



User Guide

LAUNCHPAD X



Prosím čí tajte:

Ďakujeme, že ste si stiahli túto používateľskú príručku.

Použili sme strojový preklad, aby sme sa uistili, že máme k dispozícii používateľskú príručku vo vašom jazyku, ospravedľujeme sa za prípadné chyby.

Ak by ste radšej videli anglickú verziu tejto používateľskej príručky na použitie vlastného prekladateľského nástroja, nájdete ju na našej stránke na prevzatie:

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

Pozor:

Normálna prevádzka tohto produktu môže byť ovplyvnená silným elektrostatickým výbojom (ESD).

V prípade, že k tomu dôjde, jednoducho resetujte jednotku odpojením a opätovným zapojením USB kábla. Normálna prevádzka by sa mala vrátiť.

ochranné známky

Ochrannú známku Novation vlastní Focusrite Audio Engineering Ltd. Všetky ostatné značky, produkty a názvy spoločností a akékoľvek iné registrované názvy alebo obchodné značky uvedené v tejto príručke patria ich príslušným vlastníkom.

Vylúčenie zodpovednosti

Spoločnosť Novation podnikla všetky možné kroky, aby zabezpečila, že informácie tu uvedené sú správne a zároveň kompletné. Novation nemôže v žiadnom prípade prijať žiadnu zodpovednosť alebo zodpovednosť za akúkoľvek stratu alebo poškodenie vlastníka zariadenia, akejkoľvek tretej strany alebo akéhokoľvek zariadenia, ktoré môže vyplývať z použitia tohto návodu alebo zariadenia, ktoré popisuje. Informácie uvedené v tomto dokumente môžu byť kedykoľvek zmenené bez predchádzajúceho upozornenia. Špecifikácie a vzhľad sa môžu líšiť od uvedených a ilustrovaných.

Autorské práva a právne upozornenia

Novation je registrovaná ochranná známka spoločnosti Focusrite Audio Engineering Limited. Launchpad X je ochranná známka spoločnosti Focusrite Audio Engineering Plc.

2019 © Focusrite Audio Engineering Limited. Všetky práva vyhradené.

Novácia

Divízia spoločnosti Focusrite Audio Engineering Ltd.

Windsor House, Turnpike Road Cressex
Business Park, High Wycombe

Buckinghamshire, HP12 3FX

Spojene kráľovstvo

Tel: +44 1494 462246

Fax: +44 1494 459920

e-mailom: sales@novationmusic.com

Webstránka: www.novationmusic.com

Obsah

Úvod	4
Kľúčové funkcie Launchpadu X	4
krabici	4
Vstávanie a beh	5
Launchpadu	7
Live	8
Používanie s iným softvérom	8
Prehľad hardvéru.....	9
Rozhranie Launchpad X.....	10
Režim relácie.....	10
Zobrazenie relácie Ableton Live	10
Režim mixéra.....	13
Režim poznámky	17
Chromatický režim	18
Režim mierky	18
Nastavenia režimu poznámok.....	19
Prekrytie	20
bubna	21
Vlastné režimy.....	22
Predvolené vlastné režimy	23
Nastavenie vlastného režimu v komponentoch Novation	24
podložky.....	25
Nastavenie.....	26
Nastavenia LED	26
rýchlosti.....	27
Aftertouch	28
stĺmovača	29
režim	29
zavádzača	31
Predvolené mapovania MIDI	32

Úvod

Launchpad X je náš základný mriežkový ovládač pre Ableton Live. Launchpad X urýchli vašu hudobnú produkciu a umožní, aby sa vaše živé vystúpenia stali rýchlymi a hmatateľnými zážitkami.

Launchpad X zjednoduší spúšťanie klipov v Ableton Live tým, že preniesie zobrazenie relácie z obrazovky na dosah prstov v plnej RGB farbe. Posuňte sa v tvorbe hudby ďalej a vytvorte skladby pomocou Launchpadu X pomocou výkonného režimu Note na položení expresívnych rytmov a melódií pomocou podložky citlivé na rýchlosť a tlak.

Táto príručka vám pomôže pochopiť každú funkciu vášho nového regulátora siete a naučí vás, ako posunúť vašu produkciu a výkon na ďalšiu úroveň pomocou Launchpadu X.

Kľúčové vlastnosti Launchpadu X

- Mriežka 8x8 64 RGB LED podsvietených podložiek
- Podložky citlivé na rýchlosť a tlak pre expresívny výkon vašich nástrojov
- Vykonajte s Ableton Live spúšťanie klipov a scény
- Zachyťte MIDI a nahrajte svoju hru Ableton Live
- Plug and Play – napájanie cez USB zbernicu
- Výkonné a všestranné režimy: Session, Poznámka a štyri vlastné režimy
- Ableton Live Mixer – ovládanie hlasitosti, panorámy a Posiela na skladbu
- Priamy prístup k ovládacím prvkom výkonu s Tlačidlá Stop, Solo, Mute a Record Arm
- Vráťte výkonného softvéru na produkciu hudby - Ableton Live 10 Lite, ako aj celý rad vysokokvalitných nástrojov a efekty
- Nekonečné možnosti ovládania vášho softvéru s vlastnými režimami

V krabici

- Launchpad X
- Kábel USB-C na USB-A

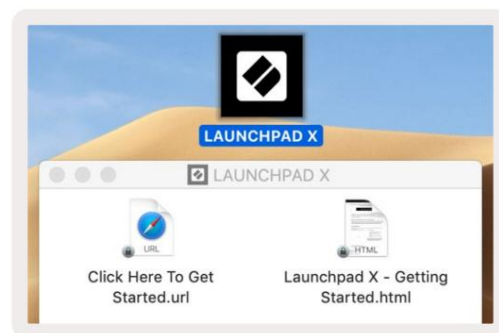
Vstávanie a beh

Urobili sme vstávanie a prácu s Launchpadom X tak jednoduché, ako je to možné, bez ohľadu na to, či ste značka nový beatmaker alebo skúsený producent. Naš nástroj Easy Start Tool poskytuje podrobného sprievodcu, ako ho získať nastavenie, ktoré je prispôsobené vašim potrebám, či už ste nikdy predtým nerobili hudbu, alebo si len chcete čo najrýchlejšie stiahnuť dodaný softvér.

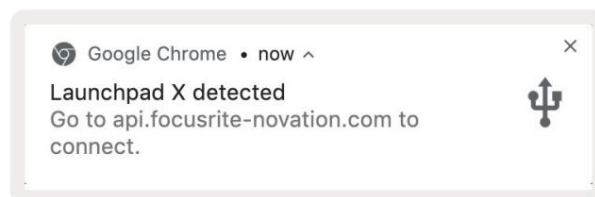
Ak chcete získať prístup k nástroju Easy Start Tool, najskôr zapojte Launchpad X.

Ak používate počítač Mac:

1. Na pracovnej ploche nájdite a otvorte priečinok „LAUNCHPAD X“.
2. V priečinku kliknite na odkaz: „Začnite kliknutím sem.html“
3. Dostanete sa do nástroja Easy Start Tool, kde vám ho nastaví me.

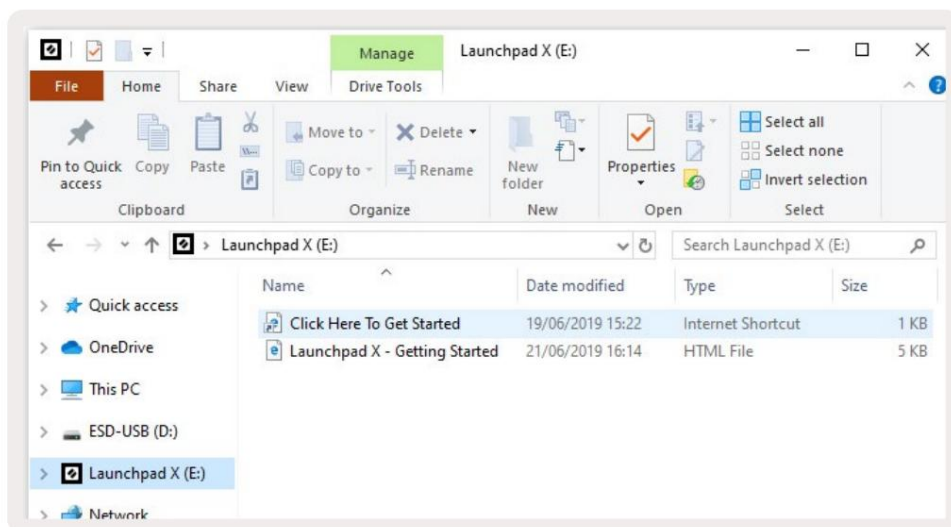
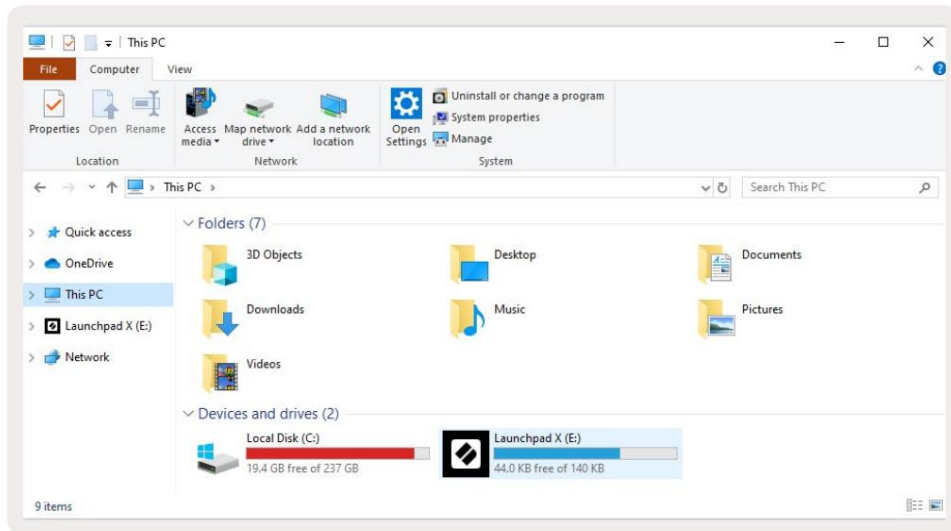


Prípadne, ak máte po pripojení Launchpadu X otvorený prehliadač Google Chrome, zobrazí sa kontextové okno, ktoré vás preniesie priamo do nástroja na jednoduché spustenie.



Ak použítte systém Windows:

1. Stlačte tlačidlo Štart a napíšte „Tento počítač“ a stlačte kláves enter.
2. V tomto počítači nájdite jednotku: „Launchpad X“ a dvakrát kliknite.
3. Vo vnútri jednotky kliknite na odkaz: „Začnite kliknutím sem.html“
4. Dostanete sa do nástroja Easy Start Tool, kde vám ho nastaví me.

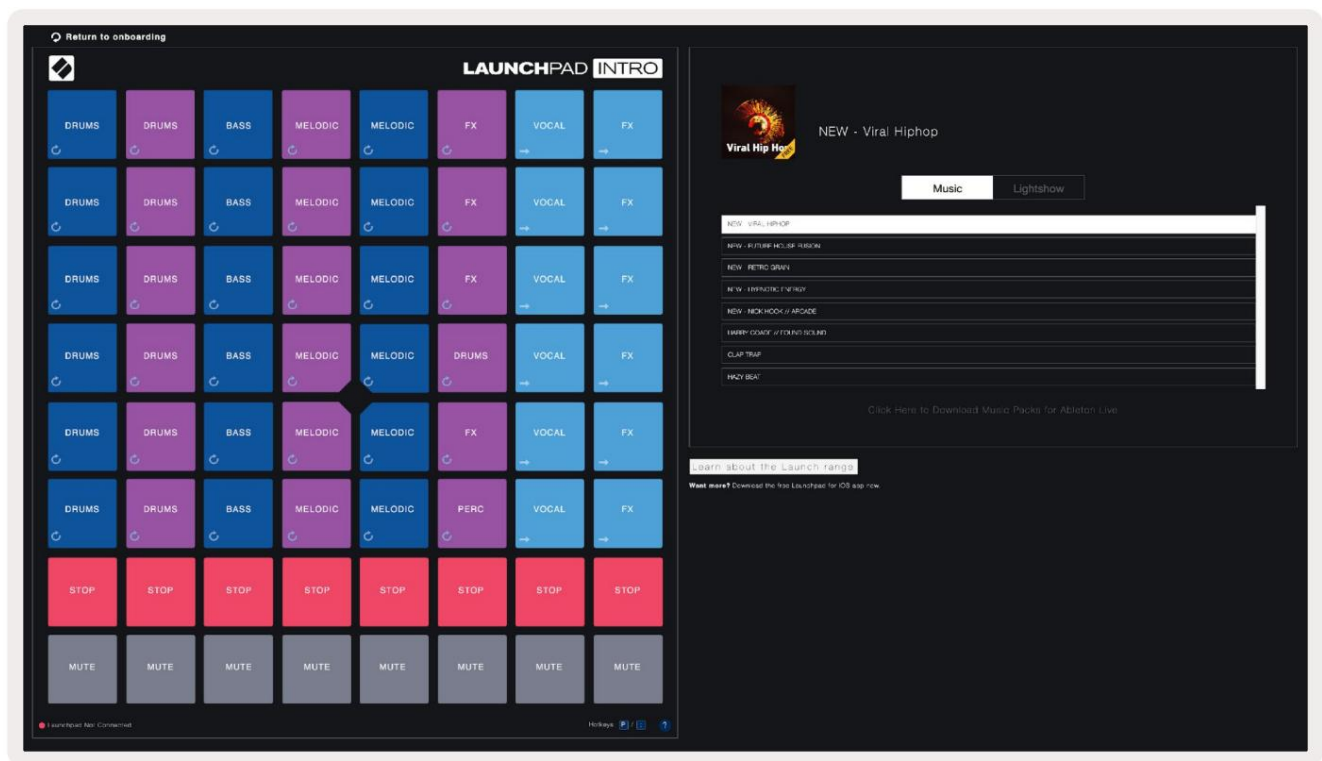


Úvod do Launchpadu

Ak ste novým používateľom Launchpads, Launchpad Intro je skvelým miestom, kde začať. Vyberte si z množstva vybraných balíkov od Ampify Music a začnite okamžite hrať. Váš Launchpad X sa bude zhodovať s mriežkou na obrazovke – stlačením tlačidiel spustíte slučky a jednorazovými údermi vytvoríte svoju dráhu.

Ak sa tam chcete dostať, pripojte svoj Launchpad X k počítaču a navštívte stránku intro.novationmusic.com/. Váš Launchpad X bude automaticky detekovaný a okamžite budete môcť hrať beaty pomocou nášho kurátorského balíčka.

Upozornenie: Pre prístup k Launchpad Intro musí byť použitý prehliadač s podporou WebMIDI. Odporúčame Google Chrome alebo Opera.



Ableton Live

Ableton Live (často označovaný len ako Live) je jedinečný a výkonný softvér na tvorbu hudby. Ableton Live 10 Lite je dodávaný s Launchpadom X, ktorý vám poskytuje všetky nástroje, ktoré budete mať musieť začať s tvorbou vlastnej hudby.

Ak ste ešte nikdy nepoužívali Ableton Live, odporúčame vám navštíviť náš nástroj Easy Start Tool (pozri Getting Up a Beh). Tu vás prevedieme stiahnutím a inštaláciou Ableton Live 10 Lite. Nájdete tu aj videá o základných funkciách softvéru, aby ste mohli začať s tvorbou hudby v Abletone Live with Launchpad X.

S nainštalovaným Ableton Live uveďte svoj Launchpad X do prevádzky jeho zapojením do Macu alebo USB portu PC. Keď otvoríte Live, váš Launchpad X bude automaticky detekovaný a vstúpi do režimu relácie.

Ďalšie zdroje o používaní mnohých funkcií Ableton Live môžete nájsť na stránke Ableton: www.ableton.com/en/live/learn-live/.

Svoj Launchpad X si môžete zaregistrovať a získať licenciu Ableton Live 10 Lite na: customer.novationmusic.com/register.

Používanie s iným softvérom

Launchpad X je vyrobený pre Ableton Live, ale môžete ho použiť aj ako ovládač pre iný softvér. Ak ak použijete iný softvér na produkciu hudby, navštívte [stránku support.novationmusic.com](http://support.novationmusic.com) pre viac informácií o tom, ako nastaviť Launchpad X.

Mat' problémy?

V prípade, že máte problémy s nastavením, neváhajte kontaktovať náš tím podpory! Vy ďalšie informácie a odpovede na často kladené otázky nájdete v Centre pomoci Novation: support.novationmusic.com.

Prehľad hardvéru

- 1 Navigačné tlačidlá
- 2 Režim relácie (+ prepínač mixéra)
- 3 Režim poznámky
- 4 Vlastný režim
- 5 Nahrávanie a zachytávanie MIDI
- 6 8x8 Pad Grid Spustenie scény a tlačidlá mixéra
- 7



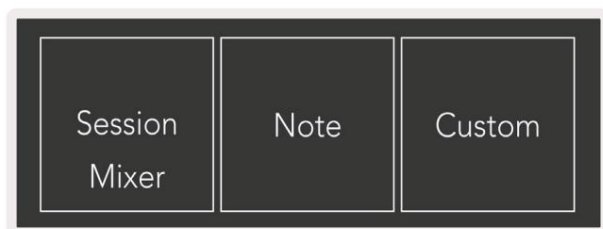
- 8 Zásuvka USB-C
- 9 Zásuvka Kensington MiniSaver™



Rozhranie Launchpad X

Režimy sú jadrom rozhrania Launchpad X. Umožňujú prepínať medzi zobrazeniami, ponukou v každom inú funkčnosť.

K dispozícii sú tri rôzne režimy – Session, Note a Custom.



Stlačení tlačidla režimu (hore) vstúpíte do príslušného režimu. Aktuálne aktívny režim bude svietiť bledozelená. Aktuálne dostupné režimy budú svietiť slabobiele.

Keď ste v režime relácie, opätovným stlačením tlačidla Session prepnete režim zmiešavania. V režime Mixer scéna Spúšťacie tlačidlá sa stanú funkciami mixéra Ableton Live v súlade s ich podtextom.

K dispozícii sú 4 vlastné režimy. Keď stlačíte tlačidlo Custom, vstúpíte do režimu Custom Mode 1 predvolene. Prístup ku každému z nich získate stlačením 4 horných tlačidiel spustenia scény po Vlastné tlačidlo je stlačené. Vyberie sa vlastný režim, ktorý svieti bledozeleno, zatiaľ čo dostupné režimy budú svietiť slabobiele. Pomocou Novation Components môžete tieto štyri režimy upravovať a prispôbovať si ich podľa vašich potrieb (pozri Vlastné režimy).

Režim relácie

Zobrazenie relácie Ableton Live

Režim relácie je určený na ovládanie zobrazenia relácie Ableton Live, ako je uvedené nižšie.

Ak ste ešte nikdy nepoužili Ableton Live, odporúčame vám navštíviť náš nástroj Easy Start Tool (pozri Getting Up a Beh). Tu nájdete svoj priložený kód na stiahnutie Ableton Live 10 Lite (ak sa rozhodnete zaregistrovať svoj Launchpad X), spolu s videami o inštalácii, základných funkciách softvéru a o tom, ako začať vytvárať hudbu s Launchpadom X v Ableton Live.

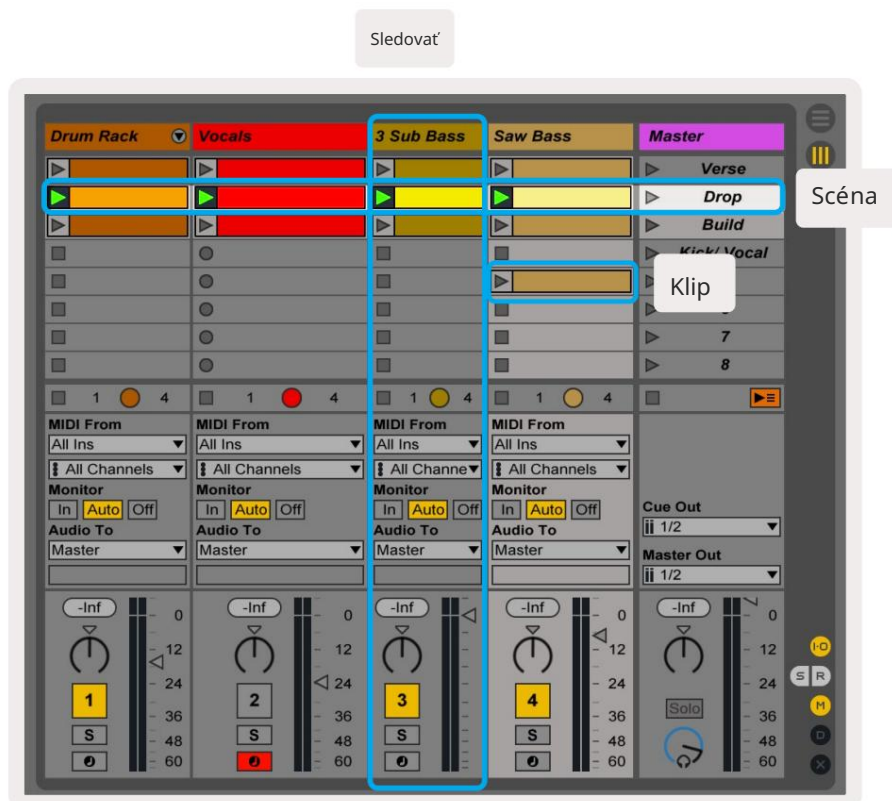
Zobrazenie relácie je mriežka, ktorá pozostáva z klipov, stôp (stĺpcov) a scén (riadkov).

Režim relácie poskytuje zobrazenie 8x8 vašich klipov v zobrazení relácie na Launchpade X.

Klipy sú zvyčajne slučky, ktoré obsahujú MIDI noty alebo zvuk.

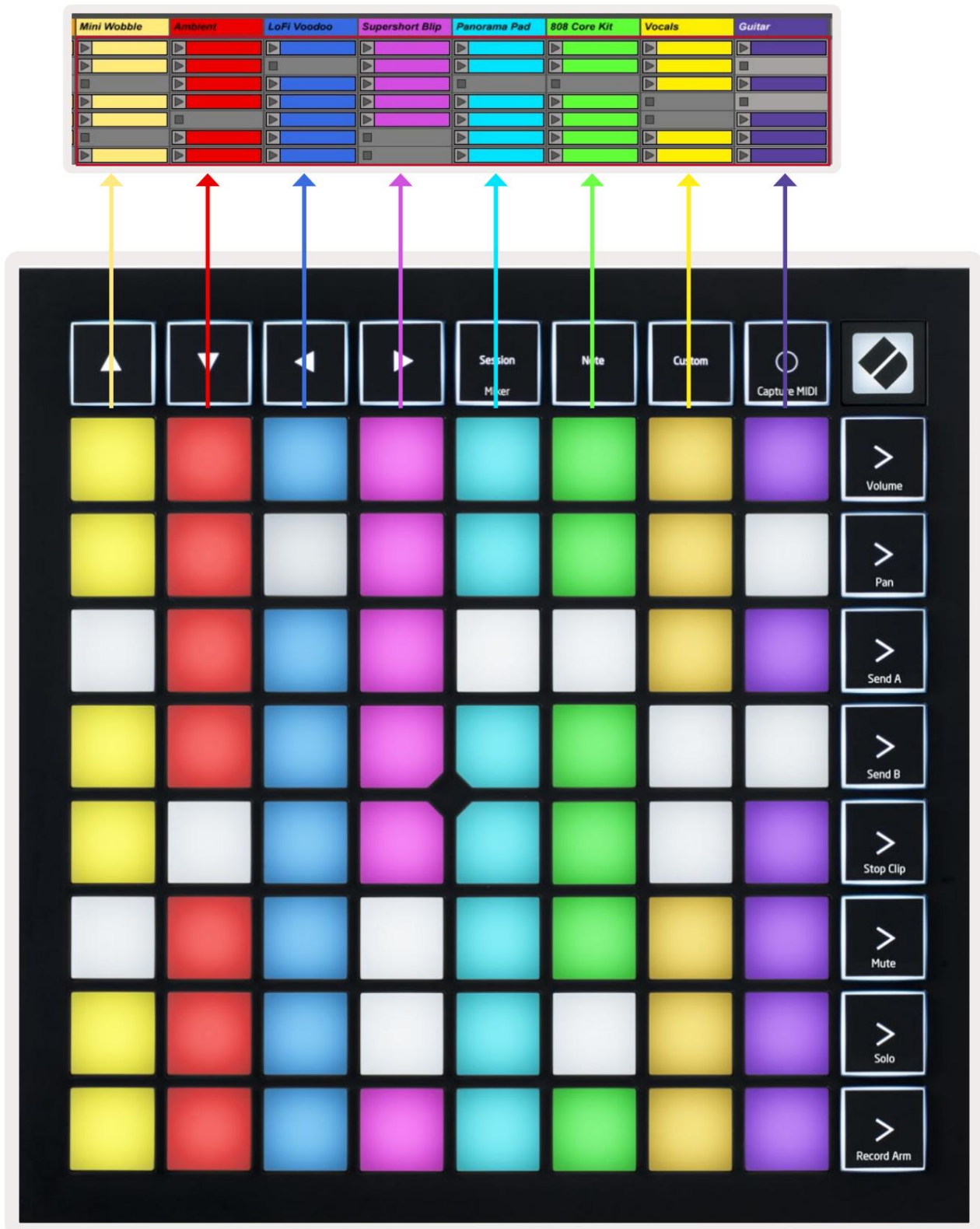
Stopy predstavujú virtuálne nástroje alebo zvukové stopy. Prehrajú sa klipy MIDI umiestnené na stopách nástroja späť na nástroj, ktorý je k danej stope priradený.

Scény sú rady klipov. Spustenie scény spustí všetky klipy v danom riadku. To znamená, že klipy môžete usporiadať do vodorovných skupín (naprieč stopami) a vytvoriť tak štruktúru skladby, pričom spustíte scénu po scéne, aby ste prešli skladbou.



Tlačidlá umožňujú navigáciu v zobrazení relácie. Červený obrys v mriežke zobrazenia relácie zobrazuje oblasť, ktorá je momentálne viditeľná na Launchpade X.

Poznámka: Tento obrys sa môže zobraziť v akejkoľvek farbe - to neovplyvní jeho funkciu.



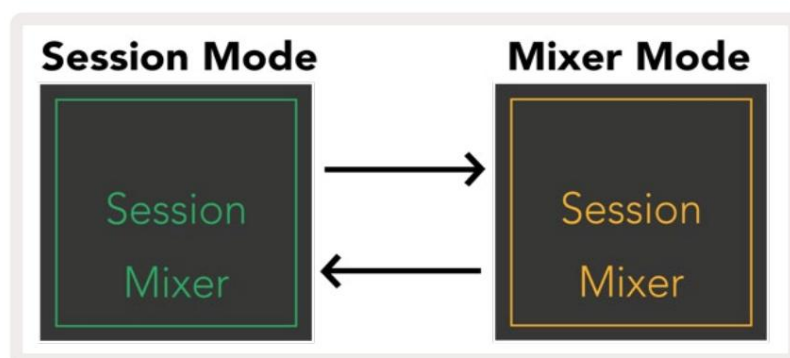
- Stlačení m padu prehráte prí sluš ný klip v Abletone. Farba sa bude zhodovať medzi obrazovkou a podlož ky.
- Keď stlačíte pad, bude blikať na zeleno, čo znamená, že klip je v rade a čoskoro začne hrať. Pri prehrávaní klipu bude pad pulzovať na zeleno.
- V jednej stope sa môže naraz prehrať iba jeden klip. Stlačení m prázdneho klipu zastaví te aktuálny klip trať.
- Vodorovná čiara klipov sa nazýva scéna. Scény je možné spustiť pomocou > (spustenie scény) tlačidla na pravej strane Launchpadu X.

Keď je stopa zapnutá pre nahrávanie (pozri Rež im Mixer), môžete použiť tlačidlo [O] (Session Record), aby ste povolili nahrávanie aktuálne prehrávaného klipu.

Stlačení m a podrž aní m Capture MIDI zachytí te akékoľvek nedávne prehrávanie a umiestnite ho do MIDI stopy. Ak ž iadny klip hrála na ozbrojenej stope, Ableton Live umiestni MIDI noty do nového klipu. Ak bol klip pri prehrávaní, MIDI noty budú do daného klipu nadabované.

Rež im mixéra

Mixer Mode je podrež im rež imu Session, ktorý vám umož ňuje ovládať rôzne parametre stopy Ableton Live 10. Rež im mixéra sa dá zapnúť a vypnúť stlačení m tlačidla relácie v rež ime relácie. V rež ime mixéra bude relácia svietiť oranž ovo, na rozdiel od svetlozelenej, keď je zapnutá Rež im relácie.



V režime Mixer sa tlačidlá Scene Launch stanú funkciami Mixer, ktoré zodpovedajú zobrazenému textu každé tlačidlo.

Keď stlačíte funkciu Mixer, bude jasne svietiť, čo znamená, že je zvolená. Stlačení tlačidla ešte raz tá istá funkcia Mixer ju zruší. Nevybrané funkcie mixéra budú svietiť slabobiele.

Volume	Hlasitosť : Ovládajte úroveň hlasitosti skladieb v rámci aktuálne vybraných 8x8 oblastí v zobrazení relácie. Stlmovače hlasitosti sú vertikálne.
Pan	Pan : Ovládanie stereo panorámovania stôp v rámci aktuálne zvolenej oblasti 8x8 v zobrazení relácie. Panvice sa zobrazia vodorovne – horná panvica predstavuje ľavú časť stopu a spodná časť predstavuje pravú stranu.
Send A	Odoslať A : Ovládajte úroveň odosielania skladieb v rámci aktuálne zvolenej oblasti 8x8. Zobrazenie relácie na odoslanie A. Stlmovače odosielania sú vertikálne.
Send B	Send B : Ovládanie úroveň odosielania skladieb v rámci aktuálne zvolenej oblasti 8x8. Zobrazenie relácie na odoslanie B. Fadery odosielania sú vertikálne.
Stop Clip	Stop Clip : Prekryte spodný rad padov spúšťacími Stop Clip. Po stlačení sa klip v príslušnej skladbe zastaví na konci frázy.
Mute	Stlmiť : Prekryte spodný rad padov pomocou prepínačov Stlmiť stopu. Po stlačení sa tlačidlo klip v príslušnej skladbe sa zastaví.
Solo	Solo : Prekryte spodný rad padov prepínačmi Solo track. Po stlačení sa tlačidlo klip v príslušnej skladbe sa zastaví.
Record Arm	Record Arm : Prekryte spodný rad padov prepínačmi stopy Record Arm. Kedy po stlačení sa klip v príslušnej skladbe zastaví.

Volume, Pan, Send A a Send B sú sady 8 faderov. Fadery sú vertikálne pre Volume,

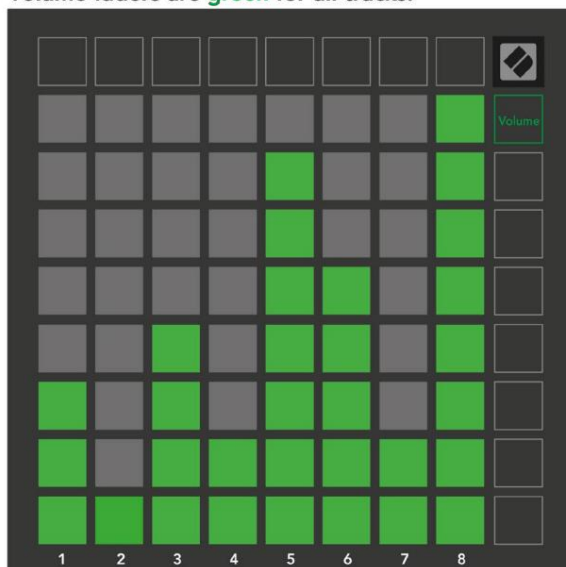
Odoslať A a Odoslať B, zatiaľ čo pre posúvanie sú horizontálne (pozri nižšie). Stlačení padu posuniete stlmovač pozíciou hore a dole (alebo zľava doprava).

Fadery sú citlivé na rýchlosť. Silný úder na pad na fader spôsobí, že sa hodnota bude pohybovať rýchlo, zatiaľ čo jemné stlačenie padu bude mať za následok postupnejšiu zmenu hodnoty.

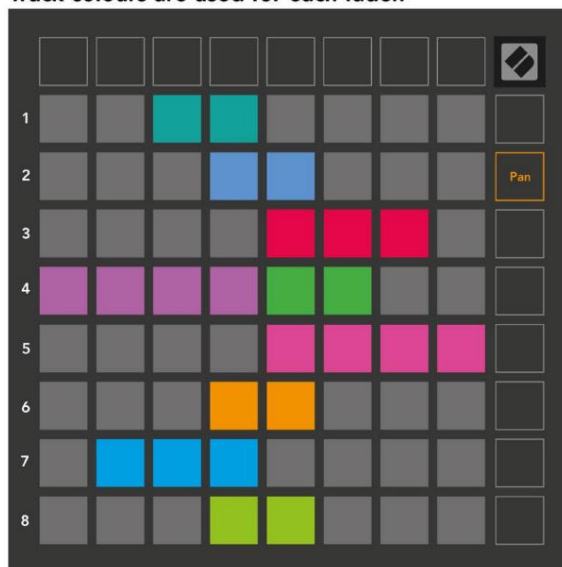
Fadery tiež obsahujú mikrohodnoty, ku ktorým možno pristupovať viacnásobným klepnutím na jeden pad – každé stlačenie vydá o niečo vyššiu hodnotu. To umožňuje precíznejšie ovládanie pomocou faderov.

Na jednu podložku pripadajú štyri mikrohodnoty. Akonáhle sa dosiahne najvyššia mikrohodnota podložky, ďalšie stlačenie na rovnaký pad sa vráti na najnižšiu hodnotu padu. Mikrohodnoty stlmovača sú označené jasom podložky stlmovača s najvyššou hodnotou, pričom tlmené je najnižšia mikrohodnota a plný jas je najvyšší.

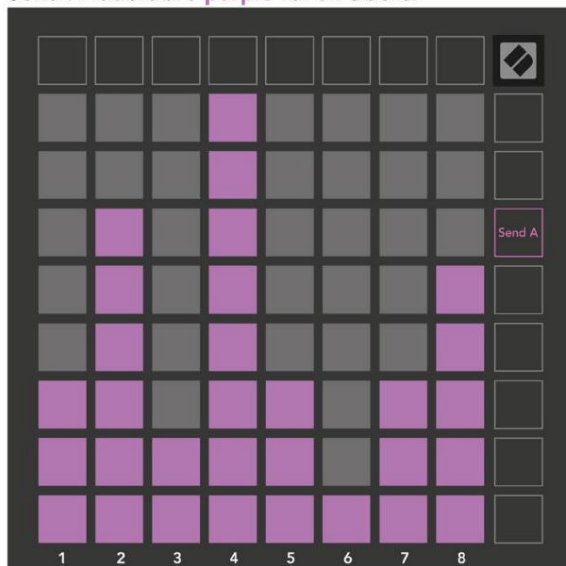
Volume faders are **green** for all tracks.



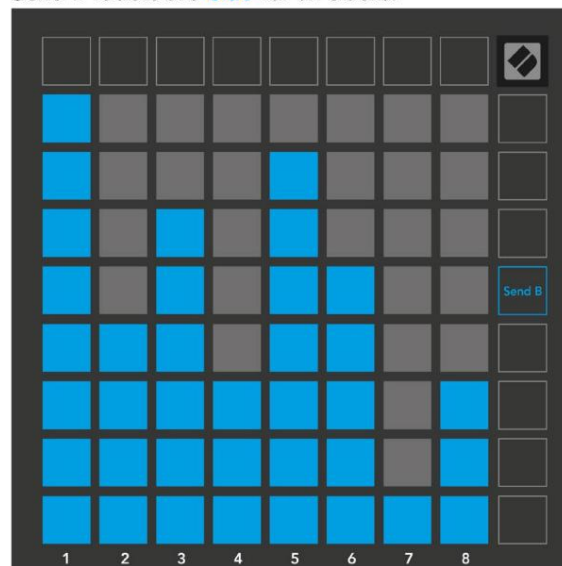
Pans are horizontal to present left & right naturally. Track colours are used for each fader.



Send A faders are **purple** for all tracks.

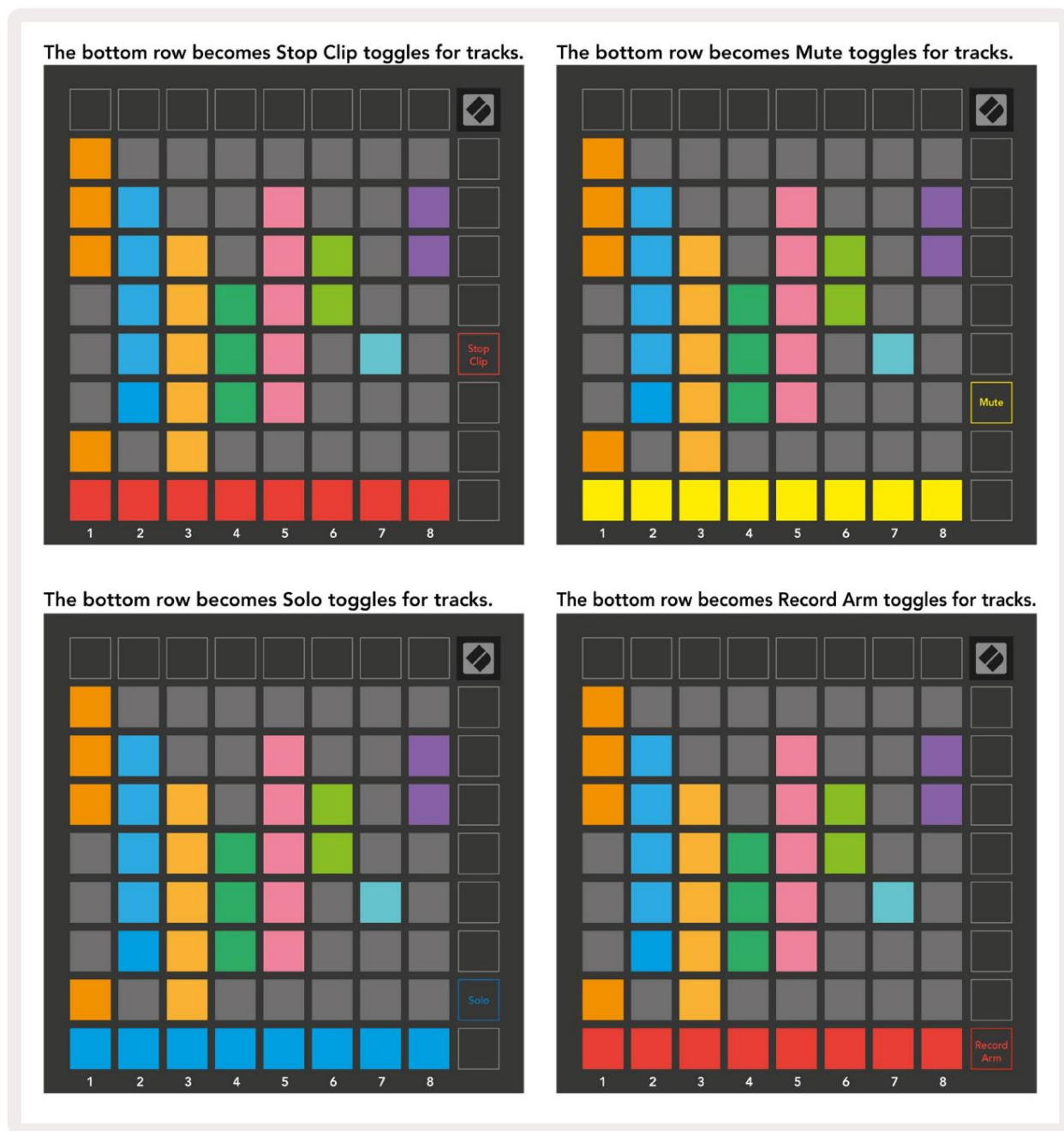


Send B faders are **blue** for all tracks.



Číslo v každom stlmovači vyššie ukazujú, ku ktorej stope sa stlmovač vzťahuje s ohľadom na červený obrys zobrazenia relácie. Stopa úplne vľavo sa stane hornou stopou pre panvice.

V režime Mixer môže spodný rad padov poskytnúť okamžité ovládanie pre štyri výkonnostné stopy ovládacie prvky: **Stop** (zastavenie prehrávania klipu na konkrétnej stope), **Solo** (sólovanie konkrétnej stopy), **Mute** (stlmenie konkrétnej stopy) alebo **Record Arm** (zapnutie konkrétnej stopy na nahrávanie). Tieto funkcie sa prekryjú na spodný rad padov, keď sú stlačené ich funkcie Mixer



Pady pre aktuálne Record Armed, Muted a Soloed stopy budú jasne osvetlené, zatiaľ čo ostatné budú osvetlené slabšie.

Keď je stopa zapnutá, všetky prázdné klipy v stĺpci budú slabšie osvetlené na červeno. Po stlačení klipu bude blikať na červeno, čo znamená, že je zaradený do frontu na nahrávanie (tlačidlo nahrávania bude tiež blikať súčasne). Pad bude pulzovať na červeno, keď začne nahrávanie, pričom tlačidlo nahrávania svieti na červeno. Ak potom stlačíte tlačidlo nahrávania, klip bude blikať na červeno, čo znamená, že sa nahrávanie čoskoro zastaví. Ak je stopa počas nahrávania odzbrojená, klip sa okamžite zastaví.

Pohľad v režime relácie a režime zmiešavača umožňujú okamžité prepínanie.

Momentálne si napríklad prezeráte stlmenie stôp, ale chcete rýchlo navštíviť svoju hlasitosť

fadermi, aby ste zvýšili skladbu. Stlačte a podržte Hlasitosť, upravte stlmoč hlasitosti a uvoľnením Hlasitosti sa vrátite

Stlmiť zobrazenie.

Všimnite si, že stlmoč sa nebudú ďalej pohybovať, keď nie sú aktuálne zobrazené.

Režim poznámky

Pomocou Note Mode na Launchpade X môžete hrať na bicie a melodické nástroje expresívne s rýchlosťou

a mriežka 8x8 citlivá na tlak.

Rozloženie režimu Note je variabilné, s možnosťou mať chromatické rozloženie, stupnicu alebo rozloženie bicích. Hraciu plochu

Launchpadu X si môžete prispôbiť tak, aby vám vyhovovala.

V akomkoľvek rozložení použite na zvýšenie alebo zníženie oktávy a použite na transponovanie mriežky o poltón nahor alebo nadol.

Režim Poznámka bude dynamicky reagovať na aktuálne aktivovaný nástroj v Ableton Live. Keď je stopa s Drum Rack aktivovaná v režime Live, Note Mode sa automaticky prepne na rozloženie Drum a naopak pre akýkoľvek iný nástroj.

V Ableton Live načítajte nástroj do MIDI stopy výberom nástroja z prehliadača a dvojitém kliknutí naň (alebo ho potiahnite na stopu). Ak nič

nepočujete, skontrolujte, či je stopa

je záznamové stráženie a monitorovanie je nastavené na automatické.



chromatický režim

Chromatický režim je predvolené rozloženie režimu poznámok. Stlačte podložky v mriežke 8x8 na spustenie nóty. Kým to chromatický režim umožňuje všety tóny, ktoré sa majú zahráť, je poskytnutá vizuálna indikácia, pre ktoré sú tóny v mierke.

Modré pady predstavujú noty v aktuálne zvolenej stupnici (C Minor štandardne), fialové vankúšiky predstavujú koreňstupnice, a prázdne pady predstavujú noty mimo stupnice.

Predvolené chromatické rozloženie, ktoré tu vidíte, je podobné ako pri gitare, pričom oktava má dva pady hore a dva pady naprieč.

To umožňuje použiť tvary gitarových akordov. Okrem toho, šiesty stĺpec padov bude hrať rovnaké noty ako prvý stĺpec v riadku vyššie, čím ďalej napodobňuje rozloženie gitary.

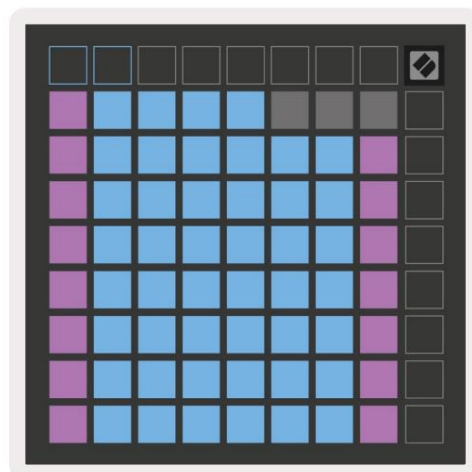
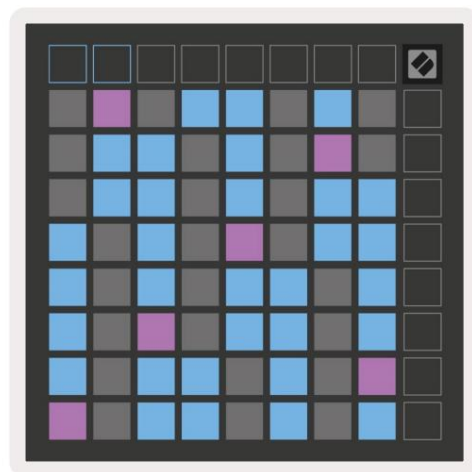
Rozloženie chromatického režimu je možné zmeniť v nastaveniach Note Mode, ku ktorým sa dostanete podržaním Note (pozrite si Nastavenia Note Mode pre podrobnosti).

Režim mierky

V režime mierky bude Launchpad X zobrazovať iba aktuálne poznámky stupnice. To vám umožní hrať voľne bez toho, aby ste museli odísť kľúč.

Rovnako ako v chromatickom režime, modré pady predstavujú noty v aktuálne zvolenej stupnici, zatiaľ čo fialové pady predstavujú koreňstupnice. Tu prázdne bloky ukazujú, že u nich neexistuje žiadna nota umiestnenie, pretože pady sú mimo hrateľného rozsahu. Toto správanie mimo rozsahu platí aj pre chromatický režim.

Rozloženie režimu mierky je možné zmeniť v nastaveniach režimu poznámok, ku ktorým sa dostanete podržaním poznámky (podrobnosti nájdete v časti Nastavenia režimu poznámok).



Nastavenia režimu poznámok

Poznámka Nastavenia režimu vám umožňujú prepínať medzi chromatickým režimom a režimom mierky, zmeniť nastavenie aktuálne vybratej mierky a korešpondujúcu notu, zmeniť rozloženie režimu Note s ovládacími prvkami prekrytia a zmeniť MIDI kanál režimu Note.

Vstúpte do nastavení Note Mode stlačením a podržaním Note. Poznámka bude v režime poznámky pulzovať na zeleno nastavenie.

Prepínač Chromatic/Scale prepína na medzi chromatickým režimom (svieti slabšie na červeno) a režimom mierky (svieti jasne zelená) po stlačení.

Prekrytie vám umožňuje zmeniť rozloženie chromatického režimu aj režimu mierky (pozri Prekrytie).

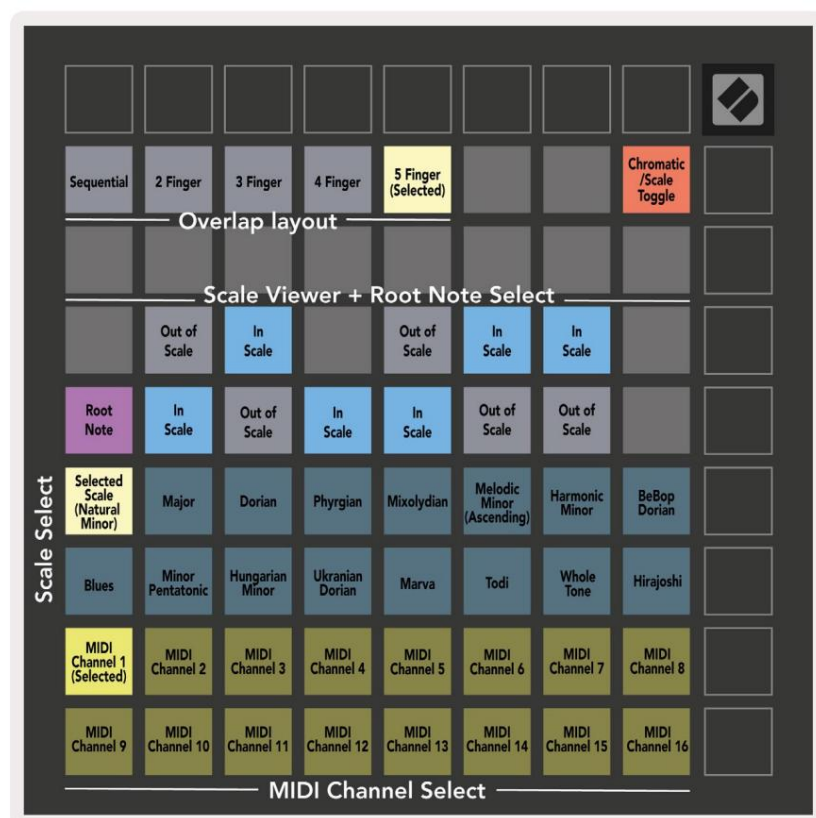
Prehliadač mierky zobrazuje, ktoré tóny sú v aktuálne vybratej stupnici na klávesnici s rozložením klavíra.

Modré pady zobrazujú noty v stupnici, fialové pady zobrazujú koreň slabšie osvetlené biele pady zobrazujú noty mimo stupnice.

Stlačením padu v zobrazovači mierok zmeníte základnú notu stupnice.

Scale Select vám umožňuje vybrať si zo 16 rôznych mierok. Stlačením padu vyberte mierku. Vybraná stupnica bude svietiť jasnou bielou, zatiaľ čo nezvolená stupnica bude podsvietená slabšie modro.

MIDI kanál, na ktorom Note Mode vysiela, je možné zvoliť medzi 1 a 16. Toto je užitočné, keď chcete poslať noty na konkrétnu stopu, keď máte zapnuté nahrávanie viacerých stôp.

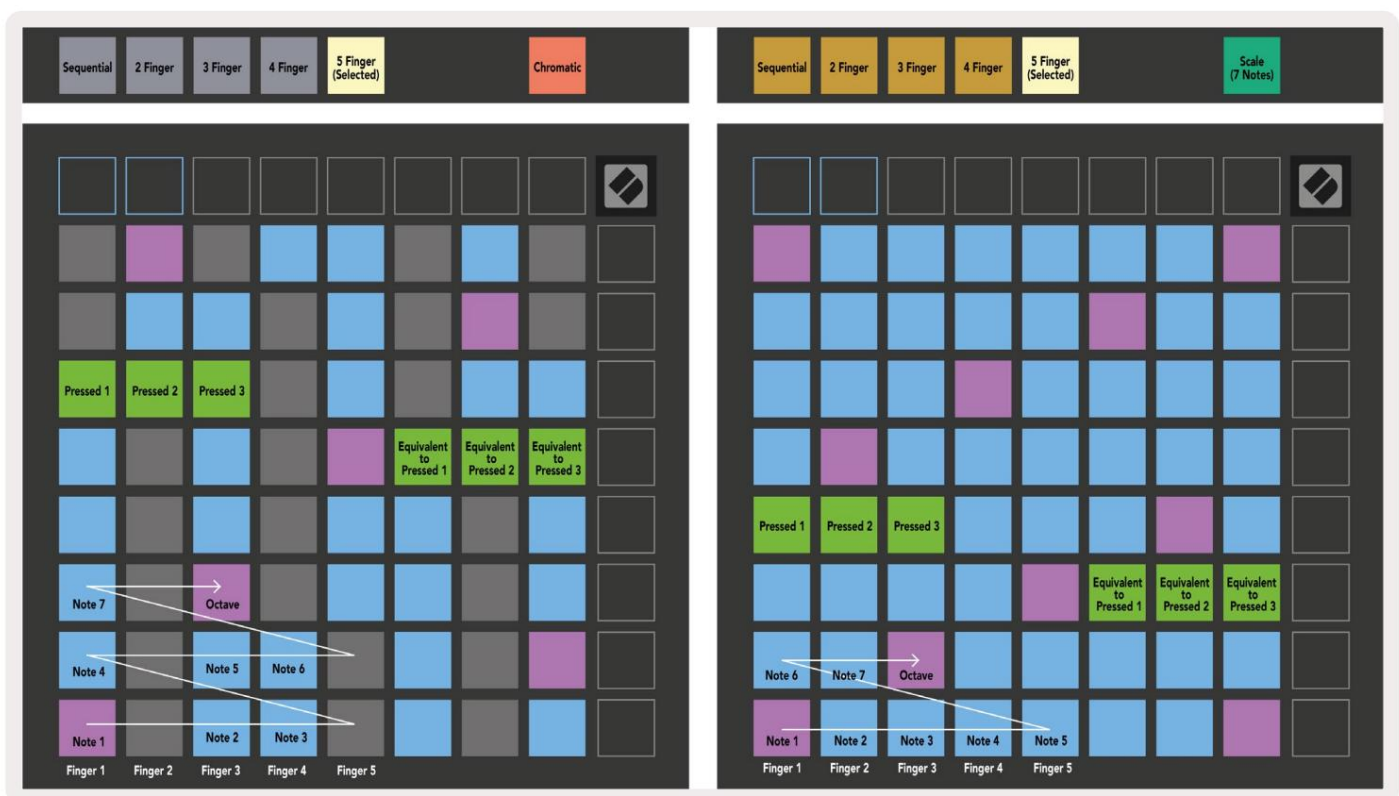


Prekrytie

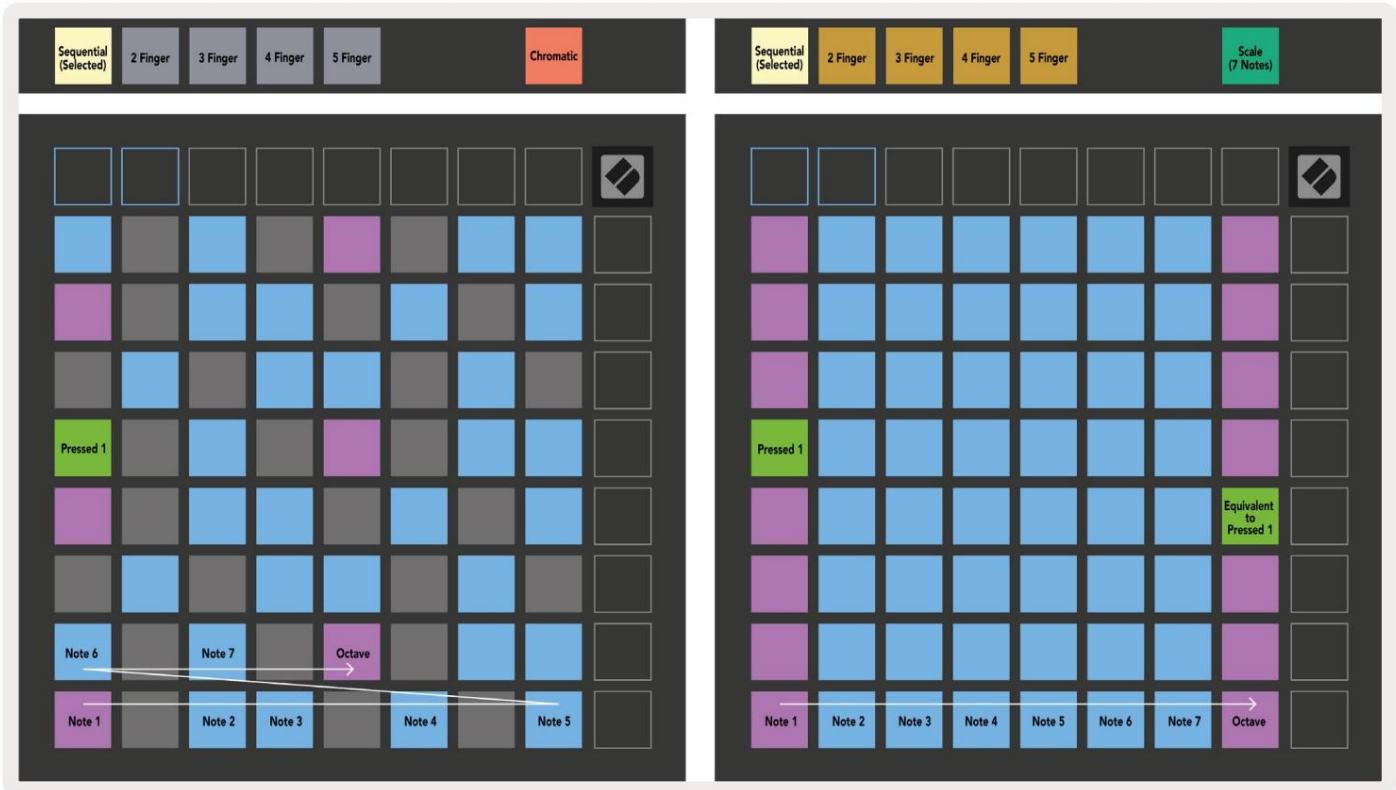
Prekrytie určuje vzťah medzi poznámkami v rôznych riadkoch. Prekrytie 5 znamená, že každý úplne vľavo v rade zahrá rovnakú notu ako šiesty pad v rade nižšie.

Každá úroveň prekrytia predstavuje, koľko prstov je potrebných na hranie stupnice. Napríklad s prekrytím 4 prstov môžete prehrať stupnicu idúcu vertikálne nahor po mriežke iba 4 prstami. Toto je skvelé na hranie jednou rukou.

Sekvenčné prekrytie sa správa inak ako prekrytie 2, 3, 4 a 5 prstami. V chromatickom režime budú noty usporiadané lineárne a sú jedinečné pre každý pad. V režime mierky sa budú prekryvať iba oktávy odmocniny. Sekvenčné rozloženie v režime Scale Mode poskytuje skvelý spôsob, ako jednoducho hrať stupnice v rozsahu oktáv.



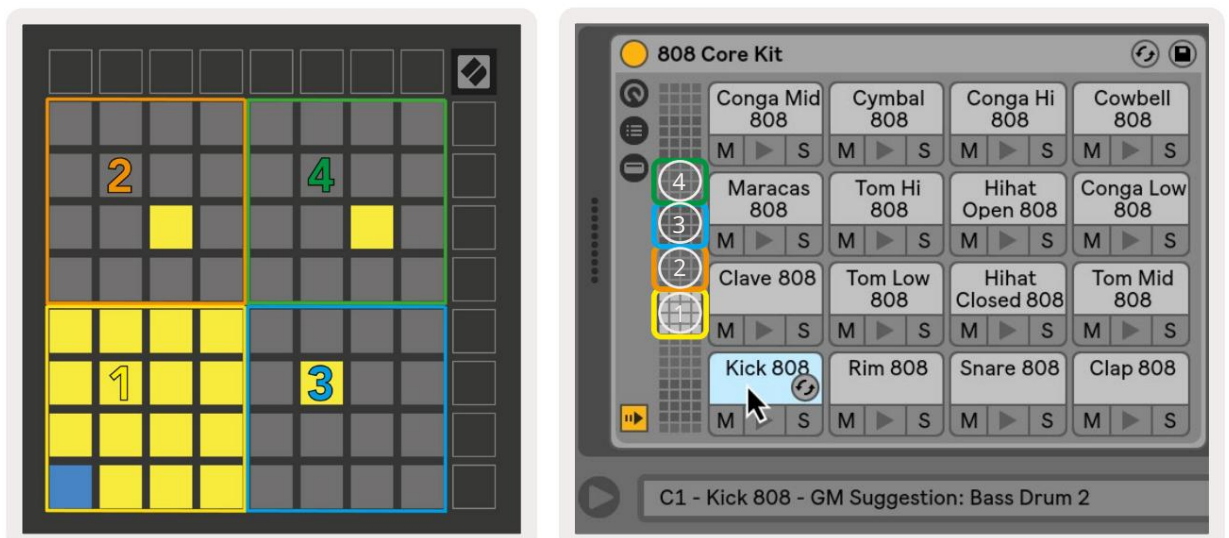
Režim bubna



Ak je stojan Ableton Live Drum vložený do aktuálne aktivovanej stopy, režim poznámky bude reprezentovať aktuálny stav stojana na bicie, pričom ukáže, ktoré sloty sú momentálne zaplnené.

V Ableton Live načítajte bicie sú pravu do MIDI stopy výberom bicej sú pravy z prehliadača a dvojité kliknutím na ňu (alebo ju potiahnite na stopu). Ak nič nepočujete, uistite sa, že je stopa záznam je zapnutý a monitorovanie je nastavené na automatické (režim poznámky).

Pohľad je rozdelený do štyroch oblastí 4x4, z ktorých každá predstavuje zobrazené oblasti stojana na bubny nižšie.





Viditeľná oblasť stojana na bubny sa môže posúvať v súboroch 16 slotov pomocou tlačidiel alebo v súboroch 4 slotov pomocou tlačidiel. Ľavá spodná oblasť 4x4 bude vždy zodpovedať aktuálne viditeľným slotom v stojane Ableton Drum.

Ak je vzorka vložená do oblastí 2, 3 alebo 4 na obrázku vyššie, bude viditeľná ako jasne osvetlená žltá podložka, presne ako je vidieť v oblasti 1.

Keď stlačíte bicí pad, pad sa zmení na modrý, čo znamená, že je zvolený. Prítomná vzorka v tomto slote možno potom upravovať z bubna Ableton Drum Rack.

Keď je na aktuálne aktivovanej stope akýkoľvek iný nástroj, mriežka sa vráti do režimu Scale alebo chromatický režim.

V Ableton Live načítajte nástroj do MIDI stopy výberom nástroja z prehliadača a dvojitém kliknutí naň (alebo ho potiahnite na stopu). Ak nič nepočujete, skontrolujte, či je stopa je záznamové stráženie a monitorovanie je nastavené na automatické.

Vlastné režimy

Vlastné režimy premenia mriežku 8x8 Launchpadu X na dokonale prispôsobiteľný ovládací povrch.

Vlastné režimy je možné vytvárať a upravovať pomocou komponentov Novation – nášho online centra pre všetkých Novationových produktov. Môžete tiež zálohovať akékoľvek vlastné režimy, ktoré tu vytvoríte. Máme niekoľko šablón vlastného režimu, ktoré si môžete stiahnuť a preskúmať v komponentoch.

Ak chcete získať prístup ku komponentom, navštívte stránku components.novationmusic.com/ pomocou prehliadača s podporou WebMIDI (my odporúčame Google Chrome alebo Opera).

Prípadne si stiahnite samostatnú verziu komponentov zo stránky svojho účtu na Novationovej stránke.

Vlastné režimy sú plne kompatibilné medzi Launchpadom Mini [MK3] a Launchpadom X.

Predvolené vlastné režimy

Štandardne sú na zariadení k dispozícii štyri vlastné režimy.

Pre prístup k uživateľským režimom stlačte tlačidlo Custom. Štyri horné tlačidlá spustenia scény sa rozsvietia a ich stláčaním môžete prepínať medzi používateľskými režimami 1, 2, 3 a 4.

Custom 1 je rozloženie Drum, podobne ako Note režim rozloženie bubna. Čo sa líši, je to, že ide o statické rozloženie – nie je reprezentatívne súčasného stojanu Ableton Drum a nebude reagovať na zmenu oktávy. Tento režim je užitočný pri hraní na iných bicích automatoch ako stojan Ableton Drum.

64	65	66	67	96	97	98	99
60	61	62	63	92	93	94	95
56	57	58	59	88	89	90	91
52	53	54	55	84	85	86	87
48	49	50	51	80	81	82	83
44	45	46	47	76	77	78	79
40	41	42	43	72	73	74	75
36	37	38	39	68	69	70	71

Custom 2 je chromatické rozloženie

predstaviteľ tradičného klavíra/klávesy.

Rovnako ako u všetkých vlastných režimov, ani tento režim nebude reagovať na zmenu oktávy.

	73	75		78	80	82	
72	74	76	77	79	81	83	84
	61	63		66	68	70	
60	62	64	65	67	69	71	72
	49	51		54	56	58	
48	50	52	53	55	57	59	60
	37	39		42	44	46	
36	38	40	41	43	45	47	36

Custom 3 je neosvetlená verzia Custom 1.

Odoslanie MIDI poznámok do tohto rozloženia rozsvieti podložky podľa rýchlosti prichádzajúceho poznámky.

64	65	66	67	96	97	98	99
60	61	62	63	92	93	94	95
56	57	58	59	88	89	90	91
52	53	54	55	84	85	86	87
48	49	50	51	80	81	82	83
44	45	46	47	76	77	78	79
40	41	42	43	72	73	74	75
36	37	38	39	68	69	70	71

Custom 4 je neosvetlené rozloženie s rôznymi

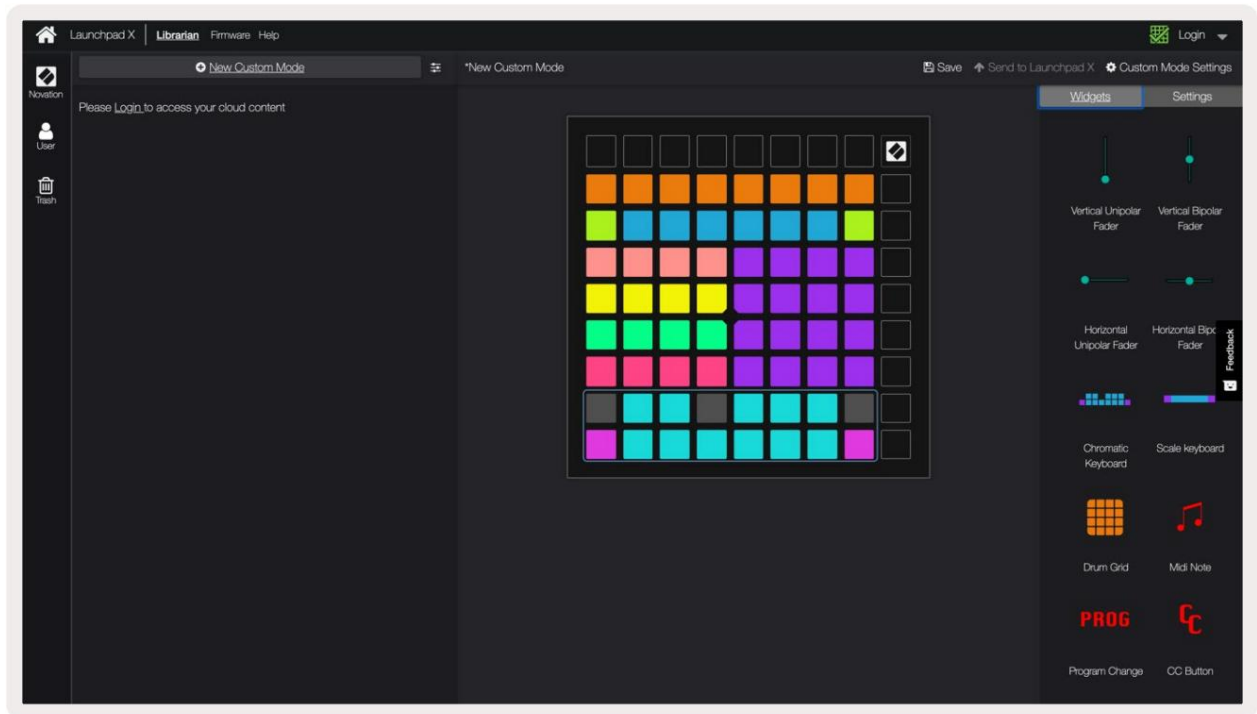
hodnoty poznámok na Vlastné 3. Hodnoty poznámok zápas Programátor Mode, ale pre mriežku 8x8 iba.

81	82	83	84	85	86	87	88
71	72	73	74	75	76	77	78
61	62	63	64	65	66	67	68
51	52	53	54	55	56	57	58
41	42	43	44	45	46	47	48
31	32	33	34	35	36	37	38
21	22	23	24	25	26	27	28
11	12	13	14	15	16	17	18

Nastavenie vlastného režimu v komponentoch Novation

Vlastné režimy sa vytvárajú a upravujú na komponentoch Novation. Keď sú komponenty načítané váš počítač, Launchpad X sa pripojí automaticky.

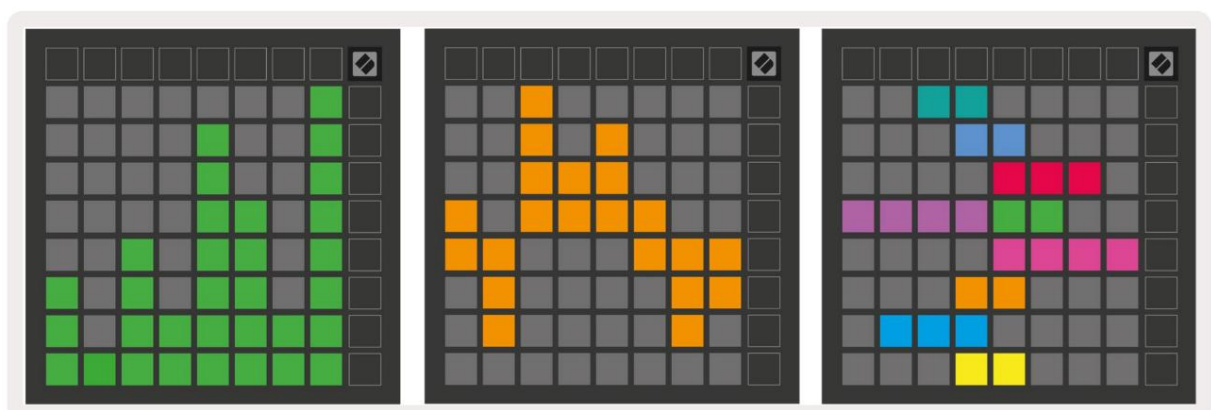
Ak názov produktu vedľa ikony domov (v pravom hornom rohu) nie je Launchpad X, stlačte ikonu domov a vyberte Launchpad X zo zoznamu produktov.



V rámci vlastného režimu môže každý pad v mriežke 8x8 fungovať ako poznámka, MIDI CC (ovládanie zmeny) alebo správa o zmene programu.

Pady sa môžu správať ako prepínače, spúšťače alebo momentové spínače. Okamžité správanie zapne notu, keď je stlačený pad a uvoľní notu, keď nie je stlačený. Spúšťače vždy pošlú špecifikovanú hodnotu CC alebo správu o zmene programu.

Celé rady a stĺpce padov môžu tiež fungovať ako fadery. Faderom možno priradiť hodnoty CC a môžu byť unipolárne alebo bipolárne. Fadery môžu byť umiestnené horizontálne alebo vertikálne.



Padom v rámci vlastného režimu môže byť priradená farba „zapnuté“ a „vypnuté“, keď pady v rámci 8x8 mriežka sa stlačí /prepne. (napr. keď sa hrá nota alebo sa prepne dočasná zmena CC).
Pre každý vlastný režim môže byť len jedna farba „zapnuté“, ale každý pad môže mať jedinečnú farbu „vypnuté“.

Vlastné režimy môžu mať akúkoľvek kombináciu poznámok, CC, programových zmien a faderov – môžete si nastaviť svoj vlastný prispôsobený ovládací povrch pre vašu štúdiu.

Ak chcete získať viac praktických informácií o tom, ako vytvoriť svoje vlastné režimy, navštívte interaktívnu príručku komponentov – je to jednoduchšie, ako sa môže zdať !

Osvetľovacie podložky (pokročilé)

Štandardne majú Custom 3 a 4 všetky pady neosvetlené. Správy MIDI Note odoslané na Launchpad X rozsvietia pady podľa čísla noty a rýchlosti. Odoslaná poznámka určí, ktorý pad sa rozsvieti a rýchlosť tónu určí farbu. To je užitočné pri vytváraní svetelných displejov pomocou 64 RGB podložiek.

RGB LED sú schopné vydávať 127 farieb, ktorých index nájdete v Referenčnej príručke programátora.

Navyššie, všetky pady a tlačidlá môžu svietiť v režime programátora.

Podrobné informácie o svetelných podložkách a používaní Launchpadu X ako ovládacieho povrchu pre softvér nájdete v Referenčnej príručke programátorov, ktorú si môžete stiahnuť na customer.novationmusic.com/podpora/stahovanie.

Režim duchov je špeciálny podrežim vlastných zobrazení. Keď sa spustí, bude to tak počas používania vlastného režimu zrušiť podsvietenie všetkých funkčných tlačidiel okolo okraja Launchpadu X. Vstúpiť
Režim duchov, stlačte Note a Custom v rýchlom slede. Po tejto akcii bude fungovať iba mriežka 8x8
býť zapálený. Ak chcete znova aktivovať LED diódy tlačidiel, stlačte akékoľvek tlačidlo mimo mriežku 8x8.

nastavenie

Ponuka nastavení Launchpadu X vám umožňuje nastaviť vaše preferencie v mnohých jeho aspektoch. K dispozícii sú štyri stránky: LED, rýchlosť, aftertouch a fader.

Ak chcete vstúpiť do ponuky nastavení, krátko stlačte a podržte tlačidlo Session. V horných 4 riadkoch sa zobrazia znaky LED, ktoré označujú tému ponuky. Pomocou štyroch vrchných tlačidiel spustenia scény získa prístup k rôznym stránkam.

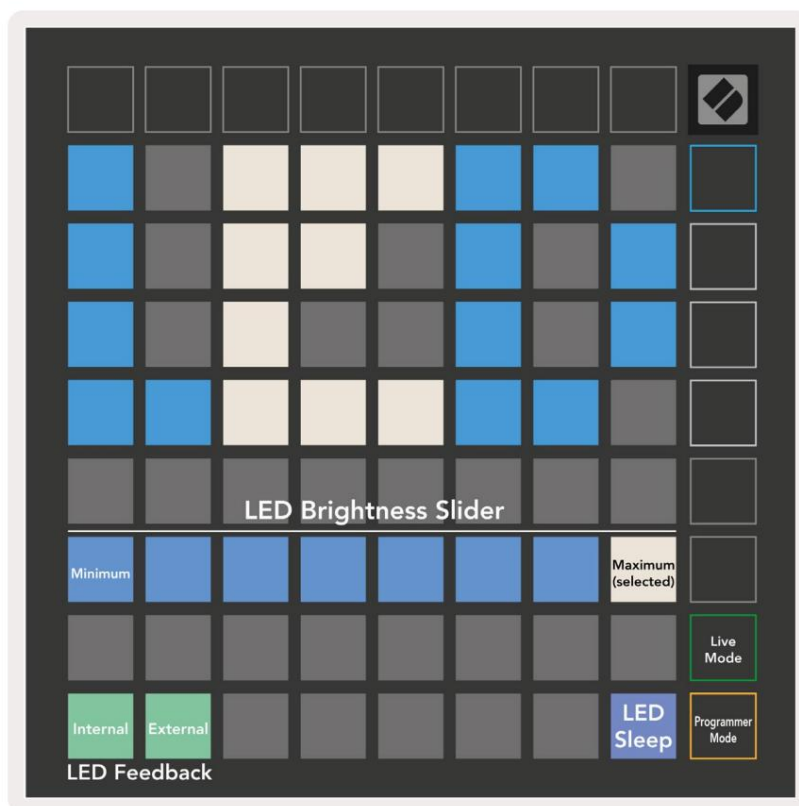
Nastavenia LED

Prvé tlačidlo Scene Launch spúšťa nastavenia LED pre Launchpad X. Tu môžete zmeniť LED jas, spätnú väzbu LED a prechodu do režimu spánku LED.

Posúvač úrovne jasu LED má 8 úrovní, od minimálneho po maximálny jas. Jasne osvetlený biely panel indikuje, ktorá úroveň je aktuálne zvolená.

LED spätná väzba (interná) prepína, či sa pady na mriežke 8x8 rozsvietia pri stlačení už ívateľských režimoch. Jasná zelená znamená, že spätná väzba LED (interná) je aktivovaná, zatiaľ čo slabá červená znamená, že je zakázaná. Nastavenie je predvolene povolené.

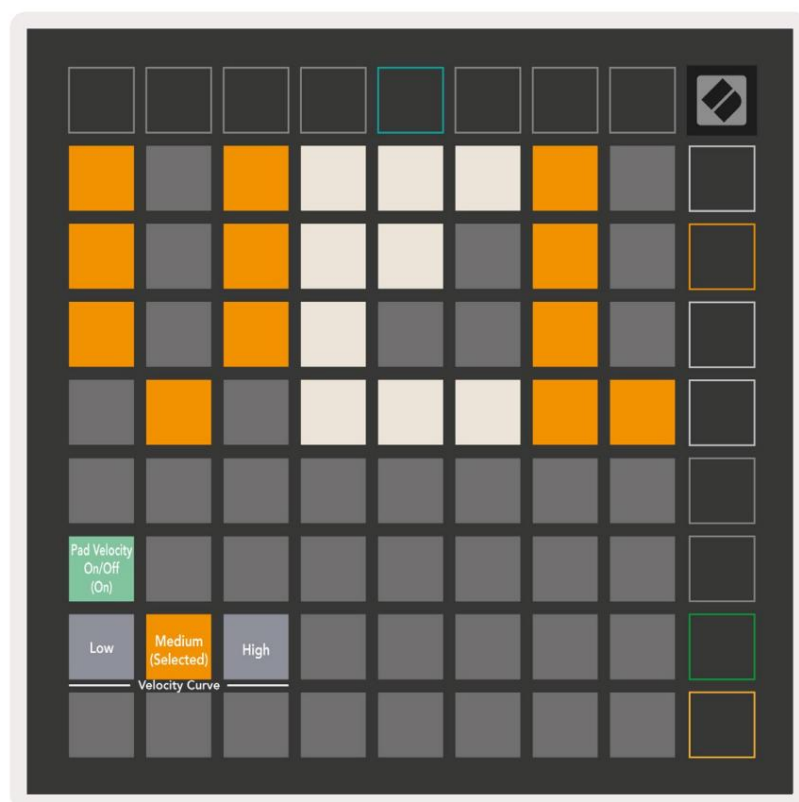
LED spätná väzba (externá) prepína, či sa pady na mriežke 8x8 rozsvietia pri prijatí MIDI externe v už ívateľských režimoch a režime programátora. Jasná zelená signalizuje spätnú väzbu LED (externú) je povolená, zatiaľ čo slabá červená znamená, že je vypnutá. Nastavenie je predvolene povolené.



LED spánok možno stlačiť na vypnutie všetkých LED na Launchpade X. Stlačením ľubovoľného tlačidla alebo padu zariadenie prebudíte. Je to užitočné, keď nepoužívate Launchpad X, ale nechcete ho odpojiť.

Nastavenia rýchlosti

Druhé tlačidlo Scene Launch sprístupňuje nastavenia rýchlosti (VEL) pre Launchpad X. Tu môžete zapnúť alebo vypnúť citlivosť na rýchlosť a vybrať si z troch kriviek rýchlosti.



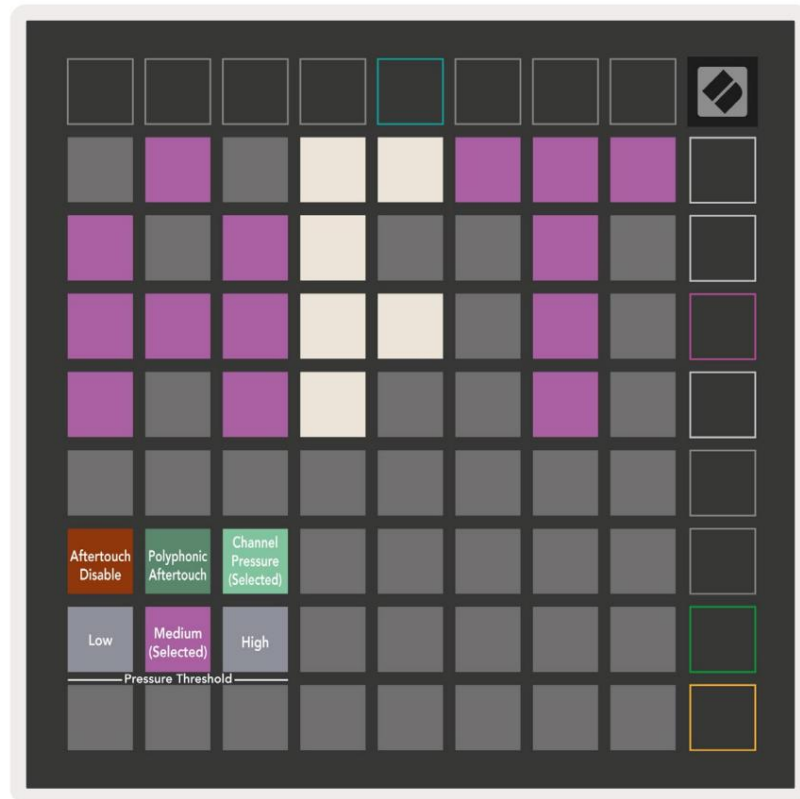
Stlačte prepínač Enable/Disable Velocity, aby ste globálne povolili alebo deaktivovali rýchlosť na Launchpade X. Pad bude svietiť jasne nazeleno, keď je rýchlosť povolená, a stmelená na červeno, keď je vypnutá.

Môžete si vybrať z troch kriviek rýchlosti. Nízka výžaduje vyššiu silu na spustenie vysokých hodnôt rýchlosti a vysoká výžaduje nižšiu silu pre vysoké hodnoty. Vybraná krivka svieti jasne oranžovou farbou, zatiaľ čo

ostatné sú osvetlené tlmenou bielou farbou.

Nastavenia Aftertouch

Tretie tlačidlo Scene Launch sprí stupňuje nastavenia aftertouch (AFT) pre Launchpad X. Tu si môžete vybrať medzi tlakom kanála, polyfónnym aftertouch alebo zakázaním aftertouch, s možnosťou výberu troch prahov pre spustenie aftertouch.



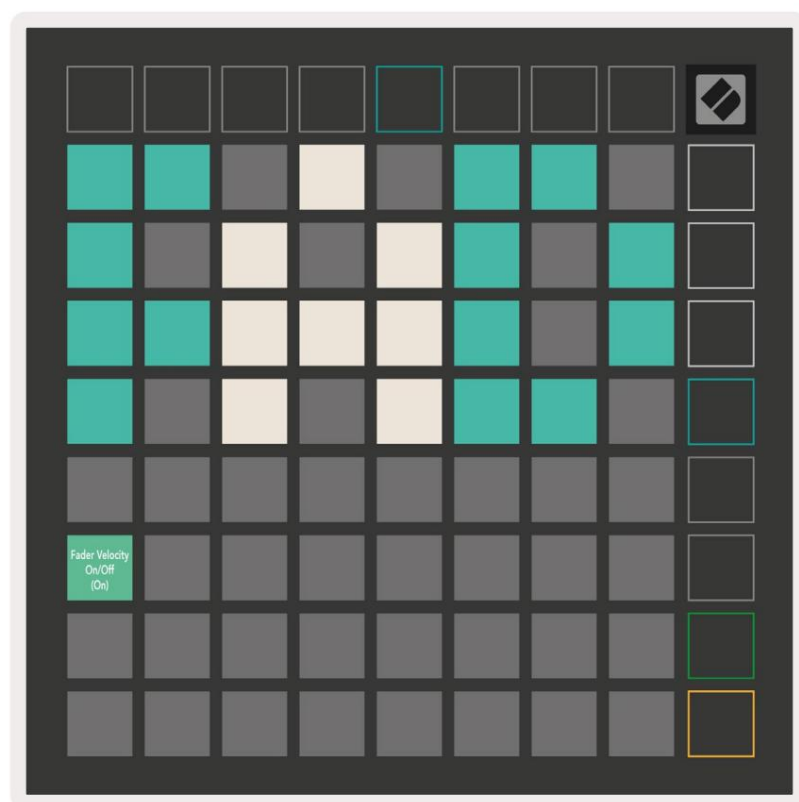
Vyberte si medzi funkciami Aftertouch disabled, Channel Pressure a Polyphonic Aftertouch. Vybrané režim bude svietiť jasne, ostatné budú svietiť slabšie.

Môžete si vybrať medzi tromi prahovými hodnotami Aftertouch. Nízkou vyžaduje nižšiu silu na zapojenie následného dotyku a vysoká vyžaduje väčšiu silu. Zvolený prah svieti jasne fialovo, zatiaľ čo

ostatné sú osvetlené tmavou bielou farbou.

Nastavenia stlmovača

Štvrté tlačidlo Scene Launch sprí stupňuje nastavenia stlmovača (FAD) pre Launchpad X. Tu môžete povoliť alebo zakázať citlivosť na rýchlosť pre stlmovače nezávisle od globálnej citlivosti na rýchlosť.



Aktivujte alebo deaktivujte rýchlosť pre fadery stlačením m padu. Keď sa podložka rozsvieti jasne zelenou farbou rýchlosť stlmenia je povolená a stlmí červená, keď je vypnutá.

Živý režim a režim programátora

Živý režim a režim programátora sú dva stavy, v ktorých možno Launchpad X použiť.

V režime Live bude Launchpad X fungovať ako obvykle a môžete pristupovať k režimu relácie, režimu poznámok a Vlastný režim.

V programátorskom režime Launchpad X stratí prístup k Session Mode, Note Mode a Custom Modem a celý povrch (pady a tlačidlá) zhasne. Každý pad a tlačidlo po stlačení vyšlešpecifickú MIDI správu.

Pady a tlačidlá sa môžu rozsvietiť odoslaním príslušných MIDI správ na Launchpad X.

Ďalšie informácie nájdete v Referenčnej príručke programátora, ktorú si môžete [zákazní k stiahnuť](https://novationmusic.com/support/downloads).

Ak chcete prepínať medzi režimom naživo a režimom programátora, prejdite do ponuky nastavení pomocou krátkym stlačením a podržaním tlačidla Session. Stlačením zeleného tlačidla spustenia scény vstúpíte do režimu naživo alebo oranžového tlačidla spustenia scény do režimu programátora.

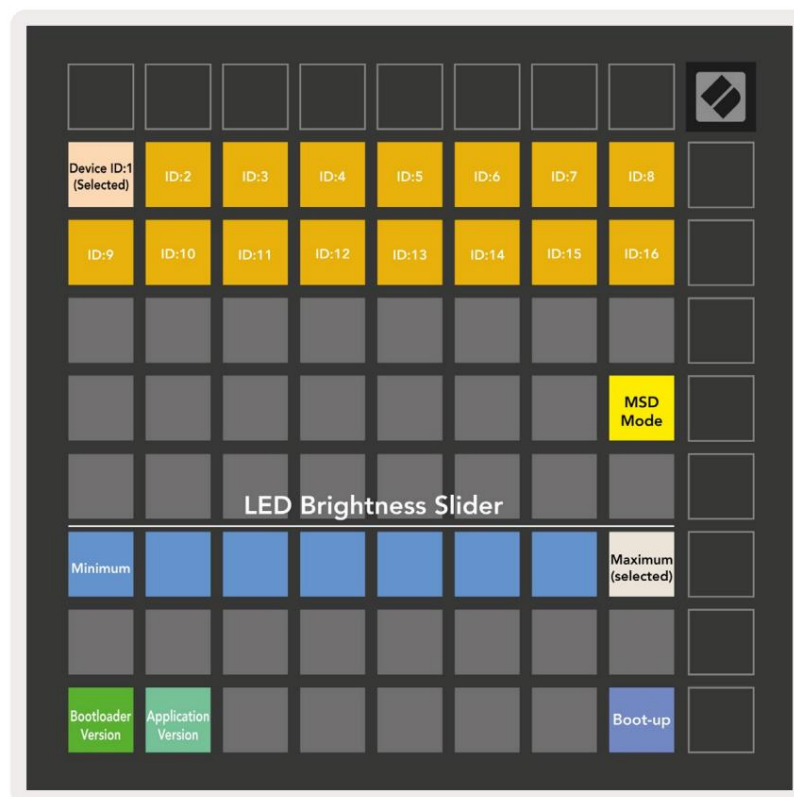
Launchpad X sa vždy zapne do režimu Live.



Ponuka zavádzača

Ponuka bootloadera Launchpadu X vám umožňuje zmeniť jas LED, spätnú väzbu LED, veľkokapacitné úložisko, dostupnosť zariadenia a ID zariadenia.

Ak chcete vstúpiť do ponuky zavádzača, podržte Capture MIDI pri pripájaní Launchpadu X.



Posúvač úrovně jasu LED má 8 úrovní, od minimálního po maximální jas. Jasne osvetlený biely panel indikuje, ktorá úroveň je aktuálne zvolená.

Verzia zavádzača bude informovať, ktorá verzia zavádzača je na Launchpade X.

Verzia aplikácie bude informovať, ktorá verzia aplikácie je na Launchpade X.

Stlačení tlačidla Boot-up sa spustí Launchpad X normálne, čím sa ukončí ponuka zavádzača.

Režim MSD zapí na alebo vypí na správanie veľkokapacitného úložného zariadenia Launchpad X. Režim MSD je predvolene povolený. To je dôvod, prečo sa Launchpad X po pripojení k počítaču zobrazuje ako veľkokapacitné pamäťové zariadenie. V priečinku LAUNCPAD X je odkaz na náš nástroj Easy Start Tool, ktorý vám pomôže nastaviť váš Launchpad X (pozrite si časť Uvedenie do prevádzky a spustenie). Keď budete mať všetko nastavené Launchpad X možno už nebudete chcieť, aby sa zobrazoval ako veľkokapacitné pamäťové zariadenie. Na vypnutie použite tento prepínač správanie úplne. Keď je podložka jasne osvetlená, je aktivovaný režim MSD a keď svieti slabšie

zdravotne postihnutých.

Device ID vám umožňuje použiť viacero jednotiek Launchpad X s Ableton Live naraz. Keď je na každom Launchpade X vybrané iné ID, každý bude mať svoj vlastný Session Ring (obrys mriežky), a teda môže samostatne prechádzať reláciou naživo.

Predvolené mapovania MIDI

Vlastná 1: mriežka 8x8, momentálna poznámka zapnutá
správy (čísla si všimnite nižšie)

64	65	66	67	96	97	98	99
60	61	62	63	92	93	94	95
56	57	58	59	88	89	90	91
52	53	54	55	84	85	86	87
48	49	50	51	80	81	82	83
44	45	46	47	76	77	78	79
40	41	42	43	72	73	74	75
36	37	38	39	68	69	70	71

Vlastná 2: mriežka 8x8, momentálna poznámka zapnutá
správy (čísla si všimnite nižšie)

	73	75		78	80	82	
72	74	76	77	79	81	83	84
	61	63		66	68	70	
60	62	64	65	67	69	71	72
	49	51		54	56	58	
48	50	52	53	55	57	59	60
	37	39		42	44	46	
36	38	40	41	43	45	47	36

Vlastná 3: mriežka 8x8, momentálna poznámka zapnutá
správy (čísla si všimnite nižšie)

64	65	66	67	96	97	98	99
60	61	62	63	92	93	94	95
56	57	58	59	88	89	90	91
52	53	54	55	84	85	86	87
48	49	50	51	80	81	82	83
44	45	46	47	76	77	78	79
40	41	42	43	72	73	74	75
36	37	38	39	68	69	70	71

Vlastná 4: mriežka 8x8, momentálna poznámka zapnutá
správy (čísla si všimnite nižšie)

81	82	83	84	85	86	87	88
71	72	73	74	75	76	77	78
61	62	63	64	65	66	67	68
51	52	53	54	55	56	57	58
41	42	43	44	45	46	47	48
31	32	33	34	35	36	37	38
21	22	23	24	25	26	27	28
11	12	13	14	15	16	17	18

Režim programátora: Zahŕňa tlačidlá a podložky (úplná mriežka 9x9), logo LED môže byť adresované,

Okamžitá poznámka Pri správach na mriežke 8x8 (čísla si poznačte nižšie), správy CC odoslané z horného riadku a pravý stĺpec

91	92	93	94	95	96	97	98	99
81	82	83	84	85	86	87	88	89
71	72	73	74	75	76	77	78	79
61	62	63	64	65	66	67	68	69
51	52	53	54	55	56	57	58	59
41	42	43	44	45	46	47	48	49
31	32	33	34	35	36	37	38	39
21	22	23	24	25	26	27	28	29
11	12	13	14	15	16	17	18	19

Podrobnejšie informácie o implementácii MIDI Launchpadu X nájdete v referenčnej príručke programátora na adrese: customer.novationmusic.com/support/downloads.