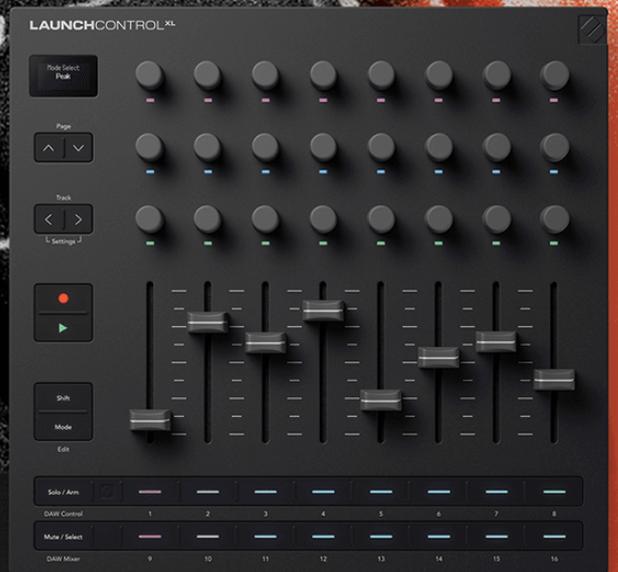


ΕΛΛΗΝΙΚΑ



LAUNCHCONTROL^{XL}



Launch Control XL 3 Οδηγός χρήστη

Έκδοση 2.0

Πίνακας Περιεχομένων

Εισαγωγή στο Launch Control XL 3	4
Τι υπάρχει στο κουτί;	4
Ξεκινώντας με το δικό σας Launch Control XL 3	5
Σύνδεση και τροφοδοσία του Launch Control XL 3	5
Εύκολη εκκίνηση	7
Αντιμέτωπιση προβλημάτων	8
Launch Control XL 3 επισκόπηση υλικού	9
Launch Control XL 3Επάνω Πίνακας	9
Launch Control XL 3πίσω πάνελ	21
Χρήση Προσαρμοσμένων Λειτουργιών στο Launch Control XL 3	24
Επεξεργασία ρυθμίσεων προσαρμοσμένης λειτουργίας	25
Δημιουργία Launch Control XL 3 Προσαρμοσμένες λειτουργίες σε στοιχεία Novation	27
Χρησιμοποιώντας Launch Control XL 3 εκτός ενός DAW	28
Έλεγχος άλλης συσκευής με Launch Control XL 3	30
Έλεγχος πολλαπλών συσκευών με Launch Control XL 3	31
Χρησιμοποιώντας το Launch Control XL 3 σε υβριδική διάταξη	33
Χρησιμοποιώντας το δικό σας Launch Control XL 3 σε μη μουσικές εφαρμογές ..	34
Έλεγχος του DAW σας με το Launch Control XL 3	36
Έλεγχος του Ableton Live  με το Launch Control XL 3	36
Έλεγχος Λογικής Pro  με το Launch Control XL 3	51
Έλεγχος του Cubase  με το Launch Control XL 3	63
Έλεγχος του FL Studio με το Launch Control XL 3	77
Έλεγχος του Bitwig Studio με το Launch Control XL 3	85
Χρησιμοποιώντας το Launch Control XL 3 με άλλα DAW	90
Launch Control XL 3 Σελίδα ρυθμίσεων	94
Λειτουργία Bootloader	95
Launch Control XL 3Προδιαγραφές	97
Τεχνικές προδιαγραφές	97
Βάρος και Διαστάσεις	98
Launch Control XL 3 ανταλλακτικά	98
Launch Control XL 3 παράρτημα	99
Προεπιλεγμένη λειτουργία (16) παράμετροι	99
Σημειώσεις καινοτομίας	100
Αντιμέτωπιση προβλημάτων	100
Εμπορικά σήματα	100

Αποποίηση ευθυνών	100
Πνευματικά δικαιώματα και Νομικές Σημειώσεις	100
Συντελεστές	102

Εισαγωγή στο Launch Control XL 3

Launch Control XL 3 είναι μια επιφάνεια ελέγχου MIDI σχεδιασμένη να παρέχει πρακτικό έλεγχο DAW, συνθεσάιζερ λογισμικού, εφέ και εξωτερικού υλικού μέσω USB και MIDI I/O, οκτώ faders, 24 ατελείωτοι κωδικοποιητές, 16 προγραμματιζόμενα κουμπιά, ειδικοί έλεγχοι μεταφοράς, και μια οθόνη OLED.

- **Η επιφάνεια δημιουργικού ελέγχου**

Αποκτήστε πλήρη εμπειρία με ολόκληρη τη ροή εργασίας σας. Launch Control XL 3'μικρό οκτώ faders ακριβείας, 24 ατέρμονοι περιστροφικοί κωδικοποιητές, και 16 Τα αντιστοιχιζόμενα κουμπιά σας δίνουν απτικό έλεγχο σε όλα τα μεγάλα DAW, αμέσως μόλις τα βγάλετε από τη συσκευασία. Και με εύχρηστη προσαρμοσμένη αντιστοίχιση για όλα τα πρόσθετα και το υλικό σας, Launch Control XL 3 αποτελεί ιδανικό κεντρικό στοιχείο στο στούντιο.

- **Δημιουργήστε προσαρμοσμένες αντιστοιχίσεις**

Αντιστοιχίστε παραμέτρους MIDI σε κωδικοποιητές και κουμπιά, αποθηκεύστε έως και επτά προσαρμοσμένες λειτουργίες και διαχειριστείτε τις με τα στοιχεία Novation.

- **Ισχυρή ενσωμάτωση DAW**

Launch Control XL 3 Διαθέτει βαθιά ενσωμάτωση με τα Ableton Live, Logic Pro, FL Studio, Cubase και άλλα, καθώς και υποστήριξη Mackie HUI για όλα τα υπόλοιπα.

- **Συνδέστε όλο το υλικό σας**

Οι συνδέσεις MIDI In, Out και Out2/Thru 5 ακίδων με ολοκληρωμένες επιλογές φιλτραρίσματος και δρομολόγησης διευκολύνουν τη σύνδεση και τον έλεγχο υλικού — με ή χωρίς υπολογιστή.

- **Ιδανικό για υβριδικές ρυθμίσεις**

Συνδυάστε τον εξωτερικό σας εξοπλισμό, τα χειριστήρια DAW και τις βασικές παραμέτρους των plugin σε μία εύχρηστη, προσαρμοσμένη διάταξη για την απόλυτη υβριδική ρύθμιση.

Τι υπάρχει στο κουτί;

- Novation Launch Control XL 3
- 1.5m (4'11") USB type C-to-A Cable

Ξεκινώντας με το δικό σας Launch Control XL 3

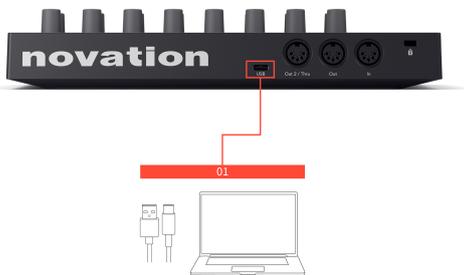
Σύνδεση και τροφοδοσία του Launch Control XL 3

Σας Launch Control XL 3 τροφοδοτείται μέσω διαύλου USB. Τροφοδοτείται όταν το συνδέετε στον υπολογιστή σας ή σε έναν προσαρμογέα ρεύματος USB χρησιμοποιώντας το παρεχόμενο καλώδιο USB.

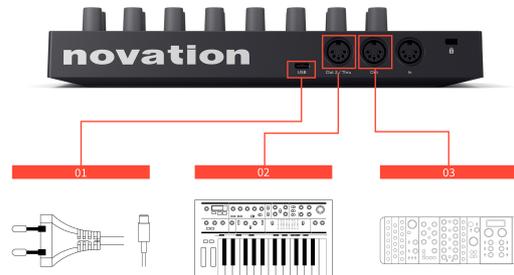
Όταν συνδέσετε το Launch Control XL 3 σε έναν υπολογιστή, στέλνει και λαμβάνει δεδομένα MIDI μέσω του **USB** λιμάνι.

Σας Launch Control XL 3 διαθέτει επίσης τρεις θύρες DIN MIDI 5 ακίδων (**Σε, Εξω, και Έξοδος 2/Έξοδος**), αυτά προορίζονται για αλληλεπίδραση με εξωτερικό υλικό MIDI. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Launch Control XL 3 πίσω πάνελ \[21\]](#).

Αυτά τα παραδείγματα ρυθμίσεων δείχνουν πώς μπορείτε να τροφοδοτήσετε και να συνδέσετε το Launch Control XL 3 για να το χρησιμοποιήσετε με υπολογιστή ή σε εγκατάσταση υλικού.



Συνδεθείτε από το δικό σας Launch Control XL 3 θύρα USB-C σε έναν υπολογιστή με θύρα USB-A.



Χρησιμοποιώντας το δικό σας Launch Control XL 3 για τον έλεγχο μιας ρύθμισης υλικού χρησιμοποιώντας 5-pin MIDI DIN για τον έλεγχο τόσο των συνθεσάιζερ όσο και της τροφοδοσίας του Launch Control XL 3 χρησιμοποιώντας έναν προσαρμογέα ρεύματος USB.

Χρησιμοποιώντας το δικό σας Launch Control XL 3 με υπολογιστή μέσω USB

1. Συνδέστε το Launch Control XL 3 στον υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας το παρεχόμενο καλώδιο USB-C σε A.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα καλώδια USB που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε με τα προϊόντα Novation, ανατρέξτε σε αυτό το άρθρο:

[Μπορώ να χρησιμοποιήσω οποιοδήποτε καλώδιο USB με το προϊόν Novation μου;](#)

Χρησιμοποιώντας το δικό σας Launch Control XL 3 για τον έλεγχο μιας ρύθμισης υλικού χρησιμοποιώντας MIDI DIN, τροφοδοτώντας το Launch Control XL 3 χρησιμοποιώντας έναν προσαρμογέα τροφοδοσίας USB

1. Συνδέστε το Launch Control XL 3 σε έναν προσαρμογέα τροφοδοσίας USB (δεν περιλαμβάνεται).
2. MIDI **Έξω 2** συνδεδεμένο σε μια είσοδο MIDI ενός συνθεσάιζερ επιφάνειας εργασίας.
3. MIDI **Εξω** συνδεδεμένο σε μια αρθρωτή μονάδα συνθεσάιζερ MIDI σε CV.



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Ένας προσαρμογέας ρεύματος USB είναι οποιοσδήποτε προσαρμογέας που μετατρέπει την τροφοδοσία από μια πρίζα ρεύματος σε μια υποδοχή USB, όπως ένας φορτιστής τηλεφώνου.

Για να τροφοδοτήσετε το Launch Control XL 3 Ο προσαρμογέας ρεύματος USB του κεντρικού σας δικτύου πρέπει να παρέχει:

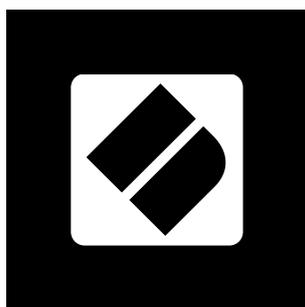
- Τουλάχιστον 2,5 W (watt)
- Τουλάχιστον 500 mA (μιλιαμπέρ) στα 5V

Εύκολη εκκίνηση

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

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



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

id.focusritegroup.com/register



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

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

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

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

Αντιμετώπιση προβλημάτων

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

novationmusic.com/get-started

Εάν έχετε οποιεσδήποτε ερωτήσεις ή χρειάζεστε βοήθεια ανά πάσα στιγμή με το δικό σας Launch Control, 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

Launch Control XL 3 επισκόπηση υλικού

Οι επόμενες σελίδες σας δίνουν μια ιδέα για το τι ελέγχουν Launch Control XL 3 κάτω. Για την ενσωμάτωση DAW βλ. [Έλεγχος του DAW σας με το Launch Control XL 3 \[36\]](#), για χρήση Launch Control XL 3 σε εφαρμογές εκτός DAW, βλ. [Χρησιμοποιώντας Launch Control XL 3 εκτός ενός DAW \[28\]](#).

Launch Control XL 3 Επάνω Πίνακας



1. Οθόνη - εμφανίζει σημαντικές πληροφορίες.
2. **Σελίδα [10]** κουμπιά - περιηγηθείτε σε διαφορετικά μέρη του Launch Control XL 3 Τα κουμπιά ανάβουν όταν είναι διαθέσιμα.
3. **Τροχιά [11]** κουμπιά - μετακινηθείτε στα κομμάτια στο DAW σας.
Για πρόσβαση **Ρυθμίσεις [94]**, κρατήστε πατημένα και τα δύο κουμπιά Track <> για 300 χιλιοστά του δευτερολέπτου.
4. **Ρεκόρ [11]** κουμπί - ενεργοποιεί/ απενεργοποιεί την εγγραφή στο DAW σας.
5. **Παιχνίδι [12]** ► κουμπί - ελέγχει και προσαρμόζει τη συμπεριφορά του κουμπιού αναπαραγωγής του DAW σας.
6. **Αλλαγή [12]** κουμπί - πρόσβαση σε συναρτήσεις Shift και στοιχεία ελέγχου προεπισκόπησης χωρίς αλλαγή τιμών (κρατήστε πατημένο) **Αλλαγή** και μετακινήστε ένα στοιχείο ελέγχου).

7. **Τρόπος [13]** κουμπί - επιλέξτε τι θέλετε Launch Control XL 3 ελέγχει, DAW Mixer, DAW Control ή μια Προσαρμοσμένη Λειτουργία. Αμπάρι **Αλλαγή** και **Τρόπος** για να αποκτήσετε πρόσβαση στο **Μενού επεξεργασίας προσαρμοσμένης λειτουργίας**.
8. **Σόλο/Βραχίονας [19]** κουμπί - Στις λειτουργίες DAW, αλλάξτε τι ελέγχει αυτή η σειρά κουμπιών.
9. **Σίγαση/Επιλογή [19]** κουμπί - Στις λειτουργίες DAW, αλλάξτε τι ελέγχει αυτή η σειρά κουμπιών.
10. Κουμπί ανανέωσης - τίποτα... ακόμα.
11. **Κωδικοποιητές [17]** - στοιχεία ελέγχου κωδικοποιητή με δυνατότητα εκχώρησης.
12. **Faders [18]** - αντιστοιχιζόμενα χειριστήρια fader.
13. **Κουμπιά [18] 1 - 16** - **Σόλο / Βραχίονας** ή **Σίγαση / Επιλογή** κουμπιά σε λειτουργία DAW ή αντιστοιχιζόμενα κουμπιά ελέγχου σε **Προσαρμοσμένες λειτουργίες [24]**.

Χρήση των κουμπιών Σελίδας



Σελίδα πάνω και κάτω είναι το πρώτο ζεύγος κουμπιών κάτω από την οθόνη, στην αριστερή πλευρά του Launch Control XL 3.

Τα κουμπιά ανάβουν όταν είναι διαθέσιμα και σας επιτρέπουν να πλοηγηθείτε σε πολλές περιοχές του Launch Control XL 3. Για παράδειγμα, αν βρίσκεστε στην πρώτη ή στην τελευταία σελίδα, ανάβει μόνο ένα από τα δύο κουμπιά.

Όταν πατάτε οποιοδήποτε κουμπί, η οθόνη εμφανίζει τι έχει αλλάξει.

Κουμπιά Παρακολούθησης (Ρυθμίσεις)

Ο **Τροχιά** Τα κουμπιά <> αριστερά και Track δεξιά είναι το δεύτερο ζεύγος κουμπιών κάτω από την οθόνη, στην αριστερή πλευρά του Launch Control XL 3.



Τα κουμπιά ανάβουν όταν είναι διαθέσιμα και σας επιτρέπουν να πλοηγηθείτε σε πολλές περιοχές του Launch Control XL 3. Για παράδειγμα, αν βρίσκεστε στην πρώτη ή στην τελευταία σελίδα, ανάβει μόνο ένα από τα δύο κουμπιά.

Όταν πατάτε οποιοδήποτε κουμπί, η οθόνη εμφανίζει τι έχει αλλάξει.

Ρυθμίσεις

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις Ρυθμίσεις, πατήστε παρατεταμένα και τα δύο **Τροχιά** κουμπιά <> για 300 χιλιοστά του δευτερολέπτου.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

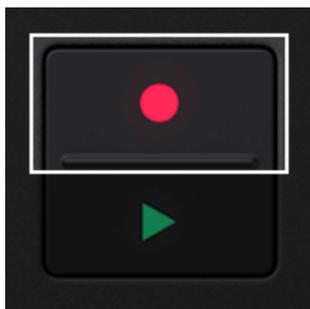
Οι ρυθμίσεις είναι προσβάσιμες μόνο όταν χρησιμοποιείτε μια Προσαρμοσμένη Λειτουργία. Σε οποιαδήποτε λειτουργία DAW, τα κουμπιά θα ελέγχουν την πλοήγηση στην πίστα.

Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. [Launch Control XL 3 Σελίδα ρυθμίσεων \[94\]](#).

Χρήση του κουμπιού Εγγραφή

Στη λειτουργία DAW, η λειτουργία Εγγραφή μιμείται την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της εγγραφής στο DAW σας.

Το Εγγραφή είναι το πάνω μισό του τρίτου ζεύγους κουμπιών κάτω από την οθόνη.

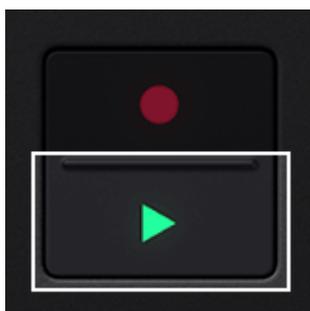


Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. [Έλεγχος του DAW σας με το Launch Control XL 3 \[36\]](#).

Χρήση του κουμπιού Αναπαραγωγή ▶

Στη λειτουργία DAW, η λειτουργία Αναπαραγωγή ▶ μιμείται τη συμπεριφορά του κουμπιού αναπαραγωγής των DAW σας.

Το Play ▶ είναι το κάτω μισό του τρίτου ζεύγους κουμπιών κάτω από την οθόνη.



Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. [Έλεγχος του DAW σας με το Launch Control XL 3 \[36\]](#).

Launch Control XL 3 Το κουμπί Shift

Αλλαγή επιτρέπει την πρόσβαση σε δευτερεύουσες λειτουργίες σε πολλά κουμπιά. Κρατήστε πατημένο το **Αλλαγή** και πατήστε οποιοδήποτε κουμπί με δευτερεύουσα λειτουργία αλλαγής ταχυτήτων.

Αλλαγή είναι το πάνω μισό του τέταρτου ζεύγους κουμπιών.



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Είναι δυνατό να κλειδώσετε το **Αλλαγή** κουμπί. Πατήστε το δύο φορές για να ασφαλίσει.

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



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

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

Κουμπί λειτουργίας (Επεξεργασία)

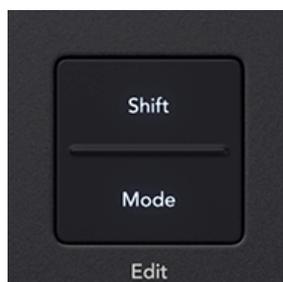
Τρόπος σας επιτρέπει να επιλέξετε ποια λειτουργία Launch Control XL 3 είναι μέσα. Το **Τρόπος** ορίζει τη λειτουργία όλων των χειριστηρίων.

Σας Launch Control XL 3 έχει δύο λειτουργίες DAW (**Έλεγχος DAW** και **Μίκτης DAW**), 15 Προσαρμοσμένες Λειτουργίες και μία Προεπιλεγμένη λειτουργία (υποδοχή 16).

- Οι λειτουργίες DAW αντιστοιχίζουν το Launch Control XL 3 για προκαθορισμένες αντιστοιχίσεις στα DAW σας, δείτε [Έλεγχος του DAW σας με το Launch Control XL 3 \[36\]](#).
- Μπορείτε να επεξεργαστείτε τα στοιχεία ελέγχου στις Προσαρμοσμένες λειτουργίες, βλ. [Προσαρμοσμένες λειτουργίες \[24\]](#).

Για να επιλέξετε μια λειτουργία:

1. Πατήστε το **Τρόπος** κουμπί για να εισέλθετε στην επιλογή λειτουργίας.



Ο 16 Τα κουμπιά ανάβουν, η τρέχουσα επιλεγμένη λειτουργία είναι λευκή, τα υπόλοιπα είναι μπλε.



2. Πατήστε ένα μπλε κουμπί για να αλλάξετε τη λειτουργία. Η οθόνη εμφανίζει το όνομα της λειτουργίας..

Τρόπος μπορεί να είναι ένα κουμπί εναλλαγής (ένα πάτημα) ή ένα στιγμιαίο (κρατημένο). Μπορείτε να αλλάζετε λειτουργίες πολλές φορές χρησιμοποιώντας τα κουμπιά και τα άλλα χειριστήρια ενημερώνονται σε πραγματικό χρόνο.

3. Πατήστε το **Τρόπος** πατήστε ξανά το κουμπί για έξοδο από την επιλογή λειτουργίας.



ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΚΟΥΜΠΙΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΤΙΓΜΙΑΙΑ

Μπορείτε να κρατήσετε το **Τρόπος** για προσωρινή πρόσβαση στην επιλογή λειτουργίας. Ενώ το κρατάτε πατημένο, μπορείτε να αλλάξετε λειτουργίες και να προσαρμόσετε τα χειριστήρια. Όταν αφήσετε το **Τρόπος** κουμπί, η λειτουργία αλλάζει στο τελευταίο κουμπί που πατήσατε.

Επεξεργασία ρυθμίσεων προσαρμοσμένης λειτουργίας

Κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το **Τρόπος** κουμπί για πρόσβαση στο **Εκδίδω** μενού για Προσαρμοσμένες Λειτουργίες, μέσω του μενού Ρυθμίσεις Λειτουργίας. Κάθε Προσαρμοσμένη Λειτουργία ενεργοποιημένη Launch Control XL 3 έχει το δικό του **Ρυθμίσεις λειτουργίας** μενού για να διαμορφώσετε τον τρόπο αλληλεπίδρασης της Προσαρμοσμένης Λειτουργίας με τις θύρες MIDI.

Για να εισέλθετε στο μενού ρυθμίσεων της Προσαρμοσμένης Λειτουργίας, κρατήστε πατημένο το **Αλλαγή** και πατήστε το **Τρόπος (Εκδίδω)** κουμπί.

Για να κλείσετε το μενού επεξεργασίας ρυθμίσεων Προσαρμοσμένης Λειτουργίας, πατήστε το **Τρόπος** κουμπί.

- Για να βρείτε μια ρύθμιση, πατήστε **Σελίδα ▲▼** πάνω και κάτω.
- Για να προσαρμόσετε μια ρύθμιση, χρησιμοποιήστε το **Τροχιά** κουμπί <>.

Μπορείτε να αλλάξετε τις ακόλουθες ρυθμίσεις ανά Προσαρμοσμένη Λειτουργία. Η Προσαρμοσμένη Λειτουργία που επεξεργάζεστε αυτήν τη στιγμή εμφανίζεται με το φωτισμένο κουμπί. Μπορείτε να αλλάξετε την Προσαρμοσμένη Λειτουργία που επεξεργάζεστε πατώντας τα κουμπί Προσαρμοσμένης Λειτουργίας.

Σύνθεση	Εύρος τιμών	Περιγραφή	Προεπιλεγμένη τιμή
Συγχώνευση	Επί Μακριά από	Επί επιτρέπει στα εισερχόμενα δεδομένα MIDI να συγχωνεύονται με MIDI που δημιουργείται από την επιφάνεια (όταν μετακινείτε ένα στοιχείο ελέγχου σε Launch Control XL 3) και θα σταλεί στην έξοδο MIDI της συγκεκριμένης Προσαρμοσμένης Λειτουργίας.	Επί
Φίλτρο συγχώνευσης	Μακριά από Κεφ. 1 - 16	Ορίστε ποιο κανάλι εισόδου MIDI θα συγχωνευθεί με το MIDI που δημιουργείται από την επιφάνεια για αυτήν την Προσαρμοσμένη Λειτουργία. Μακριά από επιτρέπει σε όλα τα εισερχόμενα κανάλια MIDI In να συγχωνευθούν με τα συμβάντα που δημιουργούνται από την επιφάνεια αυτής της Προσαρμοσμένης Λειτουργίας.	Μακριά από
Συγχώνευση Κεφ.	Ως είσοδος Κεφ. 1 - 16	Ορίστε σε ποιο κανάλι MIDI θα εξάγονται τα δεδομένα MIDI σε προσαρμοσμένη λειτουργία και τα εισερχόμενα δεδομένα MIDI. Ως είσοδος ορίζει το κανάλι MIDI στο ίδιο κανάλι με το κανάλι Merge Filter.	Ως είσοδος
Θύρα εξόδου	USB DIN 1 DIN 2 Όλοι	Ορίζει σε ποια θύρα η Προσαρμοσμένη Λειτουργία μεταδίδει τα δεδομένα MIDI της. Όλοι Στέλνει τα δεδομένα MIDI στις θύρες USB και στις δύο θύρες DIN. Εάν η Συγχώνευση είναι ενεργοποιημένη, τα δεδομένα MIDI στο Σε Η θύρα εξόδου θα αποσταλεί επίσης στην/στις θύρα/θύρες εξόδου που έχετε επιλέξει.	Όλοι



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Η ρύθμιση MIDI Thru, στο [Μενού ρυθμίσεων \[94\]](#), έχει προτεραιότητα έναντι των ρυθμίσεων Προσαρμοσμένης Λειτουργίας.

Εάν ενεργοποιήσετε το MIDI Thru στο μενού Ρυθμίσεις, τα δεδομένα MIDI στο MIDI **Σε** η θύρα αποστέλλεται σε MIDI **Έξοδος 2/Έξοδος** ανεξάρτητα από τις ρυθμίσεις προσαρμοσμένης λειτουργίας.

Εάν η ενεργή Προσαρμοσμένη Λειτουργία έχει οριστεί σε έξοδο σε DIN 2 ή All και είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία MIDI Thru, τα δεδομένα από την Προσαρμοσμένη Λειτουργία δεν θα συγχωνευτούν και δεν θα αποσταλούν από την έξοδο DIN 2.

Χρησιμοποιώντας το Launch Control XL 3 Κωδικοποιητές του

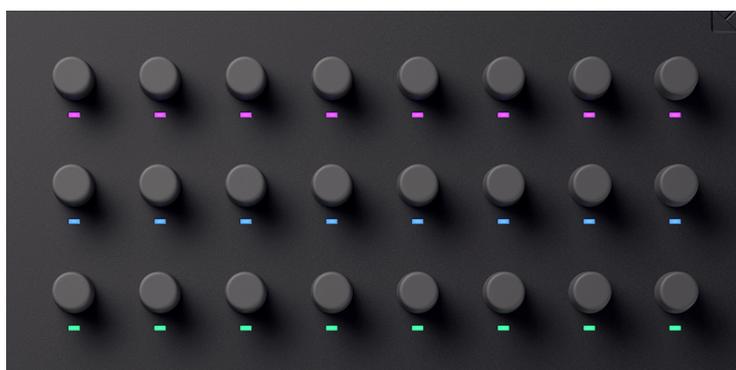
Ο Launch Control XL 3 έχει 24 ατελείωτοι κωδικοποιητές, σε σειρές των οκτώ, με LED που ανάβουν ανάλογα με τη λειτουργία.

Όταν μετακινείτε στοιχεία ελέγχου, η οθόνη εμφανίζει το όνομα και την τιμή. Για να κάνετε προεπισκόπηση ενός στοιχείου ελέγχου στην οθόνη, χωρίς να το αλλάξετε, κρατήστε πατημένο το **Αλλαγή** και μετακινήστε το χειριστήριο.

Οι κωδικοποιητές έχουν διαφορετικές λειτουργίες, που ποικίλλουν ανάλογα με το DAW, ή μπορείτε να τις προσαρμόσετε σε Προσαρμοσμένες Λειτουργίες.

Σε [Λειτουργίες DAW \[36\]](#), οι κωδικοποιητές έχουν δύο περιοχές:

- Οι γραμμές 1 και 2 ελέγχουν ένα στοιχείο του DAW (π.χ. πρόσθετα ή αποστολές).
- Η γραμμή 3 ελέγχει ένα άλλο στοιχείο (π.χ. μεταφορά ή μετατόπιση).



Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τις λειτουργίες κωδικοποιητή:

- [Έλεγχος του DAW σας με το Launch Control XL 3 \[36\]](#)
- [Χρήση Προσαρμοσμένων Λειτουργιών στο Launch Control XL 3 \[24\]](#)



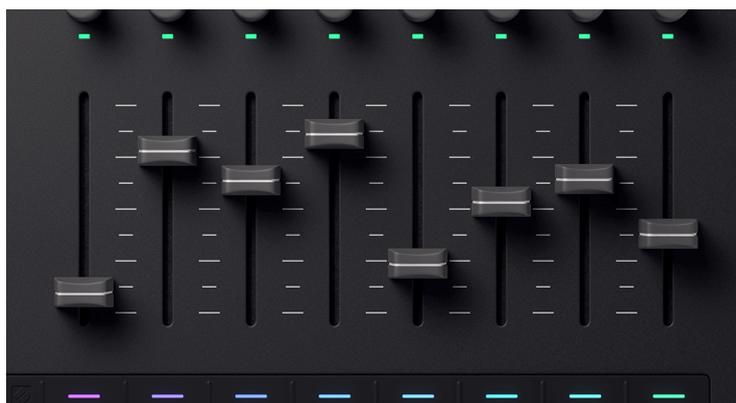
ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Οι ατέρμονοι κωδικοποιητές είναι περιστροφικά κουμπιά που περιστρέφονται συνεχώς. Αυτό σταματά τα άλματα στις ρυθμίσεις κατά την εναλλαγή λειτουργιών ή κομματιών. Launch Control XL 3 παραμένει πάντα συγχρονισμένο με το DAW σας ή άλλες συσκευές.

Χρησιμοποιώντας το Launch Control XL 3 faders του

Ο Launch Control XL 3 έχει οκτώ faders. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα faders για να ελέγχετε τα επίπεδα μίξης στο DAW σας ή να στέλνετε προσαρμοσμένα μηνύματα MIDI για να ελέγχετε άλλες συσκευές, όπως υλικό ή πρόσθετα.

Όταν μετακινείτε στοιχεία ελέγχου, η οθόνη εμφανίζει το όνομα και την τιμή. Για να κάνετε προεπισκόπηση ενός στοιχείου ελέγχου στην οθόνη, χωρίς να το αλλάξετε, κρατήστε πατημένο το **Αλλαγή** και μετακινήστε το χειριστήριο.



Ο Launch Control XL 3 Τα faders του.

Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τις λειτουργίες fader:

- [Έλεγχος του DAW σας με το Launch Control XL 3 \[36\]](#)
- [Χρήση Προσαρμοσμένων Λειτουργιών στο Launch Control XL 3 \[24\]](#)

Ανάκτηση Fader

Όταν αλλάζετε λειτουργία, τα fader σας ενδέχεται να μην ευθυγραμμίζονται με τις νέες παραμέτρους. Για να αποφύγετε το άλμα τιμών όταν μετακινείτε ένα fader, μπορείτε να ενεργοποιήσετε την επιλογή fader στο **Ρυθμίσεις [94]** μενού.

- Όταν επιλέγετε Pickup, η μετακίνηση του fader δεν αλλάζει την παράμετρο μέχρι να περάσετε την τρέχουσα τιμή.
- Όταν επιλέγετε Μετάβαση, η μετακίνηση ενός fader αλλάζει αμέσως την τιμή, προκαλώντας την «μεταπήδηση» της τιμής στη νέα τιμή.

Χρησιμοποιώντας το Launch Control XL 3 κουμπιά του

Στο κάτω μέρος του Launch Control XL 3 Στο επάνω πλαίσιο υπάρχουν δύο σειρές κουμπιών, 19 συνολικά.



Όταν το δικό σου Launch Control XL 3 ελέγχει ένα DAW, τα κουμπιά κάτω από τα faders λειτουργούν ως **Σόλο/Βραχίονας** (πάνω σειρά) ή **Σίγαση/Επιλογή** (κάτω σειρά) κουμπιά. Τα κουμπιά στην αριστερή άκρη εναλλάσσονται μεταξύ των ρυθμίσεων. Ανατρέξτε στις ακόλουθες ενότητες για περισσότερες πληροφορίες:

- [Λειτουργία σόλο \[19\]](#)
- [Λειτουργία όπλισης \[19\]](#)
- [Λειτουργία σίγασης \[20\]](#)
- [Επιλογή λειτουργίας \[20\]](#)

Όταν δεν χρησιμοποιείτε DAW, τα κουμπιά στέλνουν προσαρμοσμένα μηνύματα όπως σημειώσεις MIDI, CC, αλλαγές προγράμματος, NRPN και πλήκτρα.

Βλέπω [Χρήση Προσαρμοσμένων Λειτουργιών στο Launch Control XL 3 \[24\]](#) για περισσότερες πληροφορίες.

Χρησιμοποιώντας το Launch Control XL 3 Κουμπιά Solo και Arm DAW

Πατήστε το **Σόλο/Βραχίονας** κουμπί, στα αριστερά της επάνω σειράς κουμπιών, για να αλλάξετε την επάνω σειρά κουμπιών μεταξύ των χειριστηρίων Solo για το κομμάτι και Arm για την εγγραφή.

Λειτουργία σόλο

Όταν τα κουμπιά βρίσκονται σε λειτουργία Solo, το πάτημα ενός κουμπιού αλλάζει την κατάσταση Solo του αντίστοιχου κομματιού DAW.

Λειτουργία όπλισης

Όταν τα κουμπιά βρίσκονται σε λειτουργία όπλισης, το πάτημα ενός κουμπιού αλλάζει την κατάσταση όπλισης εγγραφής του αντίστοιχου κομματιού DAW.

Χρησιμοποιώντας το Launch Control XL 3 Κουμπιά Σίγασης και Επιλογής DAW

Πατήστε το **Σίγαση/Επιλογή** κουμπί, στα αριστερά της κάτω σειράς κουμπιών, για να αλλάξετε την κάτω σειρά κουμπιών μεταξύ των στοιχείων ελέγχου Σίγαση και Επιλογή.

Λειτουργία σίγασης

Όταν τα κουμπιά βρίσκονται σε λειτουργία σίγασης, το πάτημα ενός κουμπιού αλλάζει την κατάσταση σίγασης του αντίστοιχου κομματιού DAW.

Επιλογή λειτουργίας

Όταν τα κουμπιά βρίσκονται σε λειτουργία Επιλογής, το πάτημα ενός κουμπιού αλλάζει το επιλεγμένο κομμάτι στο DAW σας.

Στη λειτουργία Επιλογής, τα κουμπιά ανάβουν ώστε να ταιριάζουν με τα χρώματα των κομματιών στο DAW σας. Όταν επιλέγετε ένα κομμάτι, το αντίστοιχο κουμπί ανάβει με λευκό χρώμα.

Launch Control XL 3 πίσω πάνελ



1. **USB [23]** - USB Type-C για να συνδέσετε το Launch Control XL 3 στον υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας το παρεχόμενο καλώδιο USB.
2. MIDI **Έξοδος 2/Διέλευση [21]** - Υποδοχή MIDI DIN 5 ακίδων για αποστολή δεδομένων MIDI ανεξάρτητα από το MIDI **Εξωή** στέλνοντας ένα αντίγραφο του MIDI **Σε** σύνθημα.
3. MIDI **Εξω [21]** - Υποδοχή MIDI DIN 5 ακίδων για σύνδεση σε εξωτερικό υλικό MIDI.
4. MIDI **Σε [21]** - Υποδοχή MIDI DIN 5 ακίδων για λήψη δεδομένων MIDI από εξωτερικό υλικό MIDI (όπως ένα πληκτρολόγιο MIDI) στο Launch Control XL 3 σε μια αλυσίδα εξοπλισμού.
5.  - Κλειδαριά Kensington, χρησιμοποιήστε μια κλειδαριά για να ασφαλίσετε Launch Control και να αποτρέψει την κλοπή.

Χρησιμοποιώντας το Launch Control XL 3 Θύρες MIDI

Οι θύρες MIDI σας επιτρέπουν να χρησιμοποιήσετε το Launch Control XL 3 σε hardware και υβριδικές ρυθμίσεις. Για παράδειγμα, η επέκταση των φυσικών χειριστηρίων σε ένα συνθεσάιζερ, drum machine ή groovebox.



Είσοδος MIDI

Το MIDI DIN 5 ακίδων **Σε** Η θύρα σας επιτρέπει να στέλνετε δεδομένα από άλλες συσκευές με δυνατότητα MIDI στο δικό σας Launch Control XL 3.

Για παράδειγμα, για να χρησιμοποιήσετε το Launch Control XL 3 με πληκτρολόγιο MIDI και έλεγχο πολλαπλών συσκευών, ή για πολλαπλή αλυσιδωτή σύνδεση Launch Control XL 3είναι για να αυξήσετε τον έλεγχό σας.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Χρησιμοποιώντας Launch Control XL 3 εκτός ενός DAW \[28\]](#).

Έξοδος MIDI

Το MIDI **Εξω** Η θύρα σας επιτρέπει να στέλνετε μηνύματα MIDI σε εξωτερικό υλικό με εισόδους MIDI. Μπορείτε να στέλνετε μηνύματα MIDI από συμβάντα που δημιουργούνται από την επιφάνεια, π.χ. κωδικοποιητές, faders και κουμπιά, ή να συγχωνεύετε δεδομένα στο MIDI. **Σε** θύρα με τα συμβάντα που δημιουργούνται από την επιφάνεια.

Αυτό είναι χρήσιμο για την προσθήκη επιπλέον ελέγχου στο υλικό: συνθεσάιζερ, ντραμς και grooveboxes, ή για την άμεση πρόσβαση σε παραμέτρους χωρίς να χρειάζεται να κάνετε βουτιά στα όργανα υλικού σας.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Χρησιμοποιώντας Launch Control XL 3 εκτός ενός DAW \[28\]](#).

Έξοδος MIDI 2/Διαμέσου

Το MIDI **Έξοδος 2/Έξοδος** Η θύρα σας επιτρέπει να επιλέξετε μεταξύ μιας δεύτερης εξόδου MIDI ή μιας θύρας MIDI Thru. Μπορείτε να το αλλάξετε αυτό στο [Μενού ρυθμίσεων \[94\]](#).

- Στη λειτουργία MIDI Out 2 – η θύρα λειτουργεί με τον ίδιο τρόπο όπως η MIDI Out, μπορείτε να στέλνετε μηνύματα MIDI από συμβάντα που δημιουργούνται από την επιφάνεια ή να συγχωνεύετε δεδομένα στη θύρα MIDI In με τα συμβάντα που δημιουργούνται από την επιφάνεια.

Αυτό είναι χρήσιμο όταν:

- Πρέπει να στέλνετε μηνύματα MIDI σε υλικό ανεξάρτητα από την έξοδο MIDI. Για παράδειγμα, για να ελέγχετε δύο συσκευές χρησιμοποιώντας δύο προσαρμοσμένες λειτουργίες.
- Σε λειτουργία MIDI Thru – η θύρα λειτουργεί προωθώντας ένα αντίγραφο όλων των μηνυμάτων MIDI που εισέρχονται στο Launch Control XL 3MIDI του **Σε** Θύρα DIN. Αυτό είναι χρήσιμο όταν:
 - σας Launch Control XL 3 αποτελεί μέρος μιας μεγαλύτερης αλυσίδας MIDI και πρέπει να μεταδώσετε μηνύματα MIDI από μια συσκευή, π.χ. ένα πληκτρολόγιο,

σε δύο συσκευές, η μία από τις οποίες ελέγχεται από το Launch Control XL 3 και ένα που ελέγχεται από το πληκτρολόγιο μέσω του Launch Control XL 3.

Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. [Χρησιμοποιώντας Launch Control XL 3 εκτός ενός DAW \[28\]](#).

Θύρα USB

Ο Launch Control XL 3 έχει ένα **USB** Θύρα 2.0 Type-C. Αυτή σας επιτρέπει να συνδέσετε το Launch Control XL 3 στον υπολογιστή σας ή σε έναν κεντρικό υπολογιστή USB MIDI.

Ο **USB** Το port έχει μερικούς βασικούς σκοπούς:

- Παρέχει το Launch Control XL 3 με τροφοδοσία, τόσο κατά τη σύνδεση σε υπολογιστή όσο και σε αυτόνομη λειτουργία.
- Στέλνει και λαμβάνει δεδομένα MIDI, είτε στο DAW σας, σε εφαρμογές MIDI είτε μέσω ενός USB MIDI host.
- Σας επιτρέπει να εγκαταστήσετε ενημερώσεις υλικολογισμικού και να διαχειριστείτε τις Προσαρμοσμένες Λειτουργίες για το Launch Control XL 3 μέσω Components.

USB σε DIN MIDI

Σας Launch Control XL 3 μπορεί να λειτουργήσει ως διεπαφή MIDI και να σας επιτρέψει να στέλνετε δεδομένα MIDI από τον υπολογιστή σας (π.χ. sequencers και DAW) σε εξωτερικό υλικό μέσω των δύο εξόδων DIN MIDI.

Η συσκευή USB MIDI στον υπολογιστή σας εμφανίζει κάθε θύρα MIDI DIN ξεχωριστά, ώστε να μπορείτε να στέλνετε μηνύματα MIDI σε κάθε θύρα.



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Η θύρα Out 2/Thru συνεχίζει να ακολουθεί τη ρύθμιση Thru. Τα δεδομένα που αποστέλλονται στην έξοδο DIN 2 δεν θα εξάγονται εάν η επιλογή MIDI Thru είναι ενεργοποιημένη στο μενού Ρυθμίσεις.

Οι ρυθμίσεις της Προσαρμοσμένης Λειτουργίας δεν επηρεάζουν τα δεδομένα MIDI. Εάν ορίσετε μια Προσαρμοσμένη Λειτουργία για έξοδο σε μια θύρα DIN και στέλνετε δεδομένα USB στην ίδια θύρα, το Launch Control XL 3 συγχωνεύει τα δεδομένα.

Χρήση Προσαρμοσμένων Λειτουργιών στο Launch Control XL 3

Οι Προσαρμοσμένες Λειτουργίες σας επιτρέπουν να εξατομικεύσετε τα χειριστήρια στο Launch Control XL 3. Μπορούν να στείλουν διάφορα δεδομένα MIDI (σημειώσεις, CC, πληκτρολογήσεις, αλλαγές προγράμματος, NRPN) για τον έλεγχο λογισμικού, υλικού ή άλλων συσκευών MIDI.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις Προσαρμοσμένες Λειτουργίες:

1. Πατήστε το **Τρόπος** κουμπί για να εισέλθετε στην επιλογή λειτουργίας.



Ο 16 Τα κουμπιά ανάβουν, η τρέχουσα επιλεγμένη Λειτουργία είναι λευκή, τα υπόλοιπα είναι μπλε.



2. Πατήστε ένα μπλε κουμπί για να αλλάξετε τη λειτουργία. Η οθόνη εμφανίζει το όνομα της λειτουργίας..
3. Πατήστε το **Τρόπος** ξανά το κουμπί.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Δεν μπορείτε να επεξεργαστείτε τη λειτουργία 16, είναι ένα **προεπιλεγμένο σύνολο τιμών [99]**.

Επεξεργασία ρυθμίσεων προσαρμοσμένης λειτουργίας

Κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το **Τρόπος** κουμπί για πρόσβαση στο **Εκδίδω** μενού για Προσαρμοσμένες Λειτουργίες, μέσω του μενού Ρυθμίσεις Λειτουργίας. Κάθε Προσαρμοσμένη Λειτουργία ενεργοποιημένη Launch Control XL 3 έχει το δικό του **Ρυθμίσεις λειτουργίας** μενού για να διαμορφώσετε τον τρόπο αλληλεπίδρασης της Προσαρμοσμένης Λειτουργίας με τις θύρες MIDI.

Για να εισέλθετε στο μενού ρυθμίσεων της Προσαρμοσμένης Λειτουργίας, κρατήστε πατημένο το **Αλλαγή** και πατήστε το **Τρόπος (Εκδίδω)** κουμπί.

Για να κλείσετε το μενού επεξεργασίας ρυθμίσεων Προσαρμοσμένης Λειτουργίας, πατήστε το **Τρόπος** κουμπί.

- Για να βρείτε μια ρύθμιση, πατήστε **Σελίδα ▲▼** πάνω και κάτω.
- Για να προσαρμόσετε μια ρύθμιση, χρησιμοποιήστε το **Τροχιά** κουμπιά <>.

Μπορείτε να αλλάξετε τις ακόλουθες ρυθμίσεις ανά Προσαρμοσμένη Λειτουργία. Η Προσαρμοσμένη Λειτουργία που επεξεργάζεστε αυτήν τη στιγμή εμφανίζεται με το φωτισμένο κουμπί. Μπορείτε να αλλάξετε την Προσαρμοσμένη Λειτουργία που επεξεργάζεστε πατώντας τα κουμπιά Προσαρμοσμένης Λειτουργίας.

Σύνθεση	Εύρος τιμών	Περιγραφή	Προεπιλεγμένη τιμή
Συγχώνευση	Επί Μακριά από	Επί επιτρέπει στα εισερχόμενα δεδομένα MIDI να συγχωνεύονται με MIDI που δημιουργείται από την επιφάνεια (όταν μετακινείτε ένα στοιχείο ελέγχου σε Launch Control XL 3) και θα σταλεί στην έξοδο MIDI της συγκεκριμένης Προσαρμοσμένης Λειτουργίας.	Επί
Φίλτρο συγχώνευσης	Μακριά από Κεφ. 1 - 16	Ορίστε ποιο κανάλι εισόδου MIDI θα συγχωνευθεί με το MIDI που δημιουργείται από την επιφάνεια για αυτήν την Προσαρμοσμένη Λειτουργία. Μακριά από επιτρέπει σε όλα τα εισερχόμενα κανάλια MIDI In να συγχωνευθούν με τα συμβάντα που δημιουργούνται από την επιφάνεια αυτής της Προσαρμοσμένης Λειτουργίας.	Μακριά από
Συγχώνευση Κεφ.	Ως είσοδος Κεφ. 1 - 16	Ορίστε σε ποιο κανάλι MIDI θα εξάγονται τα δεδομένα MIDI σε προσαρμοσμένη λειτουργία και τα εισερχόμενα δεδομένα MIDI. Ως είσοδος ορίζει το κανάλι MIDI στο ίδιο κανάλι με το κανάλι Merge Filter.	Ως είσοδος
Θύρα εξόδου	USB DIN 1 DIN 2 Όλοι	Ορίζει σε ποια θύρα η Προσαρμοσμένη Λειτουργία μεταδίδει τα δεδομένα MIDI της. Όλοι Στέλνει τα δεδομένα MIDI στις θύρες USB και στις δύο θύρες DIN. Εάν η Συγχώνευση είναι ενεργοποιημένη, τα δεδομένα MIDI στο Σε Η θύρα εξόδου θα αποσταλεί επίσης στην/στις θύρα/θύρες εξόδου που έχετε επιλέξει.	Όλοι



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Η ρύθμιση MIDI Thru, στο [Μενού ρυθμίσεων \[94\]](#), έχει προτεραιότητα έναντι των ρυθμίσεων Προσαρμοσμένης Λειτουργίας.

Εάν ενεργοποιήσετε το MIDI Thru στο μενού Ρυθμίσεις, τα δεδομένα MIDI στο MIDI **Σε** η θύρα αποστέλλεται σε MIDI **Έξοδος 2/Έξοδος** ανεξάρτητα από τις ρυθμίσεις προσαρμοσμένης λειτουργίας.

Εάν η ενεργή Προσαρμοσμένη Λειτουργία έχει οριστεί σε έξοδο σε DIN 2 ή All και είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία MIDI Thru, τα δεδομένα από την Προσαρμοσμένη Λειτουργία δεν θα συγχωνευτούν και δεν θα αποσταλούν από την έξοδο DIN 2.

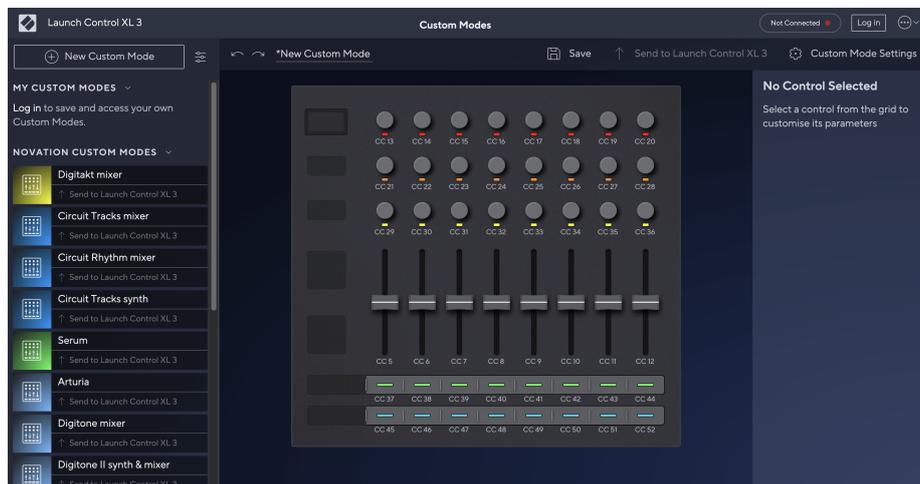
Δημιουργία Launch Control XL 3 Προσαρμοσμένες Λειτουργίες σε στοιχεία Novation

Τα Novation Components (διαδικτυακά και αυτόνομα) όχι μόνο σας επιτρέπουν να ενημερώνετε το Launch Control XL 3 ζυλικολογισμικό, αλλά σας επιτρέπει επίσης να δημιουργείτε, να τροποποιείτε, να αποθηκεύετε και να φορτώνετε Προσαρμοσμένες Λειτουργίες για το προϊόν σας Launch Control XL 3.

Μεταβείτε εδώ για να χρησιμοποιήσετε ή να κατεβάσετε τα Στοιχεία:

components.novationmusic.com

Μπορείτε να δημιουργήσετε Προσαρμοσμένες Λειτουργίες με ή χωρίς το Launch Control XL 3 συνδεδεμένο και στείλτε τα όταν το κάνετε.



Χρησιμοποιώντας Launch Control XL 3 εκτός ενός DAW

Μαζί με την ενσωμάτωση του DAW, το Launch Control XL 3 μπορεί να στείλει δεδομένα MIDI από το **USB** και MIDI **Εξω** θύρες για λειτουργία με άλλο λογισμικό ή υλικό με δυνατότητα MIDI, τόσο σε μουσικές όσο και σε μη μουσικές εφαρμογές.

Για να στείλετε δεδομένα MIDI από το Launch Control XL 3 πρέπει να χρησιμοποιήσετε μία από τις Προσαρμοσμένες Λειτουργίες.

Σε κάθε Custom Mode, μπορείτε να αντιστοιχίσετε διαφορετικά MIDI CC, Note, αλλαγή προγράμματος, NRPN, δεδομένα πλήκτρων σε χειριστήρια στο Launch Control XL 3 και στείλετε το στο αντίστοιχο λογισμικό ή υλικό.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι τύποι μηνυμάτων που μπορείτε να αντιστοιχίσετε ποικίλλουν ανά στοιχείο ελέγχου.

Μπορείτε να επεξεργαστείτε τα δεδομένα MIDI που αποστέλλουν τα ακόλουθα στοιχεία ελέγχου χρησιμοποιώντας [Στοιχεία ανανέωσης](#):

- Κωδικοποιητές
- Faders
- Κουμπιά



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Τα παρακάτω είναι παραδείγματα για το τι θα μπορούσατε να κάνετε, πώς θα το ρυθμίσετε και ποιες συνδέσεις πρέπει να κάνετε. Η ακριβής λειτουργικότητα κάθε συνθεσάιζερ, ντραμς, λογισμικού φωτισμού ή σουίτας επεξεργασίας ποικίλλει, επομένως είναι καλύτερο να ελέγξετε τους οδηγούς χρήσης για τον άλλο εξοπλισμό σας σε συνδυασμό με αυτά τα παραδείγματα.



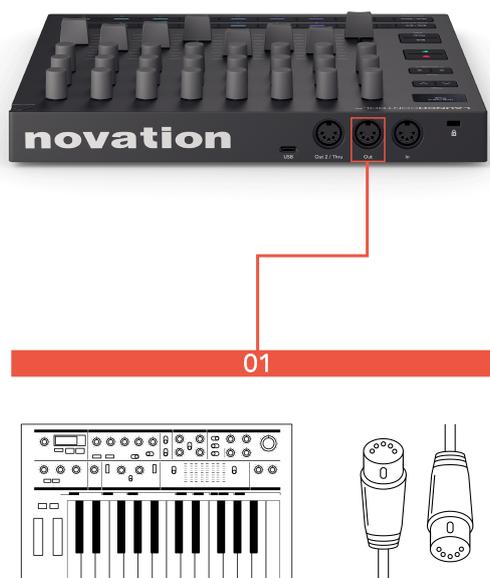
ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Τα ακόλουθα παραδείγματα δείχνουν την Launch Control XL 3 περιπτώσεις χρήσης εκτός ενός DAW, αλλά εξακολουθείτε να χρειάζεται να το συνδέσετε στην τροφοδοσία. Μπορείτε να τροφοδοτήσετε το Launch Control XL 3 από τον υπολογιστή σας ή από τροφοδοτικό USB.

Έλεγχος άλλης συσκευής με Launch Control XL 3

Η απλούστερη ρύθμιση, εκτός ενός DAW, είναι η χρήση του Launch Control XL 3 για να ελέγχετε μία συσκευή με ένα μόνο καλώδιο MIDI.

Αυτό είναι χρήσιμο εάν η συσκευή που ελέγχετε δεν διαθέτει χειριστήρια ή θέλετε να επεκτείνετε τον αριθμό των χειριστηρίων..



1. Σε αυτό το παράδειγμα, το Launch Control XL 3 MIDI **Εξω** είναι συνδεδεμένο στην είσοδο MIDI ενός συνθεσάιζερ για τον έλεγχο των παραμέτρων του. Χρησιμοποιώντας ένα μόνο καλώδιο μπορείτε να στείλετε δεδομένα MIDI από Launch Control XL 3 για να ελέγξετε το συνθεσάιζερ ή άλλη συσκευή MIDI. Όταν το κάνετε αυτό, βεβαιωθείτε ότι:
 - Ο Launch Control XL 3 Τα χειριστήρια του 's αποστέλλονται στο κανάλι MIDI στο οποίο έχει ρυθμιστεί η συσκευή. Μπορείτε να αντιστοιχίσετε κάθε χειριστήριο σε διαφορετικό κανάλι MIDI.
 - Ο Launch Control XL 3 Τα στοιχεία ελέγχου του έχουν οριστεί στον σωστό τύπο και εύρος μηνύματος. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον οδηγό χρήστη του πίνακα υλοποίησης MIDI για τη συσκευή που θέλετε να ελέγξετε.

Έλεγχος πολλαπλών συσκευών με Launch Control XL 3

Σε αυτή τη ρύθμιση, το Launch Control XL 3 είναι ένας ελεγκτής για δύο συσκευές. Τα χειριστήρια του έχουν αντιστοιχιστεί στον έλεγχο του συνθεσάιζερ στην Προσαρμοσμένη Λειτουργία 1 και ενός ντραμς στην Προσαρμοσμένη Λειτουργία 2. Συνδέεται επίσης με το MIDI. **Σε** είναι ένας ελεγκτής πληκτρολογίου που χρησιμοποιεί το Launch Control XL 3H συνάρτηση συγχώνευσης MIDI (βλ. [Ρυθμίσεις \[94\]](#)) για να μεταβιβάσει τα δεδομένα των κλειδιών απευθείας στον συνθεσάιζερ.



1. MIDI **Σε** προέρχεται από ένα πληκτρολόγιο ελεγκτή.
Οι πληροφορίες MIDI που εισέρχονται στο Launch Control διαβιβάζονται στο MIDI. **Εξω (DIN 1)** σε Προσαρμοσμένη Λειτουργία 1 και MIDI **Έξω 2** σε Προσαρμοσμένη Λειτουργία 2. Για να ρυθμίσετε τη δρομολόγηση MIDI, χρησιμοποιήστε το **Συγχώνευση** και **Θύρα εξόδου** ρυθμίσεις στο [Μενού επεξεργασίας προσαρμοσμένης λειτουργίας](#) για κάθε Προσαρμοσμένη Λειτουργία. Αυτό σημαίνει ότι μπορείτε να παίξετε το συνθεσάιζερ με το πληκτρολόγιο και να το ελέγξετε με το Launch Control XL 3.



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Μπορείτε να ρυθμίσετε το πληκτρολόγιο του χειριστηρίου σας σε οποιοδήποτε κανάλι MIDI και χρησιμοποιώντας το **Συγχώνευση Κεφ.** στην Προσαρμοσμένη Λειτουργία Επεξεργασία Ρυθμίσεων σε Launch Control XL 3 για να μετατρέψετε τα εισερχόμενα δεδομένα MIDI σε διαφορετικό κανάλι. Όταν αλλάζετε τις Προσαρμοσμένες Λειτουργίες, τα εισερχόμενα δεδομένα MIDI αλλάζουν κανάλι σε αυτήν της Προσαρμοσμένης Λειτουργίας. **Συγχώνευση Κεφ.** Κανάλι MIDI.

2. MIDI **Εξω** πηγαίνει από το Launch Control XL 3 σε ένα συνθεσάιζερ. Μπορείτε να ρυθμίσετε το συνθεσάιζερ στο MIDI Channel 1 (για παράδειγμα) και να ρυθμίσετε μια Προσαρμοσμένη Λειτουργία για να χρησιμοποιήσετε τους κωδικοποιητές και τα faders για τον έλεγχο του συνθεσάιζερ. Για παράδειγμα, τα χειριστήρια συχνότητας, τα LFO και τα faders για τους φακέλους ADSR. Θα μπορούσατε να χρησιμοποιήσετε τα κουμπιά στο κάτω μέρος για να εναλλάσσετε διακόπτες στο συνθεσάιζερ σας, όπως η κυματομορφή του ταλαντωτή ή η παράκαμψη εφέ.
3. MIDI **Έξοδος 2/Έξοδος** πηγαίνει από το Launch Control XL 3 σε ένα ντραμ μασίν. Θα μπορούσατε να συνδέσετε ένα άλλο συνθεσάιζερ, αλλά σε αυτήν την περίπτωση θα κάνουμε μια πλήρη εγκατάσταση και θα προσθέσουμε ντραμς. Σε ένα **δεύτερη Προσαρμοσμένη Λειτουργία**, ορίστε το **Θύρα εξόδου** να **DIN 2** (βλέπω **Μενού επεξεργασίας προσαρμοσμένης λειτουργίας**). Ρυθμίστε τα χειριστήρια ώστε να αντιστοιχίζονται στο drum machine, για παράδειγμα, κωδικοποιητές για pitch, decay κ.λπ. και faders για το main level για κάθε drum. Θα μπορούσατε επίσης να χρησιμοποιήσετε το Launch Control XL 3 κουμπιά 's για την αποστολή δεδομένων νοτών για την ενεργοποίηση ήχων τυμπάνων ή τον έλεγχο σίγασης τυμπάνων.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Για να αλλάξει αυτό που Launch Control XL 3 ελέγχει ότι πρέπει να χρησιμοποιήσετε διαφορετικές προσαρμοσμένες λειτουργίες. Κάθε προσαρμοσμένη λειτουργία έχει οριστεί στο κανάλι της συσκευής που λαμβάνει MIDI.

Χρησιμοποιώντας το Launch Control XL 3 σε υβριδική διάταξη

Σε αυτή τη ρύθμιση, το Launch Control XL 3 λειτουργεί ως ελεγκτής και δρομολογητής MIDI σε μια υβριδική διάταξη (υπολογιστής και υλικό).

Μπορείτε να συνδέσετε ένα πληκτρολόγιο MIDI σε Launch Control XL 3 MIDI του **Σε** και καθώς επιλέγετε διαφορετικές Προσαρμοσμένες Λειτουργίες, τα εισερχόμενα δεδομένα MIDI του πληκτρολογίου συγχωνεύονται με τα Launch Control XL 3τα χειριστήρια του και δρομολογούνται σε διαφορετικές συσκευές υλικού.

Στον τομέα του λογισμικού, τόσο το πληκτρολόγιο MIDI όσο και Launch Control XL 3 συνδεθείτε στο Live και επιτρέψτε σας να συνδυάσετε ήχους λογισμικού και συνεδρίες DAW με το υλικό σας.



1. Ένα πληκτρολόγιο ελεγκτή MIDI συνδέεται από την έξοδο MIDI του στην Launch Control XL 3 MIDI του **Σε**.

Σύνδεση ενός πληκτρολογίου MIDI στα συνθεσάιζερ σας μέσω του Launch Control XL 3 σας επιτρέπει να δρομολογήσετε τα εισερχόμενα δεδομένα MIDI σε οποιαδήποτε από τις θύρες MIDI Out στην Launch Control XL 3. Για παράδειγμα, εάν ορίσετε την Προσαρμοσμένη Λειτουργία 1 σε δρομολόγηση σε DIN **Έξω**, τόσο το πληκτρολόγιο MIDI όσο και το Launch Control XL 3 τα χειριστήρια του 's δρομολογούν προς την Κορυφή. Εάν ορίσετε την Προσαρμοσμένη Λειτουργία σε DIN **Έξω 2** όταν αλλάζετε την Προσαρμοσμένη Λειτουργία τόσο το πληκτρολόγιο όσο και Launch Control XL 3 ελέγξτε το μηχάνημα τυμπάνων που είναι συνδεδεμένο στο DIN **Έξω 2**.

2. Ένας συνθεσάιζερ (στην προκειμένη περίπτωση Peak) είναι συνδεδεμένος με το Launch Control XL 3 MIDI του **Έξω** (αυτή θα μπορούσε να είναι οποιαδήποτε άλλη συσκευή MIDI με είσοδο MIDI).
3. Ένα τύμπανο είναι συνδεδεμένο με το Launch Control XL 3 MIDI του **Έξω 2** (αυτή θα μπορούσε να είναι οποιαδήποτε άλλη συσκευή MIDI με είσοδο MIDI).
4. Σε αυτήν την υβριδική ρύθμιση, έχουμε συνδέσει επίσης τόσο το πληκτρολόγιο του ελεγκτή MIDI όσο και το Launch Control XL 3 στον υπολογιστή μέσω USB.

Αυτό μας επιτρέπει να φέρουμε ένα DAW στη ροή εργασίας και να χρησιμοποιήσουμε ήχους λογισμικού ή προηχογραφημένο υλικό αναμειγμένο με τα όργανα υλικού. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το πληκτρολόγιο MIDI για να παίξετε ή να ελέγξετε την συνεδρία DAW σας και το Launch Control XL 3 σε οποιαδήποτε από τις λειτουργίες DAW για να έχετε τον έλεγχο της συνεδρίας DAW.



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Ο Launch Control XL 3 Οι τρεις θύρες MIDI και οι δυνατότητες USB το καθιστούν χρήσιμο σε πολλές ρυθμίσεις, υλικό, λογισμικό ή υβριδικά.

Χρησιμοποιώντας το δικό σας Launch Control XL 3 σε μη μουσικές εφαρμογές

Παρόλο που έχουμε σχεδιάσει κυρίως το Launch Control XL 3 Για την παραγωγή μουσικής, είναι ιδανικό για τον έλεγχο μιας σειράς μη μουσικού λογισμικού μέσω MIDI και πληκτρολογήσεων. Μπορείτε να ρυθμίσετε προσαρμοσμένη δρομολόγηση χρησιμοποιώντας Προσαρμοσμένες Λειτουργίες και να αντιστοιχίσετε τα κουμπιά της., faders, και κουμπιά σε παραμέτρους σε οποιοδήποτε λογισμικό ή υλικό που δέχεται MIDI, για παράδειγμα:

- Λογισμικό βίντεο όπως το Resolume.

- Λογισμικό φωτισμού ή μίκτες DMX μέσω εισόδων MIDI.
- Έλεγχος άλλου δημιουργικού λογισμικού, όπως για επεξεργασία φωτογραφιών ή βίντεο, χρησιμοποιώντας λογισμικό τρίτων κατασκευαστών, όπως το MIDI2LR για το Adobe Lightroom.

Έλεγχος του DAW σας με το Launch Control XL 3

Ο Launch Control XL 3 μπορεί να ελέγξει μια σειρά από DAW (Ψηφιακούς Σταθμούς Εργασίας Ήχου) χρησιμοποιώντας τους κωδικοποιητές, τα faders και τα κουμπιά.

Οι κωδικοποιητές έχουν δύο λειτουργίες DAW, DAW Control και DAW Mixer, προσβάσιμες χρησιμοποιώντας το Shift + το κουμπί DAW μικρό κάτω αριστερά. Στο FL Studio, αυτές οι λειτουργίες αλλάζουν επίσης τη λειτουργία των κουμπιών.



Όταν συνδέσετε το Launch Control XL 3 Στο DAW σας, οι κωδικοποιητές έχουν από προεπιλογή τη λειτουργία μίξης DAW.

Έλεγχος του Ableton Live με το Launch Control XL 3

Οι ακόλουθες ενότητες εξηγούν την Launch Control XL 3 Ενσωμάτωση του Ableton Live.

<https://www.youtube.com/embed/0j4hQxlQCG0?si=sKKtg9NF8vsVxDfa>

Σύνδεση του Launch Control XL 3 στο Ableton Live

Όταν συνδέσετε το Launch Control XL 3 Στο Ableton Live ρυθμίζεται αυτόματα ως Επιφάνεια Ελέγχου.



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Launch Control XL 3 Υποστηρίζεται μόνο σε Ableton Live 12 και νεότερες εκδόσεις. Δεν θα λειτουργήσει με παλαιότερες εκδόσεις του Ableton Live.

Αν το Launch Control XL 3 δεν ανιχνεύεται αυτόματα, πρέπει να το ρυθμίσετε στο **Σύνδεσμος, Τέμπο και MIDI** καρτέλα του μενού Ρυθμίσεις του Live.

1. Μεταβείτε σε:
 - Windows: Επιλογές > Ρυθμίσεις > **Σύνδεσμος, Τέμπο και MIDI**
 - Mac: Ζωντανή λειτουργία > Ρυθμίσεις > **Σύνδεσμος, Τέμπο και MIDI**
2. Σειρά Επιφάνεια ελέγχου να Launch Control XL 3.
3. Ορίστε τα αναπτυσσόμενα μενού Είσοδος και Έξοδος σε LCXL3 Μέσα και LCXL3 Εξω. Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει το **ΚΑΛΙΑΚΟΥΔΑ** Έξω και **ΚΑΛΙΑΚΟΥΔΑ** Σε macOS και **Θύρα 2** (MIDIIN2 και MIDIOUT2) σε Windows.
4. Κλείστε το παράθυρο Ρυθμίσεις.

Όταν ρυθμιστούν σωστά, οι ρυθμίσεις σας θα πρέπει να μοιάζουν με αυτό:



Παράθυρα



macOS

Πλοήγηση με τα κουμπιά παρακολούθησης στο Ableton Live

Πατήστε το **Τροχιά** κουμπιά για να μετακινηθείτε στο επόμενο/προηγούμενο κομμάτι.

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

Μπορείτε να πηδήξετε σε τράπεζες των οκτώ: κρατήστε **Αλλαγή** και πατήστε το **Τροχιά** κουμπιά για να μετακινήσετε την επιλογή προς τα πάνω ή προς τα κάτω οκτώ κομμάτια. Μπορείτε επίσης να τα χρησιμοποιήσετε για να επιστρέψετε κομμάτια.

Προεπισκόπηση στοιχείων ελέγχου στο Ableton Live

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



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Μπορείτε να κάνετε προεπισκόπηση των στοιχείων ελέγχου σε οποιαδήποτε λειτουργία στο Launch Control XL 3.

Χρήση των κωδικοποιητών στο Ableton Live

Ο Launch Control XL 3 έχει δύο λειτουργίες κωδικοποιητή DAW.

Για να αλλάξετε λειτουργίες, πατήστε **Τρόπος** και πατήστε **Μίκτης DAW** (Σίγαση/Επιλογή) ή **Έλεγχος DAW** (Solo/Arm) στην κάτω αριστερή γωνία. Πατήστε **Τρόπος** ξανά για έξοδο από την επιλογή λειτουργίας.

Αυτές οι λειτουργίες αλλάζουν αυτό στο οποίο αντιστοιχίζουν οι κωδικοποιητές. Τα faders και τα κουμπιά ελέγχουν πάντα τα ίδια στοιχεία.

Λειτουργία κωδικοποιητή μίκτη DAW του Ableton Live

Σε **Μίκτης DAW** σε λειτουργία μίξης, κάθε γραμμή κωδικοποιητή ελέγχει ένα διαφορετικό σύνολο ρυθμίσεων μίκτη:

1. Αποστολή επιπέδων A/1 για την τρέχουσα τράπεζα κομματιών.
2. Αποστολή επιπέδων B/2 για την τρέχουσα τράπεζα κομματιών.
3. Τιμή μετατόπισης για την τρέχουσα συστοιχία ιχνών.



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Για να αλλάξετε λειτουργίες, πατήστε **Τρόπος** και πατήστε **Μίκτης DAW** (Σίγαση/Επιλογή) ή **Έλεγχος DAW** (Solo/Arm) στην κάτω αριστερή γωνία. Πατήστε **Τρόπος** ξανά για έξοδο από την επιλογή λειτουργίας.

Χειριστήρια Ableton Live Send σε λειτουργία DAW Mixer

Σε **Μίκτης DAW** Σε λειτουργία, οι δύο επάνω γραμμές κωδικοποιητή ελέγχουν τα επίπεδα αποστολής για την τρέχουσα τράπεζα κομματιών.



Οι λυχνίες LED των κωδικοποιητών ανάβουν ώστε να ταιριάζουν με το χρώμα των αποστολών σε Ζωντανή λειτουργία.

Εάν έχετε περισσότερες από δύο αποστολές, το **Σελίδα** Τα κουμπιά περιηγούνται στις διαφορετικές Αποστολές.

Καθώς αλλάζετε Αποστολές, η οθόνη εμφανίζει τα ονόματα των Αποστολών.

Χειριστήρια Ableton Live Pan σε λειτουργία DAW Mixer

Σε **Μίκτης DAW** Σε λειτουργία, η τρίτη γραμμή κωδικοποιητή ελέγχει το Pan για την τρέχουσα τράπεζα κομματιών.



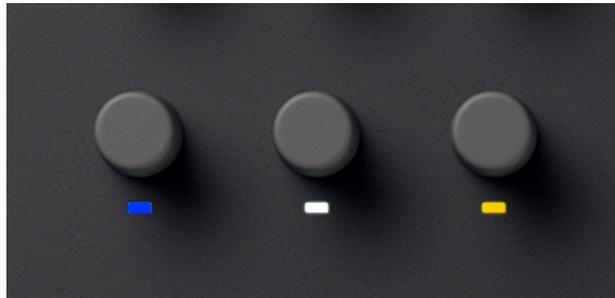
Όταν μετακινείτε έναν κωδικοποιητή Pan, η οθόνη εμφανίζει το όνομα του κομματιού και τη θέση του Pan, L για αριστερά, C για κέντρο και R για δεξιά.

1 - 909 Core kit
Pan
50L - C - 50R

Η λυχνία LED του κωδικοποιητή αλλάζει χρώμα για να δείξει τη θέση Pan:

1. Μπλε για αριστερά.

2. Αμυδρό λευκό για το κέντρο.
3. Κίτρινο για δεξιά.



Λειτουργία κωδικοποιητή ελέγχου Ableton Live DAW

Στη λειτουργία ελέγχου DAW, κάθε σειρά κωδικοποιητή ελέγχει ένα διαφορετικό σύνολο ρυθμίσεων:

1. Στοιχεία ελέγχου συσκευής - για την τρέχουσα επιλεγμένη συσκευή.
2. Στοιχεία ελέγχου συσκευής - για την τρέχουσα επιλεγμένη συσκευή.
3. Έλεγχοι μεταφορών.



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Για να αλλάξετε λειτουργίες, πατήστε **Τρόπος** και πατήστε το **Μίκτης DAW** (Σόλο/Μπράτσο) ή **Έλεγχος DAW** (Σίγαση/Επιλογή) στην κάτω αριστερή γωνία του Launch Control XL. Πατήστε το **Τρόπος** πατήστε ξανά το κουμπί για έξοδο από την επιλογή λειτουργίας.



ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ABLETON LIVE;

Κάθε κομμάτι στο Live μπορεί να φιλοξενήσει έναν αριθμό συσκευών. Οι συσκευές διατίθενται σε τρία διαφορετικά είδη: εφέ MIDI, ηχητικά εφέ και μουσικά όργανα.

Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. [Ο οδηγός χρήσης του Ableton Live είναι εδώ.](#)

Στοιχεία ελέγχου κωδικοποιητή συσκευής Ableton Live



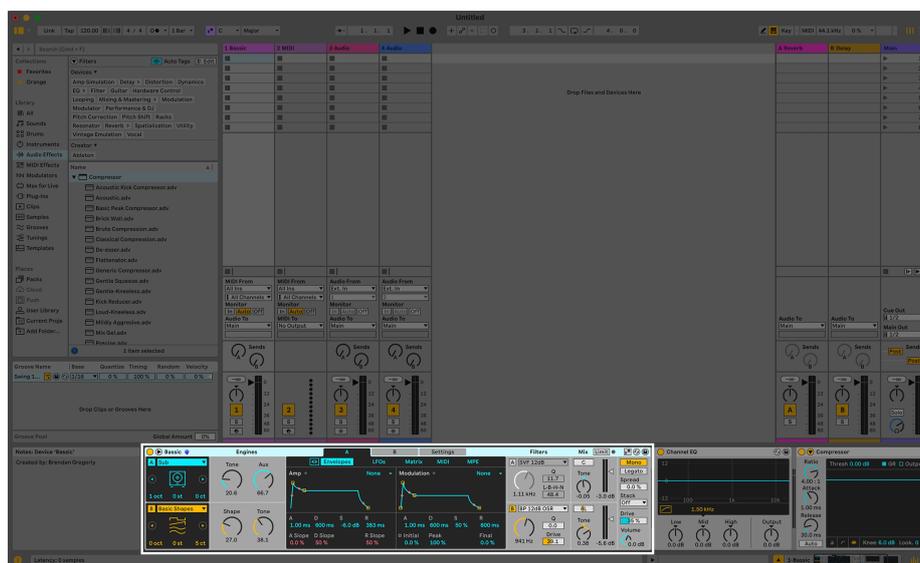
ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Κάθε κομμάτι στο Live μπορεί να φιλοξενήσει έναν αριθμό συσκευών. Οι συσκευές διατίθενται σε τρία διαφορετικά είδη: εφέ MIDI, ηχητικά εφέ και μουσικά όργανα.

- Τα εφέ MIDI επηρεάζουν τα σήματα MIDI σε κομμάτια MIDI.
- Τα ηχητικά εφέ επηρεάζουν τα ηχητικά σήματα.
- Τα όργανα, που βρίσκονται σε κανάλια MIDI, λαμβάνουν MIDI και εξάγουν ήχο.

Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. [Ο οδηγός χρήσης του Ableton Live είναι εδώ.](#)

Όταν το δικό σου Launch Control XL 3 βρίσκεται σε λειτουργία ελέγχου DAW, οι δύο επάνω σειρές κωδικοποιητή αντιστοιχίζουν έως και 16 χειριστήρια στην τρέχουσα επιλεγμένη συσκευή.



Σε αυτό το παράδειγμα, Launch Control XL 3 ελέγχει την επισημασμένη συσκευή.

Εάν η Συσκευή σας διαθέτει περισσότερα από 16 χειριστήρια, μπορείτε να μετακινηθείτε σε αυτά χρησιμοποιώντας το **Σελίδα** κουμπί.

Μετακίνηση μεταξύ συσκευών

Εάν το Track σας έχει περισσότερες από μία συσκευές, κρατήστε πατημένο το **Αλλαγή** και πατήστε ένα **Σελίδα** κουμπί για να μετακινηθείτε στην επόμενη συσκευή (**Σελίδα** (κάτω) ή προηγούμενη Συσκευή (**Σελίδα** επάνω)).



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Το Ableton Live προσθέτει ένα μικρό μπλε χέρι  εικονίδιο στην επάνω γραμμή της συσκευής που ελέγχετε.

Έλεγχος κωδικοποιητή Transport του Ableton Live

Σε Έλεγχος DAW Σε λειτουργία, η τρίτη σειρά κωδικοποιητή ελέγχει τη μεταφορά του DAW σας.

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

Οι λυχνίες LED του κωδικοποιητή ανάβουν για να υποδείξουν ποιοι κωδικοποιητές είναι διαθέσιμοι και σχετικοί.



Κωδικοποιητής	Λειτουργία	Όνομα οθόνης	Χρώμα LED κωδικοποιητή
1	Θέση αναπαραγωγής προβολής διάταξης	Θέση αναπαραγωγής	Λευκό
2	Οριζόντιο ζουμ (στη θέση αναπαραγωγής) Παρακολούθηση (Προβολή περιόδου σύνδεσης)	Οριζόντιο ζουμ	Λευκό
3	Κατακόρυφο ζουμ (Ύψος διαδρομής) Σκηνή (Προβολή συνεδρίας)	Κατακόρυφο ζουμ	Τουρκουάζ
4	Σημείο έναρξης βρόχου	Έναρξη κύκλου	Κίτρινος
5	Σημείο τερματισμού βρόχου	Τέλος κύκλου	Κίτρινος
6	Ενεργός βρόχος	Ενεργός κύκλος	Κίτρινος
7	Επιλογή δείκτη	Επιλογή δείκτη	Λευκό

Κωδικοποιητής	Λειτουργία	Όνομα οθόνης	Χρώμα LED κωδικοποιητή
8	Ρυθμός	BPM	Πορτοκάλι

Θέση αναπαραγωγής

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

Η οθόνη εμφανίζει την τρέχουσα θέση της κεφαλής αναπαραγωγής.

Έλεγχος ζουμ της Ableton

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

Οριζόντιο ζουμ

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

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

Κατακόρυφο ζουμ

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

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

Έναρξη και τέλος βρόχου

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

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

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση επανάληψης

Ο κωδικοποιητής 6 ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τον διακόπτη Loop στο DAW σας.

Επιλογή δείκτη

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

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

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

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

Marker Select
Previous/Next

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

Ρυθμός

Ο Encoder 8 ελέγχει το ρυθμό του DAW σας.

Χρησιμοποιώντας το Launch Control XL 3Τα faders του στο Ableton Live

Τα faders έχουν μόνο μία λειτουργία: να ελέγχουν την ένταση του ήχου της τρέχουσας τράπεζας κομματιών.

Και στις δύο λειτουργίες DAW, το Launch Control XL 3 Τα faders ελέγχουν την ένταση του κομματιού της τρέχουσας τράπεζας κομματιών.



Όταν μετακινείτε ένα fader, η οθόνη εμφανίζει το όνομα του κομματιού και τη στάθμη σε dB.

Electric Piano
Volume
-2.3 dB

Χρήση των κουμπιών στο Ableton Live

Κάθε σειρά κουμπιών έχει δύο ρυθμίσεις που μπορείτε να ελέγξετε ξεχωριστά.

- Τα χειριστήρια της επάνω σειράς **Μονοφωνία** ή **Μπράτσο**.
- Τα χειριστήρια της κάτω σειράς **Βουβός** ή **Επιλέγω**.

Για να αλλάξετε τη λειτουργία, πατήστε το κουμπί στο αριστερό άκρο της σειράς κουμπιών.



Κουμπιά Solo και Arm

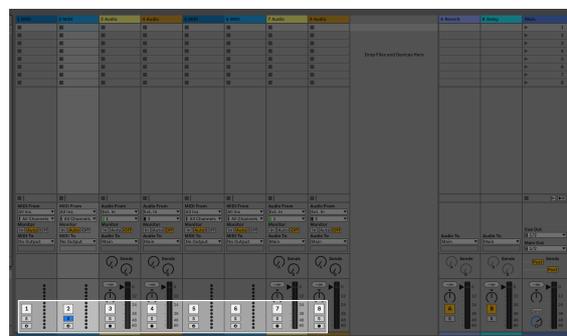
Μπορείτε να αλλάξετε την επάνω σειρά κουμπιών μεταξύ **Μονοφωνία** και εγγραφή **Μπράτσο**.

Λειτουργία σόλο

Σε **Μονοφωνία** λειτουργία, τα κουμπιά εναλλάσσουν την κατάσταση σόλο των κομματιών.



Το κομμάτι 2 είναι σόλο.



Στο Live, το κομμάτι 2 παίζεται σόλο.

Σε **Μονοφωνία** Στη λειτουργία, τα κουμπιά είναι ανοιχτό μπλε, φωτεινό μπλε όταν το κομμάτι είναι σόλο και αμυδρό μπλε όταν δεν είναι.



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Εάν το έργο σας έχει οριστεί σε λειτουργία Cue, αντί για Solo, το **Μονοφωνία** Η λειτουργία Cue ενεργοποιεί. Αυτό σας επιτρέπει να κάνετε προεπισκόπηση κομματιών από ξεχωριστή έξοδο Cue.

Μάθετε περισσότερα στο εγχειρίδιο χρήστη του Ableton Live εδώ. [Σόλο και Κουινγκ](#).

Λειτουργία όπλισης εγγραφής

Σε **Μπράτσο** λειτουργία, τα κουμπιά εναλλάσσουν την κατάσταση όπλισης εγγραφής των αντίστοιχων κομματιών τους.



Το κομμάτι 3 παραπάνω είναι οπλισμένο με δίσκο.



Το κομμάτι 3 στο Ableton είναι οπλισμένο με δίσκους.

Σε **Μπράτσο** Στη λειτουργία εγγραφής, τα κουμπιά ανάβουν με κόκκινο χρώμα – αμυδρό κόκκινο εάν το κομμάτι δεν είναι οπλισμένο και έντονο κόκκινο εάν το κομμάτι είναι οπλισμένο με εγγραφή.

Κουμπιά σίγασης και επιλογής

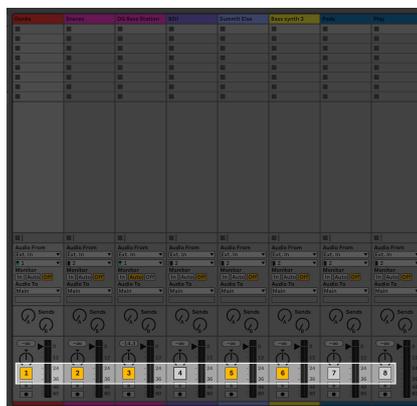
Μπορείτε να αλλάξετε την κάτω σειρά κουμπιών μεταξύ **Βουβός** και παρακολουθήστε **Επιλέγω**.

Λειτουργία σίγασης

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



Τα κομμάτια 4, 7 και 8 είναι σε σίγαση (τα κουμπιά 12, 15 και 16 είναι αμυδρά).



Τα κομμάτια 4, 7 και 8 σε σίγαση σε Ζωντανή λειτουργία.

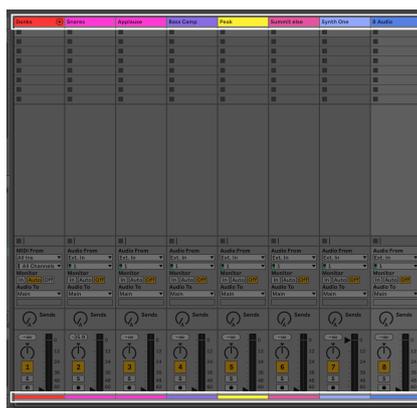
Σε **Βουβός** σε λειτουργία, τα κουμπιά ανάβουν πορτοκαλί, φωτεινό πορτοκαλί όταν το κομμάτι είναι ενεργό και αμυδρό κίτρινο για κομμάτια σε σίγαση.

Επιλογή λειτουργίας

Σε **Επιλέγω** Στη λειτουργία, τα κουμπιά επιλέγουν κομμάτια στο DAW σας για αναπαραγωγή και πιο εις βάθος έλεγχο της συσκευής.



Ο **Επιλέγω** Τα φώτα των κουμπιών ταιριάζουν με τα χρώματα του Track στη λειτουργία Live.



Τα χρώματα των κομματιών στο Live.

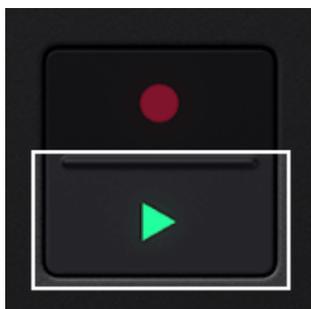
Σε **Επιλέγω** Στη λειτουργία, τα κουμπιά ανάβουν όπως τα χρώματα των κομματιών.

Το επιλεγμένο κομμάτι ανάβει σε πλήρη φωτεινότητα, τα άλλα κομμάτια είναι αμυδρά.

Όταν επιλέγετε ένα κομμάτι, η οθόνη εμφανίζει το όνομα του κομματιού.

Χρήση του κουμπιού Αναπαραγωγή στο Ableton Live

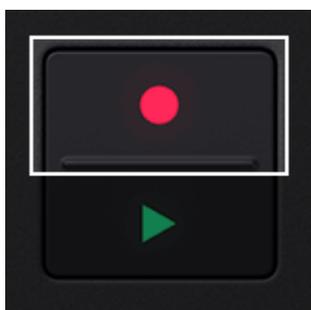
Χειριστήρια αναπαραγωγής Λειτουργία αναπαραγωγής Live:



- Εάν η αναπαραγωγή διακοπεί, η αναπαραγωγή ξεκινά από την αρχή της συνεδρίας ή από τον δείκτη έναρξης.
- Εάν η αναπαραγωγή βρίσκεται σε εξέλιξη, η αναπαραγωγή διακόπτεται.
- Κρατώντας πατημένο το Shift και το Play, η αναπαραγωγή συνεχίζεται από το σημείο διακοπής.

Χρήση του κουμπιού Εγγραφή στο Ableton Live

Η εγγραφή ενεργοποιεί και απενεργοποιεί την εγγραφή διάταξης. Όταν η εγγραφή είναι ενεργή σε Ζωντανή λειτουργία, το κουμπί είναι πλήρως φωτισμένο.



Η εγγραφή είναι ενεργή

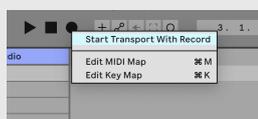


ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Από προεπιλογή, πατώντας το κουμπί εγγραφής στο Live ξεκινά η μεταφορά και η εγγραφή.

Μπορείτε να το αλλάξετε αυτό, έτσι ώστε το πάτημα του κουμπιού εγγραφής να ενεργοποιήσει την εγγραφή, αλλά δεν θα ξεκινήσει μέχρι να πατήσετε την αναπαραγωγή.

Για να το κάνετε αυτό, κάντε δεξί κλικ στο κουμπί εγγραφής του Ableton Live και επιλέξτε απενεργοποιημένο Έναρξη μεταφοράς με εγγραφή.



Έλεγχος Λογικής Pro με το Launch Control XL 3

Οι ακόλουθες ενότητες εξηγούν την ενσωμάτωση του Launch Control XL 3 έχει στο Logic Pro.

https://www.youtube.com/embed/mM8_Rw6__bY

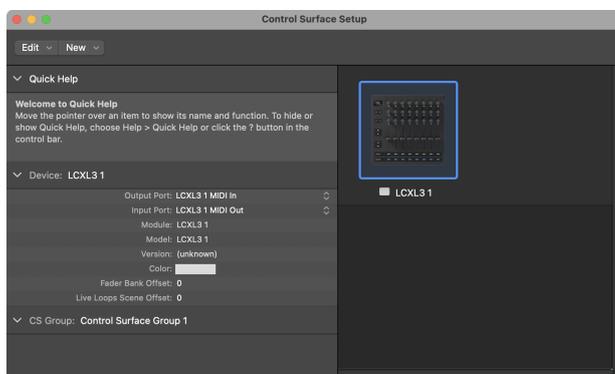
Σύνδεση του Launch Control XL 3 στο Logic Pro

Όταν συνδέσετε το Launch Control XL 3 στο Logic Pro και έχετε εγκατεστημένο το σενάριο, αυτό ρυθμίζεται αυτόματα ως Control Surface.

Αν το Launch Control XL 3 δεν ανιχνεύεται αυτόματα, πρέπει να το ρυθμίσετε στο Control Surface Setup.

1. Κατεβάστε το Launch Control XL 3 script για το Logic Pro από τη σελίδα λήψεων εδώ:
downloads.novationmusic.com
Εγκαταστήστε το σενάριο από τον φάκελο λήψεων του υπολογιστή σας.
2. Το Open Logic Pro, το Launch Control XL 3 θα πρέπει να ρυθμιστεί αυτόματα.
Αν όχι, πηγαίνετε στη διεύθυνση:
 - a. Logic Pro (στην επάνω γραμμή μενού).
 - b. Επιφάνειες Ελέγχου.
 - c. Ρύθμιση...
3. Κλικ Launch Control XL 3 στη δεξιά πλευρά του παραθύρου.
4. Ορίστε τα αναπτυσσόμενα μενού Είσοδος και Έξοδος σε LCXL3 Μέσα και LCXL3 Εξω.
5. Κλείστε το παράθυρο Ρύθμιση επιφάνειας ελέγχου.

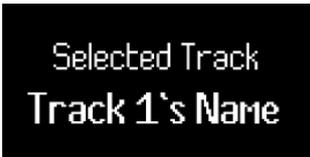
Μετά τη ρύθμιση, η σελίδα ρυθμίσεων MIDI θα πρέπει να έχει την εξής μορφή:



Πλοήγηση με τα κουμπιά Track στο Logic Pro

Πατήστε το **Τροχιά** κουμπιά για να μετακινηθείτε στο επόμενο/προηγούμενο κομμάτι στο Logic Pro.

Όταν μετακινείτε κομμάτια, σας Η οθόνη του δείχνει προσωρινά το όνομα του νέου κομματιού.



Selected Track
Track 1's Name

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

Προεπισκόπηση στοιχείων ελέγχου στο Logic Pro

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



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Μπορείτε να κάνετε προεπισκόπηση των στοιχείων ελέγχου σε οποιαδήποτε λειτουργία στο Launch Control XL 3.

Χρήση των κωδικοποιητών στο Logic Pro

Ο Launch Control XL 3 έχει δύο λειτουργίες κωδικοποιητή DAW.

Για να αλλάξετε λειτουργίες, πατήστε **Τρόπος** και πατήστε **Μίκτης DAW** (Σίγαση/Επιλογή) ή **Έλεγχος DAW** (Solo/Arm) στην κάτω αριστερή γωνία. Πατήστε **Τρόπος** ξανά για έξοδο από την επιλογή λειτουργίας.

Αυτές οι λειτουργίες αλλάζουν αυτό στο οποίο αντιστοιχίζουν οι κωδικοποιητές. Τα faders και τα κουμπιά ελέγχουν πάντα τα ίδια στοιχεία.

Λειτουργία κωδικοποιητή μίκτη DAW της Logic Pro

Σε **Μίκτης DAW** σε λειτουργία μίξης, κάθε γραμμή κωδικοποιητή ελέγχει ένα διαφορετικό σύνολο ρυθμίσεων μίκτη:

1. Αποστολή επιπέδων A/1 για την τρέχουσα τράπεζα κομματιών.
2. Αποστολή επιπέδων B/2 για την τρέχουσα τράπεζα κομματιών.
3. Τιμή μετατόπισης για την τρέχουσα συστοιχία ιχνών.

Χειριστήρια Logic Pro Send σε λειτουργία μίξης DAW

Σε **Μίκτης DAW** Σε λειτουργία, οι δύο επάνω γραμμές κωδικοποιητή ελέγχουν τα επίπεδα αποστολής για την τρέχουσα τράπεζα κομματιών.



Εάν έχετε περισσότερες από δύο αποστολές, το **Σελίδα** Τα κουμπιά περιηγούνται στις διαφορετικές Αποστολές.

Οι λυχνίες LED των κωδικοποιητών ανάβουν κίτρινες για την επάνω σειρά και πορτοκαλί για τη δεύτερη σειρά. Τα χρώματα δεν αλλάζουν όταν κάνετε τραπεζικές συναλλαγές στις αποστολές σας.

Καθώς αλλάζετε Αποστολές, η οθόνη εμφανίζει τα ονόματα των Αποστολών.

Χειριστήρια Pan Logic Pro σε λειτουργία μίξης DAW

Σε **Μίκτης DAW** Σε λειτουργία, η τρίτη γραμμή κωδικοποιητή ελέγχει το Pan για την τρέχουσα τράπεζα κομματιών.

Οι λυχνίες LED του κωδικοποιητή ανάβουν με κόκκινο χρώμα όταν ελέγχουν το Pan.



Όταν μετακινείτε έναν κωδικοποιητή Pan, η οθόνη εμφανίζει το όνομα του κομματιού και τη θέση του Pan, L για αριστερά, C για κέντρο και R για δεξιά.

1 - 909 Core kit
Pan
50L - C - 50R

Λειτουργία κωδικοποιητή ελέγχου Logic Pro DAW

Σε **Έλεγχος DAW** σε λειτουργία κωδικοποίησης, κάθε γραμμή κωδικοποιητή ελέγχει ένα διαφορετικό σύνολο ρυθμίσεων του Logic Pro:

Σειρά κωδικοποιητή:

1. Έξυπνα χειριστήρια για το τρέχον επιλεγμένο πρόσθετο ή χειριστήρια Logic EQ.
2. Έξυπνα χειριστήρια για το τρέχον επιλεγμένο πρόσθετο ή χειριστήρια Logic EQ.
3. Έλεγχοι μεταφορών.

Έλεγχοι Logic Pro Smart Control και EQ σε λειτουργία DAW Control

Από προεπιλογή, οι δύο επάνω γραμμές κωδικοποιητή ελέγχουν τα Έξυπνα Χειριστήρια του Logic Pro για την τρέχουσα προσθήκη.

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

Καθώς πατάτε το **Σελίδα** κουμπιά, οι δύο επάνω σειρές κωδικοποιητή αλλάζουν από τα Έξυπνα Χειριστήρια του Logic Pro στα Χειριστήρια EQ του Logic Pro.

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





ΥΠΟΔΕΙΞΗ

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



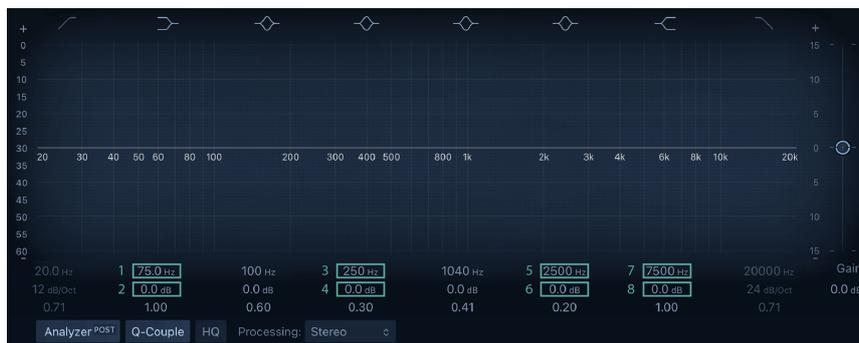
Έλεγχος κωδικοποιητή ισοσταθμιστή

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στον έλεγχο του κωδικοποιητή EQ, χρησιμοποιήστε το **Σελίδα** κουμπί κάτω μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη EQ στην οθόνη.



Η λειτουργία Mixer EQ προσθέτει ένα πρόσθετο EQ στο επιλεγμένο κομμάτι, εάν δεν υπάρχει ήδη κάποιο.

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



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

Έλεγχοι κωδικοποιητή μεταφοράς του Logic Pro

Σε Έλεγχος DAW Σε λειτουργία, η τρίτη σειρά κωδικοποιητή ελέγχει τη μεταφορά του DAW σας.

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

Οι λυχνίες LED του κωδικοποιητή ανάβουν για να υποδείξουν ποιοι κωδικοποιητές είναι διαθέσιμοι και σχετικοί.



Κωδικοποιητής	Λειτουργία	Όνομα οθόνης	Χρώμα LED κωδικοποιητή
1	Θέση αναπαραγωγής προβολής διάταξης	Σφουγγάρισμα	Ανοιχτό γαλαζοπράσινο
2	Οριζόντιο ζουμ (στη θέση αναπαραγωγής)	Ανίπταμαι διαγωνίως	Μπλε
3	Σημείο έναρξης βρόχου	Έναρξη κύκλου	Κίτρινος
4	Σημείο τερματισμού βρόχου	Τέλος κύκλου	Κίτρινος
5	Ενεργός βρόχος	Κύκλος	Κίτρινος
6	Επιλογή δείκτη	Επιλογή δείκτη	Λευκό
7	Δ/Υ		
8	Ρυθμός	Ρυθμός	Πράσινος

Θέση αναπαραγωγής

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

Η οθόνη εμφανίζει την τρέχουσα θέση της κεφαλής αναπαραγωγής.

Ανίπταμαι διαγωνίως

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

Μετακίνηση του κωδικοποιητή Zoom δεξιόστροφα Μεγέθυνση, αριστερόστροφα Σμίκρυνση.

Στην οθόνη εμφανίζεται προσωρινά η τελευταία αλλαγή Ζουμ:



Έναρξη και τέλος βρόχου

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

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

Επιλογή δείκτη

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

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

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

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

Marker Select
Previous/Next

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

Ρυθμός

Ο Encoder 8 ελέγχει το ρυθμό του DAW σας.

Χρήση των faders στο Logic Pro

Τα faders έχουν μόνο μία λειτουργία: να ελέγχουν την ένταση του ήχου της τρέχουσας τράπεζας κομματιών.

Και στις δύο λειτουργίες DAW, το Launch Control XL 3 Τα faders ελέγχουν πάντα την ένταση του Fader της τρέχουσας συστοιχίας οκτώ κομματιών.



Όταν μετακινείτε ένα fader, η οθόνη εμφανίζει το όνομα του κομματιού και τη στάθμη σε dB.

Electric Piano
Volume
-2.3 dB

Χρήση των κουμπιών στο Logic Pro

Κάθε σειρά κουμπιών έχει δύο ρυθμίσεις που μπορείτε να ελέγξετε ξεχωριστά.

- Τα χειριστήρια της επάνω σειράς **Μονοφωνία** ή **Μπράτσο**.
- Τα χειριστήρια της κάτω σειράς **Βουβός** ή **Επιλέγω**.

Για να αλλάξετε τη λειτουργία, πατήστε το κουμπί στο αριστερό άκρο της σειράς κουμπιών.



Κουμπιά Solo και Arm στο Logic Pro

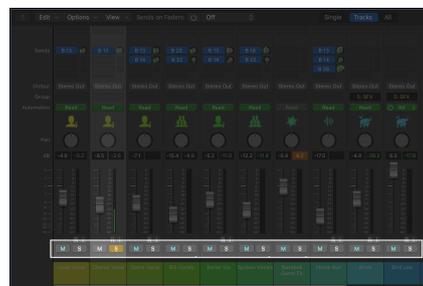
Μπορείτε να αλλάξετε την επάνω σειρά κουμπιών μεταξύ **Μονοφωνία** και εγγραφή **Μπράτσο**.

Λειτουργία σόλο

Σε **Μονοφωνία** λειτουργία, τα κουμπιά εναλλάσσουν την κατάσταση σόλο των κομματιών.



Το κομμάτι 2 είναι σόλο.



Το κομμάτι 2 είναι σόλο στο Logic.

Σε **Μονοφωνία** Στη λειτουργία, τα κουμπιά ανάβουν με έντονο κίτρινο χρώμα όταν το κομμάτι παίζεται σόλο και με αμυδρό κίτρινο χρώμα όταν δεν παίζεται.

Λειτουργία όπλισης εγγραφής

Σε **Μπράτσο** λειτουργία, τα κουμπιά εναλλάσσουν την κατάσταση όπλισης εγγραφής των αντίστοιχων κομματιών τους.



Το κομμάτι 3 παραπάνω είναι οπλισμένο με δίσκο.



Το κομμάτι 3 στο Logic είναι οπλισμένο με Record.

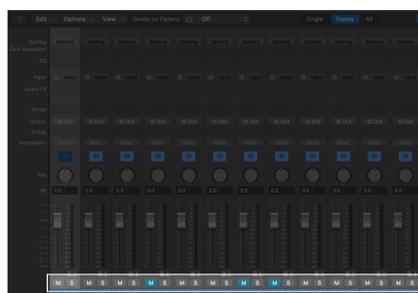
Σε **Μπράτσο** Στη λειτουργία εγγραφής, τα κουμπιά ανάβουν με κόκκινο χρώμα – αμυδρό κόκκινο εάν το κομμάτι δεν είναι οπλισμένο και έντονο κόκκινο εάν το κομμάτι είναι οπλισμένο με εγγραφή.

Κουμπιά σίγασης και επιλογής στο Logic Pro

Μπορείτε να αλλάξετε την κάτω σειρά κουμπιών μεταξύ **Βουβός** και παρακολουθήστε **Επιλέγω**.

Λειτουργία σίγασης

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



Τα κομμάτια 4, 7 και 8 είναι σε σίγαση (τα κουμπιά 12, 15 και 16 είναι αμυδρά).

Σε **Βουβός** Στη λειτουργία, τα κουμπιά ανάβουν με έντονο κίτρινο χρώμα όταν το κομμάτι είναι σε σίγαση και με αμυδρό κίτρινο χρώμα για τα ενεργά κομμάτια.

Επιλογή λειτουργίας

Σε **Επιλέγω** Στη λειτουργία, τα κουμπιά επιλέγουν κομμάτια στο DAW σας για αναπαραγωγή και πιο εις βάθος έλεγχο της συσκευής.



Ο Επιλέγω Τα φώτα των κουμπιών ταιριάζουν με τα χρώματα του Track στο Logic Pro.

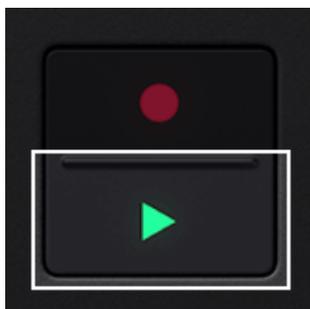
Σε **Επιλέγω** Στη λειτουργία, τα κουμπιά ανάβουν όπως τα χρώματα των κομματιών.

Το επιλεγμένο κομμάτι ανάβει σε πλήρη φωτεινότητα, τα άλλα κομμάτια είναι αμυδρά.

Όταν επιλέγετε ένα κομμάτι, η οθόνη εμφανίζει το όνομα του κομματιού.

Χρήση του κουμπιού Αναπαραγωγή στο Logic Pro

Το Play ελέγχει τη λειτουργία αναπαραγωγής.



- Εάν η αναπαραγωγή διακοπεί, η αναπαραγωγή ξεκινά από τη θέση της κεφαλής αναπαραγωγής.

- Εάν η αναπαραγωγή βρίσκεται σε εξέλιξη, η αναπαραγωγή διακόπτεται.
- Κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το Play για να μετακινήσετε την κεφαλή αναπαραγωγής στην έναρξη ενορχήστρωσης ή στην έναρξη βρόχου.

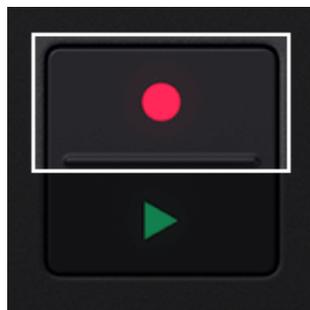
Χρήση του κουμπιού Εγγραφή στο Logic Pro

Η εγγραφή ξεκινά τη διαδικασία εγγραφής.

Για να διακόψετε την εγγραφή και την αναπαραγωγή, πατήστε το κουμπί Αναπαραγωγής.

Για να διακόψετε την εγγραφή και να συνεχίσετε την αναπαραγωγή, πατήστε το κουμπί εγγραφής (π.χ. κατά την εισαγωγή και εξαγωγή).

Ενώ κάνετε εγγραφή, το κουμπί Εγγραφή είναι πλήρως φωτισμένο.



Έλεγχος του Cubase με το Launch Control XL 3

Οι ακόλουθες ενότητες εξηγούν την ενσωμάτωση του Launch Control XL 3 έχει στο Cubase.

<https://www.youtube.com/embed/qa0UP-NwWK4>

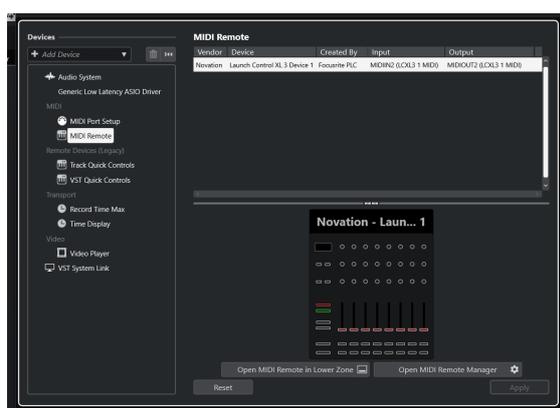
Σύνδεση του Launch Control XL 3 στο Cubase

Το Cubase έχει ρυθμιστεί έτσι ώστε όταν συνδέετε ένα Launch Control XL 3 Ανιχνεύεται αυτόματα ως τηλεχειριστήριο MIDI.

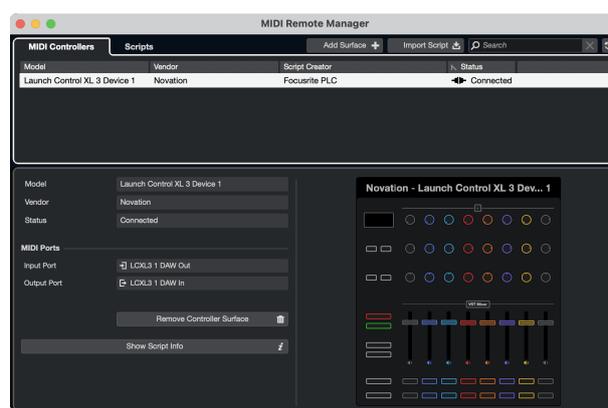
Αν το Launch Control XL 3 δεν ανιχνεύεται αυτόματα, πρέπει να το ρυθμίσετε στο μενού του MIDI Remote.

1. Κατεβάστε το Launch Control XL 3 script για το Cubase από τη σελίδα λήψεων εδώ: downloads.novationmusic.com
Εγκαταστήστε το σενάριο από τον φάκελο λήψεων του υπολογιστή σας.
2. Ανοίξτε το Cubase και μεταβείτε στη διεύθυνση:
 - a. Στούντιο (στην επάνω γραμμή μενού).
 - b. Ρύθμιση στούντιο.
 - c. Τηλεχειριστήριο MIDI.
3. Κάντε κλικ στο Άνοιγμα της Διαχείρισης Απομακρυσμένης Διαχείρισης MIDI
4. Ορίστε τα αναπτυσσόμενα μενού Είσοδος και Έξοδος σε LCXL3 Μέσα και LCXL3 Εξω.
Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει το **ΚΑΛΙΑΚΟΥΔΑ** Έξω και **ΚΑΛΙΑΚΟΥΔΑ** Σε macOS και **Θύρα 2** (MIDIIN2 και MIDIOUT2) σε Windows.

Όταν ρυθμιστεί σωστά, η σελίδα MIDI Remote Manager θα πρέπει να έχει την εξής μορφή:



Παράθυρα



macOS

Πλοήγηση με τα κουμπιά Track στο Cubase

Πατήστε τα κουμπιά Track για να μετακινηθείτε στο επόμενο/προηγούμενο κομμάτι στο Cubase.

Όταν μετακινείτε κομμάτια, σας Η οθόνη του δείχνει προσωρινά το όνομα του νέου κομματιού.

Selected Track
Track 1's Name

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

Προεπισκόπηση στοιχείων ελέγχου στο Cubase

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



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Μπορείτε να κάνετε προεπισκόπηση των στοιχείων ελέγχου σε οποιαδήποτε λειτουργία στο Launch Control XL 3.

Χρήση των κωδικοποιητών στο Cubase

Ο Launch Control XL 3 έχει δύο λειτουργίες κωδικοποιητή DAW.

Για να αλλάξετε λειτουργίες, πατήστε **Τρόπος** και πατήστε **Μίκτης DAW** (Σίγαση/Επιλογή) ή **Έλεγχος DAW** (Solo/Arm) στην κάτω αριστερή γωνία. Πατήστε **Τρόπος** ξανά για έξοδο από την επιλογή λειτουργίας.

Αυτές οι λειτουργίες αλλάζουν αυτό στο οποίο αντιστοιχίζουν οι κωδικοποιητές. Τα faders και τα κουμπιά ελέγχουν πάντα τα ίδια στοιχεία.

Λειτουργία κωδικοποιητή μίκτη DAW του Cubase

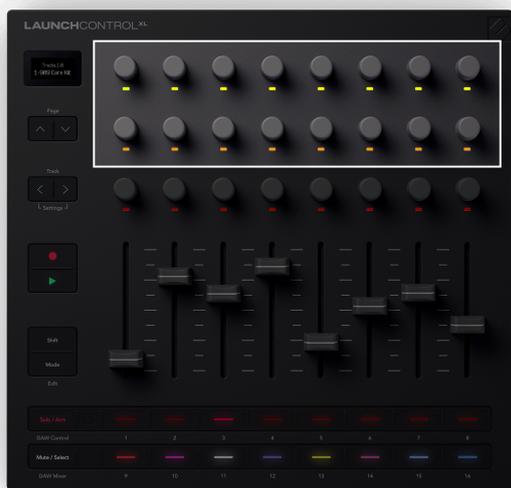
Σε **Μίκτης DAW** σε λειτουργία μίξης, κάθε γραμμή κωδικοποιητή ελέγχει ένα διαφορετικό σύνολο ρυθμίσεων μίκτη:

1. Αποστολή επιπέδων A/1 για την τρέχουσα τράπεζα κομματιών.
2. Αποστολή επιπέδων B/2 για την τρέχουσα τράπεζα κομματιών.

3. Τιμή μετατόπισης για την τρέχουσα συστοιχία ιχνών.

Χειριστήρια Cubase Send σε λειτουργία μίξης DAW

Σε Μίκτης DAW Σε λειτουργία, οι δύο επάνω γραμμές κωδικοποιητή ελέγχουν τα επίπεδα αποστολής για την τρέχουσα τράπεζα κομματιών.



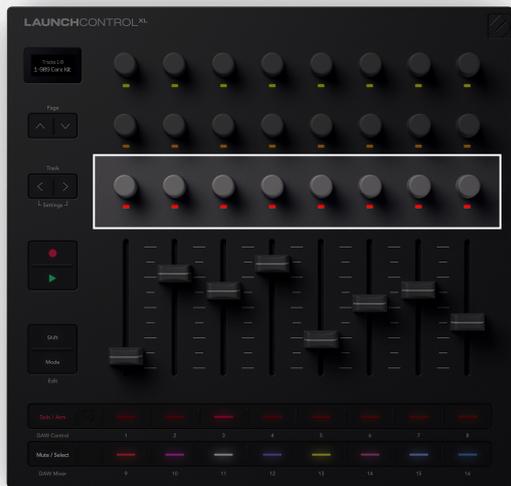
Εάν έχετε περισσότερες από δύο αποστολές, το **Σελίδα** Τα κουμπιά περιηγούνται στις διαφορετικές Αποστολές.

Οι λυχνίες LED των κωδικοποιητών ανάβουν κίτρινες για την επάνω σειρά και πορτοκαλί για τη δεύτερη σειρά. Τα χρώματα δεν αλλάζουν όταν κάνετε τραπεζικές συναλλαγές στις αποστολές σας.

Καθώς αλλάζετε Αποστολές, η οθόνη εμφανίζει τα ονόματα των Αποστολών.

Χειριστήρια Pan του Cubase σε λειτουργία μίξης DAW

Σε Μίκτης DAW Σε λειτουργία, η τρίτη γραμμή κωδικοποιητή ελέγχει το Pan για την τρέχουσα τράπεζα κομματιών.



Όταν μετακινείτε έναν κωδικοποιητή Pan, η οθόνη εμφανίζει το όνομα του κομματιού και τη θέση του Pan, L για αριστερά, C για κέντρο και R για δεξιά.

1 - 909 Core kit
Pan
50L - C - 50R

Οι λυχνίες LED του κωδικοποιητή ανάβουν με κόκκινο χρώμα όταν ελέγχουν το Pan.

Λειτουργία κωδικοποιητή ελέγχου Cubase DAW

Στη λειτουργία ελέγχου DAW, κάθε σειρά κωδικοποιητή ελέγχει ένα διαφορετικό σύνολο ρυθμίσεων που σχετίζονται με το Cubase:

Σειρά κωδικοποιητή:

1. Οκτώ του Cubase **Γρήγορα στοιχεία ελέγχου παρακολούθησης** για το επιλεγμένο κομμάτι.
2. Cubase's **Ισοσταθμιστής καναλιού** για το επιλεγμένο κομμάτι.
3. Έλεγχος μεταφορών.

Γρήγοροι έλεγχοι τροχιάς του Cubase σε λειτουργία ελέγχου DAW

Όταν οι κωδικοποιητές βρίσκονται σε λειτουργία ελέγχου DAW, η επάνω σειρά αντιστοιχεί στα οκτώ Γρήγορα Ελέγχα Cubase Track για το τρέχον επιλεγμένο κομμάτι.

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



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

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

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



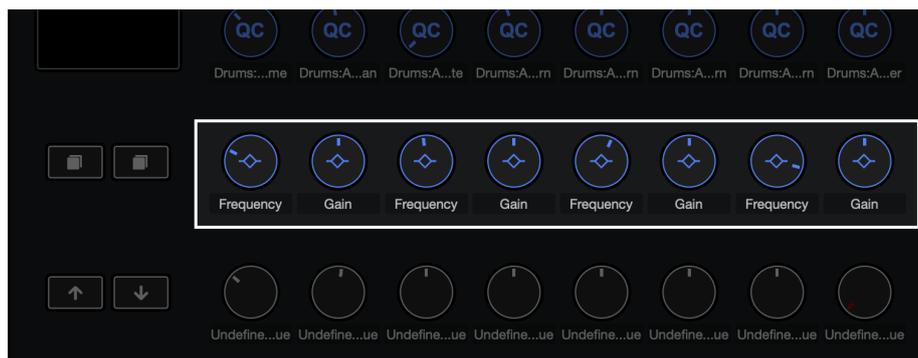
Όταν μετακινείτε έναν κωδικοποιητή, η οθόνη εμφανίζει το όνομα και την τιμή του Γρήγορου Ελέγχου.

Vocals
HMF Freq
7396Hz

Λειτουργία ελέγχου Cubase Channel EQ DAW

Όταν οι κωδικοποιητές βρίσκονται σε λειτουργία ελέγχου DAW, η δεύτερη σειρά αντιστοιχεί στο [Ισοσταθμιστής καναλιού Cubase](#) για το τρέχον κομμάτι.

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



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



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

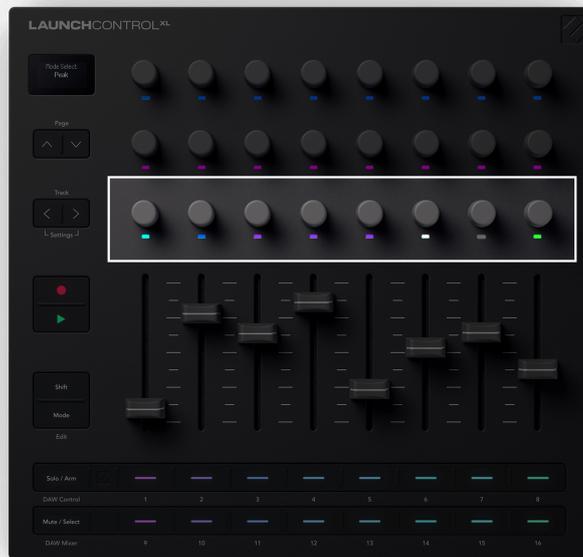
Για να ανοίξετε τη γραμμή καναλιών Cubase, μεταβείτε στο MixConsole και κάντε κλικ στο κουμπί Επεξεργασία ρυθμίσεων καναλιού **e** για το κομμάτι που θέλετε να ρυθμίσετε.

Έλεγχοι κωδικοποιητή μεταφοράς του Cubase

Σε **Έλεγχος DAW** Σε λειτουργία, η τρίτη σειρά κωδικοποιητή ελέγχει τη μεταφορά του DAW σας.

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

Οι λυχνίες LED του κωδικοποιητή ανάβουν για να υποδείξουν ποιοι κωδικοποιητές είναι διαθέσιμοι και σχετικοί.



Κωδικοποιητής	Λειτουργία	Όνομα οθόνης	Χρώμα LED κωδικοποιητή
1	Θέση αναπαραγωγής προβολής διάταξης	Σφουγγάρισμα	Ανοιχτό γαλαζοπράσινο
2	Μεγέθυνση/σμίκρυνση	Ανίπταμαι διαγωνίως	Μπλε
3	Σημείο έναρξης βρόχου	Αριστερός εντοπιστής	Μωβ
4	Σημείο τερματισμού βρόχου	Δεξιός εντοπιστής	Μωβ
5	Ενεργός βρόχος	Ενεργοποίηση κύκλου	Μωβ
6	Επιλογή δείκτη	Επιλογή δείκτη	Λευκό
7	Δ/Υ		
8	Ρυθμός	Ρυθμός	Πράσινος

Θέση αναπαραγωγής

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

Η οθόνη εμφανίζει την τρέχουσα θέση της κεφαλής αναπαραγωγής.

Ανίπταμαι διαγωνίως

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

Μετακίνηση του κωδικοποιητή Zoom δεξιόστροφα Μεγέθυνση, αριστερόστροφα Σμίκρυνση.

Στην οθόνη εμφανίζεται προσωρινά η τελευταία αλλαγή Ζουμ:



Zoom
IN



Zoom
OUT

Έναρξη και τέλος βρόχου

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

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

Επιλογή δείκτη

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

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

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

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



Marker Select
Previous/Next

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

Ρυθμός

Ο Encoder 8 ελέγχει το ρυθμό του DAW σας.

Χρήση των faders στο Cubase

Τα faders έχουν μόνο μία λειτουργία: να ελέγχουν την ένταση του ήχου της τρέχουσας τράπεζας κομματιών.

Και στις δύο λειτουργίες DAW, το Launch Control XL 3 Τα faders ελέγχουν πάντα τα Volume Faders της τρέχουσας συστοιχίας οκτώ κομματιών.



Όταν μετακινείτε ένα fader, η οθόνη εμφανίζει το όνομα του κομματιού και τη στάθμη σε dB.



Χρήση των κουμπιών στο Cubase

Κάθε σειρά κουμπιών έχει δύο ρυθμίσεις που μπορείτε να ελέγξετε ξεχωριστά.

- Τα χειριστήρια της επάνω σειράς **Μονοφωνία** ή **Μπράτσο**.
- Τα χειριστήρια της κάτω σειράς **Βουβός** ή **Επιλέγω**.

Για να αλλάξετε τη λειτουργία, πατήστε το κουμπί στο αριστερό άκρο της σειράς κουμπιών.



Κουμπιά Solo και Arm στο Cubase

Μπορείτε να αλλάξετε την επάνω σειρά κουμπιών μεταξύ **Μονοφωνία** και εγγραφή **Μπράτσο**.

Λειτουργία σόλο

Σε **Μονοφωνία** λειτουργία, τα κουμπιά εναλλάσσουν την κατάσταση σόλο των κομματιών.



Το κομμάτι 2 είναι σόλο.

Στη λειτουργία Solo, τα κουμπιά ανάβουν με έντονο ροζ χρώμα όταν το κομμάτι είναι σόλο και με αχνό ροζ όταν δεν είναι.

Λειτουργία όπλισης εγγραφής

Σε **Μπράτσο** λειτουργία, τα κουμπιά εναλλάσσουν την κατάσταση όπλισης εγγραφής των αντίστοιχων κομματιών τους.



Το κομμάτι 3 παραπάνω είναι οπλισμένο με δίσκο.

Σε **Μπράτσο** Στη λειτουργία εγγραφής, τα κουμπιά ανάβουν με κόκκινο χρώμα – αμυδρό κόκκινο εάν το κομμάτι δεν είναι οπλισμένο και έντονο κόκκινο εάν το κομμάτι είναι οπλισμένο με εγγραφή.

Όταν αλλάζετε την κατάσταση όπλισης εγγραφής, η οθόνη εμφανίζει το όνομα του κομματιού που αλλάξατε.

Κουμπιά σίγασης και επιλογής στο Cubase

Μπορείτε να αλλάξετε την κάτω σειρά κουμπιών μεταξύ **Βουβός** και παρακολουθήστε **Επιλέγω**.

Λειτουργία σίγασης

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



Τα κομμάτια 4, 7 και 8 είναι σε σίγαση (τα κουμπιά 12, 15 και 16 είναι αμυδρά).

Στη λειτουργία σίγασης, τα κουμπιά ανάβουν με έντονο κίτρινο χρώμα όταν το κομμάτι είναι σε σίγαση και με αχνό κίτρινο χρώμα για τα ενεργά κομμάτια.

Επιλογή λειτουργίας

Σε **Επιλέγω** Στη λειτουργία, τα κουμπιά επιλέγουν κομμάτια στο DAW σας για αναπαραγωγή και πιο εις βάθος έλεγχο της συσκευής.



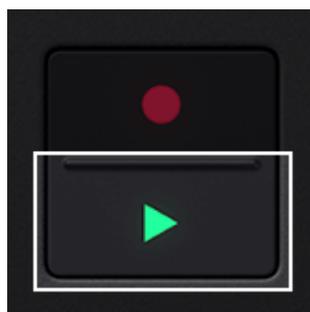
Σε **Επιλέγω** Στη λειτουργία, τα κουμπιά ανάβουν όπως τα χρώματα των κομματιών.

Το επιλεγμένο κομμάτι ανάβει σε πλήρη φωτεινότητα, τα άλλα κομμάτια είναι αμυδρά.

Όταν επιλέγετε ένα κομμάτι, η οθόνη εμφανίζει το όνομα του κομματιού.

Χρήση του κουμπιού Αναπαραγωγή στο Cubase

Το Play ελέγχει τη λειτουργία αναπαραγωγής.



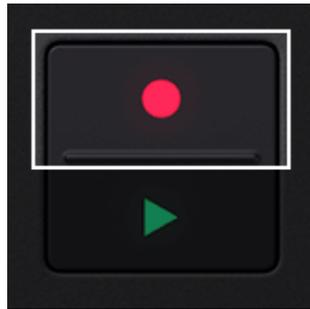
- Εάν η αναπαραγωγή διακοπεί, η αναπαραγωγή ξεκινά από την αρχή της συνεδρίας ή από τον δείκτη έναρξης.
- Εάν η αναπαραγωγή βρίσκεται σε εξέλιξη, η αναπαραγωγή διακόπτεται.
- Κρατώντας πατημένο το Shift και πατώντας το play, μετακινείται η κεφαλή αναπαραγωγής στο τελευταίο σημείο διακοπής.

Χρήση του κουμπιού Εγγραφή στο Cubase

Η εγγραφή ξεκινά τη διαδικασία εγγραφής.

Ενώ κάνετε εγγραφή, το κουμπί Εγγραφή είναι πλήρως φωτισμένο.

Αν πατήσετε ξανά το κουμπί εγγραφής, η εγγραφή σταματά και το Cubase συνεχίζει την αναπαραγωγή. Για να διακόψετε την αναπαραγωγή, πατήστε το κουμπί αναπαραγωγής.



Η εγγραφή είναι ενεργή

Έλεγχος του FL Studio με το Launch Control XL 3

Οι ακόλουθες ενότητες εξηγούν την ενσωμάτωση του Launch Control XL 3 υπάρχει στο FL Studio.

https://www.youtube.com/embed/HN5fGFLhW_o?si=osSNezdQsmm1YCa0

Σύνδεση του Launch Control XL 3 στο FL Studio

Το FL Studio έχει ρυθμιστεί έτσι ώστε όταν συνδέετε ένα Launch Control XL 3 εντοπίζεται αυτόματα.

Εάν το FL Studio δεν εντοπίσει αυτόματα το Launch Control XL 3, πρέπει να το ρυθμίσετε στις Ρυθμίσεις MIDI.

1. Εγκαταστήστε την πιο πρόσφατη έκδοση του FL Studio για να βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει το πιο πρόσφατο σενάριο.
2. Άνοιγμα FL Studio.
3. Μεταβείτε στις: Επιλογές > Ρυθμίσεις MIDI.
4. Ορίστε τα ακόλουθα χρησιμοποιώντας το πεδίο Θύρα και το αναπτυσσόμενο μενού Τύπος ελεγκτή.

Παραγωγή

Χρησιμοποιώντας το πεδίο Port που έχει οριστεί:

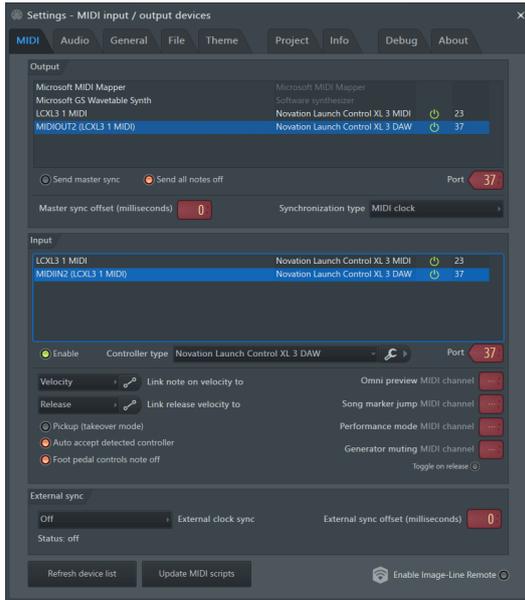
- **LCXL3 1 MIDI** σε ένα λιμάνι, π.χ. 23.
- **LCXL3 ΚΑΛΙΑΚΟΥΔΑ** (macOS) ή **MIDIOUT2 (LCXL3 1 MIDI)** (Windows) σε διαφορετική θύρα, π.χ. 37

Εισαγωγή

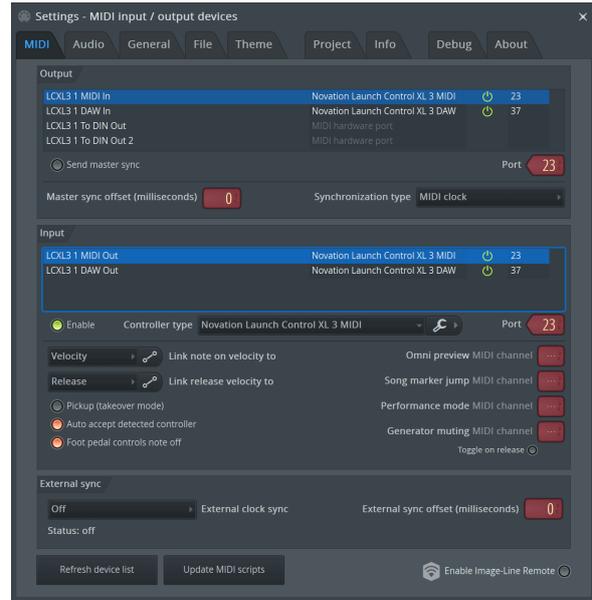
Χρησιμοποιώντας το αναπτυσσόμενο μενού Τύπος ελεγκτή, ορίστε τα ακόλουθα και αντιστοιχίστε τους αριθμούς θυρών με την παραπάνω έξοδο:

- **LCXL3 1 έξοδος MIDI** να Novation Launch Control XL 3 MIDI και θύρα 23.
- **LCXL3 DAW In** (macOS) ή **MIDIIN2 (LCXL3 1 MIDI)** (Παράθυρα) Novation Launch Control XL 3 DAW και θύρα 37.

Μετά τη ρύθμιση, η σελίδα ρυθμίσεων MIDI θα πρέπει να έχει την εξής μορφή:



Παράθυρα



Μακ



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Αν εργάζεστε με περισσότερα από οκτώ κομμάτια στο FL Studio, καλό είναι να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Pickup (Takeover).

Όταν η λειτουργία Pickup (Takeover) είναι απενεργοποιημένη, η εναλλαγή μεταξύ των τραπεζών κομματιών μπορεί να προκαλέσει μεταπήδηση των επιπέδων στο Channel Rack ή στο Mixer μόλις μετακινήσετε ένα fader, επειδή η φυσική θέση του fader δεν ταιριάζει πλέον με την τιμή του λογισμικού.

Όταν η λειτουργία Pickup είναι ενεργοποιημένη, το FL Studio περιμένει μέχρι το fader να φτάσει στην τρέχουσα τιμή πριν κάνει οποιοδήποτε αλλαγές. Αυτό βοηθά στην αποφυγή ανεπιθύμητων μεταπτώσεων και διατηρεί την ομαλή μίξη σας κατά την πλοήγηση σε πολλαπλές τράπεζες.

Πλοήγηση με τα κουμπιά Track στο FL Studio

Η συμπεριφορά των κουμπιών Track αλλάζει ανάλογα με τη λειτουργία που χρησιμοποιείτε, τον έλεγχο DAW ή τον μίκτη DAW.

- Στη λειτουργία ελέγχου DAW, τα κουμπιά Track πλοηγούνται στο Channel Rack του FL Studio. Κρατώντας πατημένο το Shift και πατώντας τα κουμπιά Track επιλέγεται το επόμενο/προηγούμενο κανάλι.

- Στη λειτουργία μίξης DAW, τα κουμπιά Track πλοηγούνται στον μίκτη του FL Studio σε ομάδες οκτώ κομματιών. Κρατώντας πατημένο το Shift και πατώντας τα κουμπιά Track επιλέγονται τα επόμενα/προηγούμενα κομμάτια.

Προεπισκόπηση στοιχείων ελέγχου στο FL Studio

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



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Μπορείτε να κάνετε προεπισκόπηση των στοιχείων ελέγχου σε οποιαδήποτε λειτουργία στο Launch Control XL 3.

Χρήση των λειτουργιών DAW στο FL Studio

Στο FL Studio, οι δύο λειτουργίες DAW είναι ενεργοποιημένες Launch Control XL 3 αλλάξτε τα χειριστήρια μεταξύ των δύο μικτών του FL Studio, του κύριου μίκτη και του Channel Rack.

- Η λειτουργία ελέγχου DAW ελέγχει το Channel Rack του FL Studio.
- Η λειτουργία μίξης DAW ελέγχει τον μίκτη του FL Studio

Λειτουργία ελέγχου DAW του FL Studio

Launch Control XL 3 Η λειτουργία ελέγχου DAW αντιστοιχίζει τα χειριστήρια στο Channel Rack του FL Studio.

- Οι γραμμές του κωδικοποιητή ελέγχουν:
 1. Παράμετροι πρόσθετου
 2. Δεν έχουν αντιστοιχιστεί στοιχεία ελέγχου
 3. Τηγάνια καναλιού.
- Τα faders ελέγχουν την ένταση του Channel Rack.
- Η σειρά κουμπιού 1 ελέγχει την επιλογή Channel Rack.
- Η σειρά κουμπιού 2 ελέγχει τις σίγαση του Channel Rack.

Έλεγχος παραμέτρων πρόσθετου του FL Studio

Στη λειτουργία ελέγχου DAW, η γραμμή 1 του κωδικοποιητή ελέγχει έως και οκτώ παραμέτρους του τρέχοντος επιλεγμένου πρόσθετου Channel Rack.

Ο αριθμός των χειριστηρίων ποικίλλει ανάλογα με το πρόσθετο, αλλά οι λυχνίες LED ανάβουν για κωδικοποιητές με διαθέσιμες παραμέτρους.

Έλεγχος του Channel Rack Pan του FL Studio

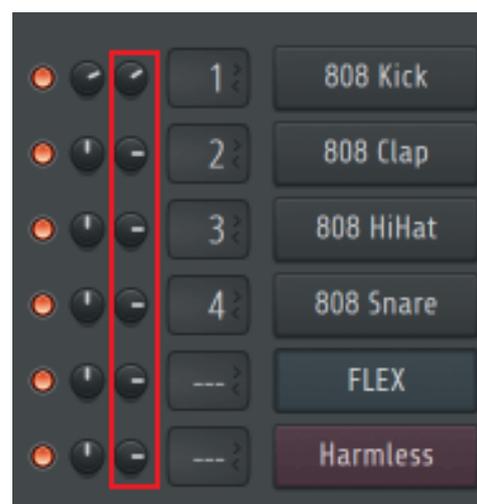
Στη λειτουργία ελέγχου DAW, η σειρά 3 του κωδικοποιητή ελέγχει το Channel Rack Pan για την τρέχουσα τράπεζα.

Εάν υπάρχουν λιγότερα από οκτώ κανάλια στο Channel Rack, μόνο οι κωδικοποιητές με διαθέσιμα χειριστήρια pan ανάβουν με κόκκινο χρώμα.



Έλεγχος της έντασης ήχου του Channel Rack του FL Studio

Τα faders ελέγχουν την ένταση καναλιού της τρέχουσας τράπεζας κομματιών.



Όταν μετακινείτε ένα fader, η οθόνη εμφανίζει το όνομα του κομματιού και την ένταση ήχου σε dB.

Electric Piano
Volume
-2.3 dB

Χρήση των κουμπιών στη λειτουργία ελέγχου DAW του FL Studio

Στη λειτουργία ελέγχου DAW, οι σειρές κουμπιών ελέγχουν:

- Η σειρά κουμπιών 1 ελέγχει την επιλογή του Channel Rack. Κάθε κουμπί φωτίζει το χρώμα κάθε καναλιού στο Channel Rack.
- Η σειρά κουμπιών 2 ελέγχει τις σίγασεις του Channel Rack. Κάθε κουμπί ανάβει το χρώμα κάθε καναλιού, φωτεινό όταν είναι ενεργό και αμυδρό όταν είναι σε σίγαση.

Λειτουργία μίξης DAW του FL Studio

Launch Control XL 3H λειτουργία μίξης DAW του FL Studio αντιστοιχίζει τα χειριστήρια στον μίκτη του FL Studio.

- Οι γραμμές του κωδικοποιητή ελέγχουν:
 1. Παραμετρικό EQ Κομματιού Μίξης
 2. Μεταφορές του FL Studio
 3. Ταψιά μίξερ
- Τα faders ελέγχουν την ένταση του μίκτη.
- Η σειρά κουμπιών 1 ελέγχει τη λειτουργία Solo/Arm (Απλός χειρισμός).
- Η σειρά κουμπιών 2 ελέγχει τη Σίγαση/Επιλογή.

Έλεγχος του ισοσταθμιστή κομματιού του FL Studio

Στη λειτουργία μίκτη DAW, οι κωδικοποιητές μπορούν να ελέγξουν το παραμετρικό ισοσταθμιστή κομματιού μίξης του FL Studio.



Οι πρώτοι έξι κωδικοποιητές ανάβουν μωβ, για να εμφανίσουν τα διαθέσιμα χειριστήρια και αντιστοιχίζονται με τα ακόλουθα χειριστήρια EQ:

Κωδικοποιητής	Παράμετρος	Όνομα οθόνης
1	Συχνότητα ζώνης 1	Χαμηλό ράφι
2	Επίπεδο ζώνης 1	Χαμηλό ράφι
3	Συχνότητα ζώνης 2	Κορύφωση
4	Επίπεδο ζώνης 2	Κορύφωση
5	Συχνότητα ζώνης 3	Υψηλό ράφι
6	Επίπεδο ζώνης 3	Υψηλό ράφι
7	Δεν χρησιμοποιείται	Δεν χρησιμοποιείται
8	Δεν χρησιμοποιείται	Δεν χρησιμοποιείται

Έλεγχος του Transport του FL Studio

Στη λειτουργία ελέγχου DAW, η δεύτερη σειρά κωδικοποιητή ελέγχει τη Μεταφορά.

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

Οι λυχνίες LED του κωδικοποιητή ανάβουν για να υποδείξουν ποιοι κωδικοποιητές είναι διαθέσιμοι και σχετικοί.

Κωδικοποιητής	Λειτουργία	Όνομα οθόνης	Χρώμα LED κωδικοποιητή
1	Θέση αναπαραγωγής προβολής διάταξης		Τουρκουάζ
2	Μεγέθυνση/σμίκρυνση	Ανίπαμαι διαγωνίως	Μπλε
3			
4			
5	Επιλογή δείκτη	Σημάδι	Λευκό
6			
7			
8	Ρυθμός	Ρυθμός	Πράσινος

Έλεγχος του Mixer Pan του FL Studio

Σε **Μίκτης DAW** Σε λειτουργία, η τρίτη γραμμή κωδικοποιητή ελέγχει το Pan για την τρέχουσα τράπεζα κομματιών.



Όταν μετακινείτε έναν κωδικοποιητή Pan, η οθόνη εμφανίζει το όνομα του κομματιού και τη θέση του Pan, L για αριστερά, C για κέντρο και R για δεξιά.

1 - 909 Core kit
Pan
50L - C - 50R

Έλεγχος του ελέγχου έντασης ήχου του μίκτη του FL Studio

Τα faders ελέγχουν την ένταση του μίκτη της τρέχουσας τράπεζας κομματιών.



Όταν μετακινείτε ένα fader, η οθόνη εμφανίζει το όνομα του κομματιού και τη στάθμη σε dB.

Electric Piano
Volume
-2.3 dB

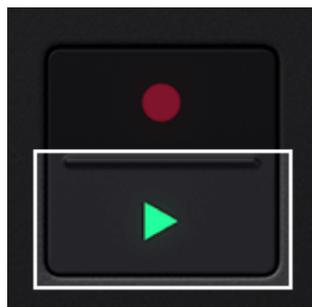
Χρήση των κουμπιών στη λειτουργία μίξης DAW

Στη λειτουργία μίξης DAW, κάθε σειρά κουμπιών ελέγχει τα αντίστοιχα χειριστήρια στο μίξερ του FL Studio.

- Η σειρά κουμπιών 1 ελέγχει είτε τη λειτουργία Solo είτε την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση.
 - Στη λειτουργία Solo, το κουμπί Solo/Arm ανάβει με λευκό χρώμα.
 - Στη λειτουργία όπλισης, ολόκληρη η σειρά κουμπιών ανάβει με κόκκινο χρώμα.
- Η γραμμή κουμπιών 2 ελέγχει είτε τη Σίγαση είτε την Επιλογή.
 - Στη λειτουργία σίγασης, το κουμπί Σίγασης/Επιλογής ανάβει με λευκό χρώμα.
 - Στη λειτουργία Επιλογής, το κουμπί Σίγασης/Επιλογής ανάβει με πράσινο χρώμα.

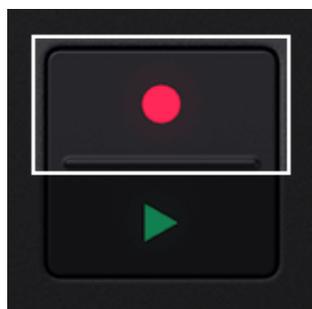
Χρήση του κουμπιού Αναπαραγωγή στο FL Studio

Το κουμπί Αναπαραγωγή ενεργοποιεί τη λειτουργία Αναπαραγωγής του FL Studio.



Χρήση του κουμπιού Εγγραφή στο FL Studio

Το κουμπί Εγγραφή ενεργοποιεί το κουμπί Εγγραφή του FL Studio.



Αυτό που κάνει εξαρτάται από τον τρόπο με τον οποίο έχει ρυθμιστεί η λειτουργία εγγραφής στο FL Studio. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο FL Studio. [οδηγός χρήστη](#).

Έλεγχος του Bitwig Studio με το Launch Control XL 3

Οι ακόλουθες ενότητες εξηγούν την Launch Control XL 3 Ενσωμάτωση του Bitwig Studio.

Σύνδεση του Launch Control XL 3 στο Bitwig Studio

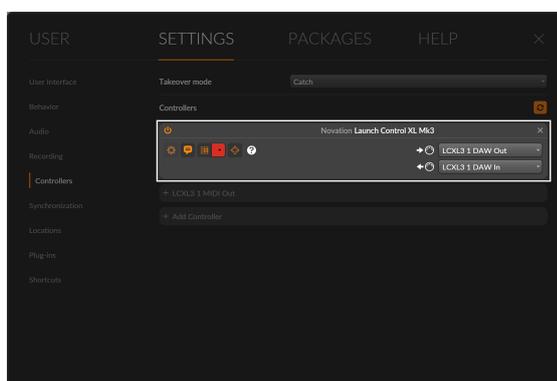
Όταν συνδέσετε το Launch Control XL 3 στο Bitwig Studio, θα πρέπει να ανιχνεύεται αυτόματα ως επιφάνεια ελέγχου.

Αν το Launch Control XL 3 δεν ανιχνεύεται και δεν ρυθμίζεται αυτόματα:

- Βεβαιωθείτε ότι το υλικολογισμικό στο Launch Control XL 3 είναι ενημερωμένο στις components.novationmusic.com.
- Εγκαταστήστε την τελευταία έκδοση του Bitwig Studio.
- Βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις των ελεγκτών στο Bitwig Studio είναι σωστές.

Για να ρυθμίσετε χειροκίνητα το Launch Control XL 3 ως ελεγκτής στο Bitwig Studio:

1. Μεταβείτε στη σελίδα Ρυθμίσεις χειριστηρίων Αρχείο (πάνω αριστερά) > Ρυθμίσεις > Ελεγκτές.
 2. Εύρημα Launch Control XL 3 στη λίστα των Ελεγκτών.
 3. Ρυθμίστε τη θύρα εισόδου MIDI σε LCXL3 DAW Out σε macOS ή MIDI IN 2 σε Windows.
 4. Ρυθμίστε τη θύρα εξόδου MIDI σε LCXL3 DAW In σε macOS ή MIDI OUT 2 σε Windows.
- Οι ρυθμίσεις θα πρέπει να μοιάζουν με αυτό:



Πλοήγηση σε ίχνη στο Bitwig Studio

Πατήστε το **Τροχιά** κουμπιά για να μετακινηθείτε στο επόμενο/προηγούμενο κομμάτι.

Μπορείτε να πηδήξετε σε τράπεζες των οκτώ: κρατήστε **Αλλαγή** και πατήστε το **Τροχιά** κουμπιά για να μετακινήσετε την επιλογή προς τα πάνω ή προς τα κάτω οκτώ κομμάτια. Μπορείτε επίσης να τα χρησιμοποιήσετε για να επιστρέψετε κομμάτια.

Προεπισκόπηση στοιχείων ελέγχου στο Bitwig Studio

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



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Μπορείτε να κάνετε προεπισκόπηση των στοιχείων ελέγχου σε οποιαδήποτε λειτουργία στο Launch Control XL 3.

Χρήση των κωδικοποιητών στο Bitwig Studio

Ο Launch Control XL 3 έχει δύο λειτουργίες κωδικοποιητή DAW.

Για να αλλάξετε λειτουργίες, πατήστε **Τρόπος** και πατήστε **Μίκτης DAW** (Σίγαση/Επιλογή) ή **Έλεγχος DAW** (Solo/Arm) στην κάτω αριστερή γωνία. Πατήστε **Τρόπος** ξανά για έξοδο από την επιλογή λειτουργίας.

Αυτές οι λειτουργίες αλλάζουν αυτό στο οποίο αντιστοιχίζουν οι κωδικοποιητές. Τα faders και τα κουμπιά ελέγχουν πάντα τα ίδια στοιχεία.

Λειτουργία κωδικοποιητή DAW Mixer του Bitwig Studio

Σε **Μίκτης DAW** σε λειτουργία μίξης, κάθε γραμμή κωδικοποιητή ελέγχει ένα διαφορετικό σύνολο ρυθμίσεων μίκτη:

1. Αποστολή επιπέδων A/1 για την τρέχουσα τράπεζα κομματιών.
2. Αποστολή επιπέδων B/2 για την τρέχουσα τράπεζα κομματιών.
3. Τιμή μετατόπισης για την τρέχουσα συστοιχία ιχνών.



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Για να αλλάξετε λειτουργίες, πατήστε **Τρόπος** και πατήστε **Μίκτης DAW** (Σίγαση/Επιλογή) ή **Έλεγχος DAW** (Solo/Arm) στην κάτω αριστερή γωνία. Πατήστε **Τρόπος** ξανά για έξοδο από την επιλογή λειτουργίας.

Στοιχεία ελέγχου κωδικοποιητή αποστολής του Bitwig Studio

Σε **Μίκτης DAW** Σε λειτουργία, οι δύο επάνω γραμμές κωδικοποιητή ελέγχουν τα επίπεδα αποστολής για την τρέχουσα τράπεζα κομματιών.

Εάν έχετε περισσότερες από δύο αποστολές, το **Σελίδα** Τα κουμπιά περιηγούνται στις διαφορετικές Αποστολές.

Καθώς αλλάζετε Αποστολές, η οθόνη εμφανίζει τα ονόματα των Αποστολών.

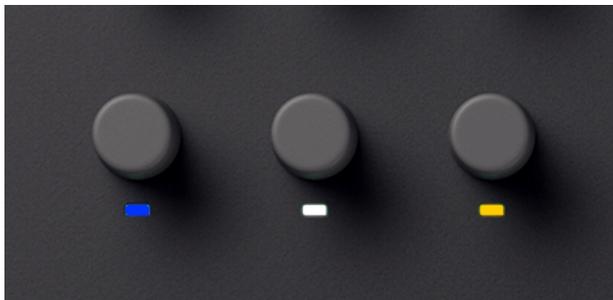
Στοιχεία ελέγχου Pan encoder του Bitwig Studio

Σε **Μίκτης DAW** Σε λειτουργία, η τρίτη γραμμή κωδικοποιητή ελέγχει το Pan για την τρέχουσα τράπεζα κομματιών.

Όταν μετακινείτε έναν κωδικοποιητή Pan, η οθόνη εμφανίζει το όνομα του κομματιού και τη θέση του Pan, L για αριστερά, C για κέντρο και R για δεξιά.

Η λυχνία LED του κωδικοποιητή αλλάζει χρώμα για να δείξει τη θέση Pan:

1. Μπλε για αριστερά.
2. Αμυδρό λευκό για το κέντρο.
3. Κίτρινο για δεξιά.



Λειτουργία κωδικοποιητή DAW Control του Bitwig Studio

Στη λειτουργία ελέγχου DAW, κάθε σειρά κωδικοποιητή ελέγχει ένα διαφορετικό σύνολο ρυθμίσεων:

1. Η σειρά 1 ελέγχει τα τηλεχειριστήρια της σελίδας τηλεχειριστηρίων που είναι επιλεγμένα αυτήν τη στιγμή.
2. Η σειρά 2 ελέγχει τα τηλεχειριστήρια της ακόλουθης σελίδας τηλεχειριστηρίων (εάν υπάρχουν περισσότερες από μία σελίδες).
3. Έλεγχοι μεταφορών.



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Για να αλλάξετε λειτουργίες, πατήστε **Τρόπος** και πατήστε το **Μίκτης DAW** (Σόλο/Μπράτσο) ή **Έλεγχος DAW** (Σίγαση/Επιλογή) στην κάτω αριστερή γωνία του Launch Control XL 3. Πατήστε το **Τρόπος** πατήστε ξανά το κουμπί για έξοδο από την επιλογή λειτουργίας.

Στοιχεία ελέγχου συσκευής στο Bitwig Studio

Όταν το δικό σου Launch Control XL 3 βρίσκεται σε λειτουργία ελέγχου DAW, οι δύο επάνω σειρές κωδικοποιητή αντιστοιχίζουν έως και 16 χειριστήρια στην τρέχουσα επιλεγμένη συσκευή.

Μερικές φορές η συσκευή μπορεί να έχει λιγότερα από 16 χειριστήρια, αλλά συχνά το Bitwig Studio κωδικοποιεί με χρώματα τις λυχνίες LED του κωδικοποιητή ώστε να ταιριάζουν με τα χρώματα της συσκευής στην οθόνη.

Εάν το Track σας έχει περισσότερες από μία συσκευές, κρατήστε πατημένο το **Αλλαγή** και πατήστε ένα **Σελίδα** κουμπί για να μετακινηθείτε στην επόμενη συσκευή (**Σελίδα** (κάτω) ή προηγούμενη Συσκευή (**Σελίδα** επάνω)).

Έλεγχοι κωδικοποιητή μεταφοράς του Bitwig Studio

Σε **Έλεγχος DAW** Σε λειτουργία, η τρίτη σειρά κωδικοποιητή ελέγχει τη μεταφορά του DAW σας.

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

Οι λυχνίες LED του κωδικοποιητή ανάβουν για να υποδείξουν ποιοι κωδικοποιητές είναι διαθέσιμοι και σχετικοί.

Κωδικοποιητής	Λειτουργία ενορχήστρωσης	Λειτουργία μίξης	Χρώμα LED κωδικοποιητή
1	Θέση αναπαραγωγής	Θέση αναπαραγωγής	Μπλε
2	Διοργανωτής ζουμ	Επιλογή κομματιού	Λευκό/κίτρινο
3	Ζουμ ίχνη	Επιλογή σκηνής	Λευκό/Μπλε
4	Έναρξη βρόχου	Έναρξη βρόχου	Μπλε
5	Διάρκεια βρόχου	Διάρκεια βρόχου	Μπλε
6	Βρόχος	Βρόχος	Μπλε
7	Επιλογή δείκτη	Επιλογή δείκτη	Κίτρινος
8	Ρυθμός	Ρυθμός	Μπλε

Χρήση των faders στο Bitwig Studio

Και στις δύο λειτουργίες DAW, το Launch Control XL 3 Τα faders ελέγχουν πάντα την ένταση του Fader της τρέχουσας συστοιχίας οκτώ κομματιών.

Όταν μετακινείτε ένα fader, η οθόνη εμφανίζει το όνομα του κομματιού και τη στάθμη σε dB.



Electric Piano
Volume
-2.3 dB

Χρήση των κουμπιών στο Bitwig Studio

Κάθε σειρά κουμπιών έχει δύο ρυθμίσεις που μπορείτε να ελέγξετε ξεχωριστά.

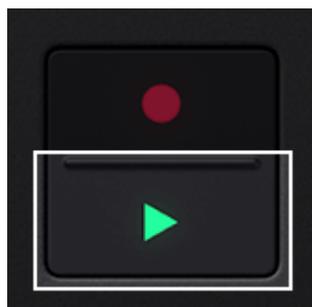
- Τα χειριστήρια της επάνω σειράς **Μονοφωνία** ή **Μπράτσο**.
- Τα χειριστήρια της κάτω σειράς **Βουβός** ή **Επιλέγω**.

Για να αλλάξετε τη λειτουργία, πατήστε το κουμπί στο αριστερό άκρο της σειράς κουμπιών.



Χρήση του κουμπιού Αναπαραγωγή στο Bitwig Studio

Το Play ελέγχει τη λειτουργία αναπαραγωγής.

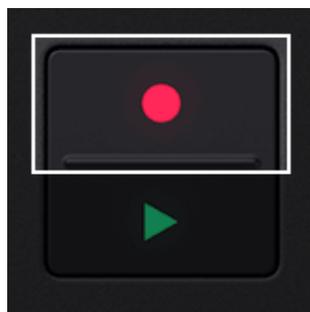


- Εάν η αναπαραγωγή διακοπεί, η αναπαραγωγή ξεκινά από τον δείκτη έναρξης.
- Εάν η αναπαραγωγή βρίσκεται σε εξέλιξη, η αναπαραγωγή διακόπτεται.

Χρήση του κουμπιού Εγγραφή στο Bitwig Studio

Πατώντας το κουμπί εγγραφής ενεργοποιείτε τη λειτουργία εγγραφής στο Bitwig Studio. Για να ξεκινήσετε την εγγραφή, πατήστε το κουμπί αναπαραγωγής.

Ενώ αναπαράγεται το transport, μπορείτε να πατήσετε το κουμπί εγγραφής για να ξεκινήσετε και να σταματήσετε την εγγραφή σε οποιαδήποτε σπλισμένα κομμάτια, αν θέλετε να κάνετε overdub.



Η εγγραφή είναι ενεργή

Χρησιμοποιώντας το Launch Control XL 3 με άλλα DAW

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το δικό σας Launch Control XL 3 σε μια σειρά από άλλα DAW. Η ενσωμάτωση είναι λιγότερο βαθιά, αλλά χρησιμοποιώντας HUI μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ορισμένα κύρια χαρακτηριστικά.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

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

Τι είναι το HUI;

Το HUI (Human User Interface - Διεπαφή Ανθρώπου Χρήστη) είναι ένα πρωτόκολλο MIDI που επιτρέπει στους ελεγκτές MIDI να επικοινωνούν με DAW χωρίς προσαρμοσμένα σενάρια ελεγκτή. Εάν δεν υπάρχει ειδικό σενάριο, το DAW σας ενδέχεται να 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 Launch Control XL 3, μέσω HUI, σε πολλά DAW. Έχουμε περιγράψει τη ρύθμιση στα ακόλουθα DAW, αλλά τα βήματα είναι παρόμοια στα περισσότερα DAW:

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

Κατάρτιση Launch Control XL 3 HUI στο DAW σας

Η ενσωμάτωση HUI στα περισσότερα DAW δεν είναι αυτόματη, επομένως θα χρειαστεί να αλλάξετε ορισμένες ρυθμίσεις για να αποκτήσετε Launch Control XL 3 να εργαστώ.

Θεριστής

Παράθυρα

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

macOS

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

Στούντιο Ένα

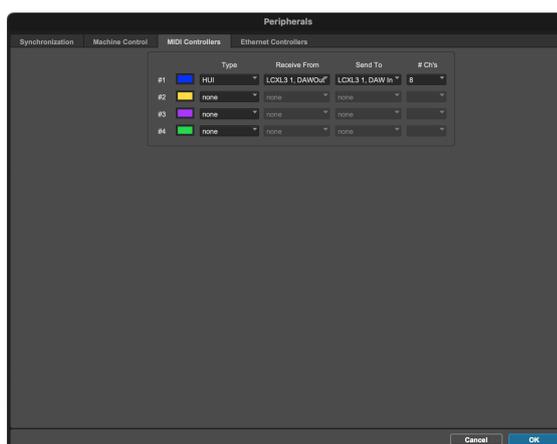
Έλεγχος DAW

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 Launch Control XL 3' 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 ελέγξετε το μίξερ.

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(Launch Control XL 3 MIDI) [Με εξομοίωση].**
 - macOS: **Προκαθορισμένο > Launch Control XL 3 DAW Έξοδος**
5. Κάτω από **'Αποστολή προς'**, επιλέξτε
 - Παράθυρα: **Προκαθορισμένο > MIDIOUT2 (Launch Control XL 3 MIDI) [Με εξομοίωση].**
 - macOS: Προκαθορισμένο > Προκαθορισμένο > Launch Control XL 3 **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' <>**

Ποιες λειτουργίες λειτουργούν μέσω ΗΥΙ;

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

- **Πλοήγηση– Κομμάτι < και Παρακολούθηση >** μετακινηθείτε μεταξύ των κομματιών.
- Τα χειριστήρια μεταφοράς αντιστοιχίζονται στις αντίστοιχες λειτουργίες μεταφοράς στο DAW σας.
- Τα Faders 1-8 ελέγχουν τα επίπεδα έντασης για την τρέχουσα τράπεζα κομματιών.
- Η επάνω σειρά κωδικοποιητών ελέγχει τις μετατοπίσεις και τις αποστολές.
- Τα κουμπιά ελέγχουν **Σόλο/Οπλιση/Σίγαση/Επιλογή.**

Launch Control XL 3 Σελίδα ρυθμίσεων

Οι ρυθμίσεις σας επιτρέπουν να προσαρμόσετε τις Launch Control XL 3ροή εργασίας και υλικό. Ο παρακάτω πίνακας δείχνει τις διαθέσιμες ρυθμίσεις.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις Ρυθμίσεις, πατήστε παρατεταμένα και τα δύο **Τροχιά** κουμπιά <> για 300 χιλιοστά του δευτερολέπτου.

Όταν βρίσκεστε στις Ρυθμίσεις:

- Για να βρείτε μια ρύθμιση, πατήστε **Σελίδα ▲▼** πάνω και κάτω.
- Προσαρμόστε την τιμή της ρύθμισης χρησιμοποιώντας τον κωδικοποιητή επάνω αριστερά ή τα κουμπιά Track ◀▶. Η οθόνη εμφανίζει την τρέχουσα τιμή.

Για έξοδο **Ρυθμίσεις**, πατήστε το **Τρόπος** κουμπί και το δικό σας Launch Control XL 3 επιστρέφει στην προηγούμενη κατάστασή του.

Σύνθεση	Εύρος τιμών	Περιγραφή	Προεπιλεγμένη τιμή
Παγκόσμιο κανάλι MIDI	1-16	Ορίζει το καθολικό κανάλι για τα στοιχεία ελέγχου Προσαρμοσμένης Λειτουργίας.	1
MIDI μέσω	Ενεργοποίηση/ Απενεργοποίηση	Όταν είναι ενεργοποιημένο, προωθεί όλα τα μηνύματα MIDI από την είσοδο στην έξοδο DIN 2.	Μακριά από
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	Ορίστε για πόσο χρονικό διάστημα θα παραμένουν στην οθόνη τα προσωρινά μηνύματα.	3
Απόκριση κωδικοποιητή	Αργός Μέσον Γρήγορα	Ορίζει τον τρόπο με τον οποίο αντιδρούν οι κωδικοποιητές στην ταχύτητα με την οποία τους γυρίζετε. Η γρήγορη λειτουργία σάς επιτρέπει να σαρώνετε όλο το εύρος με μια γρήγορη περιστροφή. Η αργή λειτουργία κατανέμει το ίδιο εύρος σε περισσότερες στροφές για επιπλέον έλεγχο. Μπορείτε να κάνετε ακριβείς αλλαγές περιστρέφοντας αργά τους κωδικοποιητές σε όλες τις ρυθμίσεις. Αυτό επηρεάζει όλες τις Προσαρμοσμένες Λειτουργίες, δεν επηρεάζει τις λειτουργίες DAW.	Μέσον
Τύπος λήψης Fader	Αλμα Βελτίωση	Στο jump, το χειριστήριο παράγει αμέσως MIDI όταν μετακινείτε ένα fader. Στην λήψη, το χειριστήριο παράγει MIDI μόνο όταν το μετακινείτε στη θέση της παραμέτρου που ελέγχετε. Αυτό αποτρέπει απότομες αλλαγές στην τιμή. Αυτό επηρεάζει όλες τις Προσαρμοσμένες Λειτουργίες, δεν επηρεάζει τις λειτουργίες DAW.	Αλμα

Λειτουργία Bootloader

Το Bootloader σάς επιτρέπει να αλλάξετε ορισμένες ρυθμίσεις που δεν χρειάζεται να αλλάξετε αμέσως.

Για να εισέλθετε στο bootloader

1. Αποσυνδέστε το καλώδιο USB από το Launch Control XL 3.
2. Κρατήστε πατημένα και τα δύο κουμπιά Σελίδας.
3. Συνδέστε το καλώδιο USB για να το ενεργοποιήσετε.
4. Συνεχίστε να κρατάτε πατημένα τα κουμπιά Σελίδας μέχρι να Launch Control XL 3 είναι ενεργοποιημένο.

Στη λειτουργία bootloader, μπορείτε να αλλάξετε τα εξής:

1. Εύκολη έναρξη/απενεργοποίηση χρησιμοποιώντας το κουμπί εγγραφής.
2. Αναγνωριστικό συσκευής - χρησιμοποιώντας τη σειρά κουμπιών 1. Χρήσιμο όταν χρησιμοποιείτε πολλαπλά Launch Control XL 3Είναι στο DAW σου.

Για έξοδο από το bootloader

- Πατήστε το κουμπί Αναπαραγωγή.

Launch Control XL 3 Προδιαγραφές

Τεχνικές προδιαγραφές

Έλεγχοι	
Οθόνη	Οθόνη OLED
Κωδικοποιητές	24 κωδικοποιητές με φώτα LED RGB.
Faders	Οκτώ faders throw 60mm.
κουμπιά	16 κουμπιά, δύο κάτω από κάθε fader.
Πλοήγηση	Δύο κουμπιά κωδικοποιητή για την αλλαγή σελίδας προς τα πάνω και προς τα κάτω. Δύο κουμπιά Track αριστερά και δεξιά.
Κουμπιά μεταφοράς	Ρεκόρ Παιχνίδι
Άλλα κουμπιά	Shift - για πρόσβαση σε δευτερεύουσες λειτουργίες. Λειτουργία - για να αλλάξετε τα υπόλοιπα χειριστήρια της επιφάνειας ελέγχου.
Συνδεσιμότητα	1 x θύρα USB-C - για τροφοδοσία και δεδομένα. 3 θύρες MIDI - Είσοδος, Έξοδος και Έξοδος 2/Διαμπερής. Οι έξοδοι Out και Out2/Thru υποστηρίζουν τροφοδοσία μέσω MIDI, έως 3.3V, 10mA. Θύρα κλειδαριάς Kensington.

Βάρος και Διαστάσεις

Βάρος	902g (1.99lbs)
Υψος	43mm (1.69") including knob caps
Πλάτος	250mm (9.84")
Βάθος	239mm (9.41")



Ένα διάγραμμα του Launch Control XL 3 με διαστάσεις.

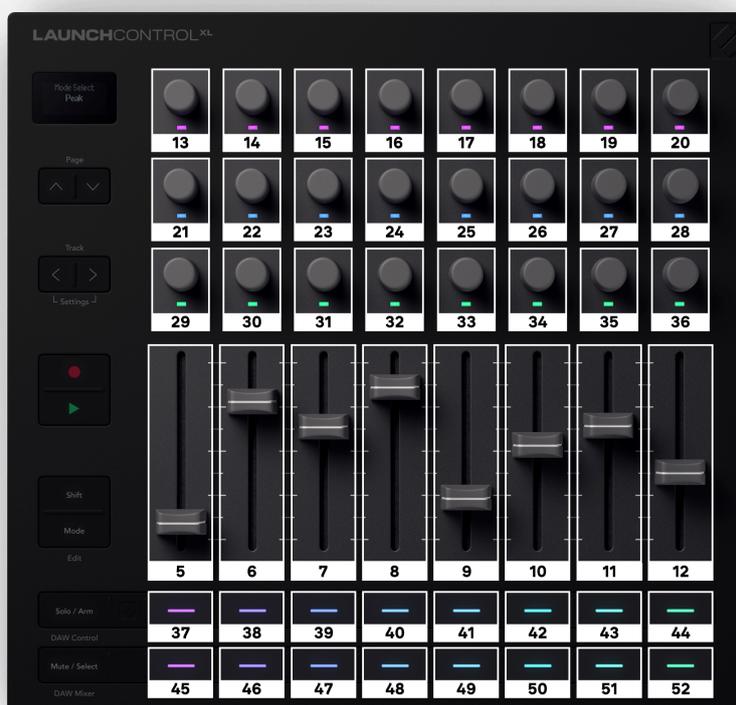
Launch Control XL 3 ανταλλακτικά

Αριθμός εξαρτήματος	Περιγραφή	Κατηγορία
CBLE002141	ΚΑΛΩΔΙΟ FFC 40 ΟΔΩΝ P=0.5mm L=36mm Επαφές (ιδίας πλευράς (εσωτερικό καλώδιο)	Καλώδιο
FFMB002415	Launch Control XL 3 Καπάκι κουμπιού	Πλαστικά είδη
FFMB002414	Launch Control XL 3 Καπάκι Fader	Πλαστικά είδη

Launch Control XL 3 παράρτημα

Προεπιλεγμένη λειτουργία (16) παράμετροι

Δεν μπορείτε να επεξεργαστείτε τη Λειτουργία 16, αντίθετα, είναι ένα προεπιλεγμένο σύνολο των ακόλουθων CC που στέλνουν στο κανάλι MIDI 16.



Σημειώσεις καινοτομίας

Αντιμετώπιση προβλημάτων

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

novationmusic.com/get-started

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

support.novationmusic.com

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

components.novationmusic.com

Εμπορικά σήματα

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

Αποποίηση ευθυνών

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

Πνευματικά δικαιώματα και Νομικές Σημειώσεις

Novation είναι σήμα κατατεθέν και Launch Control είναι εμπορικό σήμα της Focusrite Group PLC.

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



ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ (ESD)

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

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ

Novation θα ήθελα να ευχαριστήσω τους ακόλουθους Launch Control XL 3 μέλη της ομάδας για τη σκληρή δουλειά τους στην προσφορά αυτού του προϊόντος:

Mobashir Ahmed, Stefan Archer, Ben Bates, Taavi Bonny, Nick Bookman, Conor Boyd, Adam Briffa, Robert Briggs, Hannah Budworth, Mario Buoninfante, André Cerqueira, William Charlton, Jason Cheung, Richard Collard, Sam Counihan, Vidur Dahiya, Emma Davies, Findur Dahiya, Emma Davies, Findur Dahiya, Μάρτινεν Ράιγκεν, Γκραιάν Ράιγκεν Haynes, Jake Helps, Jay Hutchins, Loz Jackson, Eddie Judd, Daniel Kay, Arnav Luthra, Paul Mansell, Ben McCurdy, Rudy McIntyre, Vini Moreira, Julian Mountford, Gagan Mudhar, Danny Nugent, Nick Van Peteghem, Pierre Ruiz, Νταν Γουίλιαμς Σάιε, Νταν Γουίλιαμς Σάιε Williams, Alex Wu, Greg Zielinski, Sandor Zsuga

Και φυσικά οι δοκιμαστές beta μας!

Συγγραφέας Ed Fry.