



User Guide

LAUNCHPAD X



Моля Прочети:

Благодарим ви, че изтеглихте това ръководство за потребителя.

Използвахме машинен превод, за да сме сигурни, че имаме налично ръководство за потребителя на вашия език, извиняваме се за евентуални грешки.

Ако предпочитате да видите английска версия на това ръководство за потребителя, за да използвате свой собствен инструмент за превод, можете да го намерите на нашата страница за изтегляне:

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

Внимание:

Нормалната работа на този продукт може да бъде повлияна от силен електростатичен разряд (ESD).

В случай, че това се случи, просто нулирайте уреда, като премахнете и след това включите отново USB кабела.

Нормалната работа трябва да се върне.

Търговски марки

Търговската марка Novation е собственост на Focusrite Audio Engineering Ltd. Всички други марки, продукти и имена на компании и всякакви други регистрирани имена или търговски марки, споменати в това ръководство, принадлежат съответните им собственици.

Опровержение

Новейшън е предприела всички възможни стъпки, за да гарантира, че предоставената тук информация е както точна, така и пълен. В никакъв случай Novation не може да поеме каквато и да е отговорност за каквато и да е загуба или повреда на собственика на оборудването, която и да е трета страна или каквото и да е оборудване, което може да е резултат от използването на това ръководство или оборудването, което то описва. Предоставената в този документ информация може да бъде променяна по всяко време без предварително предупреждение. Спецификациите и външният вид може да се различават от изброените и илюстриран.

Авторско право и правни бележки

Novation е регистрирана търговска марка на Focusrite Audio Engineering Limited. Launchpad X е търговска марка на Focusrite Audio Engineering Plc.

2019 © Focusrite Audio Engineering Limited. Всички права запазени.

НОВАЦИЯ

Подразделение на Focusrite Audio Engineering Ltd.

Windsor House, Turnpike Road Cressex
Business Park, High Wycombe

Бъкингхамшър, HP12 3FX

Великобритания

Тел.: +44 1494 462246

Факс: +44 1494 459920

имейл: sales@novationmusic.com

Уебсайт: www.novationmusic.com

Съдържание

Въведение	4
Ключови характеристики на Launchpad X	4 В
кутията	4
Ставане и бягане	5 Въведение в
Launchpad	7 Ableton
Live	8
Използване с друг софтуер	8
Преглед на хардуера.....	9
Интерфейс Launchpad X.....	10
Режим на сесия.....	10
Изглед на сесията на Ableton Live	10
Режим миксер.....	13
Режим на бележки	17
Хроматичен режим	18
Режим на мащаба	18
Настройки на режима за бележки.....	19
Припокриване.....	20 Режим на
барабани.....	21
Персонализирани режими	22
Персонализирани режими по подразбиране	23
Настройване на персонализиран режим в Novation Components	24
осветителни подложки.....	25
Настройки.....	26
LED настройки	26 Настройки на
скоростта.....	27 Настройки за след
докосване	28 Настройки на
бледа	29 Режим на живо и
програмист	29 Меню на
Bootloader	31
MIDI съпоставяния по подразбиране	32

Въведение

Launchpad X е нашият основен мрежов контролер за Ableton Live. Launchpad X ще ускори вашето музикално производство и ще позволи на вашите изпълнения на живо да се превърнат в бързи и осезаеми изживявания.

Launchpad X прави стартирането на клипове в Ableton Live лесно, като пренася вашия изглед на сесията от екрана до върха на пръстите ви в пълен RGB цвят. Продължете да създавате музика и създавайте песни с Launchpad X, като използвате мощния режим Note, за да запишете експресивни ритми и мелодии с чувствителни на скорост и натиск подложки.

Това ръководство ще ви помогне да разберете всяка функция на вашия нов мрежов контролер и ще ви научи как да изведете производството и производителността си на следващото ниво с Launchpad X.

Ключови характеристики на Launchpad X

- Решетка 8x8 от 64 RGB LED подложки със задно осветяване
- Чувствителни на скорост и натиск подложки за изразително изпълнение на вашите инструменти
- Изпълнете с Ableton Live чрез стартиране на клипове и сцени
- Заснемане на MIDI и записване на вашето свирене Ableton Live
- Plug and Play - захранва се от USB шина
- Мощни и гъвкави режими: Сесия, Забележка и четири потребителски режима
- Ableton Live Mixer – контрол на звука, панорама и Изпраща на песен
- Директен достъп до контролите на производителността с Бутони Stop, Solo, Mute и Record Arm
- Включен е мощен софтуер за производство на музика - Ableton Live 10 Lite, както и набор от висококачествени инструменти и ефекти
- Безкрайни възможности за контролиране на вашите софтуер с потребителски режими

В кутията

- Launchpad X
- USB-C към USB-A кабел

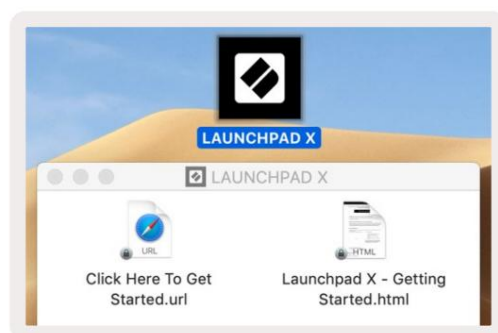
Ставане и бягане

Направихме стартирането и работата с Launchpad X възможно най-лесно, независимо дали сте марка нов бийтмейкър или опитен продуцент. Нашият инструмент за лесно стартиране предоставя ръководство стъпка по стъпка за получаване на настройка, която е съобразена с вашите нужди, независимо дали никога преди не сте правили музика или просто искате да изтеглите включен софтуер възможно най-бързо.

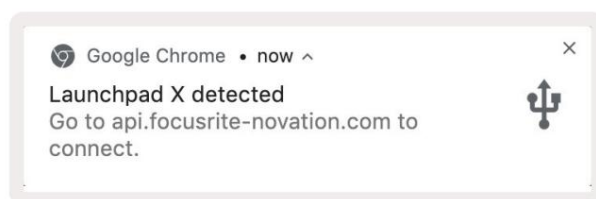
За достъп до Easy Start Tool, първо включете вашия Launchpad X.

Ако използвате Mac:

1. На вашия работен плот намерете и отворете папката „LAUNCHPAD X“.
2. В папката щракнете върху връзката: „Щракнете тук, за да започнете.html“
3. Ще бъдете отведени до инструмента за лесно стартиране, където ще ви настроим.

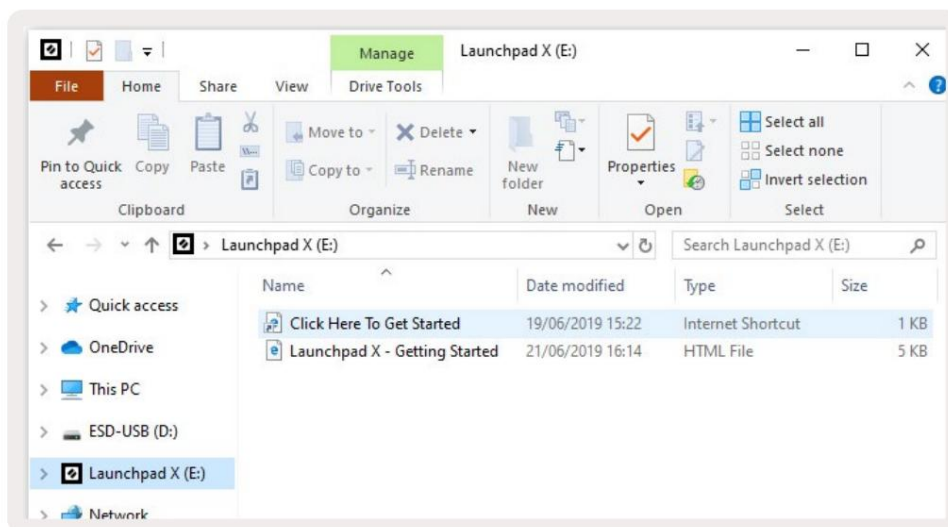
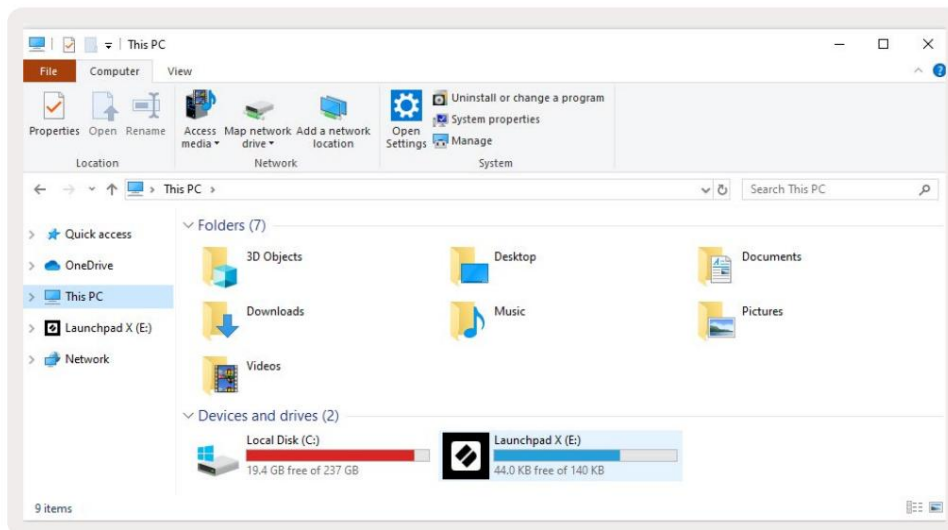


Като алтернатива, ако имате отворен Google Chrome при включване в Launchpad X, ще се появи изскачащ прозорец, който ще ви отведе направо до инструмента за лесно стартиране.



Ако използвате Windows:

1. Натиснете бутона Старт и въведете „Този компютър“, след което натиснете enter.
2. В този компютър намерете устройството: „Launchpad X“ и щракнете два пъти.
3. В устройството щракнете върху връзката: „Щракнете тук, за да започнете.html“
4. Ще бъдете отведени до инструмента за лесно стартиране, където ще ви настроим.

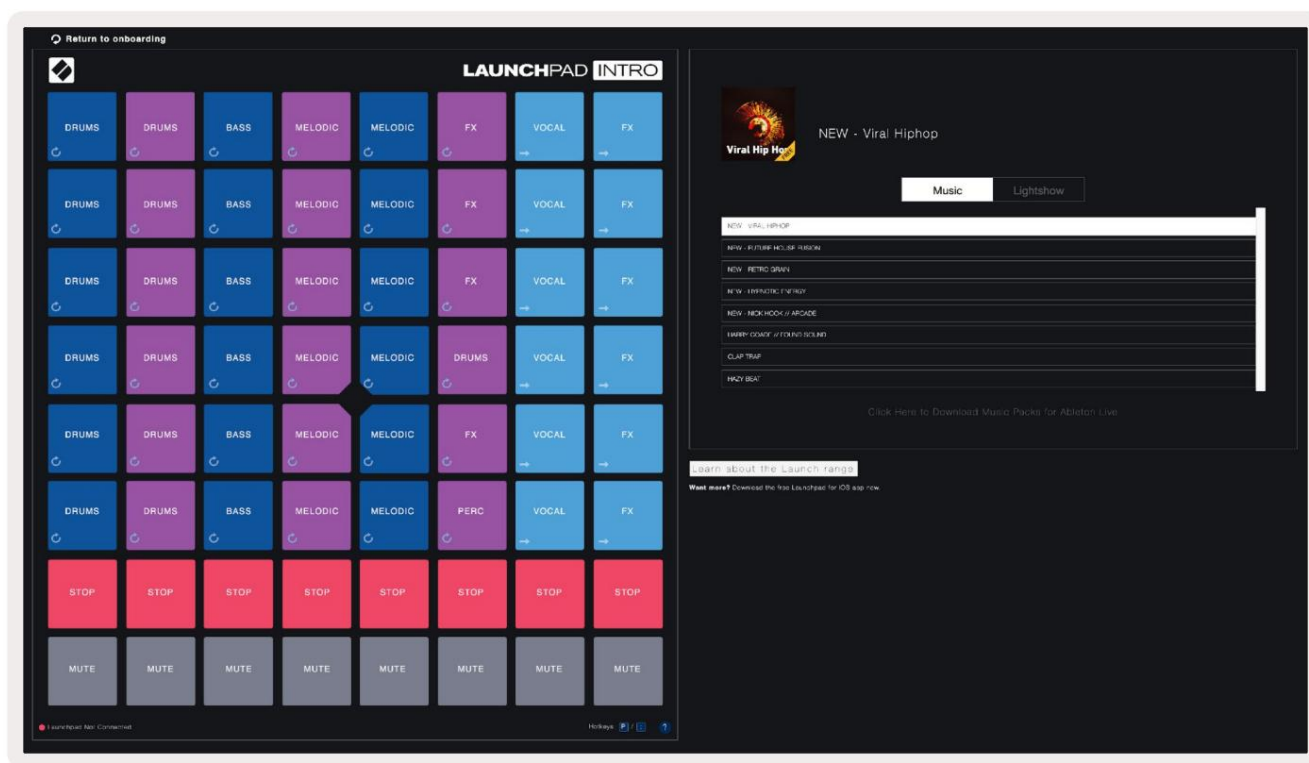


Въведение в Launchpad

Ако не сте запознати с Launchpads, Launchpad Intro е чудесно място да започнете. Изберете от различни подбрани пакети от Ampify Music и започнете да изпълнявате веднага. Вашият Launchpad X ще съответства на решетката на екрана - натиснете подложки, за да стартирате цикли и еднократни удари, за да изградите своя път.

За да стигнете до там, включете своя Launchpad X в компютъра си и посетете intro.novationmusic.com/. Вашият Launchpad X ще бъде автоматично разпознат и веднага ще можете да възпроизвеждате бийтове с помощта на нашия подбрани пакети.

Предупреждение: За да получите достъп до Launchpad Intro, трябва да използвате браузър с активиран WebMIDI. Препоръчваме Google Chrome или Opera.



Ableton Live

Ableton Live (често наричан само Live) е уникален и мощен софтуер за създаване на музика. Ableton Live 10 Lite се предоставя с вашия Launchpad X, който ви дава всички инструменти, които ще трябва да започнете да правите своя собствена музика.

Ако никога преди не сте използвали Ableton Live, препоръчваме да посетите нашия инструмент за лесно стартиране (вижте Ставане и бягане). Тук ще бъдете напътствани през изтеглянето и инсталирането на Ableton Live 10 Lite. Ще намерите и видеоклипове, обхващащи основните функции на софтуера, за да можете да започнете да правите музика в Ableton На живо с Launchpad X.

С инсталиран Ableton Live, стартирайте своя Launchpad X, като го включите във вашия Mac или USB порт на компютъра. Когато отворите Live, вашият Launchpad X ще бъде автоматично открит и ще влезе Режим на сесия.

Повече ресурси за използване на многото функции на Ableton Live могат да бъдат намерени на сайта на Ableton на адрес: www.ableton.com/en/live/learn-live/.

Можете да регистрирате своя Launchpad X и да получите своя лиценз за Ableton Live 10 Lite на: customer.novationmusic.com/register.

Използване с друг софтуер

Launchpad X е създаден за Ableton Live, но може да се използва и като контролер за друг софтуер. Ако използвате друг софтуер за производство на музика, посетете support.novationmusic.com за повече информация как да настроите вашия Launchpad X.

Има проблем?

В случай, че имате проблеми с настройката, не се колебайте да се свържете с нашия екип за поддръжка! Ти можете да намерите повече информация и отговори на често задавани въпроси в Помощния център на Novation: support.novationmusic.com.

Общ преглед на хардуера

- 1 Навигационни бутони
- 2 Режим на сесия (+ превключване на миксера)
- 3 Режим на бележки
- 4 Персонализиран режим
- 5 Запис и заснемане на MIDI
- 6 8x8 Pad Grid Scene Launch & Mixer Buttons
- 7



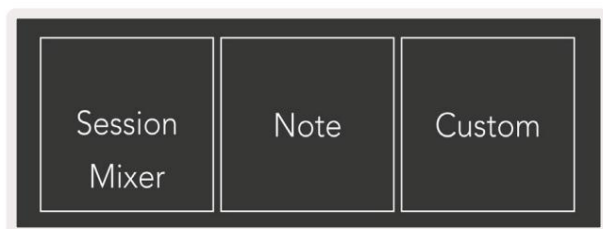
- 8 USB-C гнездо
- 9 Гнездо Kensington MiniSaverTM



Интерфейс Launchpad X

Режимите са ядрото на интерфейса Launchpad X. Те ви позволяват да превключвате между изгледи, предлагане различна функционалност във всяка.

Налични са три различни режима – Session, Note и Custom.



Натиснете бутон за режим (горе), за да влезете в съответния режим. Активният в момента режим ще свети бледо зелено. Наличните в момента режими ще светят слабо бяло.

Когато сте в режим на сесия, натиснете отново сесия, за да превключите режима на миксера. В режим на миксер сцената Бутоните за стартиране ще станат функции на миксера на Ableton Live в съответствие с техния подтекст.

Налични са 4 персонализирани режима. При натискане на бутона Custom ще влезете в Custom Mode 1 по подразбиране.

Достъп до всяка от тях чрез натискане на горните 4 бутона за стартиране на сцена след

Натиснат е персонализиран бутон. Избран е персонализираният режим, осветен в бледозелено, докато наличните ще светят в тъмно бяло. Използвайки Novation Components, можете да редактирате тези четири режима и да ги персонализирате според вашите нужди (вижте Персонализирани режими).

Режим на сесия

Изглед на сесията на Ableton Live

Режимът на сесията е предназначен да контролира изгледа на сесията на Ableton Live, показан по-долу.

Ако никога преди не сте използвали Ableton Live, препоръчваме да посетите нашия инструмент за лесно стартиране (вижте Ставане и бягане). Тук ще намерите вашия включен код за изтегляне на Ableton Live 10 Lite (ако решите да регистрирате вашия Launchpad X), заедно с видеоклипове, обхващащи инсталирането, основните функции на софтуера и как да започнете да правите музика с вашия Launchpad X в Ableton Live.

Изгледът на сесията е мрежа, която се състои от клипове, песни (колони) и сцени (редове).

Режимът на сесия предоставя изглед 8x8 на вашите клипове в изглед на сесия на Launchpad X.

Клиповете обикновено са цикли, които съдържат MIDI ноти или аудио.

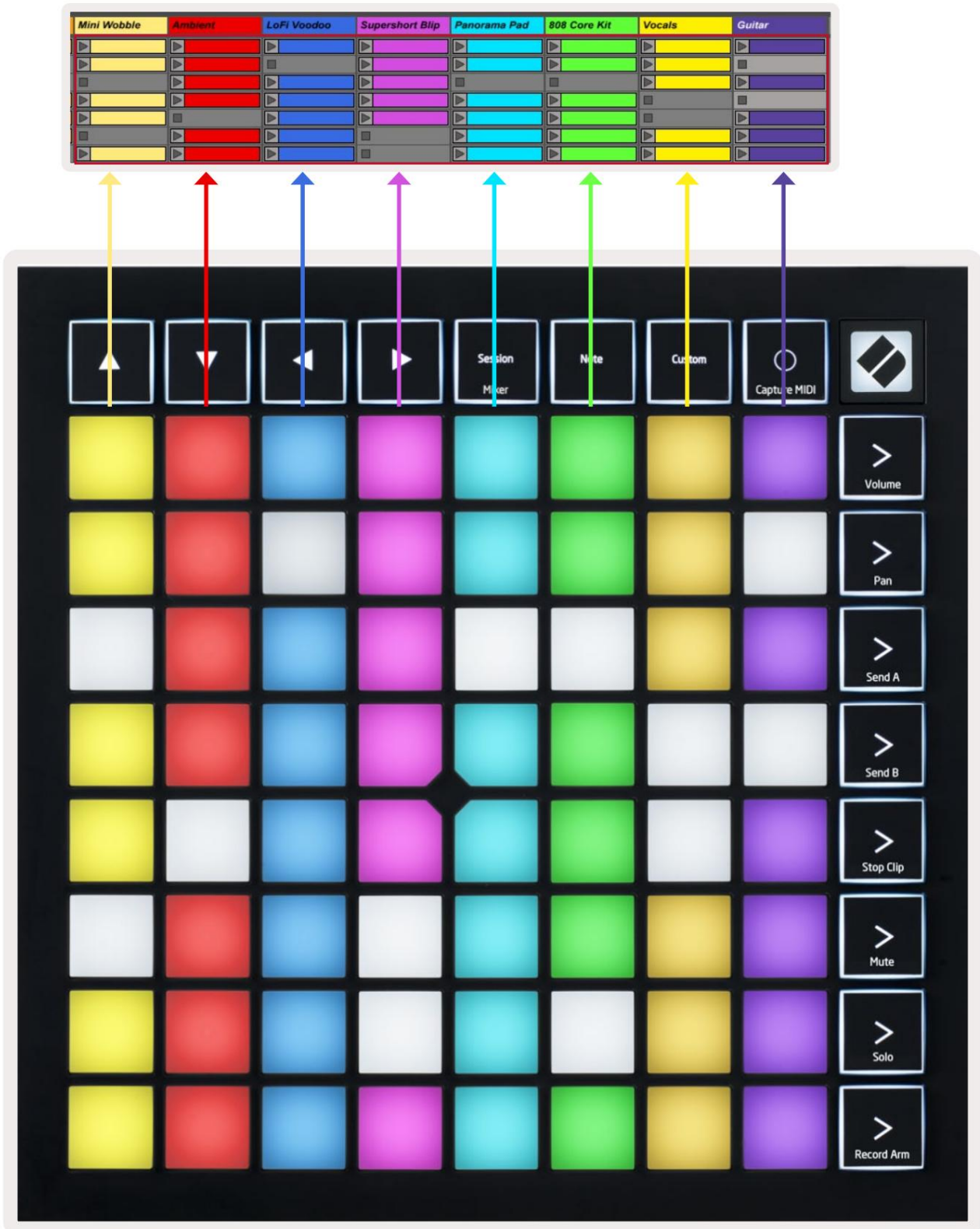
Записите представляват виртуални инструменти или аудио записи. Ще се възпроизвеждат MIDI клипове, поставени върху инструментални песни обратно на инструмента, който е присвоен на тази песен.

Сцените са редици от клипове. Стартирането на сцена ще стартира всички клипове в този ред. Това означава, че можете да подреждате клипове в хоризонтални групи (напречно на песни), за да формирате структура на песента, стартирайки сцена след сцена, за да преминете през песен.



Бутоните ви позволяват да навигирате в изгледа на сесията. Червеният контур в решетката на изгледа на сесията показва областта, видима в момента на Launchpad X.

Забележка: Този контур може да се появи във всеки цвят - това няма да повлияе на функцията му.



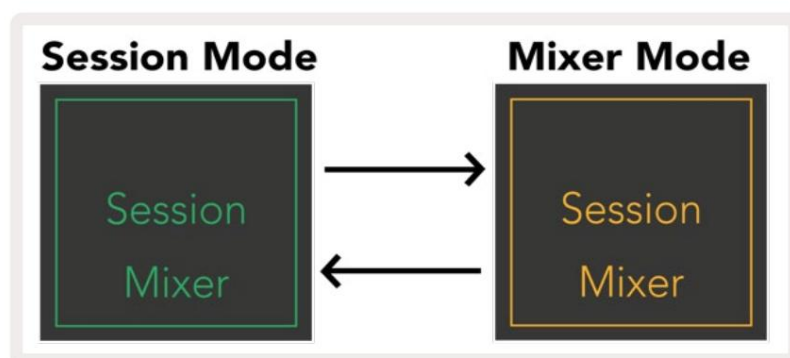
- Натиснете пад, за да възпроизведете съответния клип в Ableton. Цветът ще съвпадне между екрана и подложки.
- Когато се натисне пад, той ще мига в зелено, което показва, че клипът е на опашка и скоро ще започне играя. Когато се възпроизвежда клип, подложката ще мига в зелено.
- Само един клип може да се възпроизвежда наведнъж на песен. Натискането на празен клип ще спре текущия върху него песен.
- Горизонтална линия от клипове се нарича сцена. Сцените могат да се задействат чрез > (стартиране на сцена) бутони от дясната страна на Launchpad X.

Когато дадена песен е активирана за запис (вижте Режим на миксер), можете да използвате бутона [O] (Запис на сесия), за да разрешите запис с наслагване на текущо възпроизвеждания клип.

Натискане и задържане на Capture MIDI, за да заснемете всяко скорошно възпроизвеждане и да го поставите в MIDI песен. Ако няма клип свиреше на въоръжената песен, Ableton Live ще постави MIDI нотите в нов клип. Ако клип беше при възпроизвеждане, MIDI нотите ще бъдат презаписани върху този клип.

Режим миксер

Режимът на миксер е подрежим на режим на сесия, който ви позволява да контролирате различни параметри на песента Ableton Live 10. Режимът на миксер може да се включва и изключва чрез натискане на бутона Session, когато сте в режим Session. Когато е в режим на миксер, сесията ще свети в оранжево, за разлика от бледозелено, когато е в него Режим на сесия.



В режим на миксер бутоните за стартиране на сцена ще станат функции на миксера, съответстващи на текста на всеки бутон.

Когато се натисне функция миксер, тя ще свети ярко, за да покаже, че е избрана. Натискането на същата функция на миксера още веднъж ще я премахне. Неизбраните функции на миксера ще светят слабо бяло.

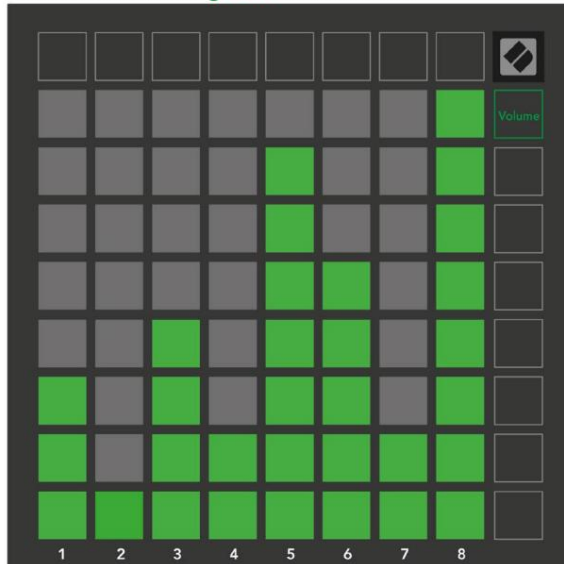
Volume	Сила на звука: Контролирайте нивата на звука на песните в рамките на текущо избраните 8x8 област в изглед на сесия. Регулаторите за сила на звука са вертикални.
Pan	Pan: Контролирайте стерео панорамирането на песните в текущо избраната област 8x8 в изгледа на сесията. Панорите ще се показват хоризонтално - горният тиган представлява най-левият следа, а долната представлява най-дясната.
Send A	Изпращане A: Контролирайте нивото на изпращане на песните в текущо избраната област 8x8 Изглед на сесията за изпращане A. Фейдърите за изпращане са вертикални.
Send B	Изпращане B: Контролирайте нивото на изпращане на песните в текущо избраната област 8x8 Изглед на сесия за изпращане B. Фейдърите за изпращане са вертикални.
Stop Clip	Stop Clip: Покрийте долния ред подложки със Stop Clip тригери. При натискане клипът в съответната песен ще спре да се възпроизвежда в края на фразата.
Mute	Заглушаване: Наслагване на долния ред подложки с превключватели за заглушаване на песни. При натискане, клипът в съответната песен ще спре да се възпроизвежда.
Solo	Solo: Покрийте долния ред подложки с превключватели на соло песни. При натискане, клипът в съответната песен ще спре да се възпроизвежда.
Record Arm	Рамо за запис: Покриване на долния ред от подложки с превключватели на пистата за рамо за запис. Кога натиснат, клипът в съответната песен ще спре да се възпроизвежда.

Сила на звука, Панорама, Изпращане A и Изпращане B са всеки набор от 8 фейдъра. Фейдърите са вертикални за сила на звука, Изпращане A и Изпращане B, докато те са хоризонтални за Pan (вижте по-долу). Натиснете пад, за да преместите фейдъра позиция нагоре и надолу (или отляво надясно).

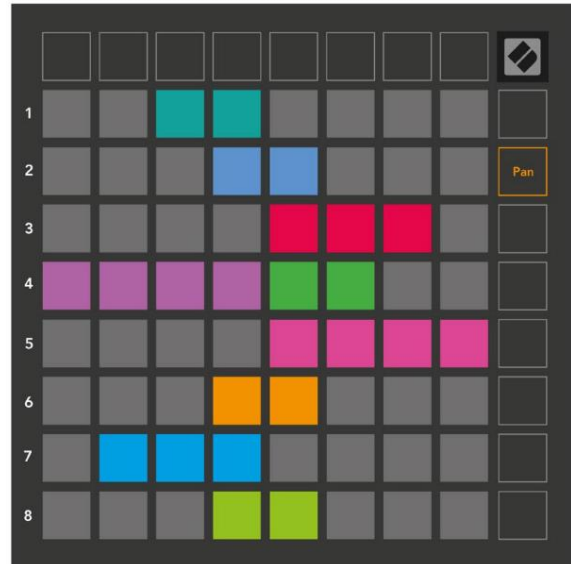
Фейдърите са чувствителни към скоростта. Силното удряне на пад върху фейдър ще доведе до бързо преместване на стойността, докато лекото натискане на пад ще доведе до по-плавна промяна на стойността.

Фейдърите също така разполагат с микростойности, които могат да бъдат достъпни чрез докосване на единичен тампон няколко пъти – всяко натискане ще изведе малко по-висока стойност. Това позволява по-fino настроен контрол с фейдъри. Има четири микростойности на подложка. След като се достигне най-високата микростойност за подложка, още натискането на същата подложка ще се върне към най-ниската стойност за подложката. Микростойностите на фейдъра се указват от яркостта на подложката с най-висока стойност на фейдъра, като dim е най-ниската микростойност, а пълната яркост е най-високата.

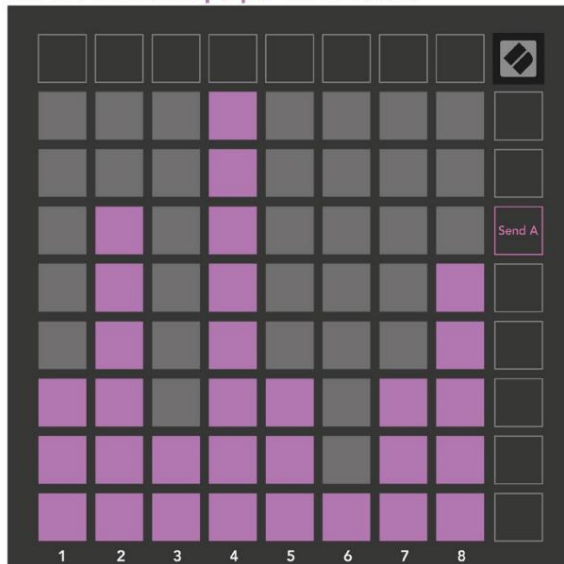
Volume faders are **green** for all tracks.



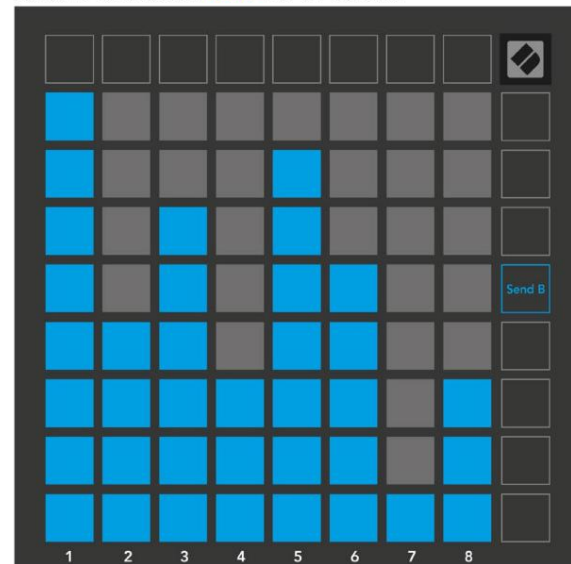
Pans are horizontal to present left & right naturally. Track colours are used for each fader.



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

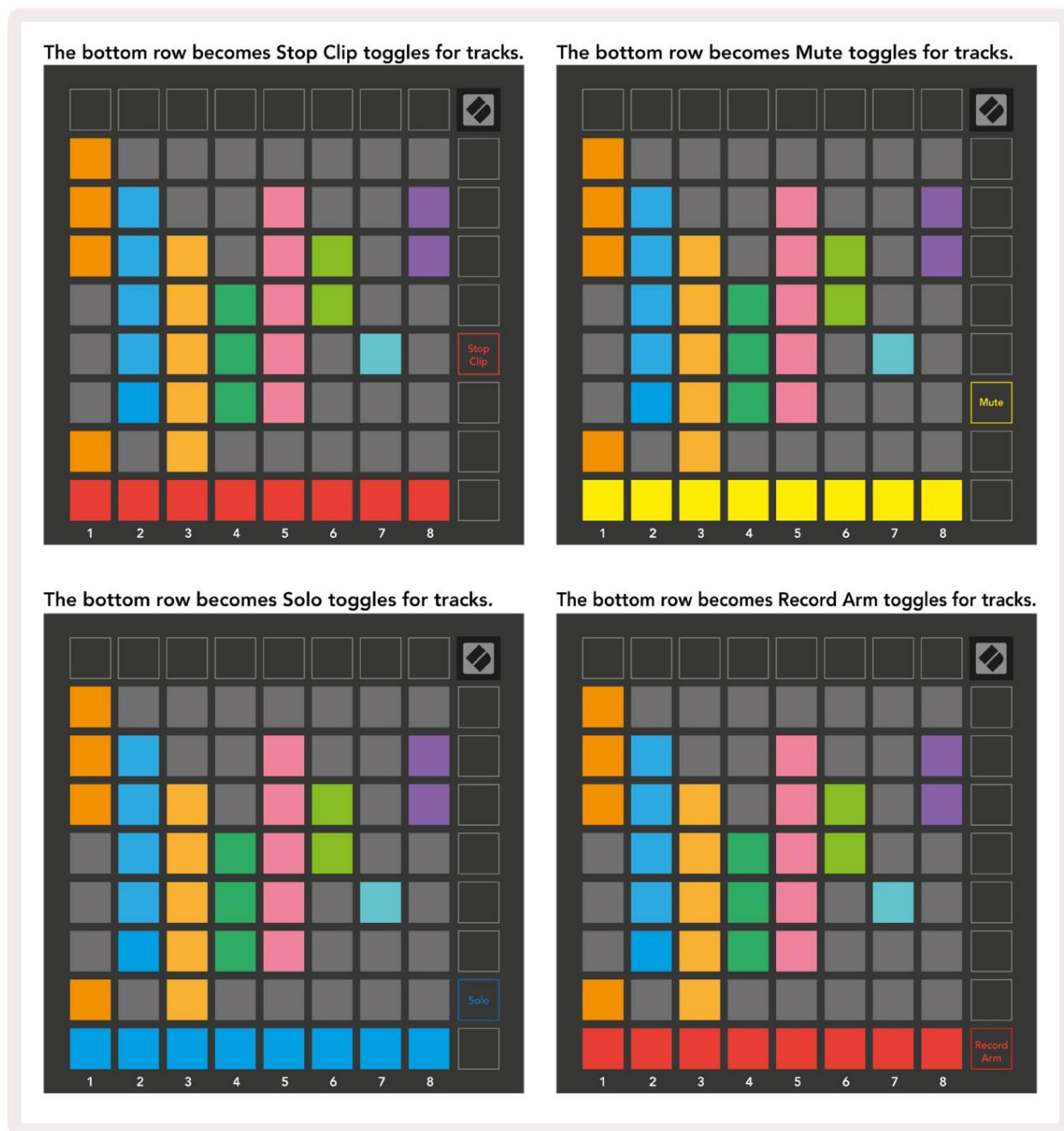


Send B faders are **blue** for all tracks.



Числата във всеки фейдър по-горе показват към коя песен е свързан фейдърът по отношение на червения контур на изгледа на сесията. Най-лявата писта става най-горната за тигани.

В режим Mixer долният ред подложки може да осигури незабавен контрол за четири писти за изпълнение контроли: **Stop** (спиране на възпроизвеждането на клип на конкретна песен), **Solo** (соло конкретна песен), **Mute** (заглушаване на конкретна песен) или **Record Arm** (активиране на конкретна песен за запис). Тези функции се наслаgват върху долния ред подложки, когато се натиснат техните миксерни функции



Подложките за песните Record Armed, Muted и Soloed ще бъдат ярко осветени, докато другите ще бъдат слабо осветени.

Когато записът е включен, всички празни клипове в колона ще бъдат слабо осветени в червено. При натискане на клип ще мига в червено, за да покаже, че е на опашка за запис (бутонът за запис също ще мига в унисон). Подложката ще мига в червено, след като записът започне, като бутонът за запис ще свети ярко червено. Ако след това се натисне бутонът за запис, клипът ще мига в червено, за да покаже, че скоро ще спре да записва. Ако песента е дезактивирана по време на запис, клипът незабавно ще спре да записва.

Изгледите в режим на сесия и режим на миксер позволяват моментно превключване.

Например, в момента може да преглеждате вашите заглушавания на песни, но искате бързо да посетите своя обем

фейдъри за усилване на песен. Натиснете и задръжте Сила на звука, редактирайте плавно регулиране на звука и отпуснете Сила на звука, за да се върнете към Изглед без звук.

Имайте предвид, че фейдърите няма да продължат да се движат, когато не се виждат в момента.

Режим на бележки

Използвайте нотния режим на Launchpad X, за да свирите на барабани и мелодични инструменти изразително със скоростта

и чувствителна на натиск решетка 8x8.

Оформлението на режима Note е променливо, с опция за хроматично, мащабно или барабанно оформление. Можете да персонализирате игралната повърхност на Launchpad X според вашите нужди.

Когато сте в което и да е оформление, използвайте  , за да увеличите или намалите октавата, и използвайте  , за да транспонирате мрежата с полутон нагоре или надолу.

Режимът за бележки ще реагира динамично на активирания в момента инструмент в Ableton Live. Когато песен с Drum Rack е активирана на живо, Note Mode автоматично ще превключи към оформление на Drum и обратно за всеки друг инструмент.

В Ableton Live заредете инструмент в MIDI песен, като изберете инструмент от браузъра и щракнете двукратно върху него (или алтернативно го плъзнете към песен). Ако не можете да чуете нищо, уверете се, че песента записът е активиран и това наблюдение е настроено на автоматично.



Хроматичен режим

Хроматичният режим е оформлението по подразбиране на режим Бележки. Подложки за преси в мрежата 8x8, за да действат бележки. Докато хроматичният режим позволява всички ноти, които трябва да се изсвирят, се предоставя визуална индикация за това кои ноти са в мащаб.

Сините подложки представляват ноти в текущо избраната гама (С

Малки по подразбиране), лилавите подложки представляват основата на скалата,

а празните подложки представляват ноти извън гамата.

Хроматичното оформление по подразбиране, което се вижда тук, е подобно на това на китара, като октавата е две подложки нагоре и две подложки напречно.

Това позволява да се използват форми на китарни акорди. Освен това, шестата колона от подложки ще свири същите ноти като първата колона на реда по-горе, като допълнително имитира оформление на китара.

Оформлението на хроматичния режим може да бъде променено в настройките на Note

Mode, достъпни чрез задържане на Note (вижте Настройки на Note Mode

за детайли).

Режим мащаб

В мащабен режим Launchpad X ще показва само бележки в текущия мащаб. Това ви позволява да играете свободно, без изобщо да излизате ключ.

Както при хроматичния режим, сините подложки представляват ноти в текущо избраната

гама, докато лилавите подложки представляват основата на гамата. Тук празните подложки

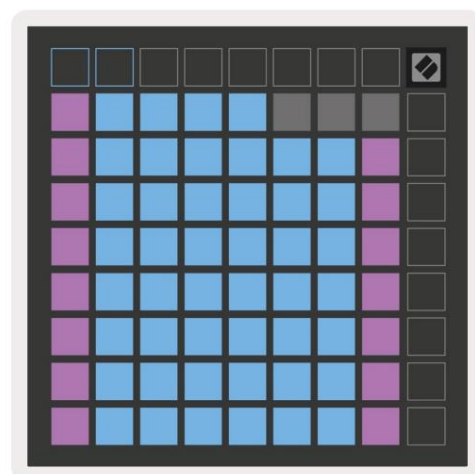
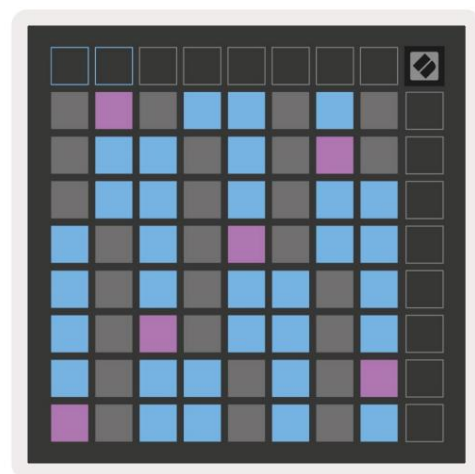
показват, че в тях няма бележка

местоположение, тъй като подложките са извън обхвата за игра. Това поведение извън обхвата

се отнася и за хроматичния режим.

Оформлението на мащабния режим може да бъде променено в настройките на режима за

бележки, достъпни чрез задържане на Note (вижте Настройки на режима за бележки за подробности).



Настройки на режима на бележките

Забележка Настройките на режима ви позволяват да превключвате между хроматичен режим и мащабен режим, променете текущо избран мащаб и основна нота, променете оформлението на режима на бележки с контроли за припокриване и промяна MIDI каналът на Note Mode.

Влезте в настройките на Note Mode, като натиснете и задържите Note. Note ще мига в зелено, когато е в режим Note настройки.

Превключвателят хроматичен/мащаб ще превключва между хроматичен режим (свети в тъмно червено) и режим на мащаб (свети ярко зелен) при натискане.

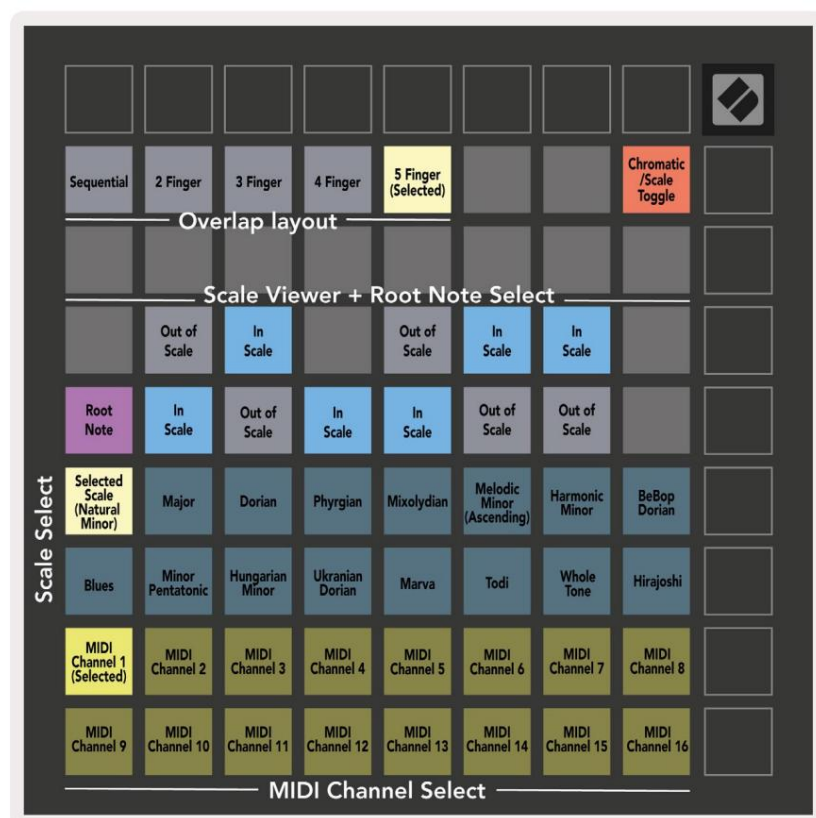
Припокриването ви позволява да промените оформлението както на хроматичния режим, така и на мащабния режим (вижте Припокриване).

Scale Viewer показва кои ноти са в текущо избраната гама на клавиатурата с оформление на пиано.

Сините подложки показват ноти в гамата, лилавата подложка показва корена, а слабо осветените бели подложки показват ноти извън гамата. Натиснете пад в Scale Viewer, за да промените основната нота на гамата.

Scale Select ви позволява да избирате от 16 различни скали. Натиснете пад, за да изберете мащаб. Избраната скала ще свети ярко бяло, докато неизбраните скала ще светят в тъмно синьо.

MIDI каналът, по който предава Note Mode, може да бъде избран между 1 и 16. Това е полезно, когато искате да изпратите ноти към конкретна песен, когато имате активиран запис на няколко песни.



Припокриване

Припокриването определя връзката между бележките на различни редове. Припокриване от 5 означава, че най-левият пад на реда ще изсвири същата нота като шестия пад на реда по-долу.

Всяко ниво на припокриване представлява колко пръста са необходими за възпроизвеждане на гама. Например, с припокриване на 4 пръста вие можете да играете гама, която върви вертикално нагоре по мрежата само с 4 пръста. Това е страхотно за игра с една ръка.

Последователното припокриване се държи различно от припокриванията с 2, 3, 4 и 5 пръста. В хроматичен режим нотите ще бъдат разположени линейно и са уникални за всеки пад. В мащабен режим ще се припокриват само октави от корена. Последователното оформление в мащабен режим осигурява чудесен начин за лесно възпроизвеждане на гами в диапазон от октави.

The image displays two side-by-side diagrams illustrating finger coverage and note mapping for a 5-finger scale. Both diagrams feature a grid of 8 columns and 8 rows, with a small icon in the top right corner of each grid.

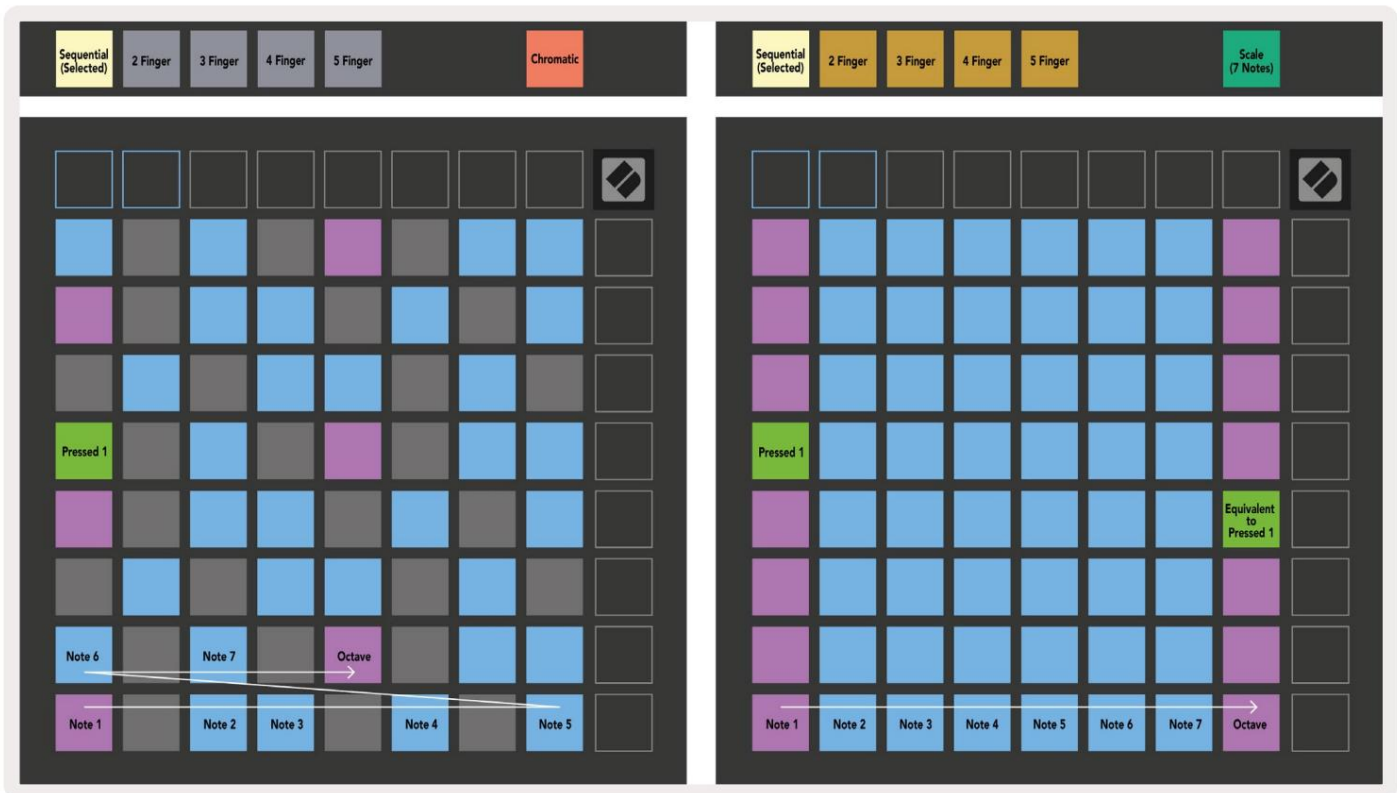
Left Diagram (Sequential/Chromatic Mode):

- Top Bar:** Buttons for "Sequential", "2 Finger", "3 Finger", "4 Finger", "5 Finger (Selected)", and "Chromatic".
- Grid:** A grid of colored squares representing notes. The colors are: Grey (empty), Purple (Note 1), Blue (Note 2), Green (Note 3), Yellow (Note 4), Orange (Note 5), Red (Note 6), and Dark Red (Note 7). The grid shows a sequence of notes across the rows, with some cells labeled "Pressed 1", "Pressed 2", "Pressed 3", "Equivalent to Pressed 1", "Equivalent to Pressed 2", and "Equivalent to Pressed 3".
- Bottom Labels:** "Finger 1" through "Finger 5" are labeled below the grid.
- Annotations:** Arrows point from "Note 1" to "Note 2", "Note 2" to "Note 3", "Note 3" to "Note 4", and "Note 4" to "Note 5". A label "Octave" is placed above "Note 5".

Right Diagram (Scale Mode):

- Top Bar:** Buttons for "Sequential", "2 Finger", "3 Finger", "4 Finger", "5 Finger (Selected)", and "Scale (7 Notes)".
- Grid:** A grid of colored squares representing notes. The colors are: Grey (empty), Purple (Note 1), Blue (Note 2), Green (Note 3), Yellow (Note 4), Orange (Note 5), Red (Note 6), and Dark Red (Note 7). The grid shows a sequence of notes across the rows, with some cells labeled "Pressed 1", "Pressed 2", "Pressed 3", "Equivalent to Pressed 1", "Equivalent to Pressed 2", and "Equivalent to Pressed 3".
- Bottom Labels:** "Finger 1" through "Finger 5" are labeled below the grid.
- Annotations:** Arrows point from "Note 1" to "Note 2", "Note 2" to "Note 3", "Note 3" to "Note 4", and "Note 4" to "Note 5". A label "Octave" is placed above "Note 5".

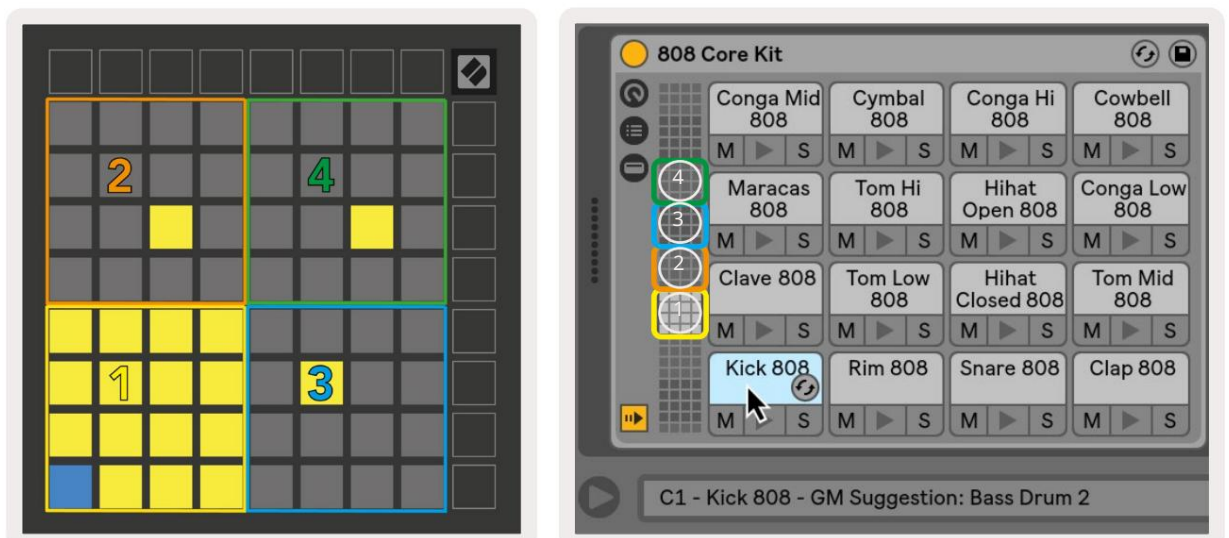
Режим на барабани



Ако стойка за барабани на Ableton Live е заредена към текущо активираната песен, режимът за бележки ще представи текущото състояние на стойката за барабани, показвайки кои слотове са запълнени в момента.

В Ableton Live заредете барабанен комплект в MIDI песен, като изберете барабанен комплект от браузъра и щракнете двукратно върху него (или алтернативно го плъзнете към песен). Ако не можете да чуete нищо, уверете се, че песента е записът е активиран и наблюдението е настроено на автоматично (режим на бележки).

Изгледът е разделен на четири области 4x4, всяка от които представлява зоните на показаната стойка за барабани По-долу.





Видимата зона на стойката за барабани може да се превърта в групи от 16 слота с помощта на бутоните  или в групи от 4 слота с помощта на бутоните . Долната лява зона 4x4 винаги ще съответства на видимите в момента слотове в багажника на Ableton Drum.

Ако има заредена проба в области 2, 3 или 4 на диаграмата по-горе, тя ще се вижда като ярко осветена жълта подложка, точно както се вижда в зона 1.

Когато се натисне барабанен пад, той ще стане син, за да покаже, че е избран. Мострата присъства в този слот може след това да се редактира от Ableton Drum Rack.

Когато който и да е друг инструмент е на текущо активираната писта, решетката ще се върне към мащабен режим или Хроматичен режим.

В Ableton Live заредете инструмент в MIDI песен, като изберете инструмент от браузъра и щракнете двукратно върху него (или алтернативно го плъзнете към песен). Ако не можете да чуete нищо, уверете се, че песента записът е активиран и това наблюдение е настроено на автоматично.

Персонализирани режими

Персонализираните режими превръщат решетката 8x8 на Launchpad X в контролна повърхност с възможност за дълбоко персонализиране.

Персонализираните режими могат да се създават и редактират с помощта на Novation Components – нашия онлайн център за всички Новационни продукти. Можете също така да архивирате всички персонализирани режими, които създавате тук. Имаме няколко Шаблона за персонализиран режим, които можете да изтеглите и разгледате в компонентите.

За достъп до Компоненти посетете components.novationmusic.com/ използвайки браузър с активиран WebMIDI (ние препоръчавме Google Chrome или Opera).

Друга възможност е да изтеглите самостоятелната версия на Components от страницата на вашия акаунт на Новационен сайт.

Персонализираните режими са напълно съвместими между Launchpad Mini [MK3] и Launchpad X.

Персонализирани режими по подразбиране

Четири потребителски режима са налични по подразбиране на устройството.

За достъп до потребителски режими натиснете бутона Custom. Горните четири бутона за стартиране на сцена ще светят и могат да се натискат, за да превключите между потребителски режими 1, 2, 3 и 4.

Custom 1 е барабанно оформление, подобно на Note оформление на барабана в режим. Различното е, че това е статично оформление – не е представително за сегашната стойка за барабани на Ableton и няма реагират на промяна на октавата. Този режим е полезен за свирене на барабанни машини, различни от стойката за барабани Ableton.

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 е хроматично оформление, което е представител на традиционно пиано/клавир. Както при всички потребителски режими, този режим няма реагират на промяна на октавата.

	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 е неосветена версия на Custom 1.

Изпращането на MIDI бележки към това оформление ще освети подложки според скоростта на входящия бележки.

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

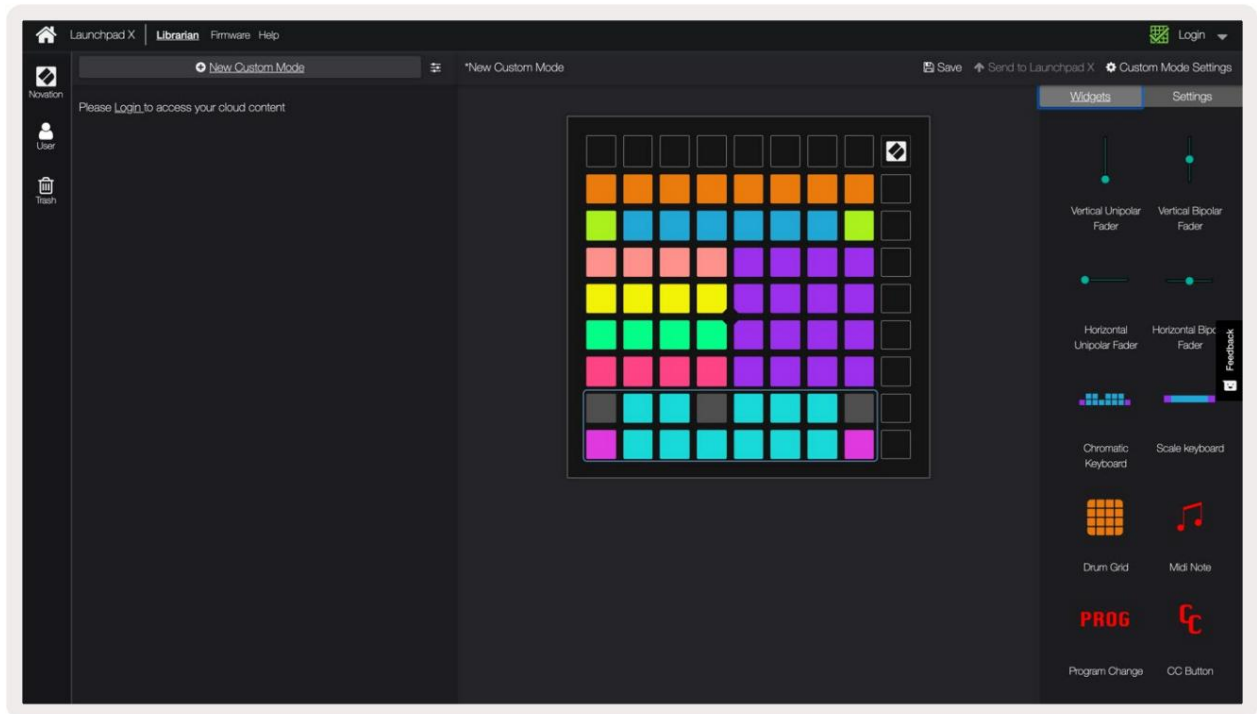
Custom 4 е неосветено оформление с различни нотни стойности към Custom 3. Нотните стойности съвпада с режима на програмист, но за мрежата 8x8 само.

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

Настройване на персонализиран режим в Novation Components

Персонализираните режими се създават и редактират в Novation Components. Когато компонентите са заредени на вашия компютър, Launchpad X ще се свърже автоматично.

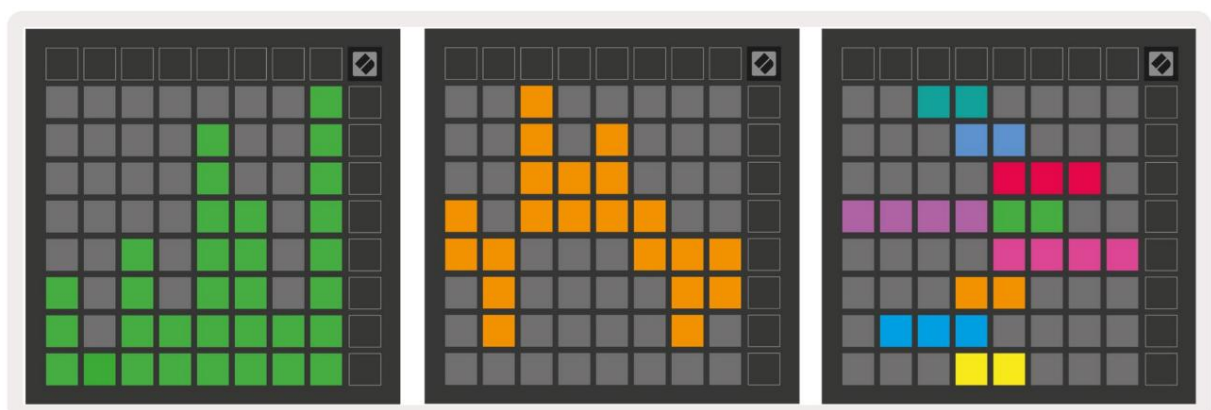
Ако името на продукта до началната икона (в горния десен ъгъл) не е Launchpad X, натиснете началната икона и изберете Launchpad X от списъка с продукти.



В рамките на потребителски режим всеки пад в мрежата 8x8 може да действа като бележка, MIDI CC (промяна на контрола) или съобщение за промяна на програмата.

Подложките могат да се държат или като превключватели, тригери или моментни превключватели. Моментното поведение ще включи нота, когато падът е натиснат, и ще освободи нотата, когато не е натиснат. Тригерите винаги ще изпращат определена CC стойност или съобщение за промяна на програмата.

Пълните редове и колони от подложки също могат да действат като фейдъри. На фейдърите могат да бъдат присвоени CC стойности и те могат да бъдат униполярни или биполярни. Фейдърите могат да бъдат разположени хоризонтално или вертикално.



Подложките в персонализиран режим могат да бъдат зададени с цвят „Вкл.“ и „Изкл.“, когато подложките са в рамките на 8x8 решетка се натискат/превключват. (напр. когато се свири нота или се превключва временна промяна на CC).

Може да има само един цвят „Включено“ за персонализиран режим, но всяка подложка може да има уникален цвят „Изключено“.

Персонализираните режими могат да имат произволна комбинация от бележки, CC, програмни промени и фейдери – можете да настроите своя собствена персонализирана контролна повърхност за вашето студио.

За повече практическа информация как да създадете свои собствени потребителски режими, посетете компоненти за интерактивен урок – по-лесно е, отколкото може да звучи!

Подложки за осветление (разширени)

По подразбиране Custom 3 & 4 всички подложки не светят. Съобщенията за MIDI бележки, изпратени до Launchpad X, ще осветят подложките според номера на нотата и скоростта. Изпратената бележка ще определи кой тампон да светне и скоростта на нотата ще определи цвета. Това е полезно за създаване на светлинни дисплеи с помощта на 64 RGB подложки.

RGB светодиодите могат да извеждат 127 цвята, чийто индекс може да бъде намерен в Справочник на програмиста.

Освен това, всички подложки и бутони могат да бъдат осветени в режим на програмист.

За подробна информация относно подложките за осветление и използването на Launchpad X като контролна повърхност за софтуер вижте Справочното ръководство за програмисти, което може да бъде изтеглено от customer.novationmusic.com/поддръжка/изтегляния.

Ghost mode е специален подрежим на потребителски изгледи. Когато се задейства, това ще деактивира всички функционални бутони около ръба на Launchpad X по време на използване на потребителски режим. Да влезеш Режим Ghost, натиснете Note и Custom в бърза последователност. След това действие само мрежата 8x8 ще го направи да свети. За да активирате отново светодиодите на бутоните, натиснете произволен бутон извън решетката 8x8.

Настройки

Менюто с настройки на Launchpad X ви позволява да зададете вашите предпочитания в много от неговите аспекти. Налични са четири страници: LED, скорост, последващо докосване и фейдър.

За да влезете в менюто с настройки, натиснете и задръжте за кратко Session. Горните 4 реда ще показват светодиода със знаци, указващ темата на менюто. Използвайте горните четири бутона за стартиране на сцена за достъп до различни страници.

LED настройки

Първият бутон Scene Launch има достъп до LED настройките за Launchpad X. Тук можете да промените LED яркост, LED обратна връзка и влизане в режим на заспиване на LED.

Плъзгачът за ниво на яркост на LED има 8 нива, от минимална до максимална яркост. Ярко осветеният бял панел показва кое ниво е избрано в момента.

Светодиодната обратна връзка (вътрешна) превключва дали подложките на решетката 8x8 да светят при натискане в потребителски режими. Ярко зеленото показва, че LED обратната връзка (вътрешна) е активирана, докато слабото червено показва, че е деактивирано. Настройката е активирана по подразбиране.

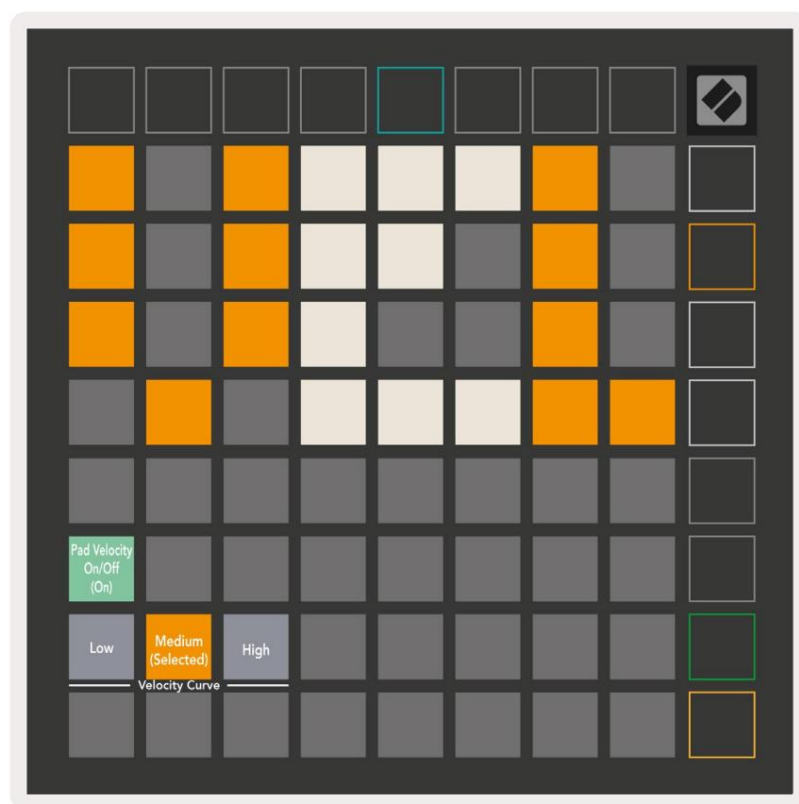
Светодиодната обратна връзка (външна) превключва дали подложките на решетката 8x8 да светят, когато се получи MIDI външно в персонализирани режими и режим на програмист. Ярко зеленото показва, че LED обратната връзка (външна) е активиран, докато слабочервеното показва, че е деактивирано. Настройката е активирана по подразбиране.



Може да се натисне LED заспиване , за да се изключат всички светодиоди на Launchpad X. Натиснете произволен бутон или панел, за да събудите устройството. Това е полезно, когато не използвате Launchpad X, но не искате да го изключите.

Настройки на скоростта

Вторият бутон Scene Launch има достъп до настройките на скоростта (VEL) за Launchpad X. Тук можете да включите или изключите чувствителността на скоростта и да изберете между три криви на скоростта.

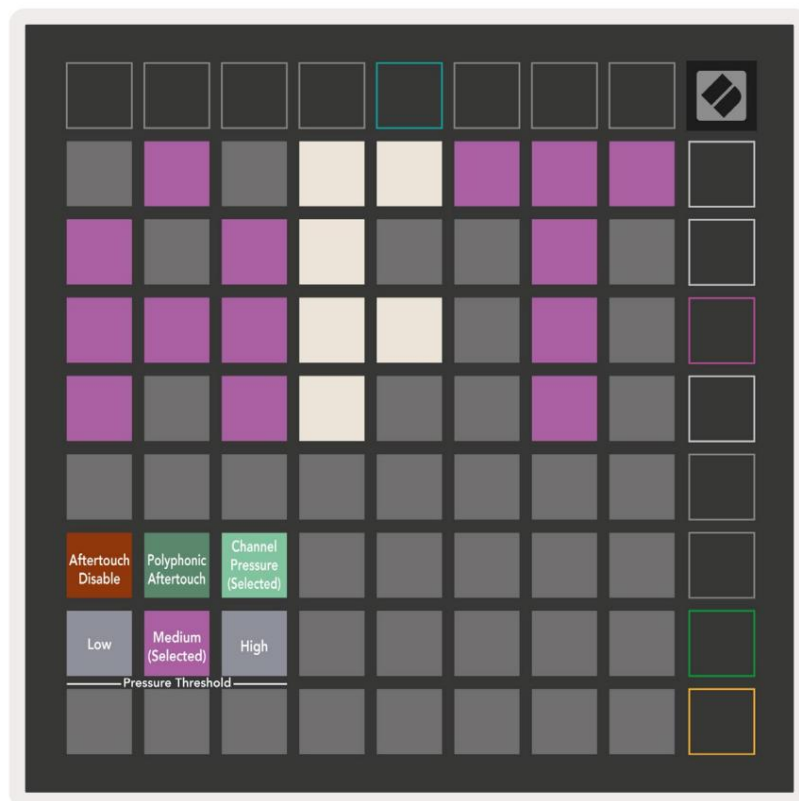


Натиснете превключвателя Enable/Disable Velocity , за да активирате или деактивирате скоростта глобално на Launchpad X. Подложката ще свети ярко зелено, когато скоростта е активирана, и тъмночервена, когато е деактивирана.

Могат да бъдат избрани три криви на скоростта . Ниската изисква по-висока сила за задействане на високи стойности на скоростта, а високата изисква по-ниска сила за високи стойности. Избраната крива свети ярко оранжево, докато други светят слабо бяло.

Настройки след докосване

Третият бутон за стартиране на сцена има достъп до настройките за последващо докосване (AFT) за Launchpad X. Тук можете да избирате между натискане на канала, полифонично следдоскосване или деактивиране на следдоскосване, с избор от три прага за задействане на следдоскосване.

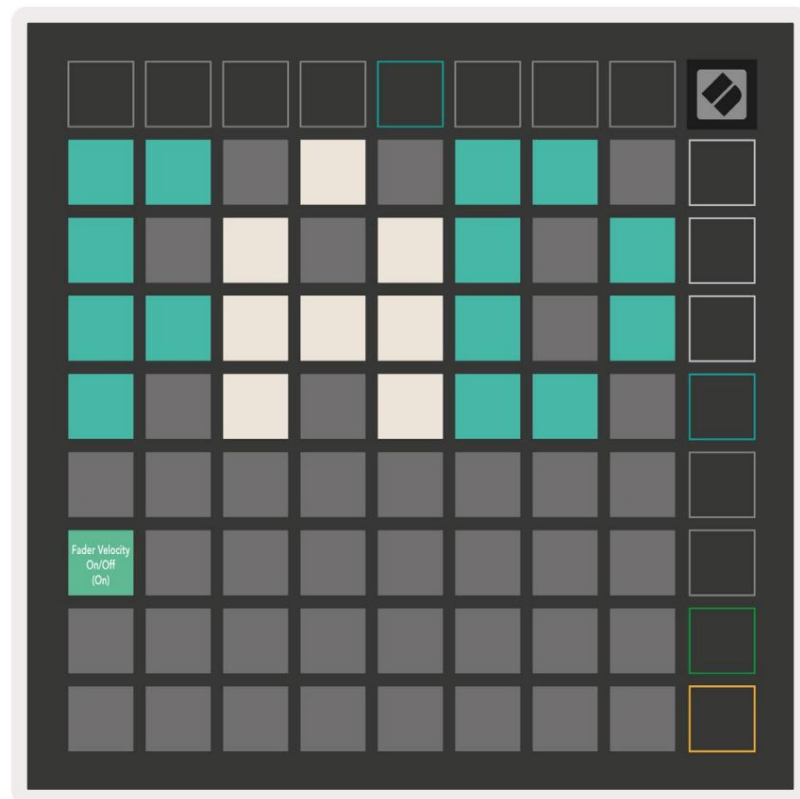


Изберете между дезактивиран Aftertouch, Channel Pressure и Polyphonic Aftertouch. Избраният режимът ще свети ярко, а останалите - слабо.

Могат да бъдат избрани три прага за след докосване. Ниската изисква по-ниска сила за задействане на последващото докосване, а високата изисква по-голяма сила. Избраният праг свети ярко лилаво, докато други светят слабо бяло.

Настройки на фейдъра

Четвъртият бутон за стартиране на сцена има достъп до настройките на фейдъра (FAD) за Launchpad X. Тук можете да активирате или деактивирате чувствителността на скоростта за фейдърите независимо от глобалната чувствителност на скоростта.



Активирайте или деактивирайте скоростта за фейдъри , като натиснете пада. Подложката ще свети ярко зелено, когато fader velocity е активиран и затъмнен в червено, когато е деактивиран.

Режим на живо и програмист

Режим на живо и режим на програмист са двете състояния, в които може да се използва Launchpad X.

В режим на живо Launchpad X ще функционира нормално и имате достъп до режим на сесия, режим на бележки и Персонализиран режим.

В режим на програмист Launchpad X губи достъп до режим на сесия, режим на бележки и потребителски режими и цялата повърхност (подложки и бутони) става неосветена. Всеки пад и бутон ще изпратят определено MIDI съобщение при натискане.

Подложките и бутоните могат да бъдат осветени чрез изпращане на съответните им MIDI съобщения до Launchpad X.

За повече информация вижте Справочното ръководство за програмисти, което може да бъде изтеглено от [клиента. novationmusic.com/support/downloads](https://novationmusic.com/support/downloads).

За да превключите между режим на живо и режим на програмист, влезте в менюто с настройки от натискане и задържане за кратко на Session. Натиснете зеления бутон за стартиране на сцена, за да влезете в режим на живо, или оранжевия бутон за стартиране на сцена, за да влезете в режим на програмист.

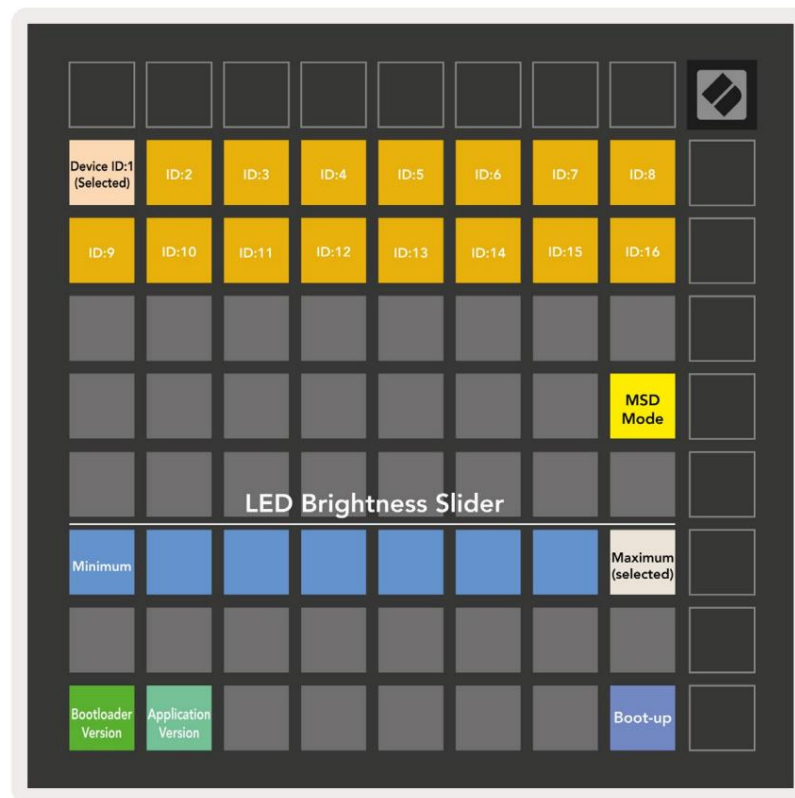
Launchpad X винаги ще се включва в режим на живо.



Меню за зареждане

Менюто за зареждане на Launchpad X ви позволява да промените яркостта на LED, LED обратна връзка, масово съхранение наличност на устройството и ID на устройството.

За да влезете в менюто за зареждане, задръжте Capture MIDI, когато включвате Launchpad X.



Плъзгачът за ниво на яркост на LED има 8 нива, от минимална до максимална яркост. Ярکو осветеният бял панел показва кое ниво е избрано в момента.

Версията на Bootloader ще информира коя версия на Bootloader е на Launchpad X.

Версията на приложението ще информира коя версия на приложението е на Launchpad X.

Натискането на бутона Boot-up ще стартира нормално Launchpad X, излизайки от менюто на бутлоудъра.

Режимът MSD включва или изключва поведението на устройството за масово съхранение на Launchpad X. Режимът MSD е активиран по подразбиране. Ето защо Launchpad X се появява като устройство за масово съхранение, когато е включен към вашия компютър. В папката LAUNCHPAD X има връзка към нашия инструмент за лесно стартиране, който ще ви помогне да настроите вашия Launchpad X (вижте Подготовка и работа). След като сте настроени с

Launchpad X може вече да не искате да се показва като устройство за масово съхранение. Използвайте този превключвател, за да деактивирате поведението напълно. Когато подложката свети ярко, MSD режимът е активиран и свети слабо, когато

хора с увреждания.

Device ID ви позволява да използвате няколко устройства Launchpad X с Ableton Live наведнъж. Когато е избран различен ID на всеки Launchpad X, всеки от тях ще има свой собствен сесийен пръстен (контур на мрежата) и по този начин може да навигира независимо в сесията на живо.

MIDI съпоставяния по подразбиране

Персонализиран 1: решетка 8x8, включена моментна бележка

съобщения (забележете номерата по-долу)

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: решетка 8x8, включена моментна бележка

съобщения (забележете номерата по-долу)

	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: решетка 8x8, включена моментна бележка

съобщения (забележете номерата по-долу)

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: решетка 8x8, включена моментна бележка

съобщения (забележете номерата по-долу)

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

Режим на програмист: Включва бутони и подложки (пълна решетка 9x9), LED лого може да бъде адресирано,

Моментна бележка за съобщения в мрежа 8x8 (отбележете номерата по-долу), CC съобщения, изпратени от горния ред и дясна колона

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

За по-подробна информация относно внедряването на MIDI на Launchpad X, моля, вижте справочното ръководство на програмиста на: customer.novationmusic.com/support/downloads.