



User Guide



LAUNCHKEYMINI

Versiunea 1.1



Vă rog să citiți:

Vă mulțumim că ați descărcat acest ghid de utilizare.

Am folosit traducerea automată pentru a ne asigura că avem un ghid de utilizare disponibil în limba dvs., ne cerem scuze pentru eventualele erori.

Dacă preferați să vedeți o versiune în limba engleză a acestui ghid al utilizatorului pentru a utiliza propriul instrument de traducere, o puteți găsi pe pagina noastră de descărcări:

downloads.focusrite.com
downloads.novationmusic.com

Prudență:

Funcționarea normală a acestui produs poate fi afectată de o descărcare electrostatică puternică (ESD).

În cazul în care se întâmplă acest lucru, pur și simplu resetati unitatea prin scoaterea și apoi reconectarea cablului USB. Funcționarea normală ar trebui să revină.

Mărci comerciale

Marca comercială Novation este deținută de Focusrite Audio Engineering Ltd. Toate celelalte mărci, produse și denumirile companiei și orice alte nume înregistrate sau mărci comerciale menționate în acest manual îi aparțin proprietarii lor respectivi.

Disclaimer

Novation a luat toate măsurile posibile pentru a se asigura că informațiile furnizate aici sunt atât corecte, cât și complet. În niciun caz, Novation nu poate accepta nicio răspundere sau responsabilitate pentru orice pierdere sau daune aduse proprietarului echipamentului, oricărei terțe părți sau oricărui echipament care ar putea rezulta din utilizarea acestui manual sau a echipamentului pe care îl descrie. Informațiile furnizate în acest document pot fi modificate în orice moment fără avertisment prealabil. Specificațiile și aspectul pot diferi de cele enumerate și ilustrat.

Drepturi de autor și mențiuni legale

Novation este o marcă înregistrată a Focusrite Audio Engineering Limited. Launchkey Mini este o marcă comercială a Focusrite Audio Engineering Plc.

2021 © Focusrite Audio Engineering Limited. Toate drepturile rezervate.

Nova ie

O divizie a Focusrite Audio Engineering Ltd.

Windsor House, Turnpike Road

Cressex Business Park, High Wycombe

Buckinghamshire, HP12 3FX

Regatul Unit

Tel: +44 1494 462246

Fax: +44 1494 459920

e-mail: sales@novationmusic.com

Site: www.novationmusic.com

Cuprins

Introducere	4
Caracteristici cheie.....	4 Ce se
află în cutie.....	5
Noțiuni introductive cu Launchkey Mini [MK3].....	5
Conectarea	7
a hardware-ului.....	8
Vedere din spate	9
Panoul de sus.....	9
Utilizarea Launchkey Mini [MK3]	10
Live 10.....	10 Lansarea
clipurilor	15
lansare.....	15
Mute	16
MIDI.....	17
tobe.	18
Live.....	19
Live	20
Arp.....	21
Butoane rotative ale arpeggiatorului	21
Moduri Arp	22
Arp... ..	23
Octave	23
Arp.....	24
Blocare	24
Tampoane Arp	25
Coardă fixă	26
Modul Strum	27
Blocarea paginilor.....	28
Moduri și componente personalizate	29
Configurarea modurilor personalizate	29
Lucrul cu Logic Pro X.....	30
Lucrul cu Reason 10.....	34
Lucrul cu HUI (Pro Tools, Cubase).....	36
Modul Vegas.....	39
Setări	40
Luminozitatea LED-ului	40
Viteza	40
padului.....	40
Ieșire MIDI	40
Clock... ..	40

Introducere

Launchkey Mini [MK3] este cel mai portabil controler de tastatură MIDI de la Novation. Deși de dimensiuni compacte, Launchkey Mini este dotat cu funcții puternice și un flux de lucru simplificat care vă va crește producția și performanța muzicală.

Launchkey Mini se integrează perfect cu Ableton Live (și cu alte DAW-uri) atât pentru producție, cât și pentru performanță. Puteți naviga și controla Vizualizarea sesiunii Live, puteți reda și înregistra clipuri, puteți regla efectele și multe altele fără să te uiți niciodată la computer. În plus, vă oferim o licență pentru Ableton Live Lite dacă aveți nevoie de una.

Launchkey Mini are un arpeggiator creativ („Arp”), precum și modul „Acordă fixă” – ambele facilitând găsirea de noi idei muzicale. Tamponale Launchkey Mini vă aduc sesiunea Ableton vârfurile degetelor în culori RGB complete, astfel încât să știți exact ce clipuri lansați. În sfârșit, poți face Launchkey Mini controlerul perfect pentru studioul dvs. sau din mers cu moduri personalizate, acolo unde puteți personalizați butoanele și pad-urile folosind Novation Components.

Launchkey Mini are, de asemenea, o mufă standard TRS MIDI Out de 3,5 mm* pentru conectarea la dvs. sintetizatoare hardware și tobe. Aceasta înseamnă că puteți utiliza multe dintre funcțiile Launchkey Mini fara calculator!

Dacă aveți nevoie de asistență, vă rugăm să ne contactați la support.novationmusic.com.

Caracteristici cheie

- Integrare Ableton Live – Lansați clipuri și scene, controlați mixerul Live, cântați instrumente și Drum Racks, capturați MIDI și multe altele.
- Integrare cu alte DAW-uri (Apple Logic Pro X, motivul Propellerhead etc. și HUI)
- Conectați-vă la hardware cu un standard Mufă TRS MIDI Out de 3,5 mm *
- 25 mini-taste sensibile la viteză
- 16 pad-uri RGB sensibile la viteză
- 8 butoane rotative
- Arpeggiator puternic și creativ pentru generând idei rapid
- Mod Chord fix
- Control de transport pentru redare și înregistrare
- Moduri personalizate pentru mapările definite de utilizator ale butoane și tamponale

* Conversoarele TRS MIDI Out de 3,5 mm la MIDI DIN sunt disponibile pentru cumpărare de la novationmusic.com

Ce e in cutie

- Launchkey Mini
- Cablu USB tip A la B (1,5 metri)
- Instructiuni de siguranta

Noțiuni introductive cu Launchkey Mini [MK3]

Am făcut ca începerea și funcționarea cu Launchkey Mini să fie cât mai ușoară posibil, indiferent dacă sunteți un nou producător de beat-uri sau un producător experimentat. „Instrumentul nostru de pornire ușoară” oferă un ghid pas cu pas despre configurare, care este adaptat nevoilor dumneavoastră.

Vă vom oferi exact ceea ce aveți nevoie, indiferent dacă nu ați mai făcut muzică până acum sau dacă doriți doar să descărcați software-ul inclus.

Când conectați Launchkey Mini la computer, acesta va apărea ca un „Dispozitiv de stocare în masă”, la fel ca o unitate USB. Deschideți-l și faceți clic pe linkul „Click Here to Începeți.url”.

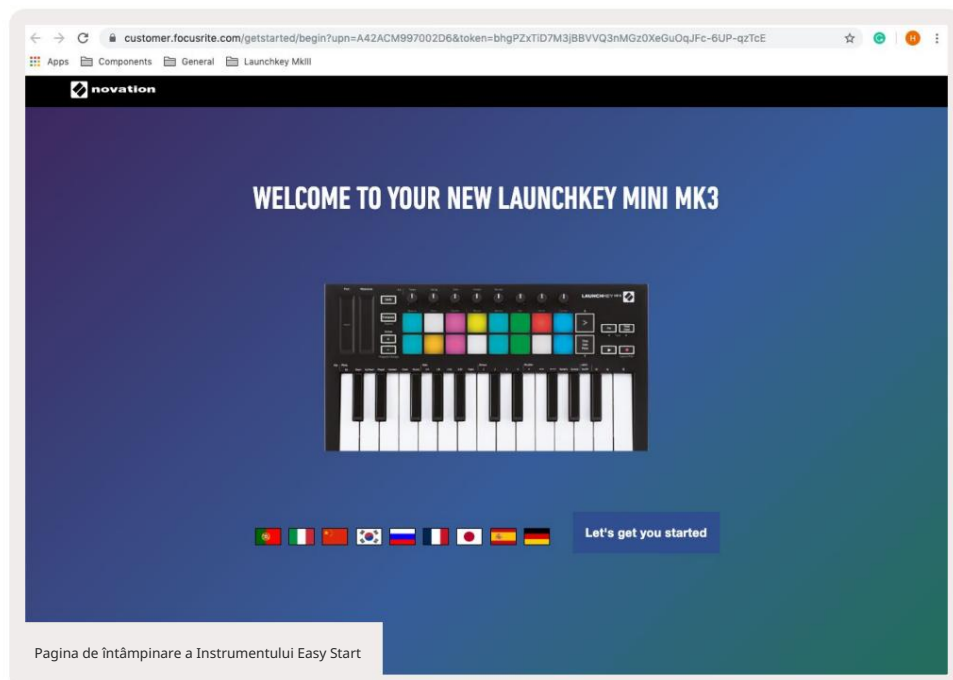
Acest lucru va deschide Instrumentul nostru online de pornire simplă, care vă va pune în funcțiune sau vă va duce direct la software-ul inclus - alegeți dvs.!



LAUNCHKEY

Stocare în masă

Pictograma dispozitivului



Ca parte a acestui proces, puteți să vă înregistrați Launchkey Mini [MK3] pentru a obține acces la software-ul inclus. Vă oferim tot ce aveți nevoie pentru a începe să faceți piese.

Alternativ, puteți, de asemenea, să vă înregistrați Launchkey Mini accesând customer.novationmusic.com/register (imaginea de mai jos). Apoi, va trebui să vă faceți un cont și să introduceți seria Launchkey, care vă va oferi acces la software-ul inclus.

The image shows a web interface for Launchkey Mini. On the left, there is a login section titled "PLEASE LOG IN" with input fields for "Your email address" and "Your password", a "LOG IN" button, and a link for "Forgotten Password?". Below this is a section titled "DON'T HAVE AN ACCOUNT?" with two buttons: "CREATE AN ACCOUNT" and "REGISTER YOUR PRODUCT". On the right, there is a section titled "Mini pagină de înregistrare Launchkey" and "WHY DO YOU NEED TO LOGIN AND REGISTER YOUR PRODUCT?" followed by a bulleted list of reasons.

PLEASE LOG IN

Your email address

Your password

LOG IN

[Forgotten Password?](#)

DON'T HAVE AN ACCOUNT?

CREATE AN ACCOUNT

REGISTER YOUR PRODUCT

Mini pagină de înregistrare Launchkey

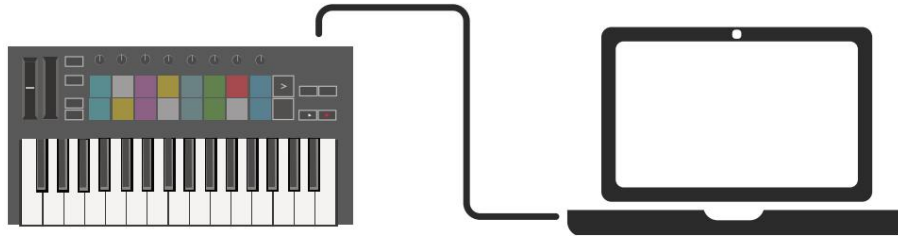
WHY DO YOU NEED TO LOGIN AND REGISTER YOUR PRODUCT?

- Access any free software and activation codes that come with your product
- Ensure you have the latest drivers, software and firmware
- Receive information about software, driver and firmware updates
- Control your contact preferences

Conectarea

Conectarea la un computer

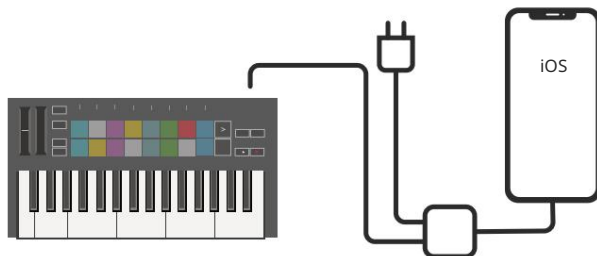
Launchkey Mini este alimentat de autobuz, ceea ce înseamnă că pornește imediat ce îl conectați la dvs computer cu un cablu USB.



Conectarea la dispozitive mobile

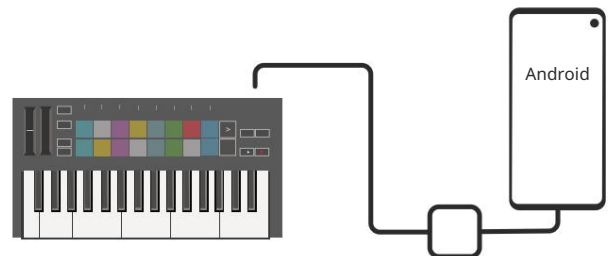
iOS

Pentru a opera Launchkey Mini cu un dispozitiv iOS, utilizați Apple Lightning to USB 3 Adaptor pentru cameră cu un 2.4A separat Încărcător fulger.



Android

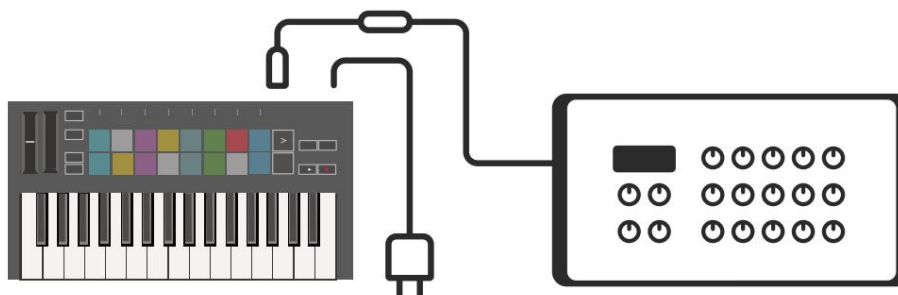
Pentru a opera Launchkey Mini cu un Android dispozitiv vă recomandăm un USB OTG la adaptorul USB.



Utilizarea ca controler MIDI autonom

Dacă doriți să utilizați ieșirea MIDI de 3,5 mm pe Launchkey Mini fără un computer, puteți alimenta unitatea cu o sursă standard de alimentare USB (5V DC, minim 500mA).

Rețineți că Launchkey Mini este compatibil numai cu Circuit folosind adaptoare TRS MIDI de tip A. Mulți alte produse Novation (cum ar fi Launchpad Pro) vor necesita, de asemenea, un adaptor de tip B pentru a comunica corect cu Launchkey Mini prin adaptorul său de tip A.



Prezentare generală a hardware-ului

- 1 Benzi de atingere Pitch și Modulation pentru îndoirea înălțimii sau adăugarea modulare.
- 2 Apăsați Shift și alte butoane pentru accesează funcții secundare.
- 3 Transpunerea vă permite să transpuneți tastatura plus sau minus 11 semitonuri. Apăsați Shift și Transpose pentru a selecta ieșirea MIDI Channel pentru tastatură.
- 4 Butoanele Octave + și - se mișcă tastatura în sus sau în jos 7 octave (C-1 la C5).
- 5 Butoanele rotative controlează hardware-ul, parametrii software sau setările de pe tasta de lansare în sine.



- 6 Padurile sunt excelente pentru declanșarea clipurilor în Session View a Ableton Live și pentru a cânta la tobe. Ținerea apăsată pe Shift luminează rândul de sus de pad-uri, cu modul actual de pad aprins cel mai luminos. Apoi puteți comuta între cele 3 moduri de pad:

- Sesiune – Pentru declanșarea clipurilor și navigarea în Vizualizarea sesiunii Live.
- Tobe – Pentru a cânta la tobe cu pad-uri sensibile la viteză.
- Personalizat – Pentru a reda o selecție personalizată de note cu culori personalizate. Editați moduri personalizate activate components.novationmusic.com/launchkey-mini-mk3

- 7 Apăsați butonul Arp pentru a activa arpeggiatorul.
- 8 În timp ce țineți apăsat butonul Fixed Chord , apăsați și eliberați tastele pe care doriți să fie parte din acordul „fix” stocat.
- 9 Acest buton controlează redarea DAW-ului dumneavoastră .
- 10 Butonul Înregistrare începe procesul de înregistrare în DAW-ul tău.

Vedere din spate



Panoul de sus



Utilizarea Launchkey Mini [MK3]

Launchkey Mini este proiectat să funcționeze perfect cu Ableton Live, oferind o integrare profundă prin controale puternice de producție și performanță. Launchkey Mini are, de asemenea, un arpeggiator puternic („Arp”) și un mod „Fixed Chord” – ambele putând fi utilizate cu Live, alte DAW-uri sau de sine stătătoare cu echipamentul dumneavoastră extern. În plus, puteți modifica Launchkey Mini pentru a se potrivi nevoilor dvs. cu moduri personalizate. Continuați să citiți pentru explicații ale tuturor funcționalităților Launchkey Mini.

Lucrul cu Ableton Live 10

Instalare

Dacă nu dețineți încă Ableton Live 10, înregistrați-vă Launchkey Mini la novationmusic.com/register la descărcați și instalați copia inclusă a Ableton Live 10 Lite. Dacă nu ați mai folosit niciodată Ableton Live, vă recomandăm să vizitați Instrumentul nostru de pornire ușoară (consultați „Noțiuni introductive cu Launchkey Mini [MK3]”). Acolo veți găsi videoclipuri despre instalare, caracteristicile de bază ale software-ului și cum să începeți să creați muzică cu Launchkey Mini.

Înființat

Cu Ableton Live instalat, puneți-vă în funcțiune Launchkey Mini conectându-l la Mac sau Portul USB al PC-ului. Când deschideți Live, Launchkey Mini va fi detectat automat și va intra Modul sesiune.

Dacă apăsați Shift pe tasta Launch, luminile pad-ului dvs. ar trebui să arate ca imaginea de mai jos. Primele 3 tampoane (portocaliu) selectează comportamentul pad-ului, în timp ce cele 5 pad-uri din dreapta (verde) selectează comportamentul butonului.



Dacă pad-urile nu seamănă cu imaginea de mai sus, va trebui să configurați suprafața de control Live Preferințe. Pentru a face acest lucru, găsiți meniul Preferințe „Link/MIDI” în Ableton Live:

Windows: Opțiuni > Preferințe > Link/MIDI

Mac: Live > Preferințe > Link/MIDI



În fila Link/MIDI, va trebui să copiați setările prezentate mai sus. Mai întâi, selectați Launchkey Mini MK3 din meniul Control Surface. Apoi, sub Intrare și ieșire, selectați Launchkey Mini (Launchkey Mini MK3 (Port DAW) pe Mac sau Launchkey Mini MIDI IN2 pe Windows. În cele din urmă, potriviți Track, Sync și setări de la distanță.

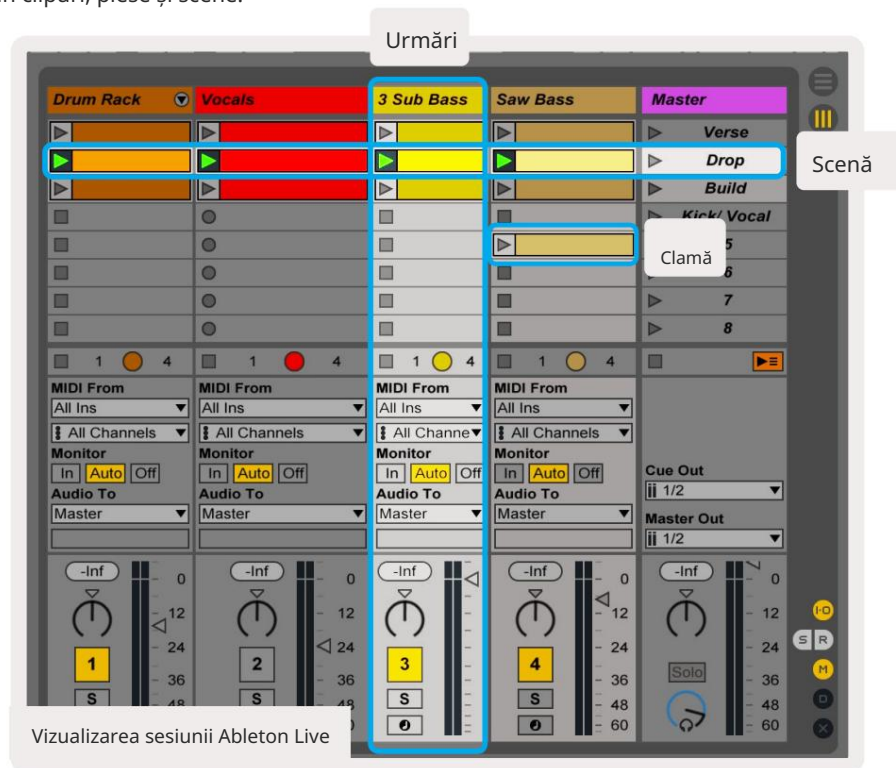
Dacă întâmpinați probleme pentru ca Launchkey Mini să funcționeze cu Ableton Live, asigurați-vă că vizitați Instrumentul nostru de pornire ușoară pentru explicații video.

Modul sesiune

Pentru a accesa modul Sesiune pe Launchkey Mini, țineți apăsat Shift și apăsați tastatura Session (padul din stânga sus).



Modul Sesiune este conceput pentru a controla vizualizarea Sesiune a Ableton Live, prezentată mai jos. Session View este o grilă care constă din clipuri, piese și scene.

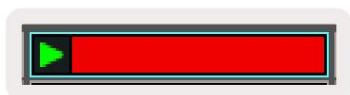


Modul Sesiune al Launchkey Mini oferă o vizualizare 8x2 a clipurilor din Vizualizarea sesiune.

Exemplu de pad-uri ale Launchkey Mini în modul Sesiune:



Clipurile sunt de obicei bucle care conțin note MIDI sau audio.

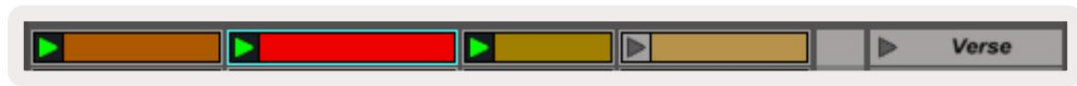


Piesele reprezintă instrumente virtuale sau piese audio.

Clipurile MIDI plasate pe pistele instrumentului vor fi redate pe instrumentul care este atribuit acelei piese.

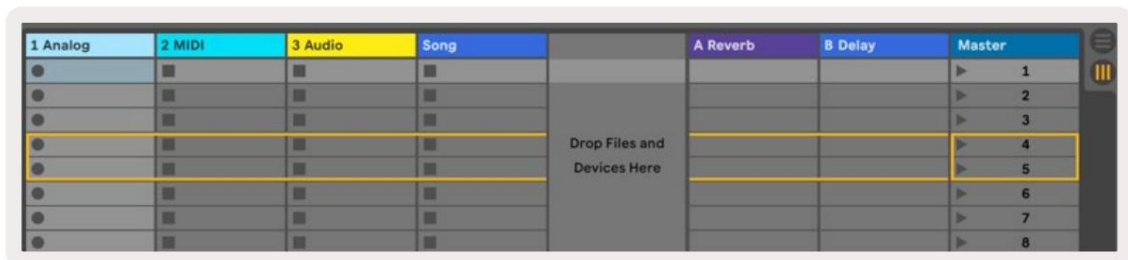


Scenele sunt șiruri de clipuri. Lansarea unei scene va lansa toate clipurile din acel rând. Aceasta înseamnă că puteți aranja clipurile în grupuri orizontale (pe melodii) pentru a forma o structură a cântecului, lansând scenă după scenă pentru a progresa printr-o melodie.



Din nou, accesați modul Session pe Launchkey Mini ținând apăsat Shift și apăsând Session pad (padul din stânga sus).

În modul Session, pad-urile reprezintă grila de clipuri găsite în interiorul dreptunghiului colorat din Ableton Live Session View. Imaginea de mai jos arată un astfel de dreptunghi (galben) care se extinde din partea stângă a pistei către pista principală:



Orice modificări pe care le faceți poziției sau culorii decupării în cadrul Ableton Live vor fi reprezentate în modul Sesiune al Launchkey Mini. Tampoanele neluminate (întunecate) indică sloturi pentru clipuri goale.



Puteți naviga prin Vizualizarea sesiunii ținând apăsat Shift și apăsând pe cele 4 butoane cu săgeți ca funcții secundare: >, Stop Solo Mute, Arp și Fixed Chord.



Mai precis, puteți muta grila de clipuri selectată în prezent (în interiorul dreptunghiului colorat al lui Ableton Live) în sus sau în jos ținând apăsată Shift și apăsând următoarele butoane:



Shift + Scene Launch (>) – Aceasta mută grila de clipuri în sus cu un rând.



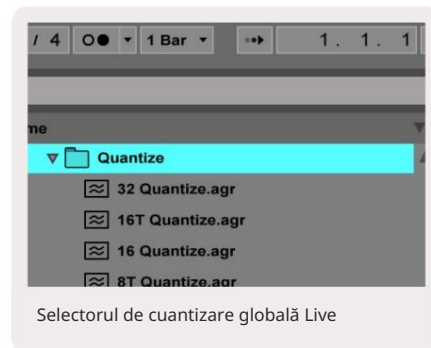
Shift + Stop, Solo, Mute – Aceasta mută grila de clipuri în jos pe un rând.



Ținând apăsat Shift și apăsând Arp (stânga) sau Fixed Chord (dreapta) va selecta piesa adiacentă din stânga sau din dreapta. Aceasta va arma automat piesa, astfel încât să fie gata să primească MIDI.

Lansarea clipurilor

Apăsarea tasterelor va lansa clipuri în locația corespunzătoare din vizualizarea sesiunii. Tamponurile vor pulsa verde pentru a indica faptul că se redă un clip. Apăsând din nou tastatura va relansa clipul, iar apăsarea unui pad gol va opri redarea piesei respective.



Cât de rapid se opresc sau relansează clipurile este stabilit de selectorul de cuantizare globală de la Ableton Live, situat la partea de sus a ecranului Live. În mod implicit, acesta este setat la 1 bar, dar poate merge până la 1/32 de note sau până la 8 baruri. De asemenea, poate fi setat la „Niciuna”, astfel încât clipurile să reacționeze imediat.

Scene de lansare



Apăsarea butonului de lansare a scenei (>) lansează scene în Ableton Live. Aceasta înseamnă că toate clipurile la rând pot fi pornire, oprire, înregistra sau relansare împreună.

Stop, Solo, Mute



În modul Sesiune, este posibil să comutați funcționalitatea celor 8 tampoane de jos, astfel încât să nu clipuri de lansare mai lungi. Acest lucru se face cu butonul Stop, Solo, Mute.

Butonul Stop, Solo, Mute comută între patru stări diferite care afectează piesele în următoarele moduri:

- Stop (Roșu) – În această stare, apăsarea tampoanelor va opri orice clip de pe pista corespunzătoare.
- Tampoanele roșii vor străluci slab dacă piesele nu sunt redat.



- Solo (albastru) - Apăsarea pad-urilor va face solo piesele corespunzătoare, adică numai piesele cu Solo activat va fi auzit.
- Padurile vor străluci slab dacă piesele nu sunt puse solo (adică sunt silențioase) și dacă sunt puse solo vor fi un albastru strălucitor constant.



- Mute (Galben) – Apăsarea tasterelor va dezactiva piesele corespunzătoare.
- Tamponale vor străluci slab pentru melodiile dezactivate, lăsând tamponale pentru melodiile fără sunet la felul lor original luminozitate și culoare.



- Clipuri (alb) – a patra apăsare (după comutarea între Stop, Solo și Mute) schimbă funcția de pad-uri de jos înapoi la modul implicit de sesiune, unde rândul de jos de tamponale va fi din nou reprezintă clipuri.



Înregistrare/capturare MIDI



Apăsarea acestui buton declanșează înregistrarea sesiunii. Acest lucru vă va permite să înregistrați ceea ce jucați nou clipuri precum și supradublarea celor existente.

Ținerea apăsată pe Shift și apăsarea butonului Record declanșează funcția Capture MIDI. Acest lucru vă permite să capturați retrospectiv toate notele MIDI redactate recent în pista armată cu înregistrare. Aceasta înseamnă că dacă nu înregistrați, dar redați ceva care sună grozav, puteți utiliza Capture MIDI pentru a-l trimite direct într-un clip.

Cântarea și înregistrarea la tobe



Modul Drum transformă pad-urile Launchkey Mini în pad-uri sensibile la viteză.

Țineți apăsat Shift și apăsați tasta Drum pad (al doilea din stânga sus) pentru a intra în acest mod.

Dacă un Drum Rack (un instrument MIDI Ableton) este încărcat pe pista Live selectată, iar Launchkey Mini este în modul Drum, pad-urile luminează culoarea piesei. Aceste pad-uri vor reda orice pad-uri Drum Rack sunt vizibile pe ecranul computerului, devenind în verde când sunt redade și în roșu dacă melodia se înregistrează.



Țineți apăsat Shift și apăsați fie butoanele >, fie Stop, Solo, Mute pentru a derula în sus/în jos banca de 128 de pad-uri a unui Drum Rack.

Când utilizați Drum Racks de la Ableton, modul Drum va selecta – în afară de sunete de declanșare – pad-ul asociat Drum Rack dintr-un Drum Rack. Aceasta înseamnă că la lansare, ultimul Drum Rack jucat pad-ul devine gri și Ableton Live arată pe ecran pad-ul Drum Rack selectat.



Utilizarea dispozitivelor Ableton Live

Modul dispozitiv vă permite să controlați „dispozitivul” selectat (Ableton sau instrumente și efecte terțe) pe o piesă live. Țineți apăsat butonul Shift și apăsați tastatura Dispozitiv (al patrulea din stânga sus) pentru utilizați acest mod.



În acest mod, butoanele controlează primii 8 parametri ai dispozitivului selectat. Acest lucru este util în special pentru controlează cele 8 butoane „macro” ale Live, disponibile pe rafturile de instrumente și efecte.



Imaginea de mai sus arată o presetare Impulse numită „Percussion 1”. Aici, butoanele Launchkey Mini controlează volumul probei, pornirea probei și „întinderea”, precum și cantitățile de întârziere și reverb.

Folosind mixerul Ableton Live



Cele 8 butoane ale Launchkey Mini (în caseta roșie de mai sus) vă oferă control practic asupra mixerului Live. Țineți apăsată tasta Shift, apoi apăsați fie tastatele Volum, Pan sau Sends (în caseta albastră de mai sus) pentru a le controla parametrii respectivi cu butoanele.

- **Volum** - Acest mod permite controlul volumului asupra celor 8 piese selectate în prezent Dreptunghiul colorat al lui Live. Ținând apăsat butonul Shift și apăsând tastatura de volum (al patrulea din dreapta sus) selectează acest mod.
- **Panare** - Acest mod vă permite să deplasați cele 8 melodii selectate în prezent în culoarea Live dreptunghi. Ținând apăsat butonul Shift și apăsând panoul Pan (al treilea din dreapta sus) selectează acest mod.
- **Trimiteri** - Acest mod vă permite să controlați nivelurile de trimitere ale pieselor în Ableton Live. Țineți apăsat Shift și apăsați tasta Sends (al doilea din dreapta sus) pentru a intra în acest mod.



Când sunteți în modul Sends, două tampoane violet de pe rândul de jos vor comuta între Send A sau Send B. Tastatura violet din stânga alege Trimitere A, iar tastatura violet din dreapta selectează Trimitere B.

Trimiterea audio pentru a returna piesele este o modalitate excelentă de a utiliza mai puține efecte audio. De exemplu, în loc să puneți aceeași reverb pe mai multe piese, puteți pune o reverb pe o pistă de retur și îi puteți trimite mai multe piese.

Arp

Apăsarea butonului Arp din dreapta tastei de lansare activează Arpegiatorul. După ce ați activat Arp, tasta de lansare preia acordurile și creează un arpegiu - adică redă fiecare notă a acordului una după alta. Arpegiatorul va funcționa atâta timp cât sunt ținute tastele, la valoarea ritmică specificată de Arp. Rată.

Arp de la Launchkey este o modalitate excelentă de a crea cu ușurință melodii și progresii interesante.



Butoane rotative pentru arpegiator



Când țineți apăsat butonul Arp, butoanele rotative vă pot transforma arpegiile.

- **Tempo** – Acest buton accelerează sau încetinește arpegiul în raport cu Rata Arp. Când Launchkey Mini este utilizat ca controler independent, acest buton variază de la 40 BPM la 240 BPM. Cu toate acestea, atunci când este sincronizat cu Ableton Live, acest buton nu va avea niciun efect.
- **Swing** – Acest buton setează valoarea în care fiecare altă notă este întârziată, rezultând o balansare. ritm. Pentru a schimba Swing-ul Arpegiatorului, apăsați și mențineți apăsat butonul Arp, apoi rotiți butonul etichetat Swing. Implicit (poziția centrală), swing-ul va fi setat la 50% (adică fără swing), cu extreme de 80% (foarte swing) și 20% (swing negativ). Swing negativ înseamnă că orice altă notă este grăbită, în loc să fie întârziată.
- **Gate** – Reglarea acestui buton va crea note MIDI mai lungi sau mai scurte, rezultând fie a arpegiu mai „staccato” sau unul mai fluid, „legato”. Acest buton merge de la 1% la 200% din spațiul dintre note. Pentru notele care au aplicat swing, ambele note păstrează aceeași lungime de poartă.
- **Mutate** – După ce selectați Mutate ca mod Arp, țineți apăsat butonul Arp și rotiți acest buton pentru a adăuga note aleatorii arpegiului. O nouă „mutație” are loc la fiecare rotire a butonului. Când opriți rotirea butonului, notele sunt setate și se vor repeta la infinit.
- **Deviare** – După ce selectați Deviate ca ritm Arp, rotiți acest buton pentru a face variații ritmice. Cu fiecare rotire a acestui buton, veți crea un model diferit de repaus.

Moduri Arp

După ce porniți Arp, veți fi în 1 din cele 7 moduri de arpeggiator, fiecare rezultând în arpegii de ordine de note diferite. Pentru a schimba modul Arp, apăsați și mențineți apăsat butonul Arp, apoi apăsați tasta corespunzătoare modului dorit. După ce ați apăsat o tastă, puteți vedea că pad-ul de deasupra vă reflectă modificări (conform secțiunii anterioare).



- **Sus** – Aici notele sunt redată în ordine crescătoare (adică crescând în înălțime). Dacă sunt adăugate note, numărul de note din secvență vor crește, dar rămân în ordine crescătoare. De exemplu, puteți începe prin a ține apăsată o primă notă - E3 - apoi adăugați rapid încă două note - C3 și G3. Arpegiul rezultat va fi C3, E3 și G3.
- **Jos** – Acest mod este similar cu modul Sus, dar notele sunt redată în ordine descrescătoare (de ex. G3, E3, C3).
- **Sus/Jos** – Acest mod de arpegiu începe prin redarea notelor în ordine crescătoare. Apoi, după ce a ajuns la nota cea mai înaltă, notele coboară către nota cea mai joasă, care se cântă o dată înainte ca arpegiul să crească din nou și se oprește înainte de a ajunge la nota cea mai joasă. Aceasta înseamnă că atunci când modelul se repetă, Nota cea mai joasă doar joacă numai.
- **Redat** – Aici notele sunt păstrate repetate în orice ordine în care au fost redată.
- **Aleatoriu** – În acest mod, ordinea notelor de acord este aleatorie pe termen nelimitat.
- **Chord** – Toate notele sunt redată la fiecare pas ritmic (vezi Arp Rate). Acest lucru face ca jocul să fie rapid acorduri foarte ușor.
- **Mutate** – Mutate își creează propriile note și le adaugă la arpegiu rotind butonul sub eticheta „Mutație”. Rotiți acest buton pentru a vă modifica arpegiul în moduri neașteptate. Nobul în sine trece de la „blând” (stânga) la „nebun” (dreapta) – adică 25% stânga va adăuga variații subtile arpegiului, în timp ce 99% dreapta vă va oferi rezultate foarte neașteptate. Când ești mulțumit de ceea ce auzi, nu mai rotește butonul. Notele sunt apoi setate și se vor repeta la infinit.

Rate Arp



Aceste opțiuni specifică viteza notelor arpeggiate. Deoarece fiecare notă este redată imediat după sfârșitul celei anterioare, o frecvență mai scurtă (de ex. 1/32) va reda un arpeggiu mai rapid decât unul mai lung (de ex. 1/4).

Opțiunile de evaluare sunt valori comune ale notei muzicale: sfert (1/4), opt (1/8), șaisprezece (1/16) și note de treizeci de secunde (1/32). Pentru a schimba rata Arp, apăsați și mențineți apăsat butonul Arp, apoi apăsați pe cheie sub 1/4, 1/8, 1/16 sau 1/32.

În plus, puteți activa/dezactiva ritmurile triplete pentru fiecare dintre valorile muzicale de mai sus făcând clic pe tasta de sub „Triplet”. Acest lucru transformă notele tale de arpegi în sfert, opt, șaisprezece și triplete de note treizeci de secunde.

Arp Octave



Aceste 4 taste specifică pe câte octave va repeta arpegiul tău. Pentru a schimba, apăsați și mențineți apăsat butonul Arp, apoi apăsați tasta de sub 1, 2, 3 sau 4. Alegerea unei octave mai mari decât 1 va repeta arpegiul la octave mai mari. De exemplu, un arpeggiu care a fost C3, E3 și G3 la 1 octavă va deveni C3, E3, G3, C4, E4 și G4 când este setat la 2 octave.

Ritmuri Arp



Arp Rhythms adaugă reprize muzicale (pași liniștiți) modelului arpeggiului, permițând variații mai mari în arpegii. Țineți apăsat Arp, apoi apăsați una dintre următoarele, ceea ce va îngălbeni tampoanele.

- Puncte - Aceste trei opțiuni sunt modele ritmice.
 - O - Setarea normală a Arpeggiatorului, aceasta plasează o notă pe fiecare diviziune a ratei Arp selectate.
 - OXO (notă - pauză - notă) - Acest ritm adaugă o pauză între fiecare pereche de note.
 - OXXO (notă - odihnă - odihnă - notă) - Acest model adaugă două pauze între fiecare pereche de note.
- Aleatoriu - Această opțiune creează pauze aleatorii pentru lungimi aleatorii. Fiecare pas are o șansă de 50% fiind fie o notă, fie o pauză. În cazul în care este o pauză, nota este mutată la pasul următor și nu este omisă.
- Deviație - Acesta este cel mai unic ritm Arp și face multe variații de note. Acesta folosește Deviați butonul rotativ, unde fiecare tură creează un model de odihnă diferit.

Zăvor



Latch vă permite să utilizați Arpeggiatorul fără să țineți apăsat tastele. Orice notă pe care apăsați și eliberați concomitent va forma un nou model de arpeggiu pe care arpeggiatorul „se fixează”. Arpeggiatorul continuă apoi să cânte ca și cum nu ați eliberat niciodată tastele. Când apăsați o nouă tastă, arpeggiul anterior se șterge și se formează unul nou.

Pentru a activa Latch, țineți apăsat butonul Arp, apoi apăsați tasta de sub „Latch”. Padul de mai jos Volumul se va schimba de la roșu la verde deschis când activați Blocarea și puteți vedea acest pad indiferent dacă ajustați Arp Mode, Rate, Octave sau Rhythm.

Tampoane Arp

Tampoanele Launchkey Mini ajută la confirmarea vizuală a stării actuale a Arp. Când butonul Arp este apăsat, pad-urile se vor aprinde în diferite culori, indicând aceste setări Arp: violet (Moduri Arp), roșu (Rate Arp), albastru (Octave Arp), galben (Ritm Arp) și roșu/verde deschis (Zăvor).

Rândul de sus de pad-uri selectează grupurile Arp: Moduri Arp, Rate Arp, Octave Arp, Ritmuri Arp și Latch (Pornit/Oprit). Rândul de jos de tampoane selectează diferitele opțiuni din grupul selectat (din rândul de sus), după cum urmează:



Acord fix

Fixed Chord vă permite să interpretați o formă de acord și apoi să o transpuneți apăsând alte taste.



Pentru a seta un acord apăsați și mențineți apăsat butonul Fixed Chord. Apoi, în timp ce țineți apăsat butonul, apăsați și eliberați tastele pe care doriți să fie parte din acordul dvs. Acordul este acum stocat.

Rețineți că prima notă pe care o introduceți în acord este considerată „nota rădăcină” a acord, chiar dacă apoi adăugați note mai mici decât prima, ca în exemplul de mai jos.

Acești pași ilustrează cum se utilizează Fixed Chord:

1. Apăsați și mențineți apăsat butonul Fixed Chord
2. Apăsați și eliberați C, apoi E și, în final, G (un acord C Major). Unitatea stochează acest lucru ca „coardă fixă”.
3. Eliberați butonul Fixed Chord.
4. Acordurile majore vor suna acum pe orice tastă pe care o apăsați. De exemplu, acum puteți apăsa F pentru a auzi un acord de fa major (prezentat mai jos) sau ab pentru a auzi un acord de fa major etc.



Ori de câte ori introduceți setările Fixed Chord, acordul stocat este șters și un acord nou trebuie introdus pentru ca Fixed Chord să funcționeze din nou.

Modul Strum

Modul Strum este inspirat de cântatul de instrumente cu coarde, cum ar fi chitara, harpa și, de asemenea, popularul control al stilului „Omnichord”. Folosește roata de modulație pentru un strum controlat și performant al arpegiului tău. Te poți gândi la modul Strum ca la roata de modulare fiind corzi virtuale pe care le poți șterge.

Pentru a intra în modul Strum, în timp ce vă aflați în pagina Arp Controls, apăsați al șaselea pad din partea de sus. Acest pad activează sau dezactivează modul Strum. Când este pornit, pad-ul este aprins verde, când este oprit, pad-ul este slab iluminat în roșu. De asemenea, puteți accesa modul Strum ținând apăsat butonul [Shift] și apăsând tasta etichetată [Ø] de pe tastatură.

În modul Strum, puteți ține note pe tastatură și puteți utiliza banda de modulare pentru a cânta corzile virtuale de pe acordurile arpegiate. În modul Strum puteți accesa în continuare o mare parte din comportamentul arpeggiatorilor, singura excepție este pagina Rhythm care devine inactivă în timp ce modul Strum este activat.

Controale Arp în modul Strum

Mod – Acesta vă va permite să setați direcția sau ordinea notelor pe banda tactilă.

Sus – ridicarea roții de mod va reda notele într-o ordine crescătoare.

Jos – ridicarea roții de mod va reda notele într-o ordine descrescătoare.

Sus/Jos – ridicarea roții de mod va reda notele într-o ordine crescătoare, apoi descrescătoare.

Redat – ridicarea roții de mod va reda notele în ordinea în care au fost redare în arpeggiator.

Aleatoriu – ridicarea roții de mod va reda notele într-o ordine aleatorie.

Coardă – ridicarea roții de mod va reda acordurile complete și va aplica până la patru inversiuni asupra formei coardei.

Mutate – ridicarea roții de modificare va urma setarea de control rotativ Mutate a Arp.

Rate – Acest lucru vă va permite să creșteți durata sau timpul de „sunet” al notelor individuale ale strumului. $\frac{1}{4}$ va da cea mai lungă durată a notei, iar $\frac{1}{32}$ va oferi cea mai scurtă durată. Puteți adăuga un control fin suplimentar al duratei notei cu butonul rotativ „Gate”.

Octave – Puteți adăuga octave suplimentare la modul Strum, oferind de fapt o gamă mult mai largă de note sau coarde virtuale accesibile din

Latch – Acest lucru vă va permite să vă fixați pe arpeggiator în mod normal, astfel încât notele de pe tastatură să nu fie trebuie ținut apăsat.

Pagini de blocare

Este posibil să blocați paginile de control deschise și să accesați mai ușor comenzile pentru acele moduri. Această caracteristică utilă oferă acces cu o singură mână la paginile de control, inclusiv

- Controale Arp
- Setarea de transpunere
- Acord fix
- Funcții Shift, cum ar fi selectarea controlului rotativ și canalul MIDI.

Pagini de control

Pentru a bloca o pagină de control deschisă, puteți apăsa rapid de două ori pagina dorită. Pentru a deschide comenzile Arp, apăsați de două ori pe [Arp], comenzile Arp se deschid și vor rămâne accesibile pe pad-uri și comenzile rotative.

[Arp] va pulsa acum indicând faptul că este deschis. Pentru a reveni la operarea normală Launchkey Mini sau pentru a ieși din comenzile Arp, apăsați [Arp] sau [Shift].

Transpunerea controalelor

Pentru a bloca controalele Transpose apăsați de două ori [Transpose]. Comenzile Transpose se vor deschide și vor rămâne accesibile pe pad-uri. [Transpose] va pulsa acum pentru a indica faptul că este deschis. Pentru a reveni la operarea normală Launchkey Mini sau pentru a ieși din comenzile Transpose apăsați [Transpose] sau [Shift].

Comenzile Shift

Pentru a bloca comenzile Shift, apăsați de două ori butonul [Shift]. Comenzile Shift se vor deschide și vor rămâne accesibile pe tampoane. Butonul Shift va rămâne aprins, indicând că este activ. Pentru a ieși din comenzi apăsați [Shift]. În timp ce comenzile Shift sunt blocate, puteți, de asemenea, să blocați controalele canalului MIDI. Pentru a face acest lucru apăsați de două ori pe [Transpose]. Pentru a ieși din comenzile canalului MIDI apăsați [Transpose] sau [Shift].

Acorduri fixe

De asemenea, este posibil să creați un acord fix folosind același comportament de stil de blocare descris mai sus. Pentru a bloca Fixed Chord, apăsați de două ori pe [Fixed Chord]. Va pulsa pentru a indica faptul că introducerea notelor de acord este activă. În timp ce [Fixed Chord] pulsa, puteți continua și adăuga notele dorite la acord, cântându-le pe tastatură. Când ați terminat de construit acordul, apăsați pe [Fixed Chord] pentru a reveni la comportamentul normal. Butonul va înceta să mai pulseze, dar rămâne aprins pentru a indica faptul că modul Fixed Chord este activ, puteți apoi activa și dezactiva acest lucru în mod normal, cu o singură apăsare.

Moduri și componente personalizate

Launchkey Mini poate acționa ca un controler MIDI de uz general pentru o gamă largă de software și hardware de producție muzicală.

Pe lângă mesajele Note On/Note Off trimise de la cele 25 de taste, fiecare dintre butoanele și pad-urile transmit un mesaj MIDI care poate fi personalizat folosind Novation Components. Acest lucru vă permite să configurați dispozitivul pentru a utiliza aceste mesaje după cum doriți.



Configurarea modurilor personalizate

Țineți apăsat Shift și apăsați butonul Personalizat (al treilea din stânga sus, pentru personalizarea comportamentului padului), sau celălalt pad personalizat (dreapta sus, personalizarea comportamentului pad-ului, comportamentul butoanelor rotative) pentru a accesa acest modul.

Modurile personalizate pot fi create și editate folosind Novation Components – hub-ul nostru online pentru toți Produsele Novation. Puteți face copii de rezervă pentru orice mod personalizat pe care le creați aici. Avem și câteva Șabloane de mod personalizat pe care să le descărcați și să le explorați în Components.

Pentru a accesa Components, vizitați components.novationmusic.com folosind un browser compatibil WebMIDI (recomandăm Google Chrome sau Opera). Ca alternativă, descărcați versiunea independentă a Componentele din pagina dvs. de cont Novation.

Pad-uri – Când sunteți în modul Pad Custom, grila 8x2 de pad-uri va trimite mesaje Note. Nota trimisă scos de fiecare pad, precum și culoarea On/Off a fiecărui pad, pot fi editate în Components.

Butoane – În modul Knob Custom, butoanele vor trimite mesaje CC. CC trimis de fiecare buton poate fi editat în Novation Components. Acest lucru este util pentru controlul hardware-ului care are CC fix valori pentru fiecare control.

Lucrul cu Logic Pro X

Launchkey Mini [MK3] poate servi ca controler pentru Logic Pro X de la Apple. Multe aspecte ale funcționării Launchkey Mini în conformitate cu Prezentare generală hardware de mai devreme în acest ghid. Comportamentul descris în secțiunile Arp și Fixed Chord rămâne același în Logic Pro X.

Înființat

Înainte de a deschide Logic, trebuie să instalați „Logic Script Installer” din Launchkey Mini [Mk3] pagina de descărcări:

novationmusic.com/support/downloads

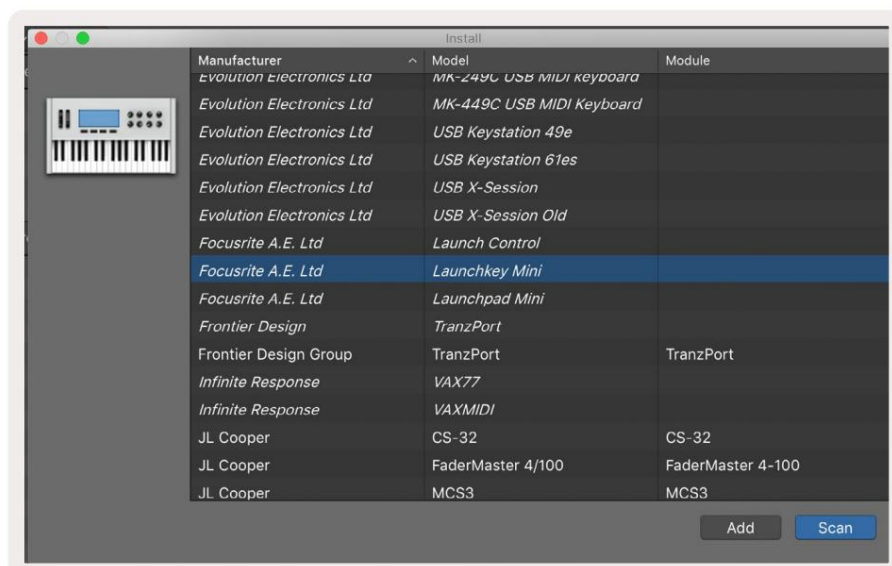
După ce rulați Logic Script Installer, conectați Launchkey Mini [Mk3] la computer prin USB.

Logic va detecta Launchkey Mini. Dacă acest lucru nu se întâmplă, trebuie să îl detectați manual, pentru a face asta mergeți la:

Logic Pro X > Suprafețe de control > Configurare

În fereastra de configurare, faceți clic pe meniul „Nou” și „Instalare...”, așa cum se arată în capturile de ecran de mai jos.

Aceasta va deschide fereastra „Instalare”. Derulați la Novation Launchkey Mini MK3 și faceți clic pe „Adăugați”. Setati portul de ieșire și portul de intrare la „Launchkey Mini Mk3 DAW Port”.



Modul sesiune



Apăsați Shift urmat de Session pad pentru a intra în modul Session pentru Logic Pro X.

Aici, implicit, pad-urile reprezintă piste de la 1 la 8.

Dacă o piesă nu conține informații audio sau MIDI, pad-ul corespunzător va rămâne neapins.



În mod implicit, rândul superior de plăcuțe (roșu) comută brațul de șenile, devenind puternic iluminat când este armat. Rândul de jos de pad-uri (albastru) comută dezactivarea pistei, devenind, de asemenea, puternic luminat atunci când o pistă este dezactivată.



Apăsați butonul Stop, Solo, Mute pentru a comuta rândul de jos de pad-uri pe solo (galben). În această stare, apăsarea pad-urilor va comuta pe pistă solo, iar pad-urile se vor lumina.



Apăsați butonul Înregistrare pentru a porni transportul lui Logic și pentru a înregistra pe o pistă armată.

Navigare



Ținând apăsat Shift și apăsând Arp sau Fixed Chord, veți selecta piesa înainte sau după piesa curentă. Procedând astfel, veți arma automat și piesa nou selectată.

Modul tambur



Țineți apăsat Shift și apăsați butonul Drum pad (al doilea din stânga sus) pentru a intra în modul Drum. Acest lucru vă permite să utilizați pad-urile sensibile la viteză ale Launchkey Mini pentru instrumentele de tobe ale lui Logic.

Utilizarea dispozitivelor Logic



Modul dispozitiv vă permite să controlați „Comenzile inteligente” ale piesei selectate cu butoanele Launchkey Mini.

Țineți apăsat butonul Shift și apăsați tasta Dispozitiv (dreapta sus) pentru a utiliza acest mod.

Utilizarea comenzilor mixerului logic



Cele 8 butoane ale Launchkey Mini (în caseta roșie de mai sus) vă permit să controlați comenzile mixerului Logic Pro X. Țineți apăsat Shift, apoi apăsați fie pad-urile Volum, Pan sau Sends (în caseta albastră de mai sus) pentru a controla acei parametri respectivi cu ajutorul butoanelor.

- Volum și Pan - Aceste două moduri permit controlul Volum și Pan asupra celor 8 piese selectate.
Ținând apăsat butonul Shift și apăsând tastaturile Volum sau Pan (al 5-lea și al 6-lea tampoane din stânga sus) se schimbă între cele două moduri.
- Trimiteri - Acest mod vă permite să controlați nivelurile de trimitere ale pieselor Logic. Țineți apăsat Shift și apăsați tasta Trimitere pad (al doilea din dreapta sus) pentru a intra în acest mod.

Când sunteți în modul Trimiteri, două tampoane albastre de pe rândul de jos vor comuta între Trimitere A și Trimitere B
panoul albastru din stânga alege Trimitere A, în timp ce panoul albastru din dreapta selectează Trimitere B.



Lucrul cu Reason 10

Înființat

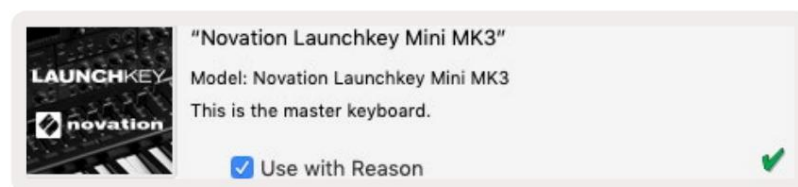
După deschiderea Reason 10 și conectarea Launchkey Mini prin USB, găsiți Preferințele Reason aici:

Motiv > Preferințe

Odată ajuns în Preferințe Reason, faceți clic pe Control Surfaces și alegeți „Detectare automată a suprafețelor”.



Motivul ar trebui să găsească apoi Launchkey Mini [MK3]. Selectați-l și asigurați-vă că „Utilizați cu Reason” este verificat.



Butoane rotative

Cu un instrument Reason selectat, cele 8 butoane ale Launchkey Mini controlează automat util

parametrii. Desigur, care parametri controlați butoanele variază în funcție de instrument. Cu Kong Drum Designer, de exemplu,

butoanele Launchkey Mini (de la stânga la dreapta) se mapează la Pitch, Decay, Bus FX,

Aux 1, Aux 2, Ton, Pan și Level.

Navigare



Ținând apăsat Shift și apăsând Arp sau Fixed Chord, veți selecta piesa de sub sau, respectiv, deasupra piesei curente. Dacă faceți acest lucru, veți arma automat și pista Motiv nou-selectată.

Navigare prestabilită

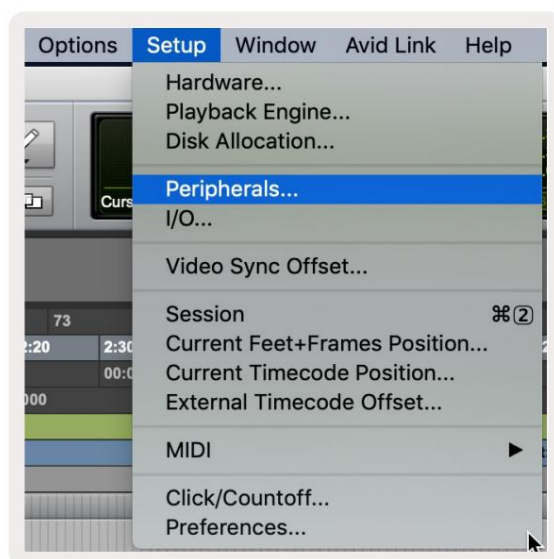
Apăsați butoanele > și Stop, Solo, Mute pentru a parcurge presetările de pe instrumentele Reason. Shift și > trece la următoarea presetare, în timp ce apăsați Shift + Stop, Solo, Mute se mută la precedentul.

Lucrul cu HUI (Pro Tools, Cubase)

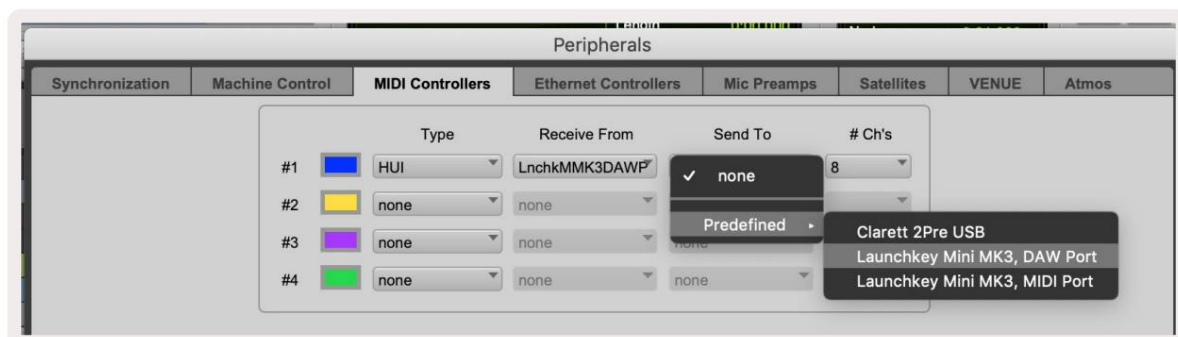
„HUI” (Human User Interface Protocol) permite Launchkey Mini să acționeze ca un dispozitiv Mackie HUI și, prin urmare, să lucreze cu DAW-uri care oferă suport HUI. Printre altele, DAW-urile care acceptă HUI includ Cubase și Nuendo de la Steinberg, Avid Pro Tools și MOTU Digital Performer. Cele mai multe aspecte ale Launchkey Mini vor funcționa în conformitate cu Prezentare generală hardware, văzută mai devreme în acest ghid. De asemenea, comportamentul descris în secțiunile Arp și Fixed Chord rămâne aplicabil pentru HUI acceptat. DAW-uri. Următoarele pagini vor descrie unele dintre funcționalitățile mai puțin evidente ale Launchkey Mini acționează ca o suprafață de control prin HUI.

Configurare Pro Tools

Configurarea Launchkey Mini în Pro Tools se face accesând:



Configurare > Periferice...



De acolo, selectați fila „controlere MIDI” și copiați setările prezentate mai sus.

Folosind Mixerul Pro Tools



Țineți apăsat Shift, apoi apăsați fie tastaturile Volum, Pan sau Sends (în caseta albastră de mai sus) pentru a controla piesa volum, panning și trimite A și B cu cele 8 butoane ale Launchkey Mini (în caseta roșie).

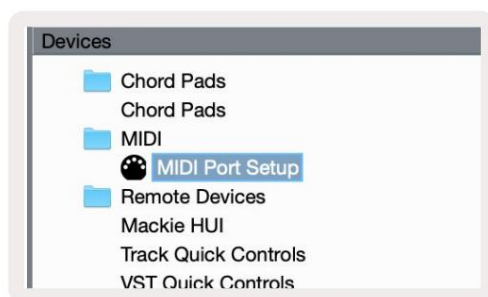
Când sunteți în modul Trimiteri, două tampoane albastre de pe rândul de jos vor comuta între Trimiteri A și Trimiteri B. Panoul albastru din stânga alege Trimiteri A, în timp ce panoul albastru din dreapta selectează Trimiteri B.



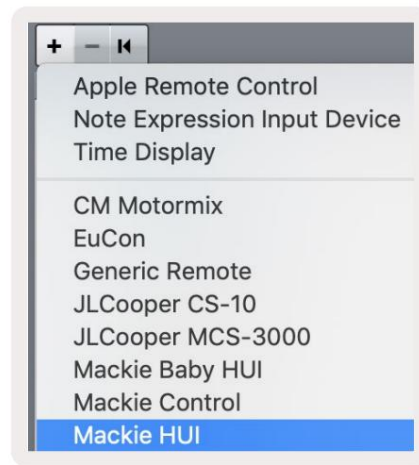
Configurare Cubase

Pentru a configura Launchkey Mini în Cubase, navigați la:

Studio > Configurare studio.



Apoi găsiți opțiunea „Configurare port MIDI”.



Faceți clic pe + din colțul din stânga sus și alegeți „Mackie HUI”.

Configurare Cubase: Alegeți „Launchkey Mini MK3 DAW Port” pentru intrare MIDI și ieșire MIDI. În cele din urmă, apăsați „Aplicați” pentru a începe să utilizați controlerul cu Cubase.



Navigație Cubase

În timp ce vă aflați în Mixconsole a lui Cubase, țineți apăsat Shift și apăsați Arp sau Fixed Chord pentru a selecta piesa stânga sau, respectiv, dreapta piesei curente. Procedând astfel, veți arma automat și piesa nou selectată.



Folosind mixerul lui Cubase



Țineți apăsat Shift, apoi apăsați fie tastaturile Volum, Pan sau Sends (în caseta albastră de mai sus) pentru a controla volumul piesei, panning și trimite A și B cu cele 8 butoane ale Launchkey Mini (în caseta roșie).

Când sunteți în modul Sends, două pad-uri albastre de pe rândul de jos vor comuta între Send A și Send B. La stânga tastatura albastră alege Trimitere A, în timp ce tastatura albastră din dreapta selectează Trimitere.



Setări

Pentru a accesa pagina de setări, țineți apăsat butonul [Shift] în timp ce porniți Launchkey Mini. După ce ați făcut modificări în setări, puteți reveni la comenzile principale ale Launchkey Mini apăsând butonul [play]. Orice modificări ale setărilor efectuate sunt păstrate prin cicluri de pornire. Pagina de setări de pe Launchkey Mini va apărea cu următorul aranjament de pad.



Luminozitate LED

Pentru a modifica luminozitatea LED-ului, în pagina de setări utilizați butonul [Octave up] pentru a crește luminozitatea și butonul [Octave Down] pentru a reduce luminozitatea.

Viteza Padului

Pentru a activa sau dezactiva controlul Pad Velocity, apăsați tasta portocalie [a doua din stânga] în pagina de setări. Când pad-ul este aprins slab, pad-urile vor scoate o viteză constantă de 127. Când pad-ul este complet aprins, intervalul complet de viteză va fi scos de pe pad-uri.

Ieșire MIDI Clock

Această setare vă permite să alegeți dacă un semnal MIDI Clock este scos de la ieșirea MIDI a Launchkey Mini. Acest lucru este util pentru a elimina semnalele de tempo/ceas nedorite atunci când utilizați Launchkey Mini ca tastatură controler pentru echipamente MIDI externe, cum ar fi tobe, sintetizatoare și secvențiere.

Pentru a activa sau dezactiva ceasul MIDI, apăsați tasta violet [a șasea din stânga]. Când este aprins slab, ieșirea MIDI fizică nu va trimite semnale de ceas MIDI. Când este complet aprinsă, ieșirea MIDI va trimite semnale MIDI Clock și butonul rotativ [Tempo] va continua să controleze viteza de ieșire MIDI Clock.

Modul Vegas

Dacă Launchkey Mini este inactiv timp de 5 minute, va intra în modul Vegas. În acest mod, culorile vor derula pe tampoane la nesfârșit până când se apasă un pad, un buton sau o tastă.

Pentru a activa și dezactiva modul Vegas, apăsați tasta albastră [a șaptea din stânga]. Dacă panoul albastru este puternic luminat, Vegas modul este activat.

Început ușor

Acest pad vă permite să activați și să dezactivați modul Easy Start. În mod implicit, aceasta va fi activată când utilizați pentru prima dată tasta de lansare, dar vi se va cere să o dezactivați ca parte a procesului de configurare.

Pentru a utiliza toate funcțiile Launchkey Mini [Mk3] vă rugăm să vă asigurați că acest pad este slab iluminat.

