



User Guide

LAUNCHPAD X



Prosím, přečtěte:

Děkujeme, že jste si stáhli tuto uživatelskou příručku.

Použili jsme strojový překlad, abychom zajistili dostupnost uživatelské příručky ve vašem jazyce, omlouváme se za případné chyby.

Pokud byste raději viděli anglickou verzi této uživatelské příručky, abyste mohli používat svůj vlastní překladatelský nástroj, najdete ji na naší stránce pro stahování:

downloads.focusrite.com
downloads.novationmusic.com

Pozor:

Normální provoz tohoto výrobku může být ovlivněn silným elektrostatickým výbojem (ESD).

V případě, že k tomu dojde, jednoduše resetujte jednotku vyjmutím a opětovným zapojením USB kabelu. Měl by se vrátit normální provoz.

ochranné známky

Ochrannou známku Novation vlastní Focusrite Audio Engineering Ltd. Všechny ostatní značky, produkty a názvy společností a jakékoli další registrované názvy nebo ochranné známky uvedené v této příručce patří jejich příslušným vlastníkům.

Zřeknutí se odpovědnosti

Společnost Novation podnikla všechny možné kroky, aby zajistila, že zde uvedené informace jsou správné a správné kompletní. Společnost Novation nemůže v žádném případě přijmout žádnou odpovědnost nebo odpovědnost za jakoukoli ztrátu nebo poškození vlastníka zařízení, jakékoli třetí strany nebo jakéhokoli zařízení, které může být důsledkem použití této příručky nebo zařízení, které popisuje. Informace uvedené v tomto dokumentu mohou být kdykoli změněny bez předchozího upozornění. Specifikace a vzhled se mohou lišit od uvedených a ilustrovaných.

Autorská práva a právní upozornění

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

2019 © Focusrite Audio Engineering Limited. Všechna práva vyhrazena.

novace

Divize Focusrite Audio Engineering Ltd.
Windsor House, Turnpike Road
Cressex Business Park, High Wycombe
Buckinghamshire, HP12 3FX
Spojené království

Tel: +44 1494 462246
Fax: +44 1494 459920
e-mailem: sales@novationmusic.com
Web: www.novationmusic.com

Obsah

Úvod	4
Klíčové vlastnosti Launchpadu X.....	4 V
krabici	4
Vstávání a běh	5 Úvod do
Launchpadu	7 Ableton
Live	8
Použití s jiným softwarem	8
Přehled hardwaru.....	9
Rozhraní Launchpad X.....	10
Režim relace.....	10
Zobrazení relace Ableton Live	10
Režim směšovače	13
Režim poznámky	17
Chromatický režim	18
Režim měřítka	18
Nastavení režimu poznámky.....	19
Překrývání.....	20 Režim
bubnu.....	21
Vlastní režimy	22
Výchozí uživatelské režimy	23
Nastavení uživatelského režimu v komponentách Novation	24 Osvětlovací
podložky.....	25
Nastavení.....	26
Nastavení LED	26 Nastavení
rychlosti.....	27 Aftertouch
Settings	28 Nastavení
faderu	29 Živý a
programátorský režim	29 Nabídka
bootloaderu	31
Výchozí mapování MIDI	32

Úvod

Launchpad X je náš základní síťový ovladač pro Ableton Live. Launchpad X urychlí vaši hudební produkci a umožní, aby se vaše živá vystoupení stala rychlými a hmatovými zážitky.

Launchpad X usnadňuje spouštění klipů v Ableton Live tím, že přenesete zobrazení Session View z obrazovky na dosah vašich prstů v plných barvách RGB. Posuňte tvorbu hudby dále a vytvářejte skladby pomocí Launchpadu X pomocí výkonného režimu Note, který umožňuje pokládat výrazné rytmy a melodie pomocí podložky citlivé na rychlost a tlak.

Tato příručka vám pomůže porozumět všem funkcím vašeho nového regulátoru sítě a naučí vás, jak pomocí Launchpadu X posunout vaši produkci a výkon na další úroveň.

Klíčové vlastnosti Launchpadu X

- Mřížka 8x8 64 RGB LED podsvícení
- Podložky citlivé na rychlost a tlak pro expresivní provedení vašich nástrojů
- Provádějte s Ableton Live spouštěním klipů a scény
- Zachyťte MIDI a nahrajte svou hru Ableton živě
- Plug and Play – napájení ze sběrnice USB
- Výkonné a všestranné režimy: Session, Poznámka a čtyři uživatelské režimy
- Ableton Live Mixer – ovládání hlasitosti, Pan a Odesílá na skladbu
- Přímý přístup k ovládacím prvkům výkonu s Tlačítka Stop, Solo, Mute a Record Arm
- Součástí dodávky je výkonný hudební produkční software - Ableton Live 10 Lite, stejně jako řada vysoce kvalitní nástroje a efekty
- Nekonečné možnosti ovládání software s uživatelskými režimy

V krabici

- Launchpad X
- Kabel USB-C na USB-A

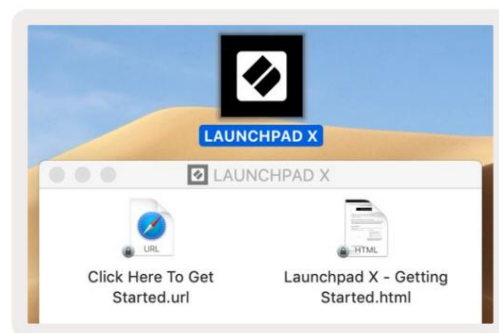
Vstávání a běh

Usnadnili jsme spuštění a spuštění Launchpadu X tak, jak je to jen možné, ať už jste značka nový beatmaker nebo ostřílený producent. Náš nástroj pro snadné spuštění poskytuje podrobného průvodce získáním nastavení, které je přizpůsobeno vašim potřebám, ať už jste nikdy nedělali hudbu, nebo si jen chcete co nejrychleji stáhnout dodaný software.

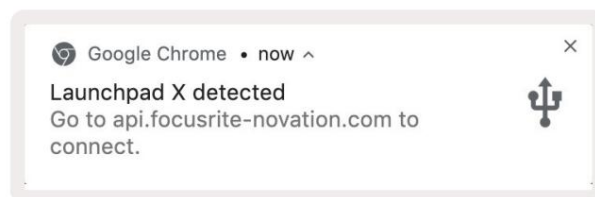
Chcete-li získat přístup k nástroji Easy Start Tool, nejprve zapojte Launchpad X.

Pokud používáte Mac:

1. Na ploše najděte a otevřete složku „LAUNCHPAD X“.
2. Ve složce klikněte na odkaz: „Začněte kliknutím sem.html“
3. Dostanete se k nástroji snadného spuštění, kde vám zajistíme nastavení.

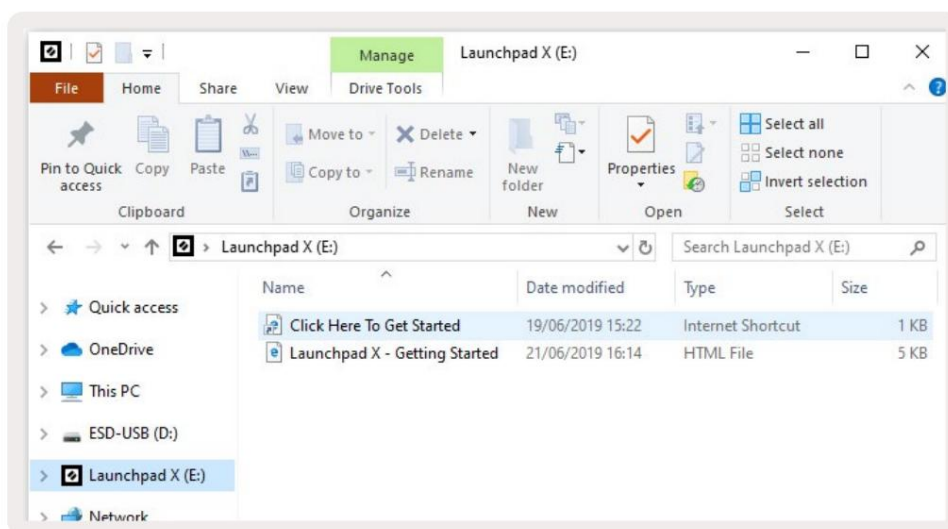
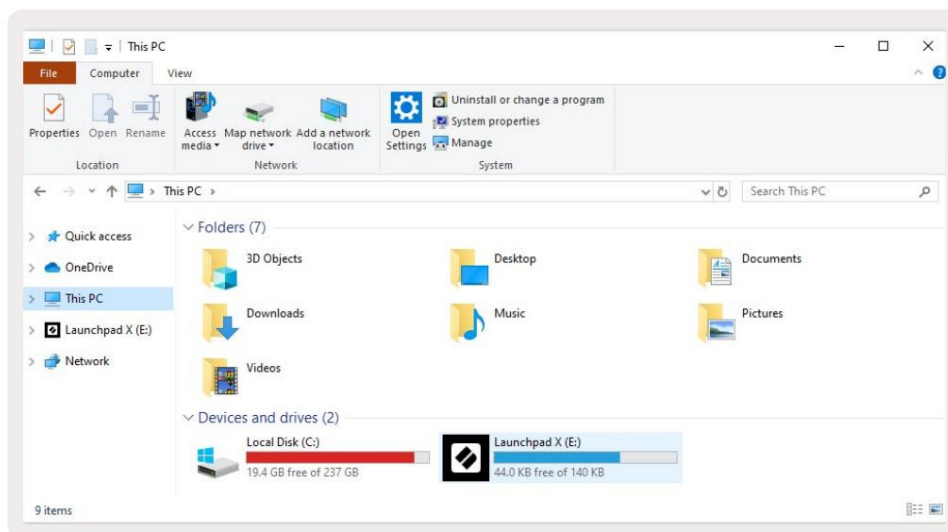


Případně, pokud máte po připojení Launchpadu X otevřený Google Chrome, objeví se vyskakovací okno, které vás přenese přímo do nástroje pro snadné spuštění.



Pokud používáte Windows:

1. Stiskněte tlačítko Start a zadejte „Tento počítač“ a stiskněte enter.
2. V tomto počítači najděte jednotku: „Launchpad X“ a dvakrát klikněte.
3. Uvnitř jednotky klikněte na odkaz: „Začněte kliknutím sem.html“
4. Dostanete se k nástroji snadného spuštění, kde vám zajistíme nastavení.

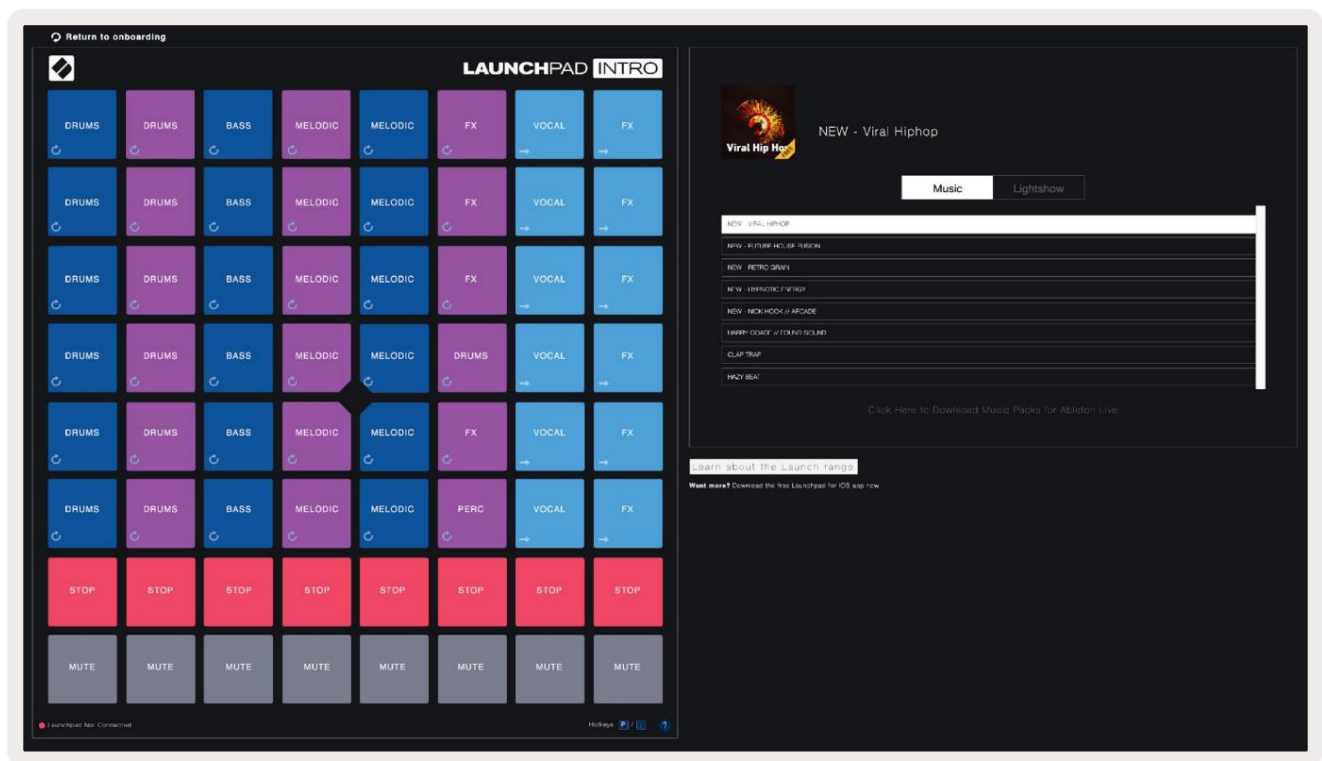


Launchpad Úvod

Pokud jste s Launchpady noví, Launchpad Intro je skvělé místo, kde začít. Vyberte si z řady vybraných balíčků od Ampify Music a začněte okamžitě hrát. Launchpad X bude odpovídat mřížce na obrazovce – stisknutím padů spustíte smyčky a jednorázovými údery vytvoříte svou dráhu.

Chcete-li se tam dostat, připojte Launchpad X k počítači a navštivte [stránku intro.novationmusic.com/](http://intro.novationmusic.com/). Vaše Launchpad X bude automaticky detekován a okamžitě budete moci hrát beaty pomocí našeho kurátorské balíčky.

Upozornění: Pro přístup k Launchpad Intro musíte použít prohlížeč podporující WebMIDI. Doporučujeme Google Chrome nebo Opera.



Ableton živě

Ableton Live (často označovaný pouze jako Live) je jedinečný a výkonný software pro tvorbu hudby. Ableton Live 10 Lite je dodáván s Launchpadem X, který vám poskytuje všechny nástroje, které budete mít musíme začít s tvorbou vlastní hudby.

Pokud jste ještě nikdy nepoužívali Ableton Live, doporučujeme navštívit náš nástroj Easy Start Tool (viz Getting Up a Běh). Zde vás provedeme stažením a instalací Ableton Live 10 Lite. Najdete zde také videa popisující základní funkce softwaru, takže můžete začít s tvorbou hudby v Abletonu Živě s Launchpadem X.

S nainstalovaným Ableton Live zprovozníte svůj Launchpad X připojením k počítači Mac nebo USB port PC. Když otevřete Live, váš Launchpad X bude automaticky detekován a vstoupí Režim relace.

Další zdroje o používání mnoha funkcí Ableton Live lze nalézt na webu Ableton na adrese: www.ableton.com/en/live/learn-live/.

Svůj Launchpad X si můžete zaregistrovat a získat licenci Ableton Live 10 Lite na: customer.novationmusic.com/register.

Použití s jiným softwarem

Launchpad X je vyroben pro Ableton Live, ale může být také použit jako ovladač pro jiný software. Li používáte jiný software pro produkci hudby, navštivte support.novationmusic.com Další informace o tom, jak nastavit Launchpad X.

Mít potíže?

V případě, že máte potíže s nastavením, neváhejte kontaktovat náš tým podpory! Vy můžete najít další informace a odpovědi na často kladené otázky v centru nápovědy Novation: support.novationmusic.com.

Přehled hardwaru

- 1 Navigační tlačítka
- 2 Režim relace (+ přepínač směšovače)
- 3 Režim poznámky
- 4 Vlastní režim
- 5 Záznam a zachycení MIDI
- 6 8x8 Pad Grid Spuštění scény a tlačítka Mixer
- 7



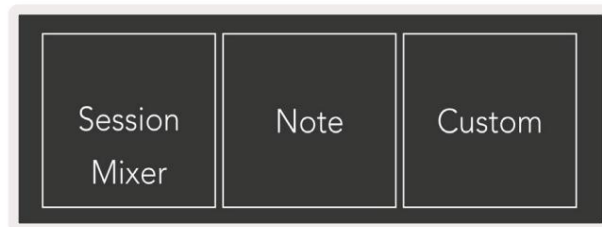
- 8 USB-C zásuvka
- 9 Zásuvka Kensington MiniSaver™



Rozhraní Launchpad X

Režimy jsou jádrem rozhraní Launchpad X. Umožňují přepínat mezi pohledy, nabídkou v každé jiné funkci.

K dispozici jsou tři různé režimy – Session, Note a Custom.



Stisknutím tlačítka režimu (výše) vstoupíte do příslušného režimu. Aktuálně aktivní režim bude svítit bledě zelená. Aktuálně dostupné režimy budou svítit tlumeně bíle.

Když jste v režimu relace, stiskněte znovu relaci pro přepnutí režimu směřování. V režimu Mixer Scéna Spouštěcí tlačítka se stanou funkcemi mixéru Ableton Live v souladu s jejich podtextem.

K dispozici jsou 4 vlastní režimy. Po stisknutí tlačítka Custom vstoupíte ve výchozím nastavení do režimu Custom Mode 1. Ke každému z nich se dostanete stisknutím 4 horních tlačítek pro spuštění scény po Vlastní tlačítko je stisknuto. Je vybrán vlastní režim, který svítí bledě zeleně, zatímco dostupné režimy budou svítit tlumeně bíle. Pomocí Novation Components můžete upravovat tyto čtyři režimy a přizpůsobovat je podle vašich potřeb (viz Vlastní režimy).

Režim relace

Zobrazení relace Ableton Live

Režim relace je určen k ovládání zobrazení relace Ableton Live, jak je vidět níže.

Pokud jste ještě nikdy nepoužívali Ableton Live, doporučujeme navštívit náš nástroj Easy Start Tool (viz Getting Up a Běh). Zde najdete svůj příložený kód ke stažení Ableton Live 10 Lite (pokud se rozhodnete svůj Launchpad X zaregistrovat), spolu s videi popisujícími instalaci, základní funkce softwaru a jak začít vytvářet hudbu s Launchpadem X v Ableton Live.

Zobrazení relace je mřížka, která se skládá z klipů, stop (sloupců) a scén (řádků).

Režim relace poskytuje zobrazení 8x8 vašich klipů v zobrazení relace na Launchpadu X.

Klipy jsou obvykle smyčky, které obsahují MIDI poznámky nebo zvuk.

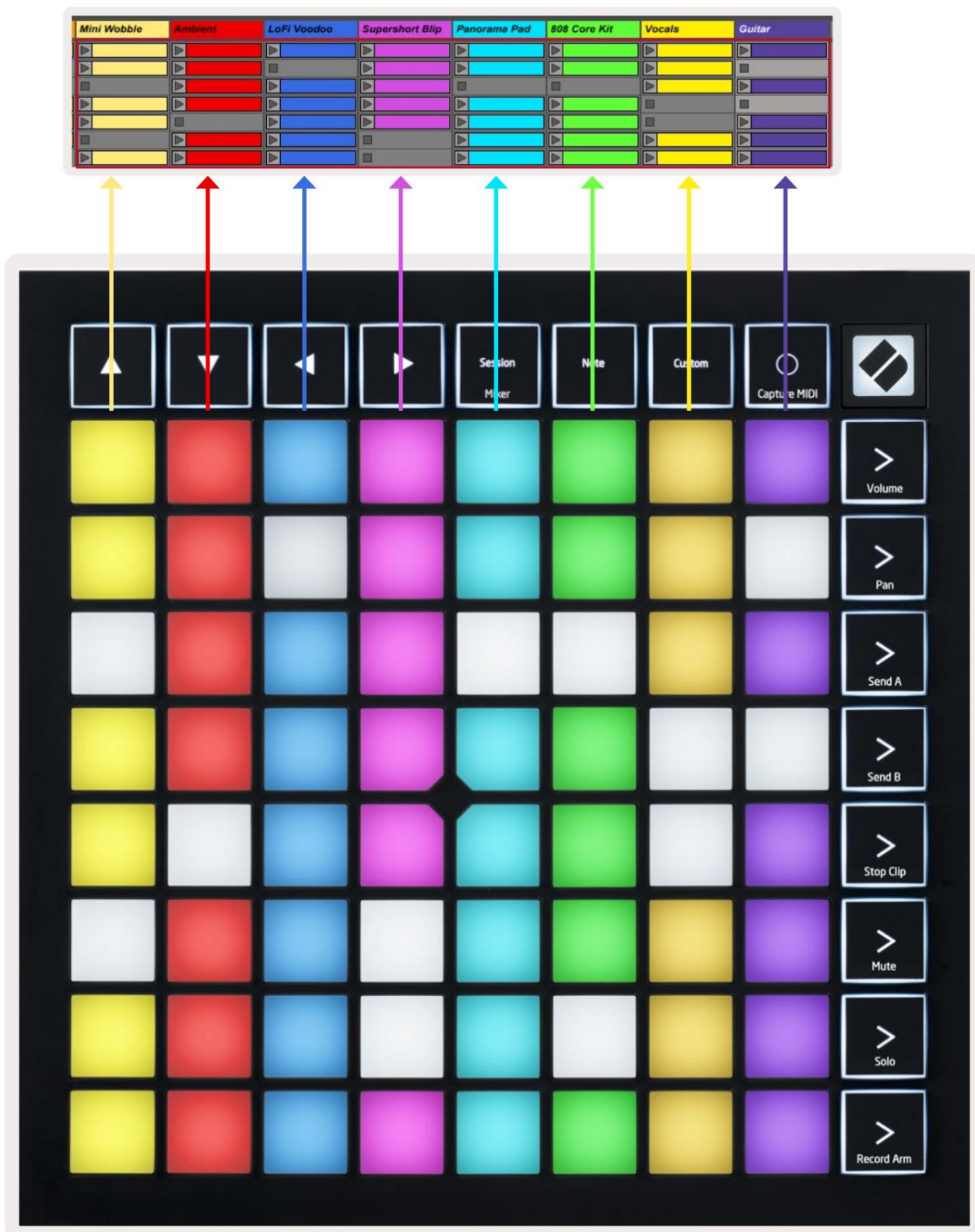
Stopy představují virtuální nástroje nebo zvukové stopy. Přehrají se MIDI klipy umístěné na stopách nástroje zpět na nástroj, který je přiřazen k této stopě.

Scény jsou řady klipů. Spuštěním scény se spustí všechny klipy v daném řádku. To znamená, že můžete klipy uspořádat do vodorovných skupin (přes stopy) a vytvořit tak strukturu písně a spouštět scénu po scéně a procházet skladbou.



Tlačítka umožňují procházet zobrazením relace. Červený obrys v mřížce zobrazení relace ukazuje oblast aktuálně viditelnou na Launchpadu X.

Poznámka: Tento obrys se může objevit v jakékoli barvě - to neovlivní jeho funkci.



- Stisknutím padu přehrajete odpovídající klip v Abletonu. Barva se bude shodovat mezi obrazovkou a

Podložky.

- Po stisknutí padu bude blikat zeleně, což znamená, že klip je zařazen do fronty a brzy začne hrát si. Při přehrávání klipu bude pad pulzovat zeleně.
- V jedné stopě lze najednou přehrávat pouze jeden klip. Stisknutím prázdného klipu zastavíte aktuální klip dráha.
- Vodorovná linie klipů se nazývá scéna. Scény lze spouštět pomocí > (spuštění scény) tlačítka na pravé straně Launchpadu X.

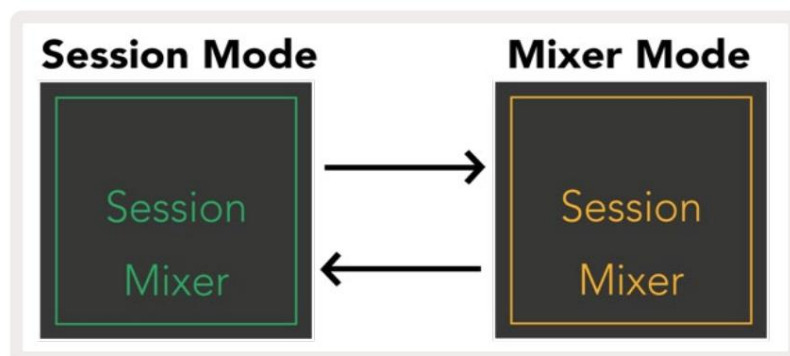
Když je stopa zapnutá pro nahrávání (viz Režim Mixer), můžete použít tlačítko [O] (Session Record) k povolení nahrávání s overdub aktuálně přehrávaného klipu.

Stisknutím a podržením Capture MIDI zachytíte poslední přehrávání a umístíte jej do MIDI stopy. Pokud žádný klip hrál na ozbrojené stopě, Ableton Live umístí MIDI noty do nového klipu. Kdyby byl klip přehráván, MIDI noty budou do klipu přebublovány.

Režim směšovače

Mixer Mode je dílčí režim režimu Session, který vám umožňuje ovládat různé parametry stopy

Režim Ableton Live 10. Mixer lze zapnout a vypnout stisknutím tlačítka Session v režimu Session. V režimu Mixer bude Session svítit oranžově, na rozdíl od světle zelené, když je zapnutá Režim relace.



V režimu Mixer se tlačítka Scene Launch stanou funkcemi Mixer, které odpovídají zobrazenému textu každé tlačítko.

Po stisknutí funkce Mixer se jasně rozsvítí, což znamená, že je vybrána. Stisknutím tlačítka ještě jednou stejná funkce Mixer ji zruší. Nevybrané funkce směšovače budou svítit tlumeně bíle.

Volume	Hlasitost: Ovládejte úroveň hlasitosti stop v rámci aktuálně vybraného 8x8 oblast v zobrazení relace. Fadery hlasitosti jsou vertikální.
Pan	Pan: Ovládejte stereo panorámování stop v aktuálně vybrané oblasti 8x8 v zobrazení Session. Pánve se zobrazí vodorovně – horní pánev představuje úplně vlevo stopu a spodní část představuje nejpravější.
Send A	Odeslat A: Ovládejte úroveň odesílání skladeb v aktuálně vybrané oblasti 8x8 Zobrazení relace do Send A. Send fadery jsou vertikální.
Send B	Send B: Ovládejte úroveň odesílání skladeb v aktuálně zvolené oblasti 8x8 Zobrazení relace k odeslání B. Fadery odesílání jsou svislé.
Stop Clip	Stop Clip: Překryjte spodní řadu padů spouštěcí Stop Clip. Po stisknutí se klip v odpovídající stopě zastaví na konci fráze.
Mute	Mute: Překryjte spodní řadu padů pomocí přepínačů Mute track. Po stisknutí se klip v odpovídající stopě se zastaví.
Solo	Solo: Překryjte spodní řadu padů pomocí přepínačů Solo track. Po stisknutí se klip v odpovídající stopě se zastaví.
Record Arm	Record Arm: Překryjte spodní řadu padů pomocí přepínačů stopy Record Arm. Když po stisknutí se klip v odpovídající stopě zastaví.

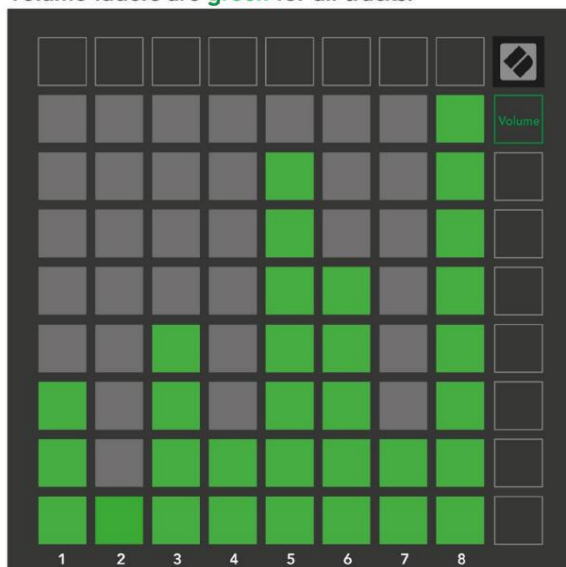
Volume, Pan, Send A a Send B jsou sady 8 faderů. Fadery jsou vertikální pro Volume, Send A a Send B, zatímco pro Pan jsou horizontální (viz níže). Stisknutím padu posunete fader pozice nahoru a dolů (nebo zleva doprava).

Fadery jsou citlivé na rychlost. Silný úder na pad na fader způsobí, že se hodnota bude pohybovat rychle, zatímco jemné stisknutí padu bude mít za následek pozvolnější změnu hodnoty.

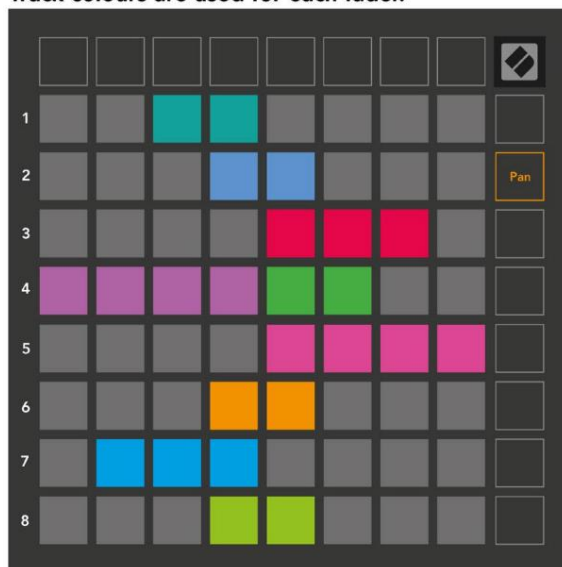
Fadery také obsahují mikrohodnoty, ke kterým lze přistupovat opakovaným klepnutím na jeden pad – každé stisknutí vydá o něco vyšší hodnotu. To umožňuje jemnější ovládání pomocí faderů.

Na podložku jsou čtyři mikrohodnoty. Jakmile je dosaženo nejvyšší mikrohodnoty pro podložku, další stisknutím na stejný pad se vrátíte na nejnižší hodnotu padu. Mikrohodnoty faderu jsou indikovány jasem plošky faderu s nejvyšší hodnotou, přičemž dm je nejnižší mikrohodnota a plný jas je nejvyšší.

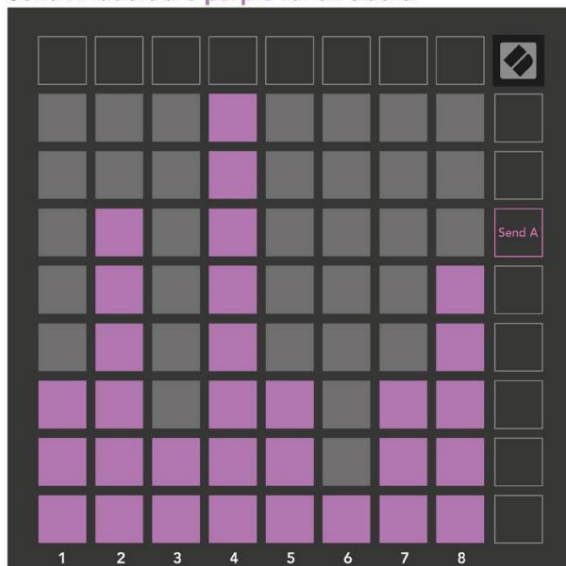
Volume faders are **green** for all tracks.



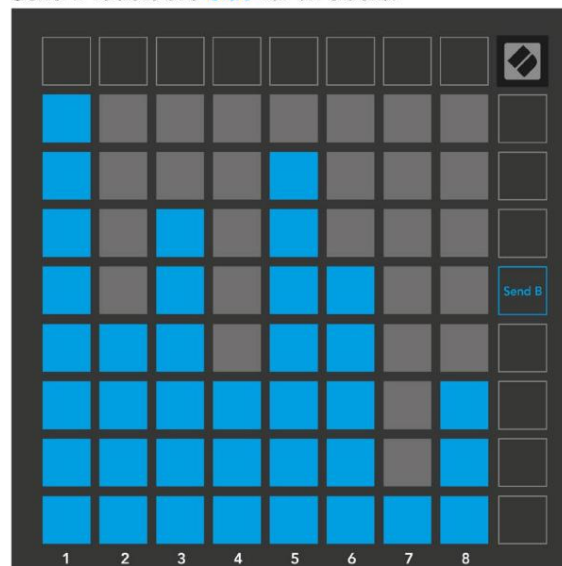
Pans are horizontal to present left & right naturally. Track colours are used for each fader.



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

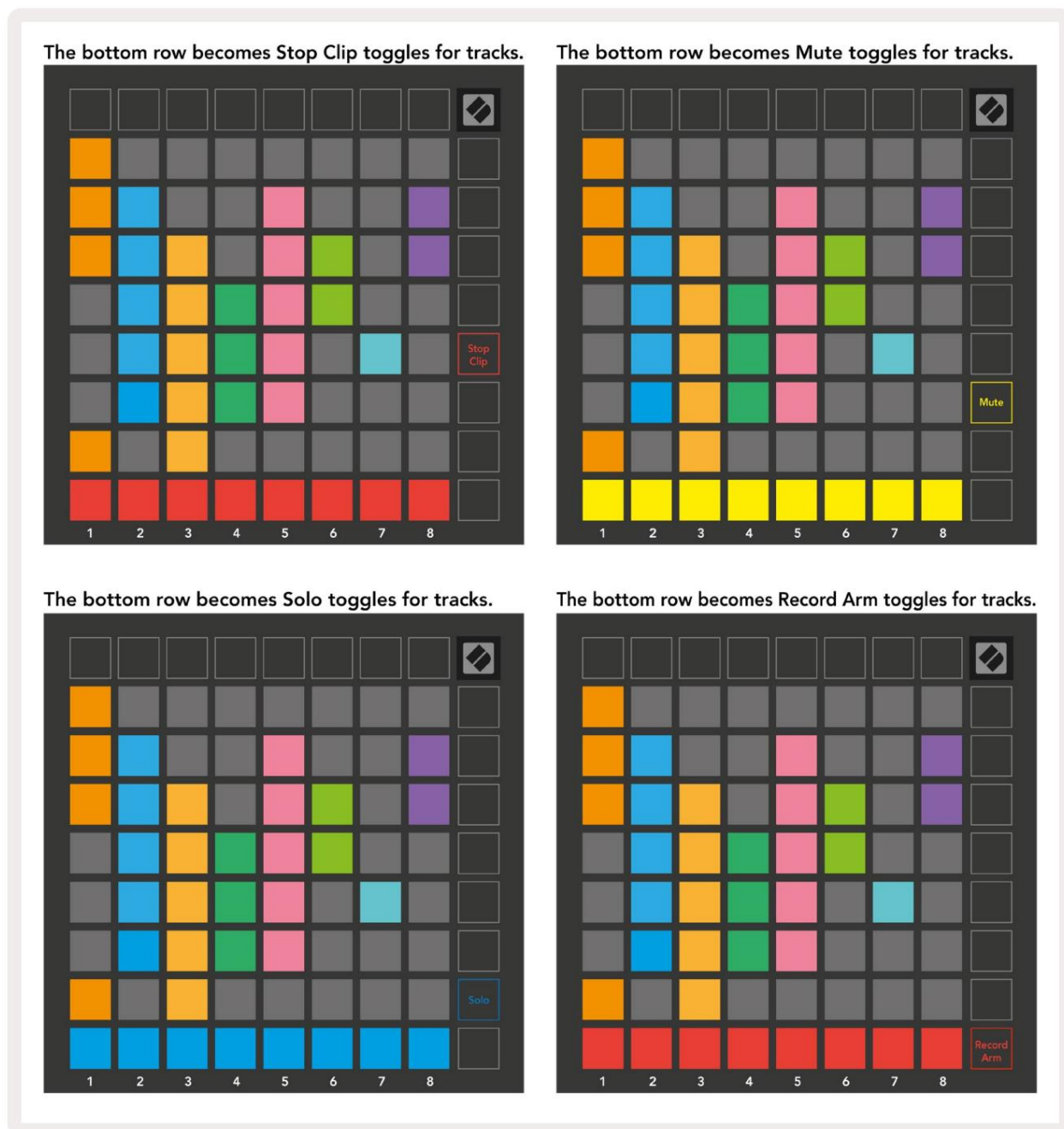


Send B faders are **blue** for all tracks.



Číslo v každém faderu výše ukazuje, ke které stopě se fader vztahuje s ohledem na červený obrys Session View. Stopa zcela vlevo se stane horní stopou pro pánev.

V režimu Mixer může spodní řada padů poskytnout okamžité ovládání čtyř výkonových stop ovládací prvky: **Stop** (zastavení přehrávání klipu na konkrétní stopě), **Solo** (sólování konkrétní stopy), **Mute** (ztlumení konkrétní stopy) nebo **Record Arm** (připnutí konkrétní stopy pro nahrávání). Tyto funkce se překryjí na spodní řadu padů, když stisknete jejich funkce Mixer



Pady pro aktuálně nahané stopy Record Armed, Muted a Soloed budou jasně svítit, zatímco ostatní budou svítit slabě.

Když je stopa aktivována pro nahrávání, všechny prázdné klipy ve sloupci budou matně svítit červeně. Po stisknutí klipu bude blikat červeně, což znamená, že je zařazen do fronty k nahrávání (tlačítko nahrávání bude také blikat současně). Pad bude červeně pulzovat, jakmile začne nahrávání, přičemž tlačítko nahrávání bude svítit jasně červeně. Pokud poté stisknete tlačítko nahrávání, klip bude blikat červeně, což znamená, že se nahrávání brzy zastaví. Pokud je stopa během nahrávání odjištěna, klip se okamžitě zastaví.

Zobrazení v režimu Session Mode a Mixer Mode umožňují chvilkové přepínání.

Například si aktuálně prohlížíte ztlumení skladeb, ale chcete rychle navštívit hlasitost

fadery pro otočení skladby nahoru. Stiskněte a podržte Volume, upravte fader hlasitosti a uvolněním Volume se vrátte

Ztlumit zobrazení.

Všimněte si, že fadery se nebudou nadále pohybovat, když nejsou aktuálně zobrazeny.

Režim poznámky

Pomocí Note Mode na Launchpadu X můžete hrát na bicí a melodické nástroje expresivně s rychlostí

a mřížka 8x8 citlivá na tlak.

Rozvržení režimu Note je variabilní, s možností mít chromatické, škálové nebo bicí rozložení. Hrací plochu Launchpadu X si můžete přizpůsobit tak, aby vám vyhovovala.

V jakémkoli rozvržení použijte  pro zvýšení nebo snížení oktávy a pomocí  transponujte mřížku o půltón nahoru nebo dolů.

Note Mode bude dynamicky reagovat na aktuálně aktivovaný nástroj v Ableton Live. Když je stopa s bicím stojanem aktivována v režimu Live, režim Note se automaticky přepne na rozložení bicích a naopak pro jakýkoli jiný nástroj.

V Ableton Live načtete nástroj do MIDI stopy výběrem nástroje z prohlížeče a dvojitém kliknutím na něj (nebo jej přetáhněte do stopy).

Pokud nic neslyšíte, ujistěte se, že je stopa

je zapnuto nahrávání a monitorování je nastaveno na automatické.



chromatický režim

Chromatický režim je výchozí rozložení režimu poznámek. Stiskněte podložky v mřížce 8x8 pro spouštění not. Zatímco to chromatický režim umožňuje všechny tóny, které mají být zahrány, je k dispozici vizuální indikace, pro které tóny jsou v měřítku.

Modré pady představují noty v aktuálně zvolené stupnici (C Minor ve výchozím nastavení), fialové podložky představují kořen stupnice, a prázdné bloky představují noty mimo stupnici.

Výchozí chromatické rozložení, které zde vidíme, je podobné jako u kytary, s oktávou jsou dva pady nahoru a dva pady napříč.

To umožňuje použití tvarů kytarových akordů. Navíc šestý sloupec padů bude hrát stejné noty jako první sloupec o řádek výše, což dále napodobuje rozložení kytary.

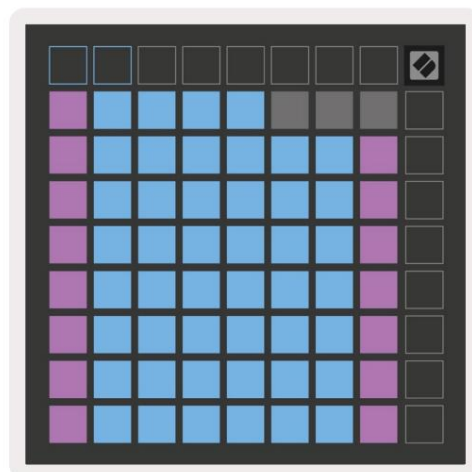
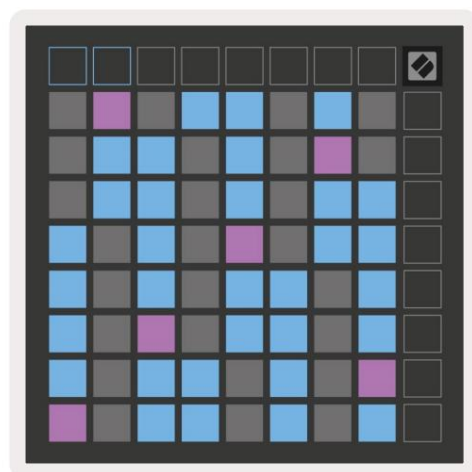
Rozvržení chromatického režimu lze změnit v nastavení Note Mode, ke kterému se dostanete podržením Note (viz Nastavení režimu Note pro detaily).

Režim měřítka

V režimu měřítka bude Launchpad X zobrazovat pouze aktuální poznámky měřítko. To vám umožní hrát volně, aniž byste museli odejít klíč.

Stejně jako u chromatického režimu představují modré pady noty v aktuálně zvolené stupnici, zatímco fialové pady představují kořen stupnice. Zde prázdné bloky ukazují, že u nich žádná nota neexistuje umístění, protože pady jsou mimo hratelný rozsah. Toto chování mimo rozsah platí také pro chromatický režim.

Rozvržení režimu měřítka lze změnit v nastavení režimu poznámek, ke kterému se dostanete podržením poznámky (podrobnosti viz Nastavení režimu poznámek).



Poznámka Nastavení režimu

Poznámka Nastavení režimu umožňuje přepínat mezi chromatickým režimem a režimem měřítka, měnit nastavení aktuálně vybranou stupnici a kořenovou notu, změnit rozložení Note Mode s ovládacími prvky překrytí a změnit MIDI kanál režimu Note.

Stisknutím a podržením tlačítka Note přejděte do nastavení režimu Note. Poznámka bude v režimu poznámek pulzovat zeleně nastavení.

Přepínač Chromatic/Scale přepíná mezi chromatickým režimem (svítí tlumeně červeně) a režimem měřítka (svítí jasně zeleně) po stisknutí.

Překrývání umožňuje změnit rozložení chromatického režimu i režimu měřítka (viz Překrývání).

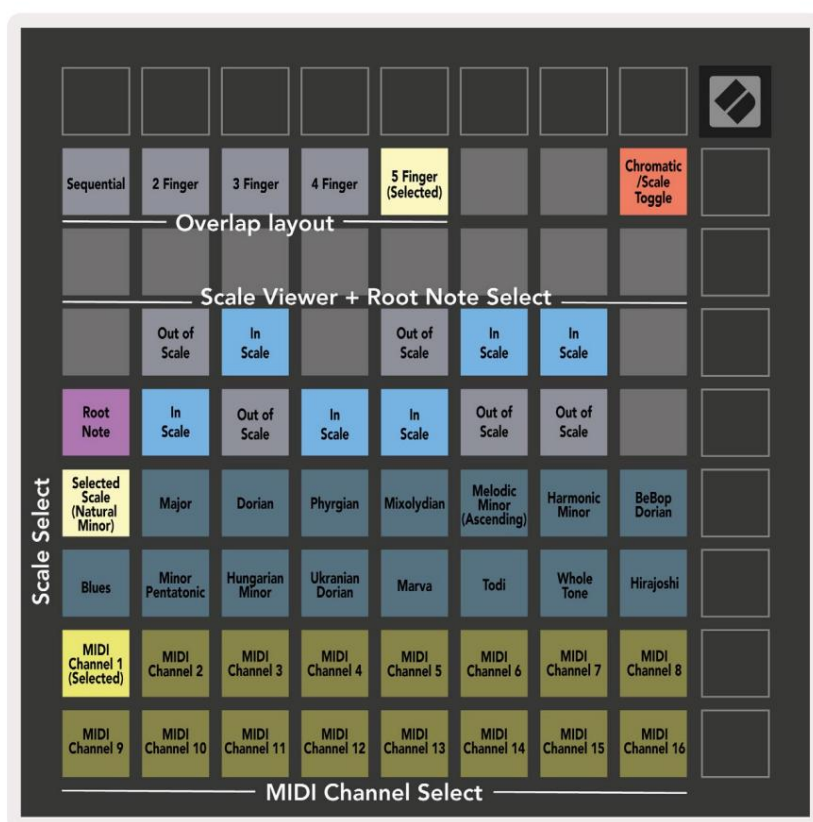
Prohlížeč měřítek ukazuje, které tóny jsou v aktuálně vybrané stupnici na klávesnici s rozložením klavíru.

Modré pady zobrazují noty na stupnici, fialové pady ukazují kořen a slabě osvětlené bílé pady ukazují noty mimo stupnici.

Stisknutím padu v prohlížeči Scale Viewer změníte kořenovou notu stupnice.

Scale Select vám umožňuje vybrat si z 16 různých měřítek. Stisknutím padu vyberte stupnici. Vybraná stupnice bude svítit jasně bíle, zatímco nevybraná stupnice bude svítit slabě modře.

MIDI kanál, na kterém Note Mode vysílá, lze vybrat mezi 1 a 16. To je užitečné, když chcete poslat noty do určité stopy, když máte zapnuto nahrávání více stop.

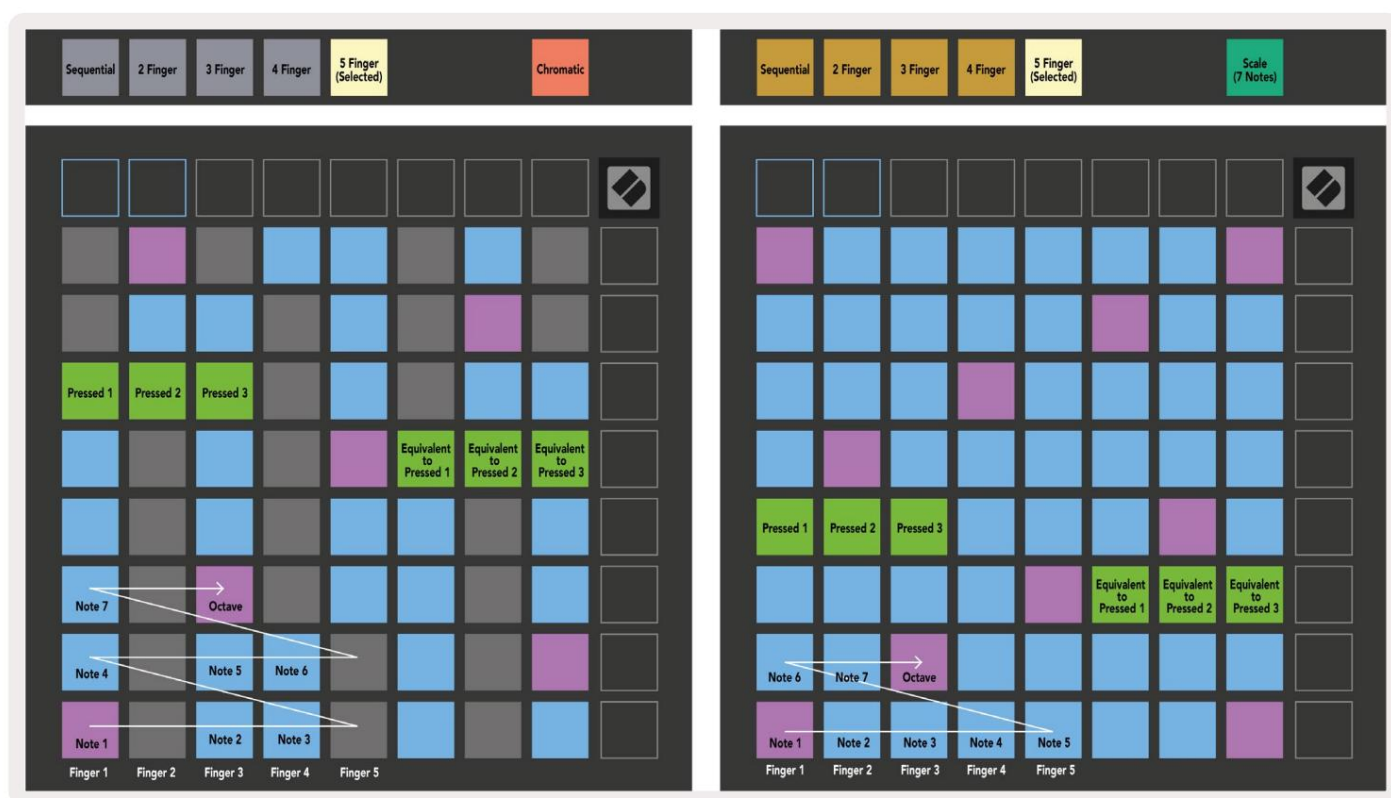


Překrytí

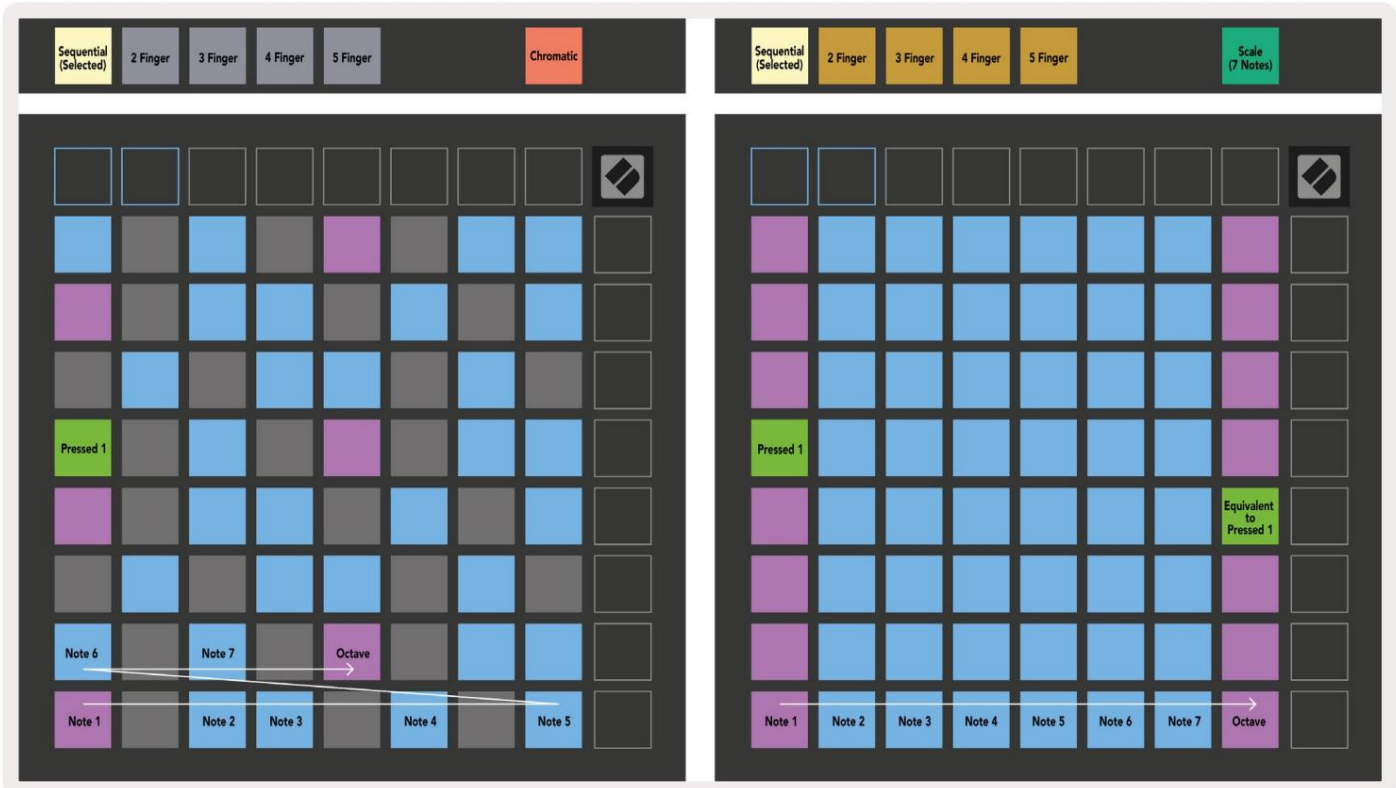
Překrytí určuje vztah mezi poznámkami na různých řádcích. Překrytí 5 znamená, že pad úplně vlevo v řadě zahraje stejnou notu jako šestý pad v řadě níže.

Každá úroveň překrytí představuje, kolik prstů je potřeba k přehrání stupnice. Například s překrytím 4 prsty můžete zahrát stupnici jdoucí svisle nahoru po mřížce pouze 4 prsty. Tohle je skvělé pro hraní jednou rukou.

Sekvenční překrytí se chová odlišně od překrytí 2, 3, 4 a 5 prstů. V chromatickém režimu budou noty uspořádány lineárně a jsou jedinečné pro každý pad. V režimu měřítka se budou překrývat pouze oktávy odmocniny. Sekvenční rozložení v režimu Scale Mode poskytuje skvělý způsob, jak snadno hrát stupnice v rozsahu oktáv.



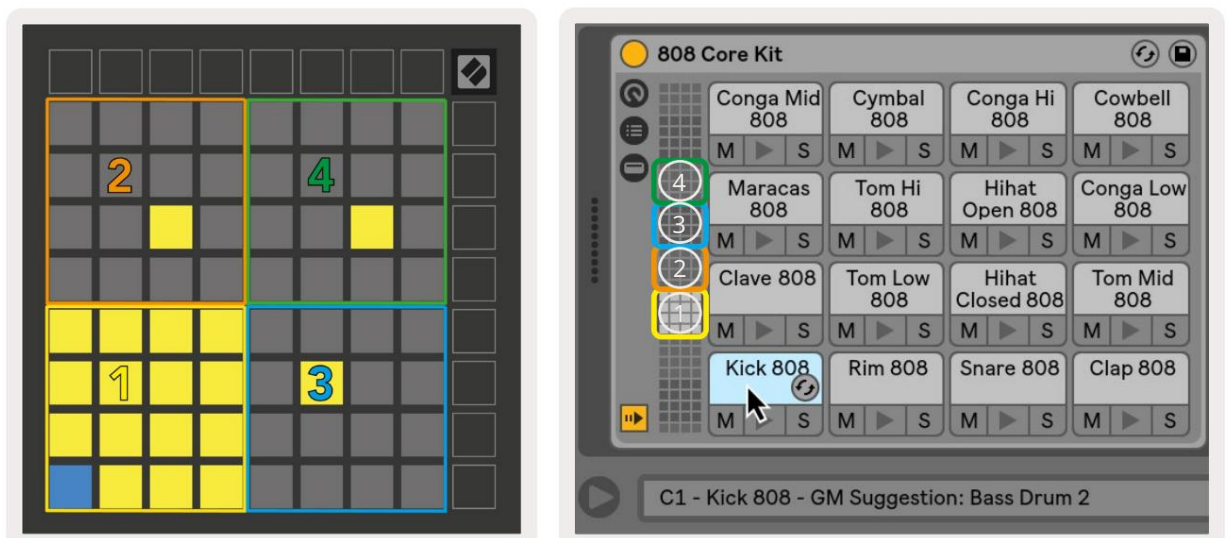
Režim bubnu



Pokud je stojan Ableton Live Drum načten do aktuálně aktivované stopy, režim Note bude reprezentovat aktuální stav stojanu na bicí a ukáže, které sloty jsou aktuálně zaplněny.

V Ableton Live načtete bicí sadu do MIDI stopy výběrem bicí sady z prohlížeče a dvojitým kliknutím na ni (nebo ji přetáhněte na stopu). Pokud nic neslyšíte, ujistěte se, že stopa je nahrávání zapnuto a sledování je nastaveno na auto (režim poznámky).

Pohled je rozdělen do čtyř oblastí 4x4, z nichž každá představuje zobrazené oblasti stojanu na válce níže.





Viditelná oblast stojanu na válce lze procházet v sadách 16 slotů pomocí tlačítek nebo v sadách 4 slotů pomocí tlačítek. Levá spodní oblast 4x4 bude vždy odpovídat aktuálně viditelným slotům ve stojanu Ableton Drum.

Pokud je vzorek načten v oblastech 2, 3 nebo 4 na výše uvedeném diagramu, bude viditelný jako jasně svítící žlutá podložka, přesně jak je vidět v oblasti 1.

Když stisknete bicí pad, pad zmždne, což znamená, že je vybrán. Přítomný vzorek v tomto slotu lze poté upravovat z Ableton Drum Rack.

Když je jakýkoli jiný nástroj na aktuálně aktivované stopě, mřížka se vrátí do režimu Scale nebo chromatický režim.

V Ableton Live načtete nástroj do MIDI stopy výběrem nástroje z prohlížeče a dvojím kliknutím na něj (nebo jej přetáhněte do stopy). Pokud nic neslyšíte, ujistěte se, že je stopa je zapnuto nahrávání a monitorování je nastaveno na automatické.

Vlastní režimy

Vlastní režimy promění mřížku 8x8 Launchpadu X na hluboce přizpůsobitelný ovládací povrch.

Vlastní režimy lze vytvářet a upravovat pomocí Novation Components – našeho online centra pro všechny Novation produkty. Můžete také zálohovat jakékoli vlastní režimy, které zde vytvoříte. Máme jich několik šablon vlastního režimu, které si můžete stáhnout a prozkoumat na komponentách.

Pro přístup ke komponentám navštivte components.novationmusic.com/ pomocí prohlížeče podporujícího WebMIDI (my doporučujeme Google Chrome nebo Opera).

Případně si stáhněte samostatnou verzi komponent ze stránky svého účtu na Novation site.

Vlastní režimy jsou plně kompatibilní mezi Launchpadem Mini [MK3] a Launchpadem X.

Výchozí vlastní režimy

Ve výchozím nastavení jsou na zařízení k dispozici čtyři vlastní režimy.

Pro přístup k uživatelským režimům stiskněte tlačítko Custom. Čtyři horní tlačítka Scene Launch se rozsvítí a lze je stisknout pro přepínání mezi uživatelskými režimy 1, 2, 3 a 4.

Custom 1 je rozvržení Drum, podobně jako Note režim rozložení bubnu. Liší se tím, že se jedná o statické uspořádání – není reprezentativní aktuální stojan Ableton Drum a nebude reagovat na změnu oktávy. Tento režim je užitečný pro hraní jiných bicích automatů než 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 rozložení zástupce tradičního klavíru/klávesnice. Stejně jako u všech vlastních režimů ani tento režim nebude reagovat na změnu 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 neosvětlená verze Custom 1.

Odeslání MIDI not do tohoto rozložení rozsvítí podložky podle rychlosti příchodů 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

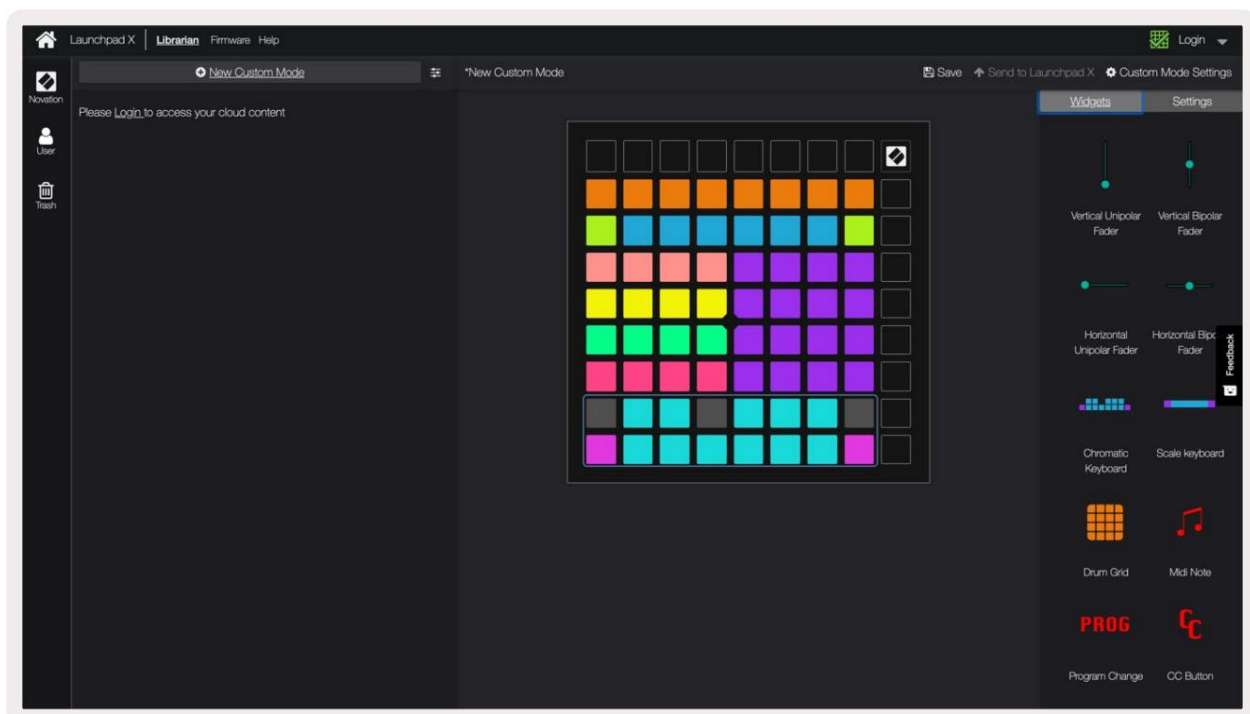
Custom 4 je neosvětlené rozložení s různými hodnoty not na Vlastní 3. Hodnoty not odpovídají Programátorskému režimu, ale pro mřížku 8x8 pouze.

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

Nastavení vlastního režimu v komponentách Novation

Vlastní režimy se vytvářejí a upravují na komponentách Novation. Když jsou komponenty načteny k počítači se Launchpad X připojí automaticky.

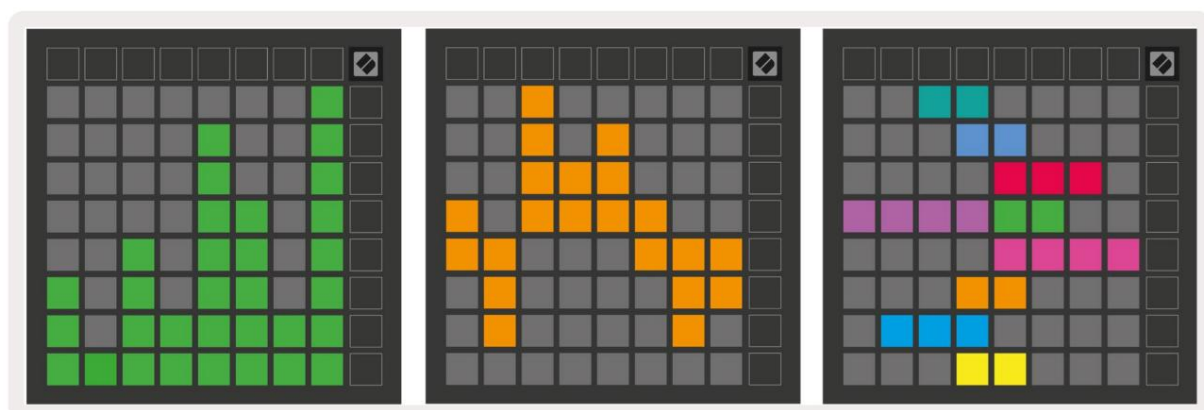
Pokud název produktu vedle domovské ikony (v pravém horním rohu) není Launchpad X, stiskněte domovskou ikonu a vyberte Launchpad X ze seznamu produktů.



V rámci Custom Mode může každý pad v mřížce 8x8 fungovat jako Note, MIDI CC (control change) nebo zpráva Program Change .

Pady se mohou chovat buď jako přepínače, spouštěče nebo momentové přepínače. Okamžité chování zapne notu, když je stisknuto pad a uvolní notu, když nestisknete. Spouštěče vždy pošlou zadanou hodnotu CC nebo zprávu o změně programu.

Celé řady a sloupce padů mohou také fungovat jako fadery. Faderům lze přiřadit hodnoty CC a mohou být unipolární nebo bipolární. Fadery mohou být umístěny vodorovně nebo svisle.



Padům v rámci vlastního režimu lze přiřadit barvu „Zapnuto“ a „Vypnuto“, když padům v rámci 8x8 mřížka jsou stisknuta/přepnuta. (např. když se hraje nota nebo je přepnuta dočasná změna CC). V každém vlastním režimu může být pouze jedna barva „Zapnuto“, ale každý pad může mít jedinečnou barvu „Vypnuto“.

Vlastní režimy mohou mít libovolnou kombinaci poznámek, CC, změn programu a faderů – můžete si nastavit svůj vlastní personalizovaný ovládací povrch pro vaše studio.

Pro více praktických informací o tom, jak vytvořit vlastní režimy, navštivte komponenty pro interaktivní výukový program – je to jednodušší, než se může zdát!

Osvětlovací podložky (pokročilé)

Ve výchozím nastavení mají Custom 3 a 4 všechny pady rozsvícené. Zprávy MIDI Note odeslané na Launchpad X rozsvítí pady podle čísla noty a rychlosti. Odeslaná nota určí, který pad se rozsvítí a rychlost tónu určí barvu. To je užitečné pro vytváření světelných displejů pomocí 64 RGB padů.

RGB LED jsou schopny vydávat 127 barev, jejichž index najdete v Referenční příručce pro programátora.

Navíc všechny pady a tlačítka mohou svítit v režimu programátora.

Podrobné informace o světelných podložkách a používání Launchpadu X jako ovládací plochy pro software najdete v Referenční příručce programátorů, kterou si můžete stáhnout na [customer.novationmusic.com/podpora/stahování](https://customer.novationmusic.com/podpora/stahovani).

Režim duchů je speciální podrežim vlastních zobrazení. Když se spustí, tak to bude zrušte osvětlení všech funkčních tlačítek na okraji Launchpadu X během používání vlastního režimu. Vstoupit V režimu duchů stiskněte tlačítko Note a Custom v rychlém sledu. Po této akci bude pouze mřížka 8x8 být rozsvícený. Chcete-li znovu aktivovat LED diody tlačítek, stiskněte libovolné tlačítko mimo mřížku 8x8.

Nastavení

Nabídka nastavení Launchpadu X vám umožňuje nastavit vaše preference v mnoha jeho aspektech. K dispozici jsou čtyři stránky: LED, rychlost, aftertouch a fader.

Chcete-li vstoupit do nabídky nastavení, krátce stiskněte a podržte tlačítko Session. V horních 4 řádcích se zobrazí LED znaky, které označují téma nabídky. Pro přístup k různým funkcím použijte čtyři horní tlačítka Scene Launch stránky.

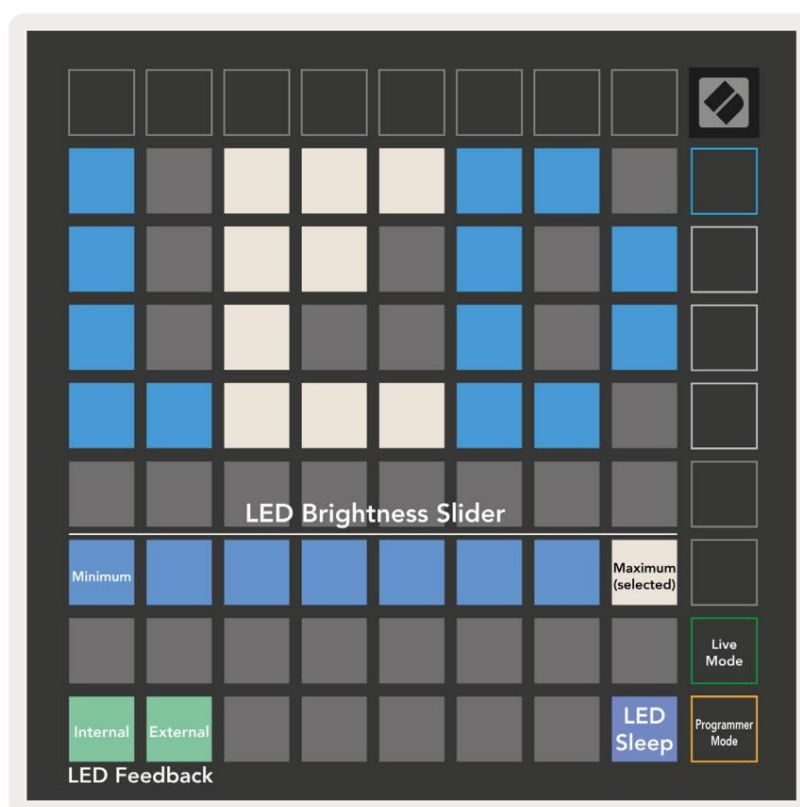
Nastavení LED

První tlačítko Scene Launch zpřístupňuje nastavení LED pro Launchpad X. Zde můžete změnit LED jas, zpětnou vazbu LED a přechod do režimu spánku LED.

Posuvník úrovně jasu LED má 8 úrovní, od minimální po maximální jas. Jasně osvětlený bílý pad ukazuje, která úroveň je aktuálně zvolena.

Zpětná vazba LED (interní) přepíná, zda se pady na mřížce 8x8 rozsvítí při stisknutí v uživatelských režimech. Jasně zelená znamená, že zpětná vazba LED (interní) je povolena, zatímco tlumená červená znamená, že je deaktivována. Toto nastavení je ve výchozím nastavení povoleno.

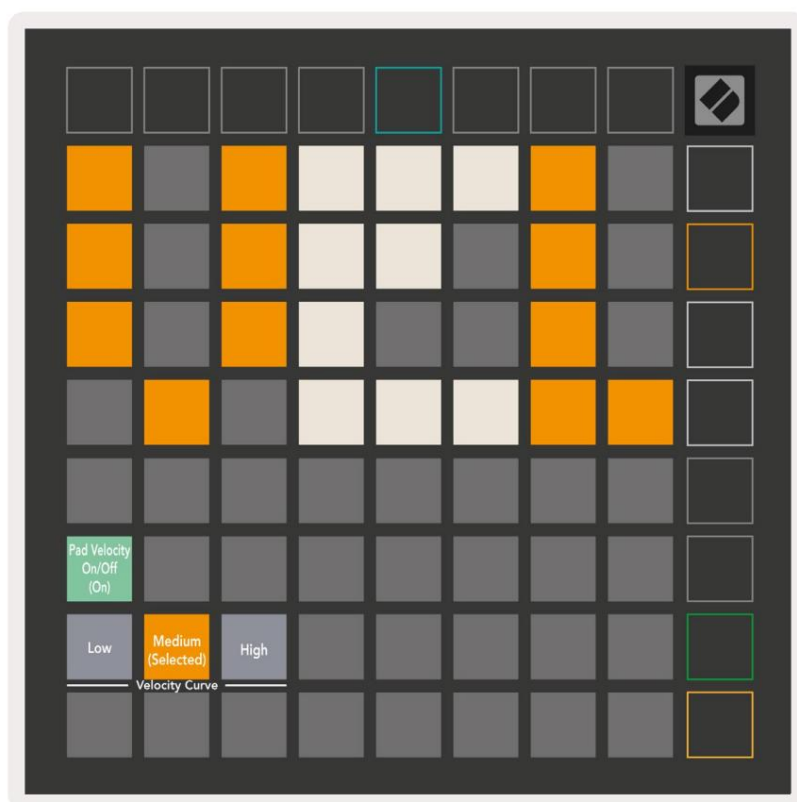
Zpětná vazba LED (externí) přepíná, zda se pady na mřížce 8x8 rozsvítí při příjmu MIDI externě v uživatelských režimech a režimu programátoru. Jasně zelená signalizuje zpětnou vazbu LED (externí) je povoleno, zatímco tmavá červená znamená, že je zakázáno. Toto nastavení je ve výchozím nastavení povoleno.



LED spánku lze stisknout pro vypnutí všech LED na Launchpadu X. Stisknutím libovolného tlačítka nebo padu zařízení probudíte. To je užitečné, když nepoužíváte Launchpad X, ale nechcete jej odpojit.

Nastavení rychlosti

Druhé tlačítko Scene Launch zpřístupňuje nastavení rychlosti (VEL) pro Launchpad X. Zde můžete zapnout nebo vypnout citlivost na rychlost a vybrat si ze tří křivek rychlosti.

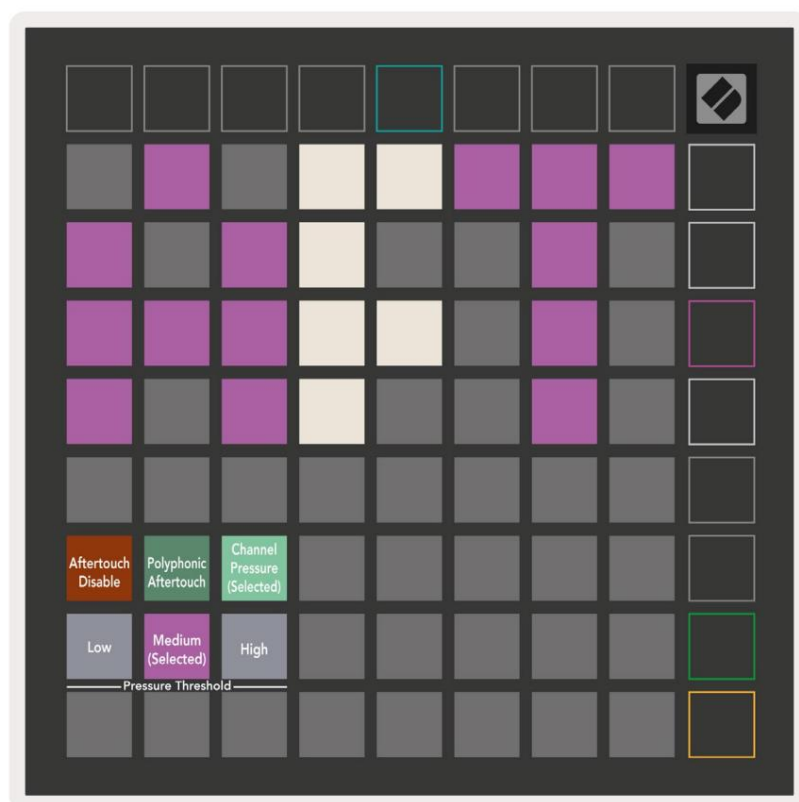


Stisknutím přepínače Enable/Disable Velocity povolíte nebo zakázete rychlost globálně na Launchpadu X. Pad bude svítit jasně zeleně, když je rychlost povolena, a ztlumí se červeně, když je deaktivována.

Lze vybrat ze tří rychlostních křivek. Nízká vyžaduje vyšší sílu ke spuštění vysokých hodnot rychlosti a vysoká vyžaduje nižší sílu pro vysoké hodnoty. Vybraná křivka svítí jasně oranžově, zatímco ostatní svítí tlumeně bíle.

Nastavení Aftertouch

Třetí tlačítko Scene Launch zpřístupňuje nastavení aftertouch (AFT) pro Launchpad X. Zde si můžete vybrat mezi tlakem kanálu, polyfonním aftertouch nebo deaktivací aftertouch, s výběrem tří prahových hodnot pro spouštění aftertouch.

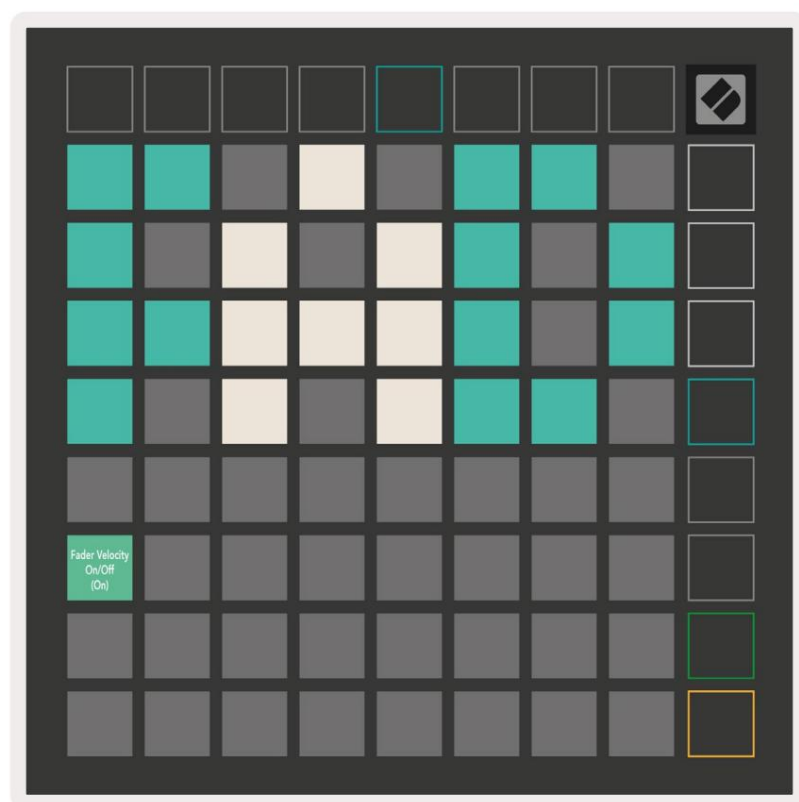


Vyberte si mezi Aftertouch zakázán, Channel Pressure a Polyphonic Aftertouch. Vybrané režim bude jasně osvětlen, ostatní budou svítit slabě.

Můžete si vybrat ze tří prahových hodnot Aftertouch . Nízká vyžaduje menší sílu k zapojení aftertouch a vysoká vyžaduje větší sílu. Vybraný práh svítí jasně fialově, zatímco ostatní svítí tlumeně bíle.

Nastavení faderu

Čtvrté tlačítko Scene Launch zpřístupňuje nastavení faderu (FAD) pro Launchpad X. Zde můžete aktivovat nebo deaktivovat rychlostní citlivost pro fadery nezávisle na globální citlivosti rychlosti.



Aktivujte nebo deaktivujte Velocity pro fadery stisknutím padu. Když se podložka rozsvítí jasně zeleně rychlost faderu je povolena a tlumená červená, když je deaktivována.

Živý a programátorský režim

Živý režim a režim programátora jsou dva stavy, ve kterých lze Launchpad X používat.

V živém režimu bude Launchpad X fungovat jako normálně a můžete přistupovat k režimu relace, režimu poznámek a Vlastní režim.

V režimu programátor ztratí Launchpad X přístup k režimu relace, režimu poznámek a uživatelských režimů a celý povrch (pady a tlačítka) zhasne. Každý pad a tlačítko po stisknutí vyše specifikovanou MIDI zprávu.

Pady a tlačítka se mohou rozsvítit odesláním příslušných MIDI zpráv na Launchpad X.

Další informace naleznete v Referenční příručce programátora, kterou si [zákazník může stáhnout](https://novationmusic.com/support/downloads).
novationmusic.com/support/downloads.

Chcete-li přepnout mezi živým režimem a režimem programátoru, přejděte do nabídky nastavení pomocí krátce stiskněte a podržte Session. Stisknutím zeleného tlačítka Scene Launch vstoupíte do režimu živého obrazu nebo oranžového tlačítka Scene Launch pro vstup do režimu programátoru.

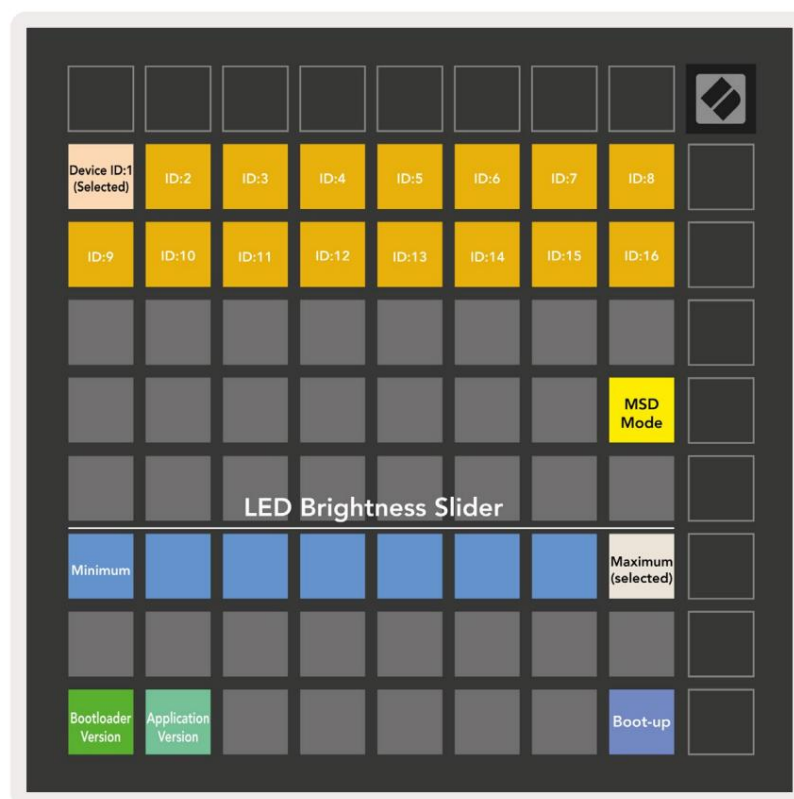
Launchpad X se vždy zapne do živého režimu.



Nabídka bootladeru

Nabídka bootladeru Launchpadu X umožňuje změnit jas LED, zpětnou vazbu LED, velkokapacitní úložiště dostupnost zařízení a ID zařízení.

Chcete-li vstoupit do nabídky zavaděče, podržte Capture MIDI při zapojování Launchpadu X.



Posuvník úrovně jasu LED má 8 úrovní, od minimální po maximální jas. Jasně osvětlený bílý pad ukazuje, která úroveň je aktuálně zvolena.

Verze zavaděče bude informovat, která verze zavaděče je na Launchpadu X.

Verze aplikace bude informovat, která verze aplikace je na Launchpadu X.

Stisknutím tlačítka Boot-up se normálně spustí Launchpad X a opustí se nabídka bootloaeru.

Režim MSD zapíná nebo vypíná chování velkokapacitního paměťového zařízení Launchpadu X. Režim MSD je ve výchozím nastavení povolen. To je důvod, proč se Launchpad X po připojení k počítači zobrazí jako velkokapacitní paměťové zařízení. Uvnitř složky LAUNCPAD X je odkaz na náš nástroj Easy Start Tool, který vám pomůže nastavit Launchpad X (viz Spuštění a spuštění). Jakmile budete s

Launchpad X možná již nebudete chtít, aby se zobrazoval jako velkokapacitní paměťové zařízení. Pomocí tohoto přepínače deaktivujete chování úplně. Když pad jasně svítí, je povolen režim MSD a když svítí slabě zakázáno.

Device ID umožňuje používat více jednotek Launchpad X s Ableton Live najednou. Když je na každém Launchpadu X vybráno jiné ID, bude mít každý svůj vlastní Session Ring (obrys mřížky), a tedy může samostatně procházet relací Živě.

Výchozí mapování MIDI

Vlastní 1: Mřížka 8x8, Momentary Note On
zprávy (čísla poznámky níže)

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

Vlastní 2: Mřížka 8x8, Momentary Note On
zprávy (čísla poznámky níže)

	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

Vlastní 3: Mřížka 8x8, Momentary Note On
zprávy (čísla poznámky níže)

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

Vlastní 4: Mřížka 8x8, Momentary Note On
zprávy (čísla poznámky níže)

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

Programátorský režim: Zahrnuje tlačítka a pady (plná mřížka 9x9), LED s logem může být adresována, Okamžitá poznámka U zpráv na mřížce 8x8 (čísla poznámek níže), zprávy CC odeslané z horní řady a pravý sloupec

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

Podrobnější informace týkající se implementace MIDI Launchpadu X naleznete v referenční příručce programátora na adrese: customer.novationmusic.com/support/downloads.