Used Guide

*

•	•	►	Session Hiver	Nor	Cator	O Copiure HER	
				۲			> Litiana
				۲			> 2
							> 300
				٠			> Seed
				٠			> Step Op
				۲			<u>^</u> ₽
							> 3
				۲			> Recard Arm

LAUNCHPADX



Lūdzu lasi:

Paldies, ka lejupielādējāt šo lietotāja rokasgrāmatu.

Mēs esam izmantojuši mašīntulkošanu, lai pārliecinātos, ka mums ir pieejama lietotāja rokasgrāmata jūsu valodā. Atvainojamies par kļūdām.

Ja vēlaties skatīt šīs lietotāja rokasgrāmatas angļu valodas versiju, lai izmantotu savu tulkošanas rīku, varat to atrast mūsu lejupielāžu lapā:

downloads.focusrite.com

Uzmanību:

Šī izstrādājuma normālu darbību var ietekmēt spēcīga elektrostatiskā izlāde (ESD).

Ja tā notiek, vienkārši atiestatiet ierīci, noņemot un pēc tam atkal pievienojot USB kabeli. Normālai darbībai vajadzētu atgriezties.

Preču zīmes

Preču zīme Novation pieder uzņēmumam Focusrite Audio Engineering Ltd. Visi pārējie zīmoli, produkti un uzņēmumu nosaukumi un visi citi reģistrētie nosaukumi vai preču zīmes, kas minēti šajā rokasgrāmatā, pieder to attiecīgie īpašnieki.

Atruna

Novation ir veikusi visus iespējamos pasākumus, lai nodrošinātu, ka šeit sniegtā informācija ir gan pareiza, gan pabeigt. Novation nekādā gadījumā nevar uzņemties nekādu atbildību vai atbildību par jebkādiem zaudējumiem vai bojājumiem iekārtas īpašniekam, jebkurai trešajai pusei vai jebkurai iekārtai, kas var rasties šīs rokasgrāmatas vai tajā aprakstītā aprīkojuma lietošanas rezultātā. Šajā dokumentā sniegtā informācija var tikt mainīta jebkurā laikā bez iepriekšēja brīdinājuma. Specifikācijas un izskats var atšķirties no uzskaitītajiem un ilustrēts.

Autortiesību un juridiskie paziņojumi

Novation ir Focusrite Audio Engineering Limited reģistrēta preču zīme. Launchpad X ir uzņēmuma Focusrite Audio Engineering Plc preču zīme.

2019 $\ensuremath{\mathbb C}$ Focus
rite Audio Engineering Limited. Visas tiesības aizsargātas.

Novācija

Uzņēmuma Focusrite Audio Engineering Ltd nodaļa. Windsor House, Turnpike Road Cressex biznesa parks, High Wycombe Bekingemšīra, HP12 3FX Apvienotā Karaliste Tālr.: +44 1494 462246 Fakss: +44 1494 459920 e-pasts: sales@novationmusic.com Tīmekļa vietne: www.novationmusic.com

Saturs

Ievads	.4
Launchpad X galvenās funkcijas Kastē	4
Celšanās un skriešana	5 Palaišanas bloka
ievads	7 Ableton
Live	8
Lietošana kopā ar citu programmatūru	8
Aparatūras pārskats	9
Launchpad X interfeiss	10
Sesijas režīms	
Ableton Live sesijas skats	10
Miksera režīms	13
Piezīmju režīms	17
Hromatiskais režīms	
Mēroga režīms	
Piezīmes režīma iestatījumi	19
Pārklāšanās	20 Bungu
režīms	21
Pielāgoti režīmi	
Noklusētie pielāgotie režīmi	23
Pielāgota režīma iestatīšana programmā Novation Components	24 Apgaismojuma
spilventiņi	
Iestatījumi	
LED iestatījumi	
iestatījumi	27 Aftertouch
iestatījumi	28 Fader
iestatījumi	29 Tiešraides un programmētāja
režīms	āknēšanas ielādētāja
izvēlne	31
Noklusējuma MIDI kartējumi	32

Ievads

Launchpad X ir mūsu būtiskais Ableton Live režģa kontrolieris. Launchpad X paātrinās jūsu mūzikas producēšanu un ļaus jūsu dzīvajām priekšnesumiem kļūt par ātru un taustāmu pieredzi.

Launchpad X atvieglo klipu palaišanu pakalpojumā Ableton Live, parādot sesijas skatu no ekrāna līdz rokai pilnā RGB krāsā. Veiciniet mūzikas veidošanu un izveidojiet dziesmas, izmantojot Launchpad X, izmantojot jaudīgo piezīmju režīmu, lai atskaņotu izteiksmīgus ritmus un melodijas ar ātrumam un spiedienam jutīgi spilventiņi.

Šī rokasgrāmata palīdzēs jums izprast visas jūsu jaunā tīkla kontrollera funkcijas un iemācīs, kā ar Launchpad X paaugstināt ražošanu un veiktspēju nākamajā līmenī.

Launchpad X galvenās funkcijas

- 8 x 8 režģis ar 64 RGB LED aizmugurgaismojuma spilventiņiem
- Ātruma un spiediena jutīgi spilventiņi priekš izteiksmīgs jūsu instrumentu izpildījums
- Izpildiet ar Ableton Live, palaižot klipus un ainas
- Uzņemiet MIDI un ierakstiet savu atskaņošanu Ableton tiešraide
- Plug and Play barojas ar USB kopni
- Jaudīgi un daudzpusīgi režīmi: sesija,
 Piezīme un četri pielāgoti režīmi

Kastē

- Launchpad X
- USB-C-USB-A kabelis

- Ableton Live Mixer kontrolējiet skaļumu, panorāmu un Sūta katrā ierakstā
- Tieša piekļuve veiktspējas vadīklām ar Stop, Solo, Mute un Record Arm pogas
- Iekļauta jaudīga mūzikas producēšanas programmatūra
 Ableton Live 10 Lite, kā arī virkne augstas kvalitātes instrumenti un efekti
- Bezgalīgas iespējas kontrolēt savu programmatūra ar pielāgotajiem režīmiem

Celšanās un skriešana

Mēs esam padarījuši darba sākšanu ar Launchpad X pēc iespējas vienkāršāku neatkarīgi no tā, vai esat zīmols jauns bītmeikers vai pieredzējis producents. Mūsu Easy Start Tool nodrošina soli pa solim ceļvedi, kā iegūt iestatīšana, kas ir pielāgota jūsu vajadzībām neatkarīgi no tā, vai nekad iepriekš neesat veidojis mūziku vai vienkārši vēlaties pēc iespējas ātrāk lejupielādēt komplektācijā iekļauto programmatūru.

Lai piekļūtu Easy Start rīkam, vispirms pievienojiet Launchpad X.

Ja izmantojat Mac datoru:

- 1. Darbvirsmā atrodiet un atveriet mapi "LAUNCHPAD X".
- 2. Mapē noklikšķiniet uz saites: "Noklikšķiniet šeit, lai sāktu.html"
- 3. Jūs tiksit novirzīts uz Easy Start rīku, kurā mēs veiksim iestatīšanu.



Alternatīvi, ja pēc pievienošanas Launchpad X ir atvērts pārlūks Google Chrome, tiks parādīts uznirstošais logs, kas novirzīs jūs uz vienkāršā sākuma rīku.



Ja izmantojat Windows:

- 1. Nospiediet pogu Sākt un ierakstiet "Šis dators", pēc tam nospiediet taustiņu Enter.
- 2. Šajā datorā atrodiet disku: "Launchpad X" un veiciet dubultklikšķi.
- 3. Diska iekšpusē noklikšķiniet uz saites: "Noklikšķiniet šeit, lai sāktu.html"
- 4. Jūs tiksit novirzīts uz Easy Start Tool, kur mēs veiksim iestatīšanu.

Image: Pile Image: Pile Image: Pile File Computer V	iew			-	□ × ^ (
Properties Open Rename Location	Access Map network Add a network nedia * drive * location Network	Open Settings System System System			
← → × ↑ 💻 > Tr	iis PC 🔹		ٽ ~	Search This PC	Q
 A Quick access OneDrive This PC 	V Folders (7) 3D Objects Downloads	Desktop Music		Documents Pictures	
 Zaunchpad X (E:) Network 	Videos				
	Local Disk (C:)	Launchpad X (E:) 44.0 KB free of 140 KB			



Palaišanas bloka ievads

Ja esat iesācējs Launchpads, Launchpad ievads ir lieliska vieta, kur sākt. Izvēlieties no dažādiem Ampify Music atlasītajiem komplektiem un nekavējoties sāciet uzstāties. Launchpad X atbilst ekrānā redzamajam režģim — nospiediet taustiņus, lai palaistu cilpas, un vienu kadru, lai izveidotu maršrutu.

Lai tur nokļūtu, pievienojiet Launchpad X datoram un apmeklējiet vietni intro.novationmusic.com/. Jūsu Launchpad X tiks automātiski atklāts, un jūs nekavējoties varēsiet atskaņot sitienus, izmantojot mūsu atlasīti iepakojumi.

Brīdinājums: lai piekļūtu Launchpad ievadam, jums ir jāizmanto WebMIDI iespējota pārlūkprogramma. Mēs iesakām Google Chrome vai Opera.

Q Return to or	nboarding							
					LAUI	N CH PAD	INTRO	
DRUMS	DRUMS	BASS Č		MELODIC	FX	VOCAL	FX →	Viral Hiphop
DRUMS	DRUMS	BASS	MELODIG	MELODIC	FX	VOCAL	FX →	Music Lightshow
DRUMS	DRUMS	BASS		MELODIC	FX Č	VOCAL	FX →	Net/Linter Exclusion Net/Linter Exclusion Net/Linter Exclusion Net/Linter Exclusion Net/Linter Exclusion Net/Linter Exclusion
DRUMS	DRUMS	BASS	MELODIC	MELODIC	DRUMS	VOCAL	FX →	INNEE 0007 27030-0 103.00 0.4F 1964 INNEE 1067
DRUMS	DRUMS	BASS	MELODIC	MELODIC	FX	VOCAL	FX	Cilick Here to Download Music Packs for Ableton Live
DRUMS	DRUMS	BASS Č	MELODIC	MELODIC	PERC	VOCAL	FX →	Construction of the Construction of the Construction of the Prov.
STOP	втор	STOP	STOP	STOP	STOP	втор	STOP	
MUTE	MUTE	MUTE	MUTE	MUTE	MUTE	MUTE	MUTE	
l sunchose No: Connec	ried						Holinya 🕑 👔 🎁	

Ableton tiešraide

Ableton Live (bieži saukta tikai par Live) ir unikāla un jaudīga programmatūra mūzikas radīšanai. Ableton Live 10 Lite ir nodrošināts ar jūsu Launchpad X, kas nodrošina visus nepieciešamos rīkus. jāsāk ar savas mūzikas radīšanu.

Ja jūs nekad iepriekš neesat izmantojis Ableton Live, iesakām apmeklēt mūsu Easy Start rīku (skatiet sadaļu Darba sākšana un Skriešana). Šeit jūs saņemsit norādījumus, kā lejupielādēt un instalēt Ableton Live 10 Lite. Jūs atradīsiet arī videoklipus par programmatūras pamata funkcijām, lai jūs varētu sākt veidot mūziku pakalpojumā Ableton Tiešraidē ar Launchpad X.

Kad Ableton Live ir instalēts, palaidiet Launchpad X un palaidiet to, pievienojot to savam Mac datoram vai Datora USB ports. Atverot Live, jūsu Launchpad X tiks automātiski atklāts un tiks atvērts Sesijas režīms.

Vairāk resursu par Ableton Live daudzo funkciju izmantošanu var atrast Ableton vietnē: www.ableton.com/en/live/learn-live/.

Varat reģistrēt savu Launchpad X un iegūt Ableton Live 10 Lite licenci vietnē customer.novationmusic.com/ register.

Lietošana kopā ar citu programmatūru

Launchpad X ir paredzēts Ableton Live, taču to var izmantot arī kā kontrolieri citai programmatūrai. Ja jūs izmantojat citu mūzikas producēšanas programmatūru, apmeklējiet support.novationmusic.com lai iegūtu papildinformāciju par Launchpad X iestatīšanu.

Ir problēmas?

Ja rodas problēmas ar iestatīšanu, nevilcinieties sazināties ar mūsu atbalsta komandu! Tu Plašāku informāciju un atbildes uz bieži uzdotajiem jautājumiem varat atrast Novation palīdzības centrā: support.novationmusic.com.



Launchpad X interfeiss

Režīmi ir Launchpad X saskarnes kodols. Tie ļauj pārslēgties starp skatiem, piedāvājumiem atšķirīga funkcionalitāte katrā.

Ir pieejami trīs dažādi režīmi – Session, Note un Custom.

Session Note Custom Mixer

Nospiediet režīma pogu (augšpusē), lai ieietu attiecīgajā režīmā. Pašlaik aktīvais režīms tiks izgaismots bāli zaļš. Pašlaik pieejamie režīmi tiks izgaismoti blāvi baltā krāsā.

Sesijas režīmā vēlreiz nospiediet Session, lai pārslēgtu miksera režīmu. Miksera režīmā aina Palaišanas pogas kļūs par Ableton Live miksera funkcijām saskaņā ar to apakštekstu.

Ir pieejami 4 pielāgoti režīmi. Nospiežot pogu Pielāgots, pēc noklusējuma tiks atvērts pielāgotais režīms 1. Piekļūstiet katram no tiem, nospiežot augšējās 4 ainas palaišanas pogas pēc Tiek nospiesta pielāgotā poga. Ir atlasīts pielāgotais režīms, kas ir izgaismots gaiši zaļā krāsā, savukārt pieejamie būs gaiši balti. Izmantojot Novation Components, varat rediģēt šos četrus režīmus un pielāgot tos savām vajadzībām (skatiet Pielāgoti režīmi).

Sesijas režīms

Ableton Live sesijas skats

Sesijas režīms ir paredzēts, lai kontrolētu Ableton Live sesijas skatu, kas redzams tālāk.

Ja jūs nekad iepriekš neesat izmantojis Ableton Live, iesakām apmeklēt mūsu Easy Start rīku (skatiet sadaļu Darba sākšana un Skriešana). Šeit atradīsit iekļauto Ableton Live 10 Lite lejupielādes kodu (ja izvēlaties reģistrēt savu Launchpad X), kā arī videoklipus par instalēšanu, programmatūras pamatfunkcijām un to, kā sākt veidot mūziku ar Launchpad X pakalpojumā Ableton Live.

Sesijas skats ir režģis, kas sastāv no klipiem, celiņiem (kolonnām) un ainām (rindām). Sesijas režīms nodrošina jūsu klipu skatu 8x8 sesijas skatā Launchpad X. Klipi parasti ir cilpas, kurās ir MIDI notis vai audio.

Dziesmas ir virtuāli instrumenti vai audio ieraksti. Skanēs instrumentu celiņos ievietotie MIDI klipi atpakaļ instrumentā, kas ir piešķirts šim ierakstam.

Ainas ir klipu rindas. Palaižot ainu, tiks palaisti visi klipi šajā rindā. Tas nozīmē, ka varat sakārtot klipus horizontālās grupās (pāri celiņiem), lai izveidotu dziesmas struktūru, sākot ainu pēc ainas, lai turpinātu dziesmu.

		Trase			
				6	
Drum Rack 📀	Vocals	3 Sub Bass	Saw Bass	Master	
				▶ Verse	
				▶ Drop	Aina
				▶ Build	
	0			Kick/ Vocal	
	0			Klips	
	0				
	0			▶ 7	
	0			⊳ 8	
1 0 4	1 🔴 4	1 🔵 4	1 0 4		
MIDI From	MIDI From	MIDI From	MIDI From		
All Channels	All Channels	All Channe▼	All Channels		
Monitor	Monitor	Monitor	Monitor		
In Auto Off	In Auto Off		In Auto Off	Cue Out ii 1/2 ▼	
Master V	Master	Master •	Master V	Master Out	
				ii 1/2 ▼	
-Inf - 0	-Inf		-Inf - 0	-Inf	
$\overline{\mathbf{A}}$	$\overline{\mathbf{A}}$	$\overline{\mathbf{A}}$		$\overline{\mathbf{A}}$	<u>.</u>
(') d'2	(1)	(')	(') = 12	(') " "	
1 - 24	2 24	3	4 - 24	- 24	M
- 36	- 36	 	- 36	- 36	
- 48	- 48		- 48	- 48	

Pogas ļauj pārvietoties sesijas skatījumā. Sarkanā kontūra sesijas skata režģī parāda apgabalu, kas pašlaik ir redzams Launchpad X.



Piezīme. Šī kontūra var parādīties jebkurā krāsā — tas neietekmēs tā darbību.

- Nospiediet taustiņu, lai atskaņotu atbilstošo klipu programmā Ableton. Krāsa sakritīs starp ekrānu un spilventiņi.
- Nospiežot taustiņu, tas mirgos zaļā krāsā, norādot, ka klips ir ievietots rindā un drīz sāks darboties.
 spēlēt. Kad tiek atskaņots klips, spilventiņš mirs zaļā krāsā.
- Vienā celiņā vienlaikus var atskaņot tikai vienu klipu. Nospiežot tukšu klipu, pašreizējais klips tiks apturēts trase.
- Horizontālu klipu līniju sauc par ainu. Ainas var aktivizēt, izmantojot > (sižeta palaišana) pogas Launchpad X labajā pusē.

Kad ieraksts ir ieslēgts (skatiet miksera režīmu), varat izmantot pogu [O] (sesijas ieraksts), lai iespējotu pašlaik atskaņotā klipa ierakstīšanu ar pārdublējumiem.

Nospiediet un turiet Capture MIDI, lai tvertu pēdējo atskaņoto un ievietotu to MIDI celiņā. Ja nav klipa atskaņoja bruņotajā celiņā, Ableton Live ievietos MIDI notis jaunā klipā. Ja klips bija atskaņojot, MIDI notis tiks pārdublēts šajā klipā.

Miksera režīms

Miksera režīms ir sesijas režīma apakšrežīms, kas ļauj kontrolēt dažādus celiņa parametrus Ableton Live 10. Miksera režīmu var ieslēgt un izslēgt, sesijas režīmā nospiežot pogu Session. Miksera režīmā Session tiks izgaismots oranžā krāsā, nevis gaiši zaļā krāsā Sesijas režīms.



Miksera režīmā Scene Launch pogas kļūs par miksera funkcijām, kas atbilst tekstam katrai pogai.

Kad tiek nospiesta miksera funkcija, tā iedegas spilgti, norādot, ka tā ir atlasīta. Nospiežot pogu tā pati miksera funkcija vēlreiz noņems atlasi. Neizvēlētās miksera funkcijas tiks izgaismotas blāvi baltā krāsā.

Volume	Skaļums: kontrolējiet celiņu skaļuma līmeni pašlaik atlasītajā 8x8 apgabals sesijas skatā. Skaļuma regulētāji ir vertikāli.
Pan	Panoramēšana: kontrolējiet celiņu stereo panoramēšanu pašlaik atlasītajā 8x8 apgabalā sesijas skatā. Pannas tiks rādītas horizontāli — augšējā panna apzīmē vistālāk pa kreisi celiņš, un apakšdaļa apzīmē galējo labo pusi.
Send A	Sūtīt A: kontrolējiet celiņu sūtīšanas līmeni pašlaik atlasītajā 8x8 apgabalā Sesijas skats, lai nosūtītu A. Sūtīšanas pārejas ir vertikālas.
Send B	Sūtīt B: kontrolējiet celiņu sūtīšanas līmeni pašlaik atlasītajā 8x8 apgabalā Sesijas skats, lai nosūtītu B. Sūtīšanas faderi ir vertikāli.
Stop Clip	<mark>Stop Clip:</mark> pārklājiet apakšējo spilventiņu rindu ar Stop Clip aktivizētājiem. Nospiežot, attiecīgā ieraksta klipa atskaņošana frāzes beigās tiks pārtraukta.
Mute	<mark>Izslēgt skaņu:</mark> pārklājiet apakšējo spilventiņu rindu ar izslēgšanas slēdžiem. Nospiežot, klipa atskaņošana tiks pārtraukta attiecīgajā ierakstā.
Solo	Solo: pārklājiet apakšējo spilventiņu rindu ar Solo trases pārslēgiem. Nospiežot, klipa atskaņošana tiks pārtraukta attiecīgajā ierakstā.
Record Arm	<mark>Ierakstīšanas svira:</mark> pārklājiet apakšējo spilventiņu rindu ar ierakstīšanas sviras sliežu slēdžiem. Kad nospiežot, klipa atskaņošana attiecīgajā celiņā tiks pārtraukta.

Skaļums, Panoramēšana, Sūtīt A un Sūtīt B ir 8 faderu komplekti. Faderi ir vertikāli skaļumam,

Sūtīt A un Sūtīt B, savukārt Panoram tie ir horizontāli (skatiet tālāk). Nospiediet spilventiņu, lai pārvietotu pāreju novietojiet uz augšu un uz leju (vai no kreisās uz labo).

Faderi ir jutīgi pret ātrumu. Stingri nospiežot spilventiņu uz fadera, vērtība pārvietosies ātri, savukārt, klusi nospiežot spilventiņu, vērtība tiks mainīta pakāpeniskāk.

Faderos ir arī mikrovērtības , kurām var piekļūt, vairākas reizes pieskaroties vienam spilventiņam. katra nospiešana izvadīs nedaudz augstāku vērtību. Tas ļauj precīzāk noregulēt vadību ar faderiem. Katrā spilventiņā ir četras mikrovērtības. Kad ir sasniegta spilventiņa augstākā mikrovērtība, tālāk nospiežot uz to pašu spilventiņu, atgriezīsies uz spilventiņa zemākās vērtības. Fadera mikrovērtības tiek norādītas ar fadera augstākās vērtības spilventiņa spilgtumu, kur dim ir zemākā mikrovērtība, bet pilnais spilgtums ir visaugstākais.



Cipari katrā iepriekš redzamajā izgaismojumā parāda, ar kuru celiņu fader ir saistīts, ņemot vērā sesijas skata sarkano kontūru. Kreisākais celiņš kļūst par pannu augšējo celiņu.

Miksera režīmā apakšējā spilventiņu rinda var nodrošināt tūlītēju četru veiktspējas celiņu vadību vadīklas: Apturēt (pārtraukt klipa atskaņošanu noteiktā celiņā), solo (konkrēta celiņa solo), izslēgt skaņu (izslēgt noteiktu celiņu) vai ierakstīšanas iedarbināšanu (noteiktu celiņu apturēt ierakstīšanai). Šīs funkcijas tiek pārklātas uz apakšējās spilventiņu rindas, kad tiek nospiestas to miksera funkcijas



Pašreizējo Record Armed, Muted un Soloed ierakstu spilventiņi tiks izgaismoti spilgti, bet pārējie būs vāji.

Kad ieraksts ir ieslēgts, visi tukšie klipi kolonnā būs vāji izgaismoti sarkanā krāsā. Kad tiek nospiests klips tas mirgos sarkanā krāsā, norādot, ka tas ir ierakstīts rindā (arī ierakstīšanas poga mirgos unisonā). Pēc ierakstīšanas pults mirgos sarkanā krāsā, un ierakstīšanas poga iedegsies spilgti sarkanā krāsā. Ja pēc tam tiek nospiesta ierakstīšanas poga, klips mirgos sarkanā krāsā, norādot, ka drīzumā tiks pārtraukta ierakstīšana. Ja ieraksta laikā ieraksts tiek atslēgts, klipa ierakstīšana nekavējoties tiks pārtraukta. Skati sesijas režīmā un miksera režīmā ļauj īslaicīgi pārslēgties.

Piemēram, iespējams, pašlaik skatāt ieraksta skaņu, bet vēlaties ātri atvērt skaļumu

faderi, lai pagrieztu trasi uz augšu. Nospiediet un turiet skaļuma pogu, rediģējiet skaļuma regulētāju un atlaidiet skaļuma pogu, lai atgrieztos Izslēgt skatu.

Ņemiet vērā, ka Faders neturpinās pārvietoties, ja tie pašlaik netiek skatīti.

Piezīmju režīms

Izmantojiet Launchpad X piezīmju režīmu, lai izteiksmīgi atskaņotu bungas un melodiskus instrumentus ar ātrumu un spiedienjutīgs 8x8 režģis.

Piezīmes režīma izkārtojums ir mainīgs ar iespēju izvēlēties hromatisku, mēroga vai bungu izkārtojumu. Jūs varat pielāgot Launchpad X spēles virsmu atbilstoši jums.

Jebkurā izkārtojumā izmantojiet , lai palielinātu vai samazinātu oktāvu, un izmantojiet , lai transponētu režģi ar pustoni uz augšu vai uz leju.

Piezīmes režīms Ableton Live dinamiski reaģēs uz pašlaik bruņoto instrumentu. Kad celiņš ar bungu statīvu ir aktivizēts tiešraidē, piezīmju režīms automātiski pārslēgsies uz bungu izkārtojumu un otrādi jebkuram citam instrumentam.

Programmā Ableton Live ielādējiet instrumentu MIDI celiņā, pārlūkprogrammā atlasot instrumentu un veicot dubultklikšķi uz tā (vai arī velciet to uz celiņu). Ja neko nedzirdat, pārliecinieties, ka celiņš ir ierakstīts, un šī uzraudzība ir iestatīta uz automātisku.



Hromatiskais režīms

Hromatiskais režīms ir piezīmju režīma noklusējuma izkārtojums. Preses paliktņi 8x8 režģī, lai aktivizētu notis. Kamēr to atļauj hromatiskais režīms visas atskaņojamās notis ir sniegta vizuāla norāde, kurām notis ir skalā.

Zilie spilventiņi attēlo notis pašlaik atlasītajā skalā (C Neliela pēc noklusējuma), purpursarkanie spilventiņi ir skalas sakne, un tukšie bloki apzīmē piezīmes ārpus skalas.

Šeit redzamais noklusējuma hromatiskais izkārtojums ir līdzīgs ģitāras izkārtojumam, un oktāva ir divi spilventiņi uz augšu un divi spilventiņi šķērsām. Tas ļauj izmantot ģitāras akordu formas. Turklāt sestajā spilventiņu kolonnā tiks atskaņotas tās pašas notis, kas pirmajā kolonnā augstāk esošajā rindā, vēl vairāk atdarinot ģitāras izkārtojumu.

Hromatiskā režīma izkārtojumu var mainīt piezīmju režīma iestatījumos, kuriem var piekļūt, turot piezīmi (skatiet Piezīmju režīma iestatījumus ^{sīkākai informācijai).}

Mērogošanas režīms

Mērogošanas režīmā Launchpad X parādīs tikai pašreizējās piezīmes mērogs. Tas ļauj jums spēlēt brīvi, nekad neizejot

Tāpat kā hromatiskajā režīmā, zilie spilventiņi attēlo notis pašlaik atlasītajā skalā, bet purpursarkanie spilventiņi apzīmē skalas sakni. Šeit tukšie bloki parāda, ka pie viņiem nav piezīmju vieta, jo spilventiņi atrodas ārpus atskaņošanas diapazona. Šī darbība ārpus

diapazona attiecas arī uz hromatisko režīmu.

Mēroga režīma izkārtojumu var mainīt piezīmju režīma iestatījumos, kuriem var piekļūt, turot piezīmi (sīkāku informāciju skatiet sadaļā Piezīmju režīma iestatījumi).



┿╋		
╈		

Piezīme Režīma iestatījumi

Piezīme Režīma iestatījumi ļauj pārslēgties starp hromatisko režīmu un mērogošanas režīmu, mainīt pašlaik atlasītais mērogs un saknes piezīme, mainiet piezīmju režīma izkārtojumu ar pārklāšanās vadīklām un mainiet Piezīme režīma MIDI kanāls.

Ievadiet piezīmju režīma iestatījumus, nospiežot un turot piezīmi. Piezīmes režīmā piezīme mirgos zaļā krāsā iestatījumi.

Kromatu /mēroga pārslēgs pārslēgsies starp hromatisko režīmu (deg blāvi sarkanā krāsā) un skalas režīmu (deg spilgti zaļš) pēc nospiešanas.

Pārklāšanās ļauj mainīt gan hromatiskā režīma, gan mēroga režīma izkārtojumu (skatiet Pārklāšanās).

Mērogu skatītājs parāda, kuras notis atrodas pašlaik atlasītajā skalā uz klavieru izkārtojuma tastatūras. Zilie spilventiņi parāda notis skalā, purpursarkanā spilventiņi parāda sakni, un vāji apgaismotie baltie spilventiņi parāda notis ārpus skalas. Nospiediet taustiņu Scale Viewer, lai mainītu skalas saknes noti.

Scale Select ļauj izvēlēties no 16 dažādiem svariem. Nospiediet taustiņu, lai atlasītu skalu. Izvēlētā skala tiks izgaismota spilgti baltā krāsā, bet neatlasītās skalas blāvi zilā krāsā.

MIDI kanālu , kuru piezīmju režīms pārraida, var atlasīt no 1 līdz 16. Tas ir noderīgi, ja vēlaties nosūtīt notis uz noteiktu celiņu, ja ir aktivizēts vairāku ierakstu ieraksts.

	Sequential	2 Finger	3 Finger	4 Finger	5 Finger (Selected)			Chromatic /Scale Toggle	
		— Ove	eriap iay		Poot No	to Solo	ct		
		Out of Scale	In Scale	wer - r	Out of Scale	In Scale	In Scale		
	Root Note	In Scale	Out of Scale	In Scale	In Scale	Out of Scale	Out of Scale		
Select	Selected Scale (Natural Minor)	Major	Dorian	Phyrgian	Mixolydian	Melodic Minor (Ascending)	Harmonic Minor	BeBop Dorian	
Scale :	Blues	Minor Pentatonic	Hungarian Minor	Ukranian Dorian	Marva	Todi	Whole Tone	Hirajoshi	
	MIDI Channel 1 (Selected)	MIDI Channel 2	MIDI Channel 3	MIDI Channel 4	MIDI Channel 5	MIDI Channel 6	MIDI Channel 7	MIDI Channel 8	
	MIDI Channel 9	MIDI Channel 10	MIDI Channel 11	MIDI Channel 12	MIDI Channel 13	MIDI Channel 14	MIDI Channel 15	MIDI Channel 16	
			— мі	DI Chan	nel Sel	ect —			

Pārklāšanās

Pārklāšanās nosaka attiecības starp piezīmēm dažādās rindās. 5 pārklāšanās nozīmē, ka rindas galējais kreisās puses taustiņš atskaņos to pašu noti kā sestais bloks pāri zemāk esošajā rindā.

Katrs pārklāšanās līmenis norāda, cik pirkstu ir nepieciešams skalas atskaņošanai. Piemēram, ar 4 pirkstu pārklāšanos jūs varat atskaņot skalu, kas iet vertikāli augšup pa režģi, tikai ar 4 pirkstiem. Tas ir lieliski piemērots spēlēšanai ar vienu roku.

Secīgā pārklāšanās darbojas citādi nekā 2, 3, 4 un 5 pirkstu pārklāšanās. Hromatiskajā režīmā notis tiks izkārtotas lineāri un ir unikālas katram blokam. Mērogošanas režīmā tiks pārklātas tikai saknes oktāvas. Mēroga režīma secīgais izkārtojums nodrošina lielisku veidu, kā viegli atskaņot skalas oktāvu diapazonā.



Bungu režīms

Sequential (Selected) 2 Finger	3 Finger	4 Finger	5 Finger		Chromatic		Sequential (Selected)	2 Finger	3 Finger	4 Finger	5 Finger			Scale (7 Notes)	
Pressed 1							Pressed 1								
														Equivalent to Pressed 1	
Note 6	Note 7	Note 3		Note 4	Note 5		Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Note 5	Note 6	Note 7	Octave	
				11510 4											

Ja Ableton Live Drum statīvs ir ielādēts pašlaik bruņotajā celiņā, piezīmju režīms attēlos bungu plaukta pašreizējo stāvokli, parādot, kuri sloti pašlaik ir aizpildīti.

Programmā Ableton Live ielādējiet bungu komplektu MIDI celiņā, pārlūkprogrammā atlasot bungu komplektu un veiciet dubultklikšķi uz tā (vai arī velciet to uz celiņu). Ja neko nedzirdat, pārliecinieties, vai celiņš ir ierakstīšana ir ieslēgta un ka uzraudzība ir iestatīta uz automātisku (piezīmju režīms).

Skats ir sadalīts četros 4 x 4 apgabalos, no kuriem katrs attēlo bungu plaukta apgabalus, parādīts zemāk.





Drum statīva redzamo laukumu var ritināt 16 slotu komplektos, izmantojot **pogas**, vai 4 slotu komplektos, izmantojot **pogas**. Apakšējais kreisais 4 x 4 apgabals vienmēr atbildīs pašlaik redzamajiem slotiem Ableton Drum plauktā.

Ja paraugs ir ielādēts diagrammas 2., 3. vai 4. zonā, tas būs redzams kā spilgti izgaismots dzeltens spilventiņš, tieši tā, kā redzams 1. apgabalā.

Nospiežot cilindra spilventiņu, tas kļūst zils, norādot, ka tas ir izvēlēts. Paraugs klāt šajā slotā var rediģēt no Ableton Drum Rack.

Kad kāds cits instruments atrodas pašlaik bruņotajā celiņā, režģis atgriezīsies mērogošanas režīmā vai Hromatiskais režīms.

Programmā Ableton Live ielādējiet instrumentu MIDI celiņā, pārlūkprogrammā atlasot instrumentu un veicot dubultklikšķi uz tā (vai arī velciet to uz celiņu). Ja neko nedzirdat, pārliecinieties, ka celiņš ir ierakstīts, un šī uzraudzība ir iestatīta uz automātisku.

Pielāgoti režīmi

Pielāgotie režīmi pārvērš Launchpad X 8x8 režģi par dziļi pielāgojamu vadības virsmu.

Pielāgotus režīmus var izveidot un rediģēt, izmantojot Novation Components — mūsu tiešsaistes centru visiem Novation produkti. Varat arī dublēt visus šeit izveidotos pielāgotos režīmus. Mums ir vairāki Pielāgota režīma veidnes, ko varat lejupielādēt un izpētīt komponentos.

Lai piekļūtu komponentiem, apmeklējiet vietni component.novationmusic.com/ izmantojot WebMIDI iespējotu pārlūkprogrammu (mēs ieteikt Google Chrome vai Opera).

Varat arī lejupielādēt atsevišķu komponentu versiju no sava konta lapas vietnē Novācijas vietne.

Pielāgotie režīmi ir pilnībā saderīgi ar Launchpad Mini [MK3] un Launchpad X.

Noklusējuma pielāgotie režīmi

Ierīcē pēc noklusējuma ir pieejami četri pielāgoti režīmi.

Lai piekļūtu pielāgotajiem režīmiem, nospiediet pogu Custom. Tiks izgaismotas četras augšējās Scene Launch pogas, un tās var nospiest, lai pārslēgtos starp pielāgotajiem režīmiem 1, 2, 3 un 4.

Custom 1 ir bungu izkārtojums, kas līdzīgs piezīmei režīma bungas izkārtojums. Atšķiras tas, ka šis ir statisks izkārtojums – tas nav reprezentatīvs pašreizējo Ableton Drum plauktu un nebūs reaģēt uz mainīgo oktāvu. Šis režīms ir noderīgs, spēlējot

ar citām bungu mašīnām, izņemot

Ableton Drum plaukts.

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 3 ir neapgaismota Custom 1 versija.

Sūtot MIDI piezīmes uz šo izkārtojumu, tiks izgaismots

spilventiņi atbilstoši ienākošā ātruma

piezīmes.

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 ir hromatisks izkārtojums, kas ir tradicionālo klavieru/taustiņinstrumentu pārstāvis. Tāpat kā visos pielāgotajos režīmos, šis režīms nedarbosies reaģēt uz mainīgo oktāvu.

		_			_		
	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 4 ir neapgaismots izkārtojums ar atšķirīgu piezīmju vērtības uz Custom 3. Piezīmju vērtības atbilst programmētāja režīmam, bet 8x8 režģim tikai.

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

Pielāgota režīma iestatīšana sadaļā Novation Components

Pielāgotie režīmi tiek izveidoti un rediģēti pakalpojumā Novation Components. Kad komponenti ir ielādēti jūsu datorā, Launchpad X izveidos savienojumu automātiski.

Ja produkta nosaukums blakus sākuma ikonai (augšējā labajā stūrī) nav Launchpad X, nospiediet sākuma ikonu un produktu sarakstā atlasiet Launchpad X.



Pielāgotajā režīmā katrs spilventiņš 8x8 režģī var darboties kā piezīme, MIDI CC (vadības maiņa) vai programmas maiņas ziņojums.

Spilventiņi var darboties kā slēdži , palaišanas slēdži vai īslaicīgi slēdži. Īslaicīga darbība aktivizēs noti, kad tas ir nospiests, un atlaidīs noti, kad tas tiks nospiests. Trigeri vienmēr nosūtīs noteiktu CC vērtību vai programmas maiņas ziņojumu.

Pilnas spilventiņu rindas un kolonnas var darboties arī kā izbalinātāji. Faderiem var piešķirt CC vērtības, un tie var būt vienpolāri vai bipolāri. Faderus var novietot horizontāli vai vertikāli.



Pielāgotā režīma spilventiņiem var tikt piešķirta krāsa "Ieslēgts" un "Izslēgts", ja spilventiņi atrodas 8 x 8. režģis tiek nospiests/pārslēgts. (piem., kad tiek atskaņota nots vai tiek pārslēgta pagaidu CC maiņa). Katrā pielāgotajā režīmā var būt tikai viena "Ieslēgta" krāsa, taču katram spilventiņam var būt unikāla "Izslēgta" krāsa.

Pielāgotajiem režīmiem var būt jebkura nošu, kopiju, programmu izmaiņu un izgaismotāju kombinācija — jūs varat iestatīt savu personalizēto vadības virsmu savai studijai.

Lai iegūtu praktisku informāciju par to, kā izveidot savus pielāgotos režīmus, apmeklējiet interaktīvas apmācības komponentus — tas ir vienkāršāk, nekā varētu šķist!

Apgaismojuma spilventiņi (uzlaboti)

Pēc noklusējuma Custom 3 un 4 nav izgaismoti visi spilventiņi. MIDI piezīmju ziņojumos, kas nosūtīti uz Launchpad X, tiks izgaismoti spilventiņi pēc nots skaita un ātruma. Nosūtītajā piezīmē tiks noteikts, kurš spilventiņš iedegas, un piezīmes ātrums noteiks krāsu. Tas ir noderīgi, lai izveidotu gaismas displejus, izmantojot 64 RGB spilventiņus.

RGB gaismas diodes spēj izvadīt 127 krāsas, kuru indeksu var atrast Programmētāja uzziņu rokasgrāmata.

Turklāt programmētāja režīmā var iedegties visi spilventiņi un pogas .

Detalizētu informāciju par apgaismojuma spilventiņiem un Launchpad X izmantošanu kā programmatūras vadības virsmu skatiet Programmētāju uzziņu rokasgrāmatā, kuru var lejupielādēt vietnē customer.novationmusic.com/ atbalsts/lejupielādes.

Spoku režīms ir īpašs pielāgoto skatu apakšrežīms. Kad tas tiks aktivizēts Pielāgotā režīma lietošanas laikā izgaismojiet visas funkciju pogas ap Launchpad X malu. Lai ievadītu Spoku režīmā ātri pēc kārtas nospiediet Piezīme un Pielāgots. Pēc šīs darbības tiks izmantots tikai 8x8 režģis būt iedegtam. Lai atkārtoti iespējotu pogu gaismas diodes, nospiediet jebkuru pogu ārpus 8x8 režģa.

Iestatījumi

Launchpad X iestatījumu izvēlne ļauj iestatīt preferences daudzos tās aspektos. Ir pieejamas četras lapas: LED, ātrums, pēcskāriens un izgaismotājs.

Lai atvērtu iestatījumu izvēlni, īsi nospiediet un turiet Session. Augšējās 4 rindās tiks parādīta rakstzīmju LED, kas norāda izvēlnes tēmu. Izmantojiet četras augšējās Scene Launch pogas, lai piekļūtu dažādām lapas.

LED iestatījumi

Pirmā poga Scene Launch piekļūst Launchpad X LED iestatījumiem. Šeit varat mainīt LED spilgtumu, LED atgriezenisko saiti un ieiet LED miega režīmā.

LED spilgtuma līmeņa slīdnim ir 8 līmeņi, no minimālā līdz maksimālajam spilgtumam . Spilgti izgaismots baltais paliktnis norāda, kurš līmenis pašlaik ir izvēlēts.

LED atgriezeniskā saite (iekšējā) pārslēdz, vai 8x8 režģa spilventiņi iedegas, kad tie tiek nospiesti pielāgotajos režīmos. Spilgti zaļš norāda, ka LED atgriezeniskā saite (iekšējā) ir iespējota, bet blāvi sarkana norāda, ka tā ir atspējota. Iestatījums ir iespējots pēc noklusējuma.

LED atgriezeniskā saite (ārēja) pārslēdz, vai 8x8 režģa spilventiņi iedegas, kad tiek saņemts MIDI ārēji pielāgotajos režīmos un programmētāja režīmā. Spilgti zaļā krāsa norāda, ka LED atgriezeniskā saite (ārējais) ir iespējots, savukārt blāvs sarkans norāda, ka tas ir atspējots. Iestatījums ir iespējots pēc noklusējuma.

	LED	Bright	ness S	lider		
Minimum					Maximum (selected)	
						Live Mode
Internal External LED Feedback					LED Sleep	Programmer Mode

LED miega režīmu var nospiest, lai izslēgtu visas Launchpad X gaismas diodes. Lai pamodinātu ierīci, nospiediet jebkuru pogu vai spilventiņu. Tas ir noderīgi, ja neizmantojat Launchpad X, bet nevēlaties to atvienot.

Ātruma iestatījumi

Otrā poga Scene Launch piekļūst ātruma (VEL) iestatījumiem Launchpad X. Šeit varat ieslēgt vai izslēgt ātruma jutīgumu un izvēlēties kādu no trim ātruma līknēm.



Nospiediet slēdzi Iespējot/Atspējot ātrumu, lai visā pasaulē Launchpad X iespējotu vai atspējotu ātrumu. Paliktnis tiks izgaismots spilgti zaļā krāsā, kad ātrums ir iespējots, un blāvi sarkans, ja tas ir atspējots.

Var izvēlēties trīs ātruma līknes starp. Zemam ir nepieciešams lielāks spēks, lai aktivizētu lielas ātruma vērtības, un augstam ir nepieciešams mazāks spēks lielām vērtībām. Atlasītā līkne ir izgaismota spilgti oranžā krāsā, savukārt citi ir izgaismoti blāvi balti.

Pēcpieskāriena iestatījumi

Trešā poga Scene Launch piekļūst pēcpieskāriena (AFT) iestatījumiem Launchpad X. Šeit varat izvēlēties starp kanāla spiedienu, polifonisko pēcskārienu vai atspējošanas pēcpieskārienu, izvēloties trīs sliekšņus pēcpieskāriena aktivizēšanai.



Izvēlieties starp atspējotu funkciju Aftertouch, Channel Pressure un Polyphonic Aftertouch. Izvēlētais režīms būs spilgti apgaismots, pārējie vāji.

Var izvēlēties trīs pēcpieskāriena sliekšņus . Zemam ir nepieciešams mazāks spēks, lai ieslēgtu pēcskārienu, un augstam ir nepieciešams lielāks spēks. Atlasītais slieksnis ir izgaismots spilgti purpursarkanā krāsā, savukārt citi ir izgaismoti blāvi balti.

Fader iestatījumi

Ceturtā poga Scene Launch piekļūst fader (FAD) iestatījumiem Launchpad X. Šeit varat iespējot vai atspējot ātruma jutīgumu faderiem neatkarīgi no globālās ātruma jutības.



Iespējojiet vai atspējojiet Velocity for Faders , nospiežot taustiņu. Paliktnis tiks izgaismots spilgti zaļā krāsā, kad Fader speed ir iespējots un blāvs sarkans, kad tas ir atspējots.

Tiešraides un programmētāja režīms

Tiešraides režīms un programmētāja režīms ir divi stāvokļi, kuros var izmantot Launchpad X.

Tiešraides režīmā Launchpad X darbosies kā parasti, un jūs varat piekļūt sesijas režīmam, piezīmju režīmam un Pielāgots režīms.

Programmētāja režīmā Launchpad X zaudē piekļuvi sesijas režīmam, piezīmju režīmam un pielāgotajiem režīmiem, un visa virsma (paliktņi un pogas) kļūst neapgaismota. Katrs spilventiņš un poga, nospiežot, nosūtīs noteiktu MIDI ziņojumu.

Paliktņi un pogas var tikt izgaismotas, nosūtot atbilstošos MIDI ziņojumus uz Launchpad X. Papildinformāciju skatiet Programmētāja uzziņu rokasgrāmatā, kuru var lejupielādēt klienta vietnē. novationmusic.com/support/downloads.

Lai pārslēgtos starp tiešraides režīmu un programmētāja režīmu, atveriet iestatījumu izvēlni ar īsi nospiežot un turot Sesija. Nospiediet zaļo Scene Launch pogu, lai pārietu uz tiešraides režīmu, vai oranžo Scene Launch pogu, lai pārietu uz programmētāja režīmu.

Launchpad X vienmēr ieslēgsies tiešraides režīmā.



Bootloader izvēlne

Launchpad X sāknēšanas ielādes izvēlne ļauj mainīt LED spilgtumu, LED atgriezenisko saiti, lielapjoma atmiņu ierīces pieejamība un ierīces ID.

Lai atvērtu sāknēšanas ielādētāja izvēlni, pievienojot Launchpad X, turiet nospiestu Capture MIDI.

Device ID:1 (Selected)	ID:2	ID:3	ID:4	ID:5	ID:6	ID:7	ID:8	
ID:9	ID:10	ID:11	ID:12	ID:13	ID:14	ID:15	ID:16	
							MSD Mode	
		LED	Bright	tness S	lider			
Minimum							Maximum (selected)	
Bootloader Version	Application Version						Boot-up	

LED spilgtuma līmeņa slīdnim ir 8 līmeņi, no minimālā līdz maksimālajam spilgtumam . Spilgti izgaismots baltais paliktnis norāda, kurš līmenis pašlaik ir izvēlēts.

Sāknēšanas ielādētāja versija informēs, kura sāknēšanas ielādētāja versija atrodas uz Launchpad X.

Lietojumprogrammas versija informēs, kura lietojumprogrammas versija atrodas Launchpad X. Nospiežot sāknēšanas pogu, Launchpad X tiks palaists normāli, izejot no sāknēšanas ielādes izvēlnes.

MSD režīms ieslēdz vai izslēdz Launchpad X lielapjoma atmiņas ierīces darbību. MSD režīms ir iespējots pēc noklusējuma. Tāpēc, kad tas ir pievienots datoram, Launchpad X parādās kā lielapjoma atmiņas ierīce. Mapē LAUNCHPAD X ir saite uz mūsu Easy Start rīku, kas palīdzēs jums iestatīt Launchpad X (skatiet Sagatavošana un palaišana). Kad esat iestatījis

Launchpad X, iespējams, vairs nevēlaties, lai tas tiktu rādīts kā lielapjoma atmiņas ierīce. Izmantojiet šo slēdzi, lai atspējotu uzvedību pilnībā. Kad spilventiņš ir spilgti apgaismots, ir iespējots MSD režīms, un tas ir vāji apgaismots, kad invalīds.

Ierīces ID ļauj vienlaikus izmantot vairākas Launchpad X ierīces ar Ableton Live. Ja katrā Launchpad X ir atlasīts atšķirīgs ID, katram no tiem būs savs sesijas gredzens (režģa kontūra), un tādējādi var patstāvīgi pārvietoties tiešraides sesijā.

Noklusējuma MIDI kartējumi

Pielāgots 1: 8x8 režģis, mirkļa piezīme ieslēgta

ziņas (atzīmējiet numurus zemāk)

	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
- L		-						

Pielāgots 3: 8x8 režģis, mirkļa piezīme ieslēgta ziņas (atzīmējiet numurus zemāk)

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

Pielāgots 2: 8x8 režģis, mirkļa piezīme ieslēgta ziņas (atzīmējiet numurus zemāk)

	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

Pielāgots 4: 8x8 režģis, mirkļa piezīme ieslēgta ziņas (atzīmējiet numurus zemāk)

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

Programmētāja režīms: ietver pogas un paliktņus (pilns 9x9 režģis), var tikt adresēts logotipa LED,

Īslaicīga piezīme par ziņojumiem 8x8 režģī (piezīmju numuri zemāk), CC ziņojumi, kas nosūtīti no augšējās rindas un labās puses kolonna

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

Lai iegūtu sīkāku informāciju par Launchpad X MIDI ieviešanu, lūdzu, skatiet programmētāja uzziņu rokasgrāmatu vietnē customer.novationmusic.com/support/downloads.