιλογή ^{τους παρακάτω τρόπους λειτουργίας:}

• Λειτουργία Pad – Λειτουργία περιόδου λειτουργίας.

- Pots Volume (Launchkey 25/37) ή Pan (Launchkey 49/61/88).
- Faders (Launchkey 49/61/88) Volume

Για γρήγορη πρόσβαση στις λειτουργίες και τις πληροφορίες για το Launchkey που έχετε συνδέσει, κάντε κλικ στο: Studio > Studio Setup... > MIDI Remote > Άνοιγμα MIDI Remote στην Κάτω Ζώνη.

Θα δείτε τα ακόλουθα, όπου μπορείτε να δείτε σε τι αντιστοιχίζεται κάθε στοιχείο ελέγχου στο Launchkey.



Λειτουργίες δοχείου και λειτουργίες Fader (πλήκτρα 49, 61, 88)

Πάνω από την επάνω σειρά των μαξιλαριών υπάρχουν οι λειτουργίες Pot. Κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το pad για τη λειτουργία που θέλετε να χρησιμοποιήσετε. Μπορείτε να αντιστοιχίσετε εκ νέου τα fader στο Launchkey 49, 61 και 88 κρατώντας πατημένο το Shift και πατώντας τα κουμπιά fader.

書書			書書	
				Master
Device Volume	Send A Send B Fade	r Mode	stom	Arm/Select

Όταν μετακινείτε ένα pot ή fader, η οθόνη εμφανίζει στιγμιαία την παράμετρο και την τρέχουσα τιμή της. Μπορείτε να αντιστοιχίσετε αυτές τις λειτουργίες είτε σε pots είτε σε fader ανά πάσα στιγμή, αλλά και οι δύο δεν μπορούν να έχουν την ίδια λειτουργία.

Λειτουργία συσκευής

Η λειτουργία συσκευής συνδέει τα pots ή τα fader για να ελέγξει τα "Track Quick Controls" του Cubase. Για να αντιστοιχίσετε τα fader στα Track Quick Controls του Cubase, κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το κουμπί Device κάτω από το Fader One.

Λειτουργία έντασης ήχου

Η λειτουργία έντασης ήχου συνδέει τα pot ή τα fader του Launchkey για να ελέγχει τους τόμους για την τράπεζα κομματιών που επιλέγετε.

Λειτουργία τηγανιών

Η λειτουργία Pans συνδέει τα pots του Launchkey με τα τηγάνια για την ομάδα των κομματιών που επιλέγετε. Δεν μπορείτε να αναθέσετε Faders στα χειριστήρια Pan της Cubase.

Αποστέλλει (Στέλνει Α και Β)

Πατώντας μία φορά το πληκτρολόγιο Αποστολές ρυθμίζει τα pot να ελέγχουν την πρώτη ομάδα αποστολών (Αποστολές Α) για την ομάδα κομματιών που επιλέγετε. Πατώντας το πληκτρολόγιο Αποστολές όταν βρίσκεστε ήδη σε λειτουργία Αποστολών, εναλλάσσονται τα δοχεία μεταξύ τους Στέλνει το Α και στέλνει το Β σε Cubase.

Κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το κουμπί Αποστέλλει Α ή Αποστέλλει Β κάτω από τα fader τρία ή τέσσερα για να εκχωρήσετε ένα από τα δύο τράπεζα στους faders. Λειτουργία μαξιλαριού

Λειτουργία συνεδρίας

Η λειτουργία περιόδου λειτουργίας σάς επιτρέπει να ελέγχετε Επιλογή, Βραχίονας εγγραφής, Σόλο και Σίγαση. Η λειτουργία συνεδρίας έχει δύο σελίδες:

- 1. Η σελίδα 1 είναι για Επιλογή (επάνω σειρά) και χειριστήρια βραχίονα (κάτω σειρά).
- 2. Η σελίδα 2 είναι για Mute (επάνω σειρά) και Solo (κάτω σειρά).

Μπορείτε να μετακινηθείτε μεταξύ σελίδων χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο Διακοπή/Μόνο/Σίγαση. Τα κουμπιά βέλους ανάβουν για να δείξει ποια σελίδα μπορείτε να μετακινηθείτε και η οθόνη δείχνει στιγμιαία τη λειτουργία pad.

Στη σελίδα 1 τα μαξιλαράκια δείχνουν την τρέχουσα συστοιχία οκτώ κομματιών αναμμένα με τα χρώματα των κομματιών και τα χειριστήρια βραχίονα αναμμένα με κόκκινο χρώμα. Εάν η τράπεζα έχει λιγότερα από οκτώ κομμάτια, τα μη διαθέσιμα στοιχεία ελέγχου δεν θα ανάβουν. Το επιλεγμένο κομμάτι είναι έντονα φωτισμένο και τα μη επιλεγμένα κομμάτια είναι αμυδρά. Για τα χειριστήρια βραχίονα, τα οπλισμένα κομμάτια είναι ανοιχτό έντονο κόκκινο.

Στη σελίδα 2, η επάνω σειρά ελέγχει το Mute και η κάτω σειρά ελέγχει το Solo. Εάν η λειτουργία είναι ενεργή, το pad είναι έντονα φωτισμένο. Αυτά τα χρώματα μαξιλαριών ταιριάζουν με το Cubase for Solo (κόκκινο) και το Mute (κίτρινο).

Κουμπιά Fader (μόνο Launchkey 49, 61 και 88)

Το κουμπί "Arm/Select" εναλλάσσει τα κουμπιά Fader μεταξύ των λειτουργιών Arm και Select:

-	-	-	-	-	-	4	4	4
				dund	dual	dund.	timt	diand.
	-	-	-	-	-	-	-	Master
Device	Volume	Send A	Send B Fader	Mode	I Cus	tom		

Τα Unlit Fader Buttons δείχνουν ότι κανένα κομμάτι δεν σχετίζεται με αυτό το κανάλι Fader.

Επιλέξτε Λειτουργία

Στη λειτουργία επιλογής, τα LED κουμπιών ταιριάζουν με το χρώμα του κομματιού Cubase και είναι αμυδρά φωτισμένα. Πατώντας ένα κουμπί Fader επιλέγεται το κομμάτι στην τρέχουσα τράπεζα. Η λυχνία LED του κουμπιού για το κομμάτι που επιλέγετε δίνει μια πιο φωτεινή απόχρωση του χρώμα κομματιού. Μπορείτε να επιλέξετε ένα κομμάτι τη φορά.

μπράτσο μόδας

Στη λειτουργία οπλισμού, τα LED του κουμπιού ανάβουν κόκκινα. Το πάτημα ενός κουμπιού Fader οπλίζει το κομμάτι στην τρέχουσα τράπεζα και ανάβει το LED του κουμπιού έντονο κόκκινο. Μπορείτε να οπλίσετε πολλά κομμάτια ταυτόχρονα.

Machine Translated by Google

Έλεγχοι Μεταφορών



Ο παρακάτω πίνακας δείχνει τον τρόπο με τον οποίο τα στοιχεία ελέγχου μεταφοράς στον χάρτη του Launchkey στη μεταφορά και την επεξεργασία

ελέγχους στο Cubase.

Ελεγχος	Δράση
Παίζω	Ξεκινά η αναπαραγωγή
Να σταματήσει	Διακόπτει την αναπαραγωγή
Ρεκόρ	Εναλλάσσει το κουμπί εγγραφής του Cubase.
Βρόχος	Εναλλάσσει τη λειτουργία βρόχου του Cubase.
Λήψη MIDI	Ενεργοποιεί τη λειτουργία Retrospective MIDI Record του Cubase.
Quantise	Ενεργοποιεί τη συνάρτηση Quantise του Cubase.
Κάντε κλικ	Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τον μετρονόμο του Cubase.
Ξεκάνω	Ενεργοποιεί τη λειτουργία Αναίρεσης του Cubase.
Shift + Αναίρεση	Κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε Αναίρεση για να ενεργοποιήσετε το Cubase Λειτουργία επανάληψης

Κομμάτι Κουμπιά

Πατήστε τα κουμπιά Track (pads, pots & faders) για να συγκεντρωθούν τα στοιχεία ελέγχου pad, pot και fader κατά οκτώ κομμάτια. Αυτό δεν επιλέγει νέο κομμάτι μέχρι να πατήσετε ένα pad στην επάνω σειρά. Κρατώντας πατημένο το Shift και πατώντας τα κουμπιά Track συγκεντρώνεται η τρέχουσα επιλογή κατά ένα κομμάτι.



> Pad (Εκκίνηση σκηνής)

Αυτό το pad δεν κάνει τίποτα στο Cubase.



Αυτόνομες δυνατότητες

Πλέγμα

Το Grid αποτελείται από τα ευαίσθητα σε ταχύτητα 2x8 μαξιλαράκια. Οι αυτόνομες λειτουργίες των μαξιλαριών εμφανίζονται με γκρι κείμενο γύρω από το πλέγμα και οι χρήσεις τους περιγράφονται λεπτομερώς παρακάτω.

Λειτουργία τυμπάνου

Κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το πληκτρολόγιο Drum Mode (δεύτερο από κάτω αριστερά) για να μπείτε στο Drum Mode. Ενώ σε αυτή τη λειτουργία τα ευαίσθητα στην ταχύτητα τακάκια βγάζουν νότες MIDI από C1 έως D#2 και θα ανάβουν μπλε.



Shift Settings					>
Fixed Ohord					Stop Solo Mute
		User Chord Pad			

Λειτουργίες χορδής

Λειτουργία χορδής κλίμακας

Η λειτουργία χορδής κλίμακας σάς παρέχει ομάδες προκαθορισμένων συγχορδιών. Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε αυτές τις τράπεζες, πατήστε το πληκτρολόγιο Scale Chord ενώ κρατάτε πατημένο το κουμπί Shift. Κάθε σειρά επιθεμάτων θα περιέχει τώρα μια ομάδα από συγχορδίες. Το ριζικό κλειδί είναι από προεπιλογή σε ελάσσονα, για να το αλλάξετε, ανατρέξτε στη Λειτουργία κλίμακας.



Το πρώτο και το τελευταίο μαξιλαράκι κάθε σειράς φωτίζονται πιο έντονα από τα μεσαία επιθέματα για να δείξουν τη θέση της χορδής της ρίζας. Για πλοήγηση μεταξύ σελίδων συγχορδιών χρησιμοποιήστε τα κουμπιά πλοήγησης.

Στην πρώτη σελίδα η επάνω σειρά των μαξιλαριών είναι αναμμένη με μπλε χρώμα και περιέχει τριάδες, η κάτω σειρά των μαξιλαριών περιέχει 7ες και είναι αναμμένη με πιο σκούρο μπλε. Πατώντας το **κουμπί** θα εμφανιστεί μια σειρά 9ων, με τα μαξιλαράκια φωτισμένα με μωβ, κάτω από αυτό είναι 6/9 και τα μαξιλαράκια θα ανάψουν σε ροζ.

	Device	Volume	Pan	Sends	 Custom	I I	
•							>
•							Stop Solo Mute

	Device	Volume	Pan	Sends	1	Custom	the second second	
•								>
•								Stop Solo Mute

	Device	Volume	Pan	Sends	1	Cus	tom I	
•								>
	-							Stop Solo Mute

Όταν πατάτε ένα μαξιλαράκι, ανάβει πράσινο και επιστρέφει στο αρχικό του χρώμα όταν απελευθερωθεί.

Για να αλλάξετε την οκτάβα των συγχορδιών κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε τα κουμπιά , αυτά παρέχουν πρόσβαση σε εύρος από -3 έως +3 οκτάβες.

Λειτουργία χορδής χρήστη

Στη λειτουργία χορδής χρήστη, μπορείτε να αντιστοιχίσετε έως και έξι νότες συγχορδίες σε κάθε pad. Το Launchkey σας αποθηκεύει αυτές τις συγχορδίες στην εσωτερική του μνήμη και είναι προσβάσιμες μεταξύ των κύκλων ισχύος. Οποιεσδήποτε αναθέσεις κάνετε εξακολουθούν να είναι διαθέσιμες ακόμα και αφού απενεργοποιήσετε και ενεργοποιήσετε ξανά το Launchkey.

Για να εισέλθετε στη λειτουργία χορδής χρήστη κρατήστε πατημένο το κουμπί Shift και πατήστε το πληκτρολόγιο Χορδής χρήστη (κάτω σειρά, τέταρτη από τα αριστερά).



Για να αντιστοιχίσετε μια συγχορδία σε ένα πληκτρολόγιο, πατήστε και κρατήστε πατημένο το πληκτρολόγιο και πατήστε τις νότες που θέλετε να αντιστοιχίσετε από το πληκτρολόγιο. Μπορείτε να αντιστοιχίσετε έως και έξι σημειώσεις σε κάθε pad. Μπορείτε να εισάγετε σημειώσεις με μεμονωμένα πατήματα πλήκτρων, πράγμα που σημαίνει ότι δεν χρειάζεται να κρατάτε πατημένες όλες τις σημειώσεις ταυτόχρονα όσο κρατάτε το πληκτρολόγιο.

Όταν αντιστοιχίζετε μια συγχορδία σε ένα μπλοκ ανάβει μπλε. Όταν πατάτε ένα μπλοκ παίζει τη συγχορδία και ανάβει

επάνω πράσινο. Εάν δεν έχει εκχωρηθεί συγχορδία, το pad δεν θα ανάψει.



Για να διαγράψετε μια ανάθεση συγχορδίας από ένα πληκτρολόγιο, κρατήστε πατημένο το κουμπί διακοπής/σόλο/σίγασης, τα τακάκια με τις εκχωρημένες συγχορδίες θα γίνουν κόκκινα. Πιέστε ένα κόκκινο pad για να διαγράψετε την εκχωρημένη συγχορδία, αφού διαγραφεί το pad δεν θα είναι πλέον

να φωτιστεί.

User Chord Lock On	p Tempo	Swing	Gate	Mutate	Deviate	$ \bigcirc, \bigcirc, \bigcirc $	Ç,	Device Select Device Lock
Shift Settings	Device	Volume	Pan	Sends	Aode	Custom		
						1.2.1		>
Image: Second Charge								Stop Sole Mute
				User Chord Pad M				_

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα κουμπιά για να μεταφέρετε την τράπεζα χορδών σε ημιτόνια μεταξύ -12 και +12, οποιεσδήποτε αλλαγές

εμφανίζονται στην οθόνη.



Σταθερή χορδή

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

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



Το Launchkey θεωρεί την πρώτη νότα που εισάγετε στη συγχορδία ως «ρίζα», ακόμα κι αν προσθέσετε νότες χαμηλότερες από την πρώτη, όπως στο παρακάτω παράδειγμα:



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



Λειτουργία κλίμακας

Στη λειτουργία Κλίμακα, μπορείτε να ρυθμίσετε ολόκληρο το πληκτρολόγιο ή τα μαξιλαράκια στη λειτουργία οργάνων, να παίζουν μόνο νότες σε κλίμακα που εσείς επιλέγετε. Πατήστε το κουμπί «Κλίμακα» για να ενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, το κουμπί ανάβει που δείχνει τη λειτουργία είναι ενεργό.

Στην οθόνη εμφανίζεται ένα μήνυμα για την εμφάνιση της ενεργής κλίμακας (C minor από προεπιλογή).

Για να αλλάξετε την κλίμακα, πρέπει να αποκτήσετε πρόσβαση στις Ρυθμίσεις κλίμακας. Κρατήστε πατημένο το κουμπί Scale. Το κουμπί Κλίμακα αναβοσβήνει για να δείξει ότι βρίσκεστε σε ρυθμίσεις κλίμακας.

Για να αλλάξετε τη ρίζα, πατήστε το αντίστοιχο πλήκτρο (όλα τα μαύρα πλήκτρα αντιπροσωπεύουν την ευκρίνεια #). Τα μαξιλαράκια αλλάζουν τον τύπο της κλίμακας. Στη λειτουργία ρύθμισης κλίμακας, μοιάζουν με αυτό:



Η κάτω σειρά των μαξιλαριών ανάβει για να μπορείτε να επιλέξετε μια κλίμακα, η οθόνη δείχνει την επιλεγμένη κλίμακα. Από αριστερά προς τα δεξιά τα επιθέματα επιλέγουν τις ακόλουθες κλίμακες:

- 1. Ανήλικο
- 2. Ταγματάρχης
- 3. Ντόριαν
- 4. Mixolydian
- 5. Φρυγικός
- 6. Αρμονικό Μινόρε
- 7. Μικρό πεντατονικό
- 8. Ταγματάρχης Πενταττονικός.

Για έξοδο από τη λειτουργία ρύθμισης ζυγαριών, πατήστε το κουμπί Κλίμακα ή οποιοδήποτε κουμπί λειτουργίας. Η λειτουργία ρυθμίσεων λήγει επίσης μετά από δέκα δευτερόλεπτα αδράνειας, με το πληκτρολόγιο να επιστρέφει στην προηγούμενη κατάστασή του.

Προσαρμοσμένες λειτουργίες

Χρησιμοποιώντας τα novation Components, μπορείτε να διαμορφώσετε τα κουμπιά, τα pads και τα faders του Launchkey (μόνο για μοντέλα πλήκτρων 49, 61 και 88) για να στέλνετε προσαρμοσμένα μηνύματα. Αναφερόμαστε σε αυτές τις προσαρμοσμένες διαμορφώσεις μηνυμάτων ως Προσαρμοσμένες λειτουργίες. Για πρόσβαση στις προσαρμοσμένες λειτουργίες πατήστε Shift και τα κουμπιά Custom Mode Pads/Fader.

Λάβετε υπόψη ότι σε αυτόνομη λειτουργία, οι λειτουργίες Device, Volume, Pan, Send και Session δεν είναι διαθέσιμες.





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

Επιθέματα

Το Launchkey έχει τέσσερις προσαρμοσμένες λειτουργίες pad. Για πρόσβαση σε αυτές τις προσαρμοσμένες λειτουργίες κρατήστε πατημένο το Shift και, στη συνέχεια, πατήστε οποιοδήποτε από τα τέσσερα Προσαρμοσμένα κουμπιά Pad Mode. Τα επιθέματα μπορούν να στέλνουν σημειώσεις MIDI, μηνύματα Αλλαγών προγράμματος και CC μηνύματα που χρησιμοποιούν Components.

Το Launchkey σας διαθέτει τέσσερις προεπιλεγμένες λειτουργίες προσαρμοσμένου pad. Από αριστερά προς τα δεξιά, οι προεπιλεγμένες λειτουργίες πληκτρολογίου προσφέρουν τις ακόλουθες λειτουργίες:

- Ελάσσονα κλίμακα: Κάθε μπλοκ είναι μια νότα στη ντο ελάσσονα κλίμακα σε 2 οκτάβες.
- Alt Drums: Μια εναλλακτική στη διάταξη των νότων Drum Mode για τύμπανο.
- Διακόπτες CC: Ένα τμήμα διακοπτών CC για αντιστοίχιση MIDI με μια σειρά στιγμιαίων και μια σειρά από μεταβάλλω.
- Προγράμματα 0-15: Τα πρώτα 16 προγράμματα αλλάζουν για την επιλογή των προεπιλογών σας.

Γλάστρες

Το Launchkey έχει τέσσερις προσαρμοσμένες λειτουργίες pot. Για πρόσβαση σε αυτές τις προσαρμοσμένες λειτουργίες κρατήστε πατημένο το Shift και, στη συνέχεια, πατήστε οποιοδήποτε από τα τέσσερα κουμπιά Προσαρμοσμένης λειτουργίας Pot. Τα Pots μπορούν να στείλουν προσαρμοσμένους αριθμούς CC χρησιμοποιώντας τα Components.

Faders (μόνο Launchkey 49, 61 και 88)

Το Launchkey έχει τέσσερις προσαρμοσμένες λειτουργίες fader. Για πρόσβαση σε αυτές τις προσαρμοσμένες λειτουργίες κρατήστε πατημένο το Shift και, στη συνέχεια, πατήστε οποιοδήποτε από τα τέσσερα κουμπιά Fader Mode Custom. Οι Faders μπορούν να στείλουν προσαρμοσμένους αριθμούς CC χρησιμοποιώντας τα Components.

Arpeggiator

Πατώντας το κουμπί Arp στα αριστερά του Launchkey ενεργοποιείται το Arpeggiator που παίρνει τις συγχορδίες σας και δημιουργεί ένα arpeggio – δηλαδή παίζει κάθε νότα της συγχορδίας τη μία μετά την άλλη. Το Arpeggiator θα λειτουργεί όσο κρατάτε τα πλήκτρα, στη ρυθμική τιμή που καθορίζεται από το Arp Rate.



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

Χειριστήρια Arpeggiator Pot

Όταν κρατάτε πατημένο το κουμπί Shift, οι γλάστρες μπορούν να μεταμορφώσουν τα arpeggio σας.



Tempo – Αυτό το pot επιταχύνει ή επιβραδύνει το arpeggio σας σε σχέση με το Arp Rate. Χρησιμοποιώντας το Launchkey ως αυτόνομο ελεγκτή, αυτός ο ρυθμός κυμαίνεται από 60 BPM έως 187 BPM. Ωστόσο, όταν συγχρονιστεί με το Ableton Live, αυτό το δοχείο δεν θα έχει κανένα αποτέλεσμα.

Swing – Αυτό το pot ορίζει το ποσό που κάθε άλλη νότα καθυστερεί, με αποτέλεσμα έναν ταλαντευόμενο ρυθμό. Για να αλλάξετε το Arpeggiator's Swing, κρατήστε πατημένο το κουμπί Arp και γυρίστε το δοχείο με την ένδειξη Swing. Από προεπιλογή (κεντρική θέση), η αιώρηση θα οριστεί στο 0% (που σημαίνει ότι δεν υπάρχει ταλάντευση), με ακραίες τιμές 80% (πολύ ταλαντευόμενο) και -80% (αρνητική αιώρηση). Η αρνητική αιώρηση σημαίνει ότι κάθε άλλη νότα βιάζεται, αντί να καθυστερεί.

Πύλη – Η προσαρμογή αυτού του δοχείου δημιουργεί μεγαλύτερες ή μικρότερες νότες MIDI, με αποτέλεσμα είτε ένα πιο «στακάτο» arpeggio ή ένα πιο ρευστό, «legato». Αυτό το δοχείο πηγαίνει από 0% έως 200% του διαστήματος μεταξύ των νότων. Για τις νότες που έχουν εφαρμοστεί αιώρηση, και οι δύο νότες διατηρούν το ίδιο μήκος πύλης.

Μετάλλαξη – Αφού επιλέξετε Mutate ως Arp Mode, κρατήστε πατημένο το κουμπί Shift και γυρίστε αυτό το δοχείο για να προσθέσετε παραλλαγή στο arpeggio σας. Μια νέα «μετάλλαξη» εμφανίζεται με κάθε γύρισμα του pot. Όταν σταματήσετε να γυρίζετε, οι νότες του pot ορίζονται και θα επαναλαμβάνονται επ' αόριστον.

Deviate – Αφού επιλέξετε Deviate ως Arp Rhythm, γυρίστε αυτό το δοχείο για να κάνετε ρυθμικές παραλλαγές. Με κάθε στροφή αυτής της γλάστρας, θα δημιουργήσετε ένα διαφορετικό μοτίβο στηριγμάτων.

Σημείωση: οι γλάστρες θα ελέγχουν επίσης τις λειτουργίες arp με το Arp Control Lock ενεργό.

Λειτουργίες Arp

Αφού ενεργοποιήσετε το Arp, θα βρίσκεστε σε έναν από τους επτά τύπους Arpeggiator, καθένας από τους οποίους έχει ως αποτέλεσμα arpeggio διαφορετικής σειράς νότων. Για να αλλάξετε τον Τύπο Arp, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Shift και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο που αντιστοιχεί στη λειτουργία που θέλετε.



Επάνω – Οι νότες παίζουν με αύξουσα σειρά (δηλαδή ανεβαίνουν στον τόνο). Καθώς προσθέτετε νότες, ο αριθμός των σημειώσεων στην ακολουθία αυξάνεται αλλά παραμένει σε αύξουσα σειρά. Για παράδειγμα, μπορείτε να ξεκινήσετε κρατώντας πατημένο μια πρώτη νότα - Ε3 - και στη συνέχεια προσθέστε δύο ακόμη νότες - C3 και G3. Το arpeggio που θα προκύψει θα είναι C3, Ε3 και G3.

Down – Αυτή η λειτουργία είναι παρόμοια με τη λειτουργία Up, αλλά οι νότες παίζουν με φθίνουσα σειρά (π.χ. G3, E3, C3).

Πάνω/Κάτω – Αυτή η λειτουργία arpeggio ξεκινάει παίζοντας νότες με αύξουσα σειρά. Στη συνέχεια, αφού φτάσουν στην υψηλότερη νότα, οι νότες κατεβαίνουν προς τη χαμηλότερη νότα, η οποία παίζει μία φορά πριν ξανασηκωθεί το arpeggio και σταματά πριν φτάσει στη χαμηλότερη νότα. Αυτό σημαίνει ότι όταν το μοτίβο επαναλαμβάνεται, η χαμηλότερη νότα παίζει μόνο μία φορά.

Αναπαραγωγή – Οι σημειώσεις επαναλαμβάνονται με τη σειρά που τις παίξατε.

Τυχαία – Σε αυτή τη λειτουργία, η σειρά των νότων συγχορδίας τυχαιοποιείται επ' αόριστον.

Συγχορδία – Όλες οι νότες αναπαράγονται σε κάθε ρυθμικό βήμα (δείτε Arp Rate). Αυτό κάνει να παίζετε γρήγορες συγχορδίες ευκολότερη.

Μετάλλαξη – Αυτή η λειτουργία δημιουργεί τις δικές της νότες και τις προσθέτει στο arpeggio γυρίζοντας το δοχείο κάτω από την ετικέτα 'Mutation'. Γυρίστε αυτό το δοχείο για να αλλάξετε το arpeggio σας με απροσδόκητους τρόπους. Το ίδιο το pot πηγαίνει από το «ευγενικό» (αριστερά) στο «τρελό» (δεξιά) – δηλαδή το 25% αριστερά θα προσθέσει διακριτική παραλλαγή στο arpeggio σας, ενώ το 99% δεξιά θα σας δώσει πολύ απροσδόκητα αποτελέσματα. Όταν είστε ευχαριστημένοι με αυτό που ακούτε, σταματήστε να γυρίζετε το δοχείο.

Οι σημειώσεις θα επαναλαμβάνονται επ' αόριστον.

Τιμές Arp

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

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

Επιπλέον, μπορείτε να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τους ρυθμούς τριπλέτας για καθεμία από τις παραπάνω μουσικές τιμές πατώντας το πλήκτρο κάτω από το «Triplet». Αυτό μετατρέπει τις νότες σας arpeggio σε τρίδυμα τέταρτης, όγδοης, δέκατης έκτης και τριάντα δεύτερης νότας.



Arp Octaves

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

	Octave		Rhythm	
				•ו
distanting of			and the second second	
		11.0		
			1000	
	1000			
01000				

Arp Rhythms

Οι ρυθμοί Arp προσθέτουν μουσικά ρέστα (σιωπηλά βήματα) στο μοτίβο του arpeggio σας, επιτρέποντας μεγαλύτερες παραλλαγές στα arpeggio σας. Κρατήστε πατημένο το Arp και πατήστε ένα από τα παρακάτω πλήκτρα:

Κουκκίδες - Αυτές οι τρεις επιλογές είναι ρυθμικά μοτίβα.

- Ο Η κανονική ρύθμιση Arpeggiator, τοποθετεί μια σημείωση σε κάθε διαίρεση του επιλεγμένου ρυθμού Arp.
- ΟΧΟ (νότα ανάπαυση νότα) Αυτός ο ρυθμός προσθέτει μια ανάπαυση ανάμεσα σε κάθε ζευγάρι νότες.
- ΟΧΧΟ (σημείωση ανάπαυση ανάπαυση νότα) Αυτό το μοτίβο προσθέτει δύο θέσεις ανάμεσα σε κάθε ζευγάρι νότες.

Τυχαία - Αυτή η επιλογή δημιουργεί τυχαίες θέσεις για τυχαία μήκη. Κάθε βήμα έχει 50% πιθανότητα να είναι είτε σημείωση είτε ανάπαυση. Εάν πρόκειται για ανάπαυση, η σημείωση δεν παραλείπεται αλλά μεταβαίνει στο επόμενο βήμα.

Deviate - Αυτός είναι ο πιο μοναδικός ρυθμός Arp και κάνει πολλές παραλλαγές νότες. Χρησιμοποιεί το περιστροφικό δοχείο Deviate, όπου κάθε στροφή δημιουργεί ένα διαφορετικό μοτίβο ανάπαυσης.

Μάνταλο

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

Για να ενεργοποιήσετε το Latch, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Shift και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί Arp.



Κλείδωμα ελέγχου Arp

Πατώντας παρατεταμένα το κουμπί Arp ενεργοποιείται το Arp Control Lock. Όταν η λειτουργία Arp Control Lock είναι ενεργοποιημένη, τα στοιχεία ελέγχου Arp στα pots και τα pads είναι άμεσα προσβάσιμα χωρίς να απαιτείται πάτημα Shift. Αυτό είναι χρήσιμο όταν θέλετε να παίξετε το arp χρησιμοποιώντας το ένα χέρι.

Όταν το Arp Control Lock είναι ενεργοποιημένο, η οθόνη ενημερώνεται για να σας δείξει και το LED του κουμπιού Arp πάλλεται. Πατήστε ξανά το κουμπί Arp για να απενεργοποιήσετε το Arp Control Lock.



Τα σύμβολα δεσμεύονται για λειτουργικότητα που θα έρχεται στο Launchkey στο μέλλον (Δείτε «Λειτουργία κορμού» στη σελίδα 42). Έχετε το νου σας για επερχόμενες ενημερώσεις υλικολογισμικού που ξεκλειδώνουν περαιτέρω λειτουργίες.



Κουμπιά οκτάβας

Πατώντας τα κουμπιά Octave θα αυξηθεί και θα μειωθεί η οκτάβα του πληκτρολογίου κατά 1. Οι διαθέσιμες οκτάβες κυμαίνονται από C-2 έως C8. Το Shift πατώντας τα κουμπιά Octave θα μεταφέρει το πληκτρολόγιο πάνω ή κάτω κατά ένα ημίτονο.



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

Ρυθμίσεις

Πατώντας το κουμπί Ρυθμίσεις εμφανίζεται το μενού ρυθμίσεων στην οθόνη. Μπορείτε να μετακινηθείτε στη λίστα ρυθμίσεων χρησιμοποιώντας τα κουμπιά σκηνής . Για να προσαρμόσετε τις τιμές των ρυθμίσεων, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ή τα κουμπιά . Οι διαθέσιμες ρυθμίσεις φαίνονται παρακάτω.

Σύνθεση	Πεοιγραφή	Εύρος τιμών	Προκαθορισμένο
Πλήκτρα MIDI Channel	Ρυθμίζει το κανάλι MIDI για τα πλήκτρα	1 -16	1
Συγχορδίες MIDI Κανάλι	Ρυθμίζει το κανάλι MIDI για τη χορδή κλίμακας και Χορδή χρήστη	1 -16	2
Drums MIDI Channel Ρυθμίζει το καν	νάλι MIDI για τη λειτουργία Drum Mode	1 -16	10
Καμπύλη ταχύτητας (πλήκτρα) Επιλέ	ξτε μια καμπύλη ταχύτητας για τα πλήκτρα	Μαλακό / Κανονικό / Σκληρό ^{Μακριά από}	Κανονικός
Καμπύλη Ταχύτητας (Pads) Επιλέξτε	μια καμπύλη ταχύτητας για τα τακάκια	Μαλακό / Κανονικό / Σκληρό ^{Μακριά από}	Κανονικός
Pad Aftertouch	Ρυθμίστε τον τύπο Aftertouch	Απενεργοποίηση /Κανάλι /Πολυ	Πολυ
Pad AT Threshold	Ρυθμίστε το κατώφλι στο οποίο ξεκινά το aftertouch σε Low / Medium / Hig	gh Normal	
Pot Pick-up	Ενεργοποιήστε/απενεργοποιήστε το pickup pot	Κλειστό ανοιχτό	Μακριά από
Έξοδος ρολογιού MIDI	Ενεργοποιήστε/απενεργοποιήστε το ρολόι ΜΙDΙ	Κλειστό ανοιχτό	Επί
Λάμψη	Ρυθμίστε τη φωτεινότητα των μαξιλαριών και της οθόνης 1-16		9
Λειτουργία Vegas*	Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τη λειτουργία Vegas*	Κλειστό ανοιχτό	Επί

*Το Vegas Mode είναι η φωτεινή εκπομπή που εμφανίζεται στα κουμπιά pads και fader μετά από μια περίοδο αδράνειας.

Μπορεί να παραλάβει

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε το Pot Pickup από το μενού ρυθμίσεων. Με ενεργοποιημένο το Pot Pickup, το Launchkey σας αποθηκεύει τις καταστάσεις από τις διάφορες σελίδες για τα Pots και Faders. Το χειριστήριο θα παράγει μόνο MIDI όταν το χειριστήριο έχει μετακινηθεί στη θέση της αποθηκευμένης κατάστασης. Αυτό γίνεται για να αποφευχθούν τυχόν ξαφνικά άλματα στην τιμή ελέγχου.

Εάν μετακινήσετε ένα στοιχείο ελέγχου αλλά δεν έχει «σηκωθεί», η οθόνη εμφανίζει την αποθηκευμένη τιμή μέχρι να μεταφερθεί στο σημείο παραλαβής.

Λειτουργία πλοήγησης - Κουμπί ([...])

Πατώντας το κουμπί «…» θα τεθεί το Launchkey σε μια λειτουργία πλοήγησης χρήσιμη για την περιήγηση σε δείγματα και προεπιλογές. Θα δείτε τα μαξιλαράκια να ανάβουν όπως φαίνεται παρακάτω. Τα τέσσερα μπλε επιθέματα σχηματίζουν ένα αριστερό, δεξί, πάνω και κάτω πληκτρολόγιο που αναπαράγει τα πλήκτρα ελέγχου του δρομέα στο πληκτρολόγιο του υπολογιστή σας. Το πράσινο πληκτρολόγιο αναπαράγει το κλειδί enter/return στο πληκτρολόγιο του υπολογιστή σας. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα επιθέματα για να περιηγηθείτε και να επιλέξετε προεπιλογές και δείγματα στο DAW ή σε μια προσθήκη λογισμικού, καθώς και σε οποιαδήποτε άλλη λειτουργία των πλήκτρων δρομέα και του πληκτρολογίου. κουμπί εισαγωγής.

 App
 Tempo
 Swing
 Gate
 Mutate
 Deviate
 Deviate

 P a d Ho d e
 App
 Tempo
 Swing
 Gate
 Mutate
 Deviate
 Deviate
 Device Select

 May ig a tion
 Device
 Volume
 Pan
 Sends
 I
 I Custom
 I

 Skift
 Settings
 Image: Second S

Λειτουργία κορμού

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

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



Μόλις ενεργοποιηθεί η λειτουργία Strum, κρατήστε νότες στο πληκτρολόγιο και χρησιμοποιήστε τον τροχό διαμόρφωσης για να παίξετε τις εικονικές χορδές στις συγχορδίες σας. Στη λειτουργία Strum μπορείτε ακόμα να έχετε πρόσβαση σε μεγάλο μέρος της συμπεριφοράς του arpeggiator, η μόνη εξαίρεση σε αυτό είναι η σελίδα Rhythm που θα γίνει ανενεργή όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Strum.

Στοιχεία ελέγχου Arp σε λειτουργία Strum

Λειτουργία - Αυτό σας επιτρέπει να ορίσετε την κατεύθυνση ή τη σειρά των σημειώσεων στον τροχό διαμόρφωσης.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Mod Wheel – Όταν έχει οριστεί σε μία οκτάβα, ο Τροχός Mod τοποθετεί τις εικονικές χορδές σε ένα εύρος μιας οκτάβας. Όταν ρυθμιστεί υψηλότερα, ο αριθμός των εικονικών χορδών θα αυξηθεί και το εύρος των σημειώσεων θα αυξηθεί επίσης αύξηση εντός της περιοχής Mod Wheel.

Μάνταλο – Αυτό σας επιτρέπει να μανδαλώνετε στο arpeggiator με τον κανονικό τρόπο, ώστε οι σημειώσεις στο πληκτρολόγιο να μην χρειάζεται να να κρατηθεί κάτω.

Σημείωση: Όταν το μάνταλο Arp είναι ενεργοποιημένο, στη λειτουργία Strum, δεν θα ακούσετε νότες που παίζονται στο πληκτρολόγιο μέχρι να χρησιμοποιείτε το Mod Wheel για να περάσετε το arpeggio.

Εργασία με άλλα DAW

Το Launchkey μπορεί να λειτουργήσει ως ελεγκτής MIDI γενικής χρήσης για Logic, Reason καθώς και μια σειρά από άλλα DAW που χρησιμοποιούν HUI (ανθρώπινο περιβάλλον χρήστη). Εκτός από τα μηνύματα Σημείωσης Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση Σημείωσης που αποστέλλονται από τα πλήκτρα, καθένα από τα δοχεία, τα fader και τα επιθέματα μεταδίδει ένα μήνυμα MIDI που μπορείτε να προσαρμόσετε χρησιμοποιώντας τα στοιχεία Novation. Αυτό σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τη συσκευή σας ώστε να χρησιμοποιεί αυτά τα μηνύματα όπως θέλετε.

Λογική

Το Launchkey σας μπορεί να χρησιμεύσει ως ελεγκτής για πολλές εργασίες στο Logic Pro X. Η συμπεριφορά που περιγράφεται στην ενότητα Αυτόνομες δυνατότητες παραμένει ίδια στο Logic Pro X. Επιπλέον, μπορείτε να τροποποιήσετε το Launchkey σας ώστε να ταιριάζει στις ανάγκες σας με τις προσαρμοσμένες λειτουργίες. Η λειτουργικότητα του Launchkey που είναι αφιερωμένο στο Logic Pro X περιγράφεται αναλυτικά παρακάτω.

Ρύθμιση

Για να ρυθμίσετε το Launchkey για χρήση με το Logic Pro X, θα χρειαστεί να κάνετε λήψη των απαραίτητων προγραμμάτων οδήγησης, για να το κάνετε αυτό ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- Ακολουθήστε τον σύνδεσμο προς την Πύλη πελατών Novation στο novationmusic.com
- Εγγραφή κλειδιού εκκίνησης [MK3]
- Μεταβείτε στο My Hardware > Launchkey [MK3] > Downloads/Drivers
- Πραγματοποιήστε λήψη και εκτέλεση του προγράμματος εγκατάστασης του Logic Script

Με το Logic Pro X και το σενάριο εγκατεστημένο, συνδέστε το Launchkey στη θύρα USB του Mac σας. Όταν ανοίγετε το Logic, το Launchkey σας θα εντοπιστεί αυτόματα. Τώρα αν κρατήσετε πατημένο το κουμπί Shift στο

Το Launchkey τα μαξιλαράκια θα μοιάζουν με αυτό:



Εάν αυτό δεν συμβεί, θα χρειαστεί να επιλέξετε χειροκίνητα το Launchkey σας ως «Επιφάνεια Ελέγχου» μέσω του παρακάτω διαδρομή:

Logic Pro X > Επιφάνειες ελέγχου > Ρύθμιση.

Μόλις μπείτε στο παράθυρο Ρύθμισης, επιλέξτε «Εγκατάσταση» από το μενού «Νέο». Αυτό, με τη σειρά του, θα ανοίξει το παράθυρο "Εγκατάσταση". Κάντε κύλιση στο Novation Launchkey και κάντε κλικ στην «Προσθήκη».



Λειτουργία συνεδρίας

Για πρόσβαση στη λειτουργία συνεδρίας, κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το πληκτρολόγιο λειτουργίας συνεδρίας όπως φαίνεται παρακάτω. Αυτή η λειτουργία σάς επιτρέπει να ενεργοποιήσετε την εγγραφή ή τη σίγαση και σόλο Logic κομματιών.



Λειτουργία <mark>εγγραφής/σίγασης</mark> - η επάνω σειρά των μαξιλαριών εναλλάσσει τον βραχίονα εγγραφής στο σχετικό κομμάτι και θα ανάψει κόκκινο, η κάτω σειρά θέτει σε σίγαση την πίστα και θα ανάβει κίτρινο. Τα κομμάτια που αντιπροσωπεύονται από τα μαξιλαράκια περιλαμβάνουν τυχόν κομμάτια αποστολής, η επάνω σειρά των μαξιλαριών δεν θα ανάβει για αποστολές (λεωφορεία).



Το πάτημα ενός κόκκινου μπλοκ θα οπλίσει αυτό το κομμάτι για εγγραφή και θα ανάψει πιο φωτεινό κόκκινο. Όταν κάνετε σίγαση ενός κομματιού, το αντίστοιχο pad γίνεται πιο φωτεινό.

Λειτουργία <mark>εγγραφής/σόλο</mark> - Όπως παραπάνω, η επάνω σειρά των μαξιλαριών εναλλάσσει τον βραχίονα εγγραφής στο σχετικό κομμάτι, η κάτω σειρά των μαξιλαριών θα ανάψει μπλε και αλλάζει το σόλο κομμάτι. Όταν μονωθεί το μαξιλάρι θα γίνει πιο φωτεινό μπλε.

Pads Mute		Swing	Gate	Mutate	Deviate		Q.	Device Select Device Lock
Shift Settings								>
Fixed Chord								Stop Solo Mute
	Session	Drum	Scale Chord	User Chord	1	Custom	1	

Μπορείτε να κάνετε εναλλαγή μεταξύ των δύο λειτουργιών εγγραφής/σόλο πατώντας το κουμπί Stop/Solo/Σίγαση. Λάβετε υπόψη ότι όταν χρησιμοποιείτε το Launchkey με το Logic Pro X, το κουμπί Stop/Solo/Mute θα εναλλάσσεται μόνο μεταξύ των λειτουργιών Solo και Mute, δεν υπάρχει λειτουργία Stop. Το κουμπί Διακοπή μεταφοράς σταματά την αναπαραγωγή.

Machine Translated by Google

Γλάστρες



Λειτουργία συσκευής - Συνδέει τα δοχεία με τις παραμέτρους ή τα «έξυπνα χειριστήρια» της συσκευής στο επιλεγμένο κομμάτι. Για κομμάτια οργάνων, αυτός είναι ο πίνακας παραμέτρων του οργάνου. Για να αντιστοιχίσετε τα δοχεία στη Λειτουργία συσκευής, πατήστε το Device Pad (επάνω αριστερά) κρατώντας πατημένο το κουμπί Shift. Τώρα, όταν μετακινείτε ένα δοχείο, η αλλαγμένη παράμετρος συσκευής και η τρέχουσα τιμή του εμφανίζονται στην οθόνη για μια στιγμή.

Η παρακάτω εικόνα δείχνει ένα κομμάτι που περιέχει ένα «Κλασικό Ηλεκτρικό Πιάνο». Σε αυτό το παράδειγμα, τα οκτώ δοχεία του Launchkey ελέγχουν μια ποικιλία σημαντικών παραμέτρων, συμπεριλαμβανομένων των Bell Volume, Treble, Drive κ.λπ.



Λειτουργία έντασης ήχου - Συνδέει τα δοχεία με τον έλεγχο έντασης των κομματιών ενός έργου, συμπεριλαμβανομένων των κομματιών αποστολής (λεωφορεία). Όταν μετακινείτε ένα δοχείο, η αλλαγμένη παράμετρος συσκευής και η τρέχουσα τιμή του εμφανίζονται στην οθόνη για μια στιγμή.

Λειτουργία μετατόπισης - Συνδέει δοχεία για τον έλεγχο των ταψιών για τα σχετικά κομμάτια, συμπεριλαμβανομένης της αποστολής (λεωφορεία). Όταν μετακινείτε ένα δοχείο, η αλλαγμένη παράμετρος συσκευής και η τρέχουσα τιμή του εμφανίζονται στην οθόνη για μια στιγμή.

Λειτουργία αποστολής - Συνδέει τα δοχεία για τον έλεγχο των αποστολών. Όταν μετακινείτε ένα δοχείο, η αλλαγμένη παράμετρος συσκευής και η τρέχουσα τιμή του εμφανίζονται στην οθόνη για μια στιγμή.

Σημείωση (μόνο βασικά μοντέλα 49, 61 και 88): δεν μπορεί να εκχωρηθεί μια λειτουργία ταυτόχρονα και στα pot και στα fader. Εάν μια λειτουργία έχει ήδη αντιστοιχιστεί στα δοχεία, τότε το αντίστοιχο κουμπί Fader θα εμφανίζεται κόκκινο ενώ κρατάτε πατημένο το Shift, πατώντας ένα κουμπί Fader ενώ σε αυτήν την κατάσταση δεν θα εκχωρηθούν τα fader σε αυτήν τη λειτουργία.

Faders (μόνο Launchkey 49, 61 και 88)

- Λειτουργία συσκευής Συνδέει τα fader με τις παραμέτρους ή τα «έξυπνα χειριστήρια» της συσκευής στο επιλεγμένο κομμάτι (βλ. πλοήγηση).
 Για κομμάτια οργάνων, αυτός είναι ο πίνακας παραμέτρων του οργάνου. Για να αντιστοιχίσετε τα fader σε Device Mode, πατήστε το κουμπί Device Fader (περισσότερο αριστερά) κρατώντας πατημένο το κουμπί Shift. Τώρα, όταν μετακινείτε ένα fader, η αλλαγμένη παράμετρος συσκευής και η τρέχουσα τιμή του εμφανίζονται στο οθόνη για μια στιγμή.
- Λειτουργία έντασης ήχου Συνδέει τα fader με τον έλεγχο έντασης των κομματιών ενός έργου, συμπεριλαμβανομένων των αποστολών (Δίαυλος κομμάτια). Όταν μετακινείτε ένα fader, εμφανίζεται η αλλαγμένη παράμετρος συσκευής και η τρέχουσα τιμή του την οθόνη για μια στιγμή.
- Λειτουργίες αποστολής Συνδέει τα fader για τον έλεγχο των αποστολών. Όταν μετακινείτε ένα fader, η συσκευή άλλαξε
 η παράμετρος και η τρέχουσα τιμή της εμφανίζεται για λίγο στην οθόνη.

Σημείωση: δεν μπορεί να εκχωρηθεί μια λειτουργία και στα pot και στα fader ταυτόχρονα. Εάν μια λειτουργία έχει ήδη αντιστοιχιστεί στα δοχεία, τότε το αντίστοιχο κουμπί Fader θα εμφανίζεται κόκκινο ενώ κρατάτε πατημένο το Shift, πατώντας ένα κουμπί Fader ενώ σε αυτήν την κατάσταση δεν θα εκχωρηθούν τα fader σε αυτήν τη λειτουργία.

Όπλιση/Επιλογή (Μόνο το Launchkey 49, 61 και 88)

Το κουμπί 'Arm/Select' ρυθμίζει τη λειτουργικότητα των οκτώ 'Track Buttons' σε οποιοδήποτε κομμάτι βραχίονα, επιτρέποντας την εγγραφή. ή για να επιλέξετε ένα κομμάτι. Ενώ έχει οριστεί σε Όπλιση, τα κουμπιά ανάβουν κόκκινο όταν ένα κομμάτι είναι οπλισμένο για εγγραφή και αμυδρά κόκκινο όταν δεν είναι. Τα κουμπιά που δεν φωτίζονται δείχνουν ότι δεν έχει συσχετιστεί κομμάτι με το fader.

Όταν ρυθμιστεί σε Επιλογή, τα κουμπιά θα ανάβουν λευκά, με τα επιλεγμένα κομμάτια να είναι φωτεινά και τα μη επιλεγμένα κομμάτια θαμπά. Πατώντας ένα κουμπί Fader θα επιλέξετε αυτό το κομμάτι.

Λειτουργίες μεταφοράς

Τα κουμπιά που εμφανίζονται παρακάτω παρέχουν βασικές λειτουργίες για εκτέλεση και εγγραφή με το Logic Pro X.



- Λήψη MIDI πατώντας αυτό θα ενεργοποιηθεί η λειτουργία "Λήψη ως εγγραφή" στο Logic.
- Κλικ εναλλάσσει το κλικ του μετρονόμου.
- Αναίρεση πατώντας αυτό θα ενεργοποιηθεί η λειτουργία αναίρεσης.
- Εγγραφή πατώντας αυτό θα ενεργοποιηθεί η λειτουργία εγγραφής.
- Αναπαραγωγή και Διακοπή αυτά τα κουμπιά ελέγχουν την αναπαραγωγή του κομματιού.
- Βρόχος εναλλάσσει τον βρόχο μεταφοράς ("Κύκλος λειτουργίας").

Πλοήγηση

Τα κουμπιά και κομμάτι σάς επιτρέπουν να πλοηγηθείτε μεταξύ του επιλεγμένου κομματιού. Όταν βρίσκεστε στο Session

Λειτουργία το pad για το επιλεγμένο κομμάτι θα ανάβει πιο φωτεινό κόκκινο από τα μη επιλεγμένα κομμάτια και τα έξυπνα χειριστήρια αλλάζουν με το επιλεγμένο κομμάτι στη Λειτουργία συσκευής.



Λόγος

Το Launchkey σας μπορεί να χρησιμεύσει ως ελεγκτής για πολλές εργασίες στο Propellerhead Reason. Η συμπεριφορά που περιγράφεται στην ενότητα Αυτόνομες δυνατότητες παραμένει η ίδια στο Reason. Επιπλέον, μπορείτε να τροποποιήσετε το Launchkey σας για να ταιριάζει στις ανάγκες σας με τις προσαρμοσμένες λειτουργίες. Η λειτουργικότητα του Launchkey είναι αφιερωμένη το Reason περιγράφεται αναλυτικά παρακάτω.

Ρύθμιση

Για να ρυθμίσετε το Launchkey για χρήση με το Reason, θα χρειαστεί να κάνετε λήψη του απαραίτητου σεναρίου, για να το κάνετε αυτό ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- Ακολουθήστε τον σύνδεσμο προς την Πύλη πελατών Novation στο novationmusic.com.
- Καταχωρήστε το πλήκτρο εκκίνησης [MK3].
- Μεταβείτε στο My Hardware > Launchkey [MK3] > Downloads/Drivers.
- Πραγματοποιήστε λήψη και εκτέλεση του προγράμματος εγκατάστασης σεναρίου Reason.

Με το Reason και το σενάριο εγκατεστημένο, συνδέστε το Launchkey στη θύρα USB του Mac ή του υπολογιστή σας. Το Launchkey θα ανιχνευθεί αυτόματα και θα εμφανιστεί το παράθυρο Keyboards and Control Surfaces, αν όχι, μπορείτε να το ανοίξετε μεταβαίνοντας στο Reason > Preferences > Control Surfaces. Βεβαιωθείτε ότι είναι επιλεγμένο το "Use with Reason" για τη συσκευή Novation Launchkey MK3. Κλείστε το παράθυρο. Τώρα αν κρατάτε το

Κουμπί Shift στο Launchkey τα pads θα μοιάζουν με αυτό:



Έλεγχος Μεταφορών

- Quantise Ενεργοποιεί/Απενεργοποιεί το quantise, ποσοτικοποιεί τα εισερχόμενα MIDI
- Κλικ εναλλάσσει το κλικ του μετρονόμου
- Αναίρεση πατώντας αυτό θα ενεργοποιηθεί η λειτουργία αναίρεσης
- Αναπαραγωγή και Διακοπή πατώντας αυτά τα κουμπιά θα ξεκινήσει η αναπαραγωγή του κομματιού
- Εγγραφή πατώντας αυτό θα ενεργοποιηθεί η λειτουργία εγγραφής
- Βρόχος εναλλάσσει τον βρόχο μεταφοράς ("λειτουργία κύκλου")

Γλάστρες

Με επιλεγμένο ένα όργανο Reason, τα οκτώ δοχεία του Launchkey ελέγχουν αυτόματα χρήσιμες παραμέτρους. Ποιες παράμετροι ελέγχει τα δοχεία διαφέρει ανάλογα με το όργανο. Με το Kong Drum Designer, για παράδειγμα, τα δοχεία του Launchkey (από αριστερά προς τα δεξιά) αντιστοιχίζονται σε Pitch, Decay, Bus FX, Aux 1, Aux 2, Tone, Pan και Level.

Pads Session Mode

Με επιλεγμένο ένα όργανο Reason και τα pads ρυθμισμένα σε Session Mode (κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το Session pad), τα 16 pads του Launchkey ελέγχουν αυτόματα τις χρήσιμες ρυθμίσεις της συσκευής. Για το Grain Sample Manipulator, για παράδειγμα, τα pads (από αριστερά προς τα δεξιά) αντιστοιχίζονται σε Εφέ On, Phaser On, Distortion On, EQ On, Delay On, Reverb On, Compression On, Key Mode (εναλλαγή μεταξύ Poly, Retrig, Legato), Porta (εναλλαγή μεταξύ Off, On και Auto), Motion, Grain Type Select, Oscillator On/Off, Sample to Filter και Osc σε φίλτρο.

Πλοήγηση

Τα κουμπιά βέλους και σάς επιτρέπουν να πλοηγηθείτε μεταξύ των κομματιών, πατώντας το κουμπί θα επιλέξετε το παραπάνω κομμάτι και το κουμπί θα επιλέξετε το κομμάτι παρακάτω. Με αυτόν τον τρόπο οπλίζει αυτόματα τους νεοεπιλεγμένους Λόγος κομμάτι.

Προκαθορισμένη περιήγηση

Πατήστε τα κουμπιά και για κύλιση στις προεπιλογές στα όργανα λογικής.



Εργασία με HUI (Pro Tools, Studio One κ.λπ.)

Το 'HUI' (Human User Interface Protocol) επιτρέπει στο Launchkey να λειτουργεί σαν συσκευή Mackie HUI και επομένως να λειτουργεί με DAW με υποστήριξη HUI. Τα DAW που υποστηρίζουν το HUI περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων τα Steinberg Cubase, Avid Pro Tools, PreSonus Studio One. Η συμπεριφορά που περιγράφεται στις **ενότητες** αυτόνομες δυνατότητες εξακολουθεί να ισχύει για DAW που υποστηρίζονται από HUI. Οι ακόλουθες σελίδες θα περιγράψουν τη λειτουργικότητα κατά το Launchkey λειτουργεί ως επιφάνεια ελέγχου μέσω HUI.

Ρύθμιση

Pro Tools

Για να ρυθμίσετε το Launchkey στο Pro Tools, μεταβείτε στο «Ρύθμιση» > «Περιφερειακά». Από εκεί επιλέξτε την καρτέλα 'MIDI controllers', ορίστε 'Type' σε HUI, 'Receive From' σε 'Launchkey MK3 (#) LKMK3 DAW Out', 'Send To' στο 'Launchkey MK3 (#) LKMK3 DAW In' και ' # Κεφ. έως 8.

Studio One

Για να ρυθμίσετε το Launchkey στο Studio One, μεταβείτε στις "Προτιμήσεις" > "Εξωτερικές συσκευές" και κάντε κλικ στην επιλογή "Προσθήκη...". Στη συνέχεια, επιλέξτε "Mackie HUI" από τη λίστα, ορίστε το "Receive From" σε "Launchkey MK3 (#) LKMK3 DAW Out" και "Send To" στο "Launchkey MK3 (#) LKMK3 DAW In".

Λειτουργία περιόδου λειτουργίας Pad

Για να εισέλθετε στη λειτουργία συνεδρίας, κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το Session pad (κάτω αριστερά), τα 16 pads του Launchkey πλέον κάνουν σίγαση και σόλο κομμάτια. Η επάνω σειρά θα ανάβει μπλε και η κάτω σειρά θα είναι κίτρινη. Τα μαξιλαράκια θα ανάβουν αμυδρά εάν η λειτουργία σόλο ή σίγαση δεν είναι ενεργή και φωτεινά όταν είναι ενεργά.

Πλοήγηση

Τα κουμπιά και κομματιού μετακινούνται μεταξύ των επιλεγμένων κομματιών. Για να δεσμεύσετε οκτώ κομμάτια τη φορά, κρατήστε πατημένο το κουμπί Shift και πατήστε το κουμπί ή κομμάτι.

Έλεγχος του Μίξερ

Τα pots και τα fader (μόνο για μοντέλα πλήκτρων 49, 61 και 88) μπορούν να παρέχουν έλεγχο με τον μίκτη στην περιοχή των κομματιών. Κρατήστε πατημένο το Shift και, στη συνέχεια, πατήστε τα κουμπιά Volume, Pan ή Send pan ή Fader για να ελέγξετε την ένταση του κομματιού, τη μετατόπιση και την αποστολή A/B με τα οκτώ pots ή τα fader του Launchkey σας. Πατώντας πολλές φορές το πληκτρολόγιο Αποστολές (με κρατημένο το shift) εναλλάσσεται μεταξύ του Send A και του B.

Faders και Fader Buttons (Μόνο Launchkey 49, 61 και 88)

Τα fader ελέγχουν πάντα τους όγκους των κομματιών για την επιλεγμένη ομάδα κομματιών.

Το κουμπί Όπλιση/Επιλογή εναλλάσσεται μεταξύ κομματιών όπλισης (προεπιλογή) και επιλογής κομματιών. Όταν βρίσκεται σε λειτουργία επιλογής τα κουμπιά Fader ανάβουν αμυδρό λευκό και στη λειτουργία βραχίονα κόκκινα. Όταν ένα κομμάτι είναι επιλεγμένο και ενεργό, το Fader το κουμπί θα ανάψει έντονα.

Κουμπιά μεταφοράς

Τα κουμπιά μεταφοράς που αναφέρονται παρακάτω θα λειτουργούν όπως περιγράφεται όταν χρησιμοποιούνται με το ΗUI.

Αναπαραγωγή - Πατώντας αυτό το κουμπί θα ξεκινήσει η αναπαραγωγή του κομματιού.
Διακοπή - Πατώντας αυτό το κουμπί θα σταματήσει η αναπαραγωγή του κομματιού.
Αναίρεση - πατώντας αυτό θα ενεργοποιηθεί η λειτουργία αναίρεσης.
Rec - πατώντας αυτό θα ενεργοποιηθεί η λειτουργία αναίρεσης.
Ενεργοποιηθεί η λειτουργία του βραχίονα εγγραφής.
Βρόχος - εναλλάσσει τον βρόχο μεταφοράς («λειτουργία κύκλου»).

Φυσικά χαρακτηριστικά

Βάρος και Διαστάσεις

Μοντέλο	Βάρος	Υψος	Πλάτος	Βάθος
Κλειδί εκκίνησης 25	1,8 κιλά (3,97 λίβρες)	77 χιλιοστά (3,03") (62 χιλιοστά χωρίς γλάστρες)	463 mm (18,23")	258 mm (10,16")
Κλειδί εκκίνησης 37	2,7 κιλά (5,95 λίβρες)	77 χιλιοστά (3,03") (62 χιλιοστά χωρίς γλάστρες)	555 mm (21,85")	258 mm (10,16")
Κλειδί εκκίνησης 49	3,1 κιλά (6,84 λίβρες)	77 χιλιοστά (3,03") (62 χιλιοστά χωρίς γλάστρες)	789 mm (31,06")	258 mm (10,16")
Launchkey 61	3,5 κιλά (7,72 λίβρες)	77 χιλιοστά (3,03") (62 χιλιοστά χωρίς γλάστρες)	952 mm (37,48")	258 mm (10,16")
Launchkey 88	8,3 κιλά (18,08 λίβρες)	87 mm (3,43") (72 mm χωρίς γλάστρες)	1270 mm (50,00") 258 mm (′	10,16")

Προσαρμοσμένες λειτουργίες και στοιχεία

Οι προσαρμοσμένες λειτουργίες σάς επιτρέπουν να δημιουργείτε μοναδικά πρότυπα MIDI για κάθε περιοχή ελέγχου. Μπορείτε να δημιουργήσετε και να στείλετε αυτά τα πρότυπα στο Launchkey από τα Novation Components. Επιπλέον, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα Components για να ενημερώσετε το υλικολογισμικό ή να βαθμονομήσετε τους τροχούς Pitch και Modulation του Launchkey.



Προσοχή:

Η κανονική λειτουργία αυτού του προϊόντος μπορεί να επηρεαστεί από ισχυρή ηλεκτροστατική εκκένωση (ESD). Εάν συμβεί αυτό, επαναφέρετε τη μονάδα αφαιρώντας και επανασυνδέοντας το καλώδιο USB. Κανονική λειτουργία θα επιστρέψει.

Εμπορικά σήματα

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

Αποποίηση ευθυνών

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

Πνευματικά δικαιώματα και Νομικές Σημειώσεις

Το Novation είναι σήμα κατατεθέν της Focusrite Audio Engineering Limited. Το Launchkey MK3 είναι ένα εμπορικό σήμα της Focusrite Audio Engineering PLC.

2022 © Focusrite Audio Engineering Limited. Ολα τα δικαιώματα διατηρούνται.

Ανανέωση σύμβασης

		Τηλ: +44 1494 462246
Ένα τμήμα της Focusrite	Audio Engineering Ltd.	Φαξ: +44 1494 459920
Windsor House, Turnpike	e Road	email: sales@novationmusic.com
Cressex Business Park	, High Wycombe	Ιστότοπος: novationmusic com
Buckinghamshire,	HP12 3FX	
Ηνωμένο Βασίλειο		

55