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



Prašome perskaityti:

Dėkojame, kad atsisiuntėte šį vartotojo vadovą.

Naudojome mašininį vertimą, kad įsitikintume, jog turime vartotojo vadovą jūsų kalba. Atsiprašome už klaidas.

Jei norėtumėte matyti šio vartotojo vadovo anglišką versiją, kad galėtumėte naudoti savo vertimo įrankį, tai galite rasti mūsų atsisiuntimų puslapyje:

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

Atsargiai:

Įprastą šio gaminio veikimą gali paveikti stipri elektrostatinė iškrova (ESD).

Tokiu atveju tiesiog iš naujo nustatykite įrenginį išimdami ir vėl prijungdami USB kabelį. Įprastas veikimas turėtų grįžti.

Prekių ženklai

Prekės ženklas Novation priklauso Focusrite Audio Engineering Ltd. Visi kiti prekės ženklai, gaminiai ir įmonių pavadinimai ir visi kiti registruoti pavadinimai ar prekių ženklai, paminėti šiame vadove, priklauso atitinkamų jų savininkų.

Atsisakymas

Novation ėmėsi visų įmanomų veiksmų, kad čia pateikta informacija būtų teisinga ir užbaigti. Jokiu būdu Novation negali prisiimti jokios atsakomybės už bet kokius įrangos savininko, trečiosios šalies ar bet kokios įrangos praradimą ar žalą, kuri gali atsirasti dėl šio vadovo arba jame aprašytos įrangos naudojimo. Šiame dokumente pateikta informacija gali būti pakeista bet kuriuo metu be išankstinio įspėjimo. Specifikacijos ir išvaizda gali skirtis nuo išvardytų ir iliustruotas.

Autorių teisės ir teisiniai pranešimai

Novation yra registruotasis Focusrite Audio Engineering Limited prekės ženklas. Launchpad X yra Focusrite Audio Engineering Plc prekės ženklas.

2019 © Focusrite Audio Engineering Limited. Visos teisės saugomos.

Novacija

"Focusrite Audio Engineering Ltd." padalinys. Windsor House, Turnpike Road Cressex verslo parkas, High Wycombe Bekingemšyras, HP12 3FX Jungtinė Karalystė Tel.: +44 1494 462246 Faksas: +44 1494 459920 paštas: sales@novationmusic.com Svetainė: www.novationmusic.com

Turinys

Įvadas	4
"Launchpad X" pagrindinės funkcijos Dėžutėje	4
Atsikėlimas ir bėgimas	5 Paleidimo pulto
įvadas Live	7 Ableton 8
Naudojimas su kita programine įranga	
Aparatinės įrangos apžvalga	9
Launchpad X sąsaja	10
Seanso režimas	10
"Ableton Live" seanso vaizdas	10
Maišytuvo režimas	13
Pastabų režimas	17
Chromatinis režimas	
Mastelio režimas	
Pastaba režimo nustatymai	19
Persidengimas	20 Būgnų
režimas	21
Pasirinktiniai režimai	
Numatytieji pasirinktiniai režimai	23
Pasirinktinio režimo nustatymas "Novation Components"	24 Apšvietimo
trinkelės	
Nustatymai	
LED nustatymai	26 Greičio
nustatymai	27 Aftertouch
nustatymai	28 Fader
nustatymai	
režimas	29 Įkrovos įkėlimo
meniu	31
Numatytieji MIDI atvaizdai	

Įvadas

"Launchpad X" yra mūsų pagrindinis "Ableton Live" tinklelio valdiklis. "Launchpad X" paspartins jūsų muzikos kūrimą ir leis jūsų gyviems pasirodymams tapti greita ir apčiuopiama patirtimi.

"Launchpad X" palengvina klipų paleidimą "Ableton Live", nes ekrane rodomas seanso vaizdas RGB spalvomis. Kurkite muziką toliau ir kurkite takelius naudodami "Launchpad X" naudodami galingą "Note" režimą, kad sukurtumėte išraiškingus ritmus ir melodijas su greičiui ir slėgiui jautrūs trinkelės.

Šis vadovas padės suprasti visas naujojo tinklo valdiklio ypatybes ir išmokys, kaip pakelti gamybą ir našumą į kitą lygį naudojant Launchpad X.

"Launchpad X" pagrindinės funkcijos

- 8x8 tinklelis iš 64 RGB LED foninio apšvietimo kilimėlių
- Greičiui ir slėgiui jautrūs trinkelės, skirtos
 išraiškingą savo instrumentų atlikimą
- Atlikite su Ableton Live paleisdami klipus
 ir scenos
- Užfiksuokite MIDI ir įrašykite savo grojimą Ableton Live
- Plug and Play maitinamas iš USB magistralės
- Galingi ir universalūs režimai: sesija,
 Pastaba ir keturi pasirinktiniai režimai
- Dėžėje
- Paleidimo pultelis X
- USB-C į USB-A laidas

- Ableton Live Mixer valdykite garsumą, pan ir Siunčia už takelį
- Tiesioginė prieiga prie našumo valdiklių su Stop, Solo, Mute ir Record Arm mygtukai
- Įtraukta galinga muzikos kūrimo programinė įranga
 Ableton Live 10 Lite, taip pat daugybė
 - aukštos kokybės instrumentai ir efektai
- Neribotos galimybės kontroliuoti savo programinė įranga su pasirinktiniais režimais

Atsikėlimas ir bėgimas

Su Launchpad X sukūrimą ir paleidimą padarėme kaip įmanoma lengviau, nesvarbu, ar esate prekės ženklas naujas beatmakeris arba patyręs prodiuseris. Mūsų "Easy Start" įrankis pateikia nuoseklų gavimo vadovą sąranka, pritaikyta jūsų poreikiams, nesvarbu, ar niekada anksčiau nekūrėte muzikos, ar tiesiog norite kuo greičiau atsisiųsti įtrauktą programinę įrangą.

Norėdami pasiekti Easy Start Tool, pirmiausia prijunkite Launchpad X.

Jei naudojate "Mac":

- 1. Darbalaukyje raskite ir atidarykite aplanką "LAUNCHPAD X".
- 2. Aplanke spustelėkite nuorodą: "Spustelėkite čia norėdami pradėti.html"
- 3. Būsite nukreipti į lengvo paleidimo įrankį, kuriame atliksime sąranką.



Arba, jei prijungę "Launchpad X" atidarėte "Google Chrome", pasirodys iššokantis langas, kuris nukreips jus tiesiai į lengvo paleidimo įrankį.



Jei naudojate "Windows":

- 1. Paspauskite mygtuką Pradėti ir įveskite "Šis kompiuteris", tada paspauskite "Enter".
- 2. Šiame kompiuteryje raskite diską: "Launchpad X" ir dukart spustelėkite.
- 3. Disko viduje spustelėkite nuorodą: "Spustelėkite čia norėdami pradėti.html"
- 4. Būsite nukreipti į lengvo paleidimo įrankį, kuriame atliksime sąranką.

Image: Second secon	iew			-	□ × ^ (3
Properties Open Rename Location	Access Map network Add a network nedia * drive * location Network	Open Settings System System System			
← → ~ ↑ 💻 > Th	iis PC ⇒		ٽ ~	Search This PC	Q
 Quick access OneDrive This PC Launchpad X (E:) 	V Folders (7) 3D Objects Downloads	Desktop		Documents Pictures	
> 🥏 Network	Videos				
	V Devices and drives (2)				
	Local Disk (C:) 19.4 GB free of 237 GB	Launchpad X (E:) 44.0 KB free of 140 KB			



Paleidimo pulto įvadas

Jei nesate naujokas "Launchpads", " Launchpad Intro " yra puiki vieta pradėti. Pasirinkite iš daugybės kuruojamų "Ampify Music" paketų ir pradėkite koncertuoti iš karto. Jūsų Launchpad X atitiks ekrane rodomą tinklelį – paspauskite kilimėlius, kad paleistumėte kilpas, ir vienu šūviu, kad sukurtumėte takelį.

Norėdami ten patekti, prijunkite Launchpad X prie kompiuterio ir apsilankykite intro.novationmusic.com/. Tavo Launchpad X bus automatiškai aptiktas ir jūs iš karto galėsite žaisti ritmus naudodami mūsų _{kuruojamos pakuotės}.

Įspėjimas: norėdami pasiekti Launchpad Intro, turite naudoti naršyklę, kurioje įgalinta WebMIDI. Rekomenduojame Google Chrome arba Opera.

Q Return to or	nboarding							
					LAUI	N CH PAD	INTRO	
DRUMS	DRUMS	BASS Č	MELODIC	MELODIC	FX Č	VOCAL	FX →	Viral Hiphop
DRUMS	DRUMS	BASS	MELODIC	MELODIC	FX C	VOCAL	FX →	Music Lightshow
DRUMS	DRUMS	BASS	MELODIC	MELODIC	FX	VOCAL	FX →	NVV. HUTHER ELSE REGON NOV. HETHER GAVE. NVV. HUTHER GAVE.
DRUMS	DRUMS	BASS	MELODIC	MELODIC	DRUMS	VOCAL	FX →	INNER CONCY // TRI-DI DILINO CU-P TRI-P INCY IBA*
DRUMS	DRUMS	BASS	MELODIC		FX C	VOCAL	FX →	Click Here to Download Music Packs for Ableten Live
DRUMS	DRUMS	BASS C	MELODIC	MELODIC	PERC	VOCAL	FX →	Want asset Counted by the La colland for 20 and row
STOP	втор	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	
мите	MUTE	MUTE	MUTE	MUTE	MUTE	MUTE	MUTE	
l sanchpart Noi Conner								

Ableton Live

"Ableton Live" (dažnai vadinamas tik "Live") yra unikali ir galinga programinė įranga, skirta muzikos kūrimui. "Ableton Live 10 Lite" pateikiama su "Launchpad X", kuri suteikia jums visus reikalingus įrankius reikia pradėti kurti savo muziką.

Jei niekada anksčiau nenaudojote "Ableton Live", rekomenduojame apsilankyti mūsų "Easy Start" įrankyje (žr ir bėgimas). Čia jums bus paaiškinta, kaip atsisiųsti ir įdiegti "Ableton Live 10 Lite". Taip pat rasite vaizdo įrašų, kuriuose aprašomos pagrindinės programinės įrangos funkcijos, kad galėtumėte pradėti kurti muziką "Ableton". Tiesiogiai su Launchpad X.

Įdiegę "Ableton Live", paleiskite "Launchpad X" ir paleiskite ją prijungę prie "Mac" arba Kompiuterio USB prievadas. Kai atidarysite "Live", "Launchpad X" bus automatiškai aptiktas ir įves Seanso režimas.

Daugiau išteklių apie daugelio "Ableton Live" funkcijų naudojimą rasite "Ableton" svetainėje adresu: www.ableton.com/en/live/learn-live/.

Galite užregistruoti "Launchpad X" ir gauti "Ableton Live 10 Lite" licenciją adresu customer.novationmusic.com/register.

Naudojimas su kita programine įranga

"Launchpad X" skirta "Ableton Live", tačiau ji taip pat gali būti naudojama kaip kitos programinės įrangos valdiklis. Jeigu naudojate kitą muzikos kūrimo programinę įrangą, apsilankykite support.novationmusic.com Norėdami gauti daugiau informacijos apie tai, kaip nustatyti Launchpad X.

Turite problemų?

Jei kyla problemų nustatant, nedvejodami susisiekite su mūsų palaikymo komanda! Tu Daugiau informacijos ir atsakymų į dažniausiai užduodamus klausimus galite rasti Novation pagalbos centre: support.novationmusic.com.

Aparatinės įrangos apžvalga



Launchpad X sąsaja

Režimai yra "Launchpad X" sąsajos pagrindas. Jie leidžia perjungti rodinius, siūlymą

skirtingos funkcijos kiekvienoje.

Galimi trys skirtingi režimai – Session, Note ir Custom.

Session Note Mixer	Custom
-----------------------	--------

Paspauskite režimo mygtuką (aukščiau), kad įeitumėte į atitinkamą režimą. Šiuo metu aktyvus režimas bus šviesiai šviesus žalias. Šiuo metu galimi režimai bus apšviesti neryškiai baltai.

Kai įjungtas seanso režimas, dar kartą paspauskite Session, kad perjungtumėte maišytuvo režimą. Maišytuvo režimu scena Paleidimo mygtukai taps "Ableton Live" maišytuvo funkcijomis pagal jų potekstę.

Galimi 4 pasirinktiniai režimai. Kai paspaudžiamas pasirinktinis mygtukas, pagal numatytuosius nustatymus įeisite į 1 pasirinktinį režimą. Pasiekite kiekvieną iš jų paspausdami 4 viršutinius scenos paleidimo mygtukus po Paspaudžiamas pasirinktinis mygtukas. Pasirinktas pasirinktinis režimas, šviečiantis šviesiai žaliai, o galimi režimai bus apšviesti blyškiai baltai. Naudodami Novation Components galite redaguoti šiuos keturis režimus ir juos tinkinti pagal jūsų poreikius (žr. Pasirinktiniai režimai).

Seanso režimas

"Ableton Live" seanso vaizdas

Seanso režimas skirtas valdyti "Ableton Live" seanso vaizdą, kaip parodyta toliau.

Jei niekada anksčiau nenaudojote "Ableton Live", rekomenduojame apsilankyti mūsų "Easy Start" įrankyje (žr ir bėgimas). Čia rasite įtrauktą "Ableton Live 10 Lite" atsisiuntimo kodą (jei pasirinksite užregistruoti "Launchpad X"), taip pat vaizdo įrašus apie diegimą, pagrindines programinės įrangos funkcijas ir kaip pradėti kurti muziką naudojant "Launchpad X" programoje "Ableton Live".

Seanso vaizdas yra tinklelis, kurį sudaro klipai, takeliai (stulpeliai) ir scenos (eilutės). Seanso režimas suteikia 8x8 klipų rodinį seanso rodinyje Launchpad X. Klipai paprastai yra kilpos, kuriose yra MIDI natos arba garso.

Takeliai yra virtualūs instrumentai arba garso takeliai. Gros MIDI klipai, patalpinti instrumentų takeliuose atgal į tam takeliui priskirtą instrumentą.

Scenos yra klipų eilės. Paleidus sceną, bus pradėti visi tos eilutės klipai. Tai reiškia, kad galite suskirstyti klipus į horizontalias grupes (keliuose takeliuose), kad sudarytumėte dainos struktūrą, paleidžiant sceną po scenos, kad tęstumėte dainą.

		Trasa			
Drum Rack	Vocals	3 Sub Bass	Saw Bass	Master	8
				▶ Verse ▶ Drop ▶ Build ▶ Kick/ Mocal ▶ Klipas	Scena
1 4 MIDI From	1 4 MIDI From	I 1 4 MIDI From	1 4 MIDI From		
All Ins All Channels Monitor In Auto Off Audio To Master V	All Ins All Channels Monitor In Auto Off Audio To Master V	All Ins ▼	All Ins All Channels All Channels Monitor In Auto Off Audio To Master	Cue Out [ji 1/2 ▼ Master Out	L
-inf ↓ 12 ↓ 12 ↓ 12 ↓ 12 ↓ 12 ↓ 12 ↓ 12 ↓ 36 ↓ 48 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	 Inf 0 12 24 36 48 0 60 	-inf ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	-inf ♥ 4 5 0 12 - 24 - 36 5 - 48 0 - 60	Inf ♥ 10 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	9 8 8 8 8

Mygtukai leidžia naršyti seanso rodinyje . Raudonas kontūras seanso rodinio tinklelyje rodo sritį, šiuo metu matomą Launchpad X.

Pastaba: šis kontūras gali būti bet kokios spalvos – tai neturės įtakos jo funkcijai.



- Paspauskite klavišą, kad paleistumėte atitinkamą klipą programoje Ableton. Spalva sutaps tarp ekrano ir trinkelės.
- Kai mygtukas bus paspaustas, jis mirksės žaliai, nurodydamas, kad klipas yra eilėje ir netrukus pradės veikti žaisti. Leidžiant klipą, skydelis mirksi žaliai.
- Vienu takeliu vienu metu gali būti leidžiamas tik vienas klipas. Paspaudus tuščią klipą, dabartinis klipas bus sustabdytas takelį.
- Horizontali klipų linija vadinama scena. Scenas galima suaktyvinti naudojant > (scenos paleidimas) mygtukai, esantys dešinėje Launchpad X pusėje.

Kai takelis įjungtas įrašymo režimu (žr. Maišytuvo režimą), galite naudoti mygtuką [O] (Seanso įrašymas), kad įjungtumėte šiuo metu leidžiamo klipo įrašymą per dubliavimą.

Paspauskite ir palaikykite Capture MIDI, kad užfiksuotumėte bet kurį neseniai grojamą įrašą ir įkeltumėte jį į MIDI takelį. Jei nėra klipo grojo ginkluotame takelyje, Ableton Live įdės MIDI natas į naują klipą. Jei klipas buvo grojant, MIDI natos bus perduotos į tą klipą.

Maišytuvo režimas

Maišytuvo režimas yra seanso režimo antrinis režimas, leidžiantis valdyti įvairius takelio parametrus Ableton Live 10. Maišytuvo režimą galima įjungti ir išjungti paspaudus seanso mygtuką, kai įjungtas seanso režimas. Maišytuvo režimu Session šviečia oranžine spalva, o ne šviesiai žalia spalva Seanso režimas.



Maišytuvo režimu scenos paleidimo mygtukai taps maišytuvo funkcijomis, atitinkančiomis tekstą kiekvienas mygtukas.

Paspaudus maišytuvo funkciją, ji užsidegs ryškiai, nurodydama, kad ji pasirinkta. Paspaudus ta pati mikserio funkcija dar kartą panaikins jos pasirinkimą. Nepasirinktos maišytuvo funkcijos bus apšviestos blyškiai baltai.

Volume	Garsumas: valdykite takelių garsumo lygius šiuo metu pasirinktoje 8x8 sritis seanso rodinyje. Garsumo faderiai yra vertikalūs.
Pan	Panorimas: valdykite stereofoninį takelių slinkimą šiuo metu pasirinktoje 8x8 srityje seanso rodinyje. Keptuvės bus rodomos horizontaliai – viršutinė lėkštė žymi kairę takelis, o apačia reiškia dešinįjį.
Send A	Siųsti A: valdykite takelių siuntimo lygį šiuo metu pasirinktoje 8x8 srityje Seanso rodinys siųsti A. Siuntimo faderiai yra vertikalūs.
Send B	Siųsti B: valdykite takelių siuntimo lygį šiuo metu pasirinktoje 8x8 srityje Seanso rodinys siųsti B. Siuntimo faderiai yra vertikalūs.
Stop Clip	<mark>Stop Clip:</mark> uždenkite apatinę trinkelių eilę su Stop Clip paleidikliais. Paspaudus, atitinkamo takelio klipas nustos groti frazės pabaigoje.
Mute	Nutildyti: uždenkite apatinę trinkelių eilę naudodami takelio nutildymo perjungiklius. Paspaudus, atitinkamo takelio klipas nustos groti.
Solo	Solo: uždenkite apatinę trinkelių eilę Solo takelio perjungikliais. Paspaudus, atitinkamo takelio klipas nustos groti.
Record Arm	<mark>Įrašymo svirtis:</mark> uždenkite apatinę trinkelių eilę įrašymo svirties takelio perjungikliais. Kada paspaudus, atitinkamo takelio klipas nustos groti.

"Volume", "Pan", "Send A" ir " Send B " yra 8 faderių rinkiniai. Garsumo faderiai yra vertikalūs, Siųsti A ir Siųsti B, o jie yra horizontalūs, jei norite Pan (žr . toliau). Paspauskite padą, kad perkeltumėte faderį padėtis aukštyn ir žemyn (arba iš kairės į dešinę).

Faderiai yra jautrūs greičiui. Stipriai paspaudus trinkelę ant fader, reikšmė greitai pasislinks, o švelniai paspaudus, vertė pasikeis laipsniškai. Faderiai taip pat turi mikroreikšmes , kurias galima pasiekti kelis kartus bakstelėjus vieną padą – kiekvienas paspaudimas išves šiek tiek didesnę vertę. Tai leidžia tiksliau sureguliuoti valdymą su faderiais. Viename blokelyje yra keturios mikrovertės. Pasiekus didžiausią įkloto mikrovertę, toliau paspaudus prie to paties trinkelės grįš į žemiausią trinkelės reikšmę. Fader mikroreikšmes nurodo didžiausios vertės fader ryškumas, o dim yra mažiausia mikroreikšmė, o pilnas ryškumas yra didžiausias.



Skaičiai kiekviename aukščiau esančiame fader rodo, su kuriuo takeliu yra susijęs fader, atsižvelgiant į seanso rodinio raudoną kontūrą. Kairiausias takelis tampa viršutiniu keptuvių takeliu. Maišytuvo režimu apatinė trinkelių eilė gali iš karto valdyti keturis našumo takelius valdikliai: <mark>Stop (sustabdyti klipo grojimą konkrečiame takelyje)</mark>, Solo (solo konkrečiame takelyje), Nutildyti (nutildyti konkretų takelį) arba Record Arm (įjungti konkretų takelį įrašymui). Šios funkcijos uždengiamos ant apatinės trinkelių eilės, kai paspaudžiamos jų maišytuvo funkcijos



Šiuo metu "Record Armed", "Mted" ir "Soloed" kūrinių trinkelės bus apšviestos ryškiai, o kitos – silpnai.

Kai takelis yra įrašytas, visi tušti klipai stulpelyje bus silpnai apšviesti raudonai. Kai paspaudžiamas klipas jis mirksės raudonai, nurodydamas, kad jis yra įrašytas eilėje (įrašymo mygtukas taip pat mirksi vienu metu). Kai tik prasidės įrašymas, skydelis pulsuoja raudonai, o įrašymo mygtukas šviečia ryškiai raudonai. Jei tada paspaudžiamas įrašymo mygtukas, klipas mirksės raudonai, nurodydamas, kad netrukus bus sustabdytas įrašymas. Jei įrašymo metu takelio apsauga išjungiama, klipo įrašymas iš karto bus sustabdytas. Seanso režimo ir maišytuvo režimo rodiniai leidžia akimirksniu perjungti.

Pavyzdžiui, šiuo metu galite peržiūrėti takelio nutildymą, bet norite greitai patikrinti garsumą

faderiai pasukti takelį aukštyn. Paspauskite ir palaikykite garsumą, redaguokite garsumo keitiklį ir atleiskite garsumą, kad sugrįžtumėte Nutildyti rodinj.

Atminkite, kad "Fader" nejudės, kai šiuo metu nebus peržiūrėtas.

Pastabų režimas

Naudokite Launchpad X pastabų režimą, kad išraiškingai grotumėte būgnais ir melodiniais instrumentais dideliu greičiu ir slėgiui jautrus 8x8 tinklelis.

Pastabos režimo išdėstymas yra kintamas su galimybe turėti chromatinį, mastelio arba būgno išdėstymą. Galite tinkinti Launchpad X žaidimo paviršių, kad tiktų jums.

Naudodami bet kokį išdėstymą, naudokite norėdami padidinti arba sumažinti oktavą, o naudodami perkelkite tinklelį pustoniu aukštyn arba žemyn.

Pastabos režimas dinamiškai reaguos į šiuo metu įjungtą instrumentą "Ableton Live". Kai takelis su būgno stovu yra įjungtas tiesioginiame režime, pastabų režimas automatiškai persijungs į būgno išdėstymą ir atvirkščiai bet kuriam kitam instrumentui.

"Ableton Live" įkelkite instrumentą į MIDI takelį naršyklėje pasirinkę instrumentą ir dukart spustelėdami jį (arba vilkite jį į takelį). Jei nieko negirdite, įsitikinkite, kad takelis

Įjungtas įrašymo režimas, o stebėjimas nustatytas į automatinį.



Chromatinis režimas

Chromatinis režimas yra numatytasis užrašų režimo išdėstymas. Spaudos pagalvėlės 8x8 tinklelyje, kad suaktyvintumėte natas. Nors chromatinis režimas leidžia visos grojamos natos, pateikiama vaizdinė nuoroda, kurios natos yra skalėje.

Mėlynos trinkelės žymi natas šiuo metu pasirinktoje skalėje (C Mažos pagal numatytuosius nustatymus), violetinės trinkelės yra skalės šaknis, o tuščios trinkelės žymi pastabas už skalės ribų.

Čia matomas numatytasis chromatinis išdėstymas panašus į gitaros išdėstymą, o oktava yra dviem trinkelėmis aukštyn ir dviem trinkelėmis skersai. Tai leidžia naudoti gitaros akordų formas. Be to, šeštasis trinkelių stulpelis skambės tomis pačiomis natomis, kaip ir pirmasis stulpelis aukščiau esančioje eilutėje, toliau mėgdžiodamas gitaros išdėstymą.

Chromatinio režimo išdėstymą galima pakeisti pastabų režimo nustatymuose, pasiekiamus laikant Pastaba (žr. pastabų režimo nustatymus

Mastelio režimas

Mastelio režimu Launchpad X rodys tik dabartines pastabas skalė. Tai leidžia žaisti laisvai, niekada neišeinant _{Raktas.}

Kaip ir chromatinio režimo atveju, mėlynos spalvos pagalvėlės žymi natas šiuo metu pasirinktoje skalėje, o violetinės trinkelės – skalės šaknį. Čia tušti blokeliai rodo, kad pas juos nėra jokio užrašo vieta, nes trinkelės yra už žaidimo diapazono ribų. Šis elgesys už diapazono taip pat taikomas chromatiniam režimui.

Mastelio režimo išdėstymą galima pakeisti pastabų režimo nustatymuose, pasiekiamus paspaudus pastabą (išsamiau žr. pastabų režimo nustatymus).



				Ø

Pastaba režimo nustatymai

Pastaba Režimo nustatymai leidžia perjungti chromatinį režimą ir mastelio režimą, pakeisti šiuo metu pasirinktas mastelis ir pagrindinė pastaba, pakeiskite pastabos režimo išdėstymą su persidengimo valdikliais ir pakeiskite Pastaba režimo MIDI kanalas.

Įveskite pastabų režimo nustatymus paspausdami ir laikydami pastabą. Pastaba mirksi žaliai, kai įjungsite pastabų režimą nustatymus.

Chromatinis / mastelio jungiklis perjungs chromatinį režimą (šviečia blyškiai raudonai) ir mastelio režimą (šviečia ryškiai žalias) paspaudus.

Persidengimas leidžia keisti chromatinio režimo ir mastelio režimo išdėstymą (žr. Persidengimas).

Scale Viewer fortepijono išdėstymo klaviatūroje rodo, kurios natos yra šiuo metu pasirinktoje skalėje. Mėlynos trinkelės rodo natas skalėje, purpurinės pagalvėlės rodo šaknį, o silpnai apšviestos baltos pagalvėlės rodo užrašus už skalės ribų. Norėdami pakeisti skalės pagrindinę natą, Scale Viewer paspauskite klavišą.

Scale Select leidžia pasirinkti iš 16 skirtingų svarstyklių. Paspauskite klaviatūrą, kad pasirinktumėte skalę. Pasirinktos svarstyklės degs ryškiai baltai, o nepasirinktos – blankiai mėlynai.

MIDI kanalas , kuriuo siunčiamas užrašų režimas, gali būti pasirinktas nuo 1 iki 16. Tai naudinga, kai norite siųsti natas į konkretų takelį, kai įjungtas kelių takelių įrašas.

	Sequential	2 Finger	3 Finger	4 Finger	5 Finger (Selected)			Chromatic /Scale Toggle	
		S	cale Vie	wer + F	Root No	te Sele	ct		
		Out of Scale	In Scale		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	
			— MI	DI Char	inel Sel	ect —			

Sutapimas

Persidengimas nustato ryšį tarp pastabų skirtingose eilutėse. 5 sutapimas reiškia, kad kairėje esanti trinkelė iš eilės gros tą pačią natą kaip ir šeštoji trinkelės skersai toliau esančioje eilutėje.

Kiekvienas sutapimo lygis rodo, kiek pirštų reikia norint paleisti skalę. Pavyzdžiui, su 4 pirštų persidengimu galite paleisti skalę vertikaliai aukštyn tinkleliu tik 4 pirštais. Tai yra puikiai tinka žaisti viena ranka.

Nuoseklus sutapimas veikia kitaip nei 2, 3, 4 ir 5 pirštų persidengimai. Chromatiniame režime natos bus išdėstytos linijiškai ir yra unikalios kiekvienam bloknotui. Esant mastelio režimui, sutampa tik šaknies oktavos. Nuoseklus išdėstymas skalės režimu suteikia puikų būdą lengvai leisti gamas per oktavų diapazoną.



Būgnų režimas

Sequential (Selected) 2	Finger 3 Finger	4 Finger	5 Finger		Chromatic		Sequential (Selected)	2 Finger	3 Finger	4 Finger	5 Finger			Scale (7 Notes)	
Proceed 1							Protect 1				_				
							Tressed T							Equivalent to Pressed 1	
Note 6	Note 7		Octave												
Note 1	Note 2	Note 3		Note 4	Note 5		Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Note 5	Note 6	Note 7	Octave	

Jei Ableton Live Drum stovas yra įkeltas į šiuo metu saugomą takelį, pastabų režimas parodys dabartinę būgnų stovo būseną, rodydamas, kurie lizdai šiuo metu yra užpildyti.

Ableton Live įkelkite būgnų rinkinį į MIDI takelį, naršyklėje pasirinkę būgnų rinkinį ir dukart spustelėdami jį (arba vilkite jį į takelį). Jei nieko negirdite, įsitikinkite, kad takelis yra

įrašyti įjungtą ir kad stebėjimas nustatytas į automatinį (pastabų režimas).

Rodinys padalintas į keturias 4x4 sritis, kurių kiekviena atspindi būgno stovo sritis, parodyta žemiau.





Matomoje būgnų stovo srityje galima slinkti 16 angų rinkiniais, naudojant mygtukus , arba 4 lizdų rinkiniais, naudojant mygtukus . Apatinė kairioji 4x4 sritis visada atitiks šiuo metu matomus "Ableton Drum" stovo lizdus.

Jei mėginys yra įdėtas į 2, 3 arba 4 pirmiau pateiktos diagramos sritis, jis bus matomas kaip ryškiai apšviestas geltona trinkelė, lygiai taip, kaip matyti 1 srityje.

Paspaudus būgno trinkelę, trinkelė taps mėlyna, parodydama, kad ji pasirinkta. Pateikiamas pavyzdys gali būti redaguojamas iš Ableton Drum Rack.

Kai bet kuris kitas instrumentas yra įjungtame takelyje, tinklelis grįš į mastelio režimą arba Chromatinis režimas.

"Ableton Live" įkelkite instrumentą į MIDI takelį naršyklėje pasirinkę instrumentą ir dukart spustelėdami jį (arba vilkite jį į takelį). Jei nieko negirdite, įsitikinkite, kad takelis Įjungtas įrašymo režimas, o stebėjimas nustatytas į automatinį.

Pasirinktiniai režimai

Pasirinktiniai režimai paverčia Launchpad X 8x8 tinklelį puikiai pritaikomu valdymo paviršiumi.

Pasirinktinius režimus galima kurti ir redaguoti naudojant Novation Components – mūsų visiems skirtą internetinį centrą Novacijos produktai. Taip pat galite sukurti visų čia sukurtų pasirinktinių režimų atsargines kopijas. Turime kelis Pasirinktinio režimo šablonai, kuriuos galite atsisiųsti ir naršyti komponentuose.

Norėdami pasiekti komponentus, apsilankykite komponentai.novationmusic.com/ naudojant WebMIDI naršyklę (mes rekomenduoti Google Chrome arba Opera).

Arba atsisiųskite atskirą komponentų versiją iš paskyros puslapio Novacijos svetainė.

Pasirinktiniai režimai yra visiškai suderinami su Launchpad Mini [MK3] ir Launchpad X.

Numatytieji pasirinktiniai režimai

Pagal numatytuosius nustatymus įrenginyje galimi keturi pasirinktiniai režimai.

Norėdami pasiekti pasirinktinius režimus, paspauskite mygtuką Custom. Šviečia keturi viršutiniai scenos paleidimo mygtukai, kuriuos galima paspausti norint perjungti 1, 2, 3 ir 4 pasirinktinius režimus.

Custom 1 yra būgno išdėstymas, panašus į pastabą režimo būgno išdėstymas. Skiriasi tuo, kad tai yra statinis išdėstymas – jis nėra reprezentatyvus dabartinis Ableton Drum stovas ir nebus reaguoti į besikeičiančią oktavą. Šis režimas naudingas žaidžiant kitais būgnų aparatais, išskyrus

Ableton Drum stovas.

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
							1
48	49	50	51	80	81	82	83
48 44	49 45	50 46	51 47	80 76	81 77	82 78	83 79
48 44 40	49 45 41	50 46 42	51 47 43	80 76 72	81 77 73	82 78 74	83 79 75

" Custom 3" yra neapšviesta "Custom 1" versija. Siunčiant MIDI natas į šį išdėstymą, užsidegs pagalvėlės pagal įėjimo greitį Pastabos.

64 65 66 67 96 97 98 97 60 61 62 63 92 93 94 93 56 57 58 59 88 89 90 93 52 53 54 55 84 85 86 83 48 49 50 51 80 81 82 83 44 45 46 47 76 77 78 73 40 41 42 33 39 68 69 70 73								
60 61 62 63 92 93 94 93 56 57 58 59 88 89 90 93 52 53 54 55 84 85 86 83 48 49 50 51 80 81 82 83 44 45 46 47 76 77 78 73 40 41 42 43 39 68 69 70 73	64	65	66	67	96	97	98	99
56 57 58 59 88 89 90 91 52 53 54 55 84 85 86 81 48 49 50 51 80 81 82 83 44 45 46 47 76 77 78 73 40 41 42 43 72 73 74 73 36 37 38 39 68 69 70 73	60	61	62	63	92	93	94	95
52 53 54 55 84 85 86 8 48 49 50 51 80 81 82 8 44 45 46 47 76 77 78 7 40 41 42 43 72 73 74 7 36 37 38 39 68 69 70 7	56	57	58	59	88	89	90	91
48 49 50 51 80 81 82 83 44 45 46 47 76 77 78 79 40 41 42 43 72 73 74 79 36 37 38 39 68 69 70 79	52	53	54	55	84	85	86	87
44 45 46 47 76 77 78 79 40 41 42 43 72 73 74 79 36 37 38 39 68 69 70 79	48	49	50	51	80	81	82	83
40 41 42 43 72 73 74 73 36 37 38 39 68 69 70 73	44	45	46	47	76	77	78	79
36 37 38 39 68 69 70 7	40	41	42	43	72	73	74	75
	36	37	38	39	68	69	70	71

" Custom 2" yra chromatinis išdėstymas tradicinio fortepijono / klaviatūros atstovas. Kaip ir visi pasirinktiniai režimai, šis režimas neveiks reaguoti į besikeičiančią oktavą.

	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 yra neapšviestas išdėstymas su skirtingu pastabos reikšmės į Custom 3. Pastabos reikšmės atitiktų programuotojo režimą, bet 8x8 tinkleliui tik.

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

Pasirinktinio režimo nustatymas Novation Components

Pasirinktiniai režimai sukuriami ir redaguojami "Novation Components". Kai įkeliami komponentai jūsų kompiuteryje, Launchpad X prisijungs automatiškai.

Jei produkto pavadinimas šalia pagrindinio piktogramos (viršutiniame dešiniajame kampe) nėra Launchpad X, paspauskite pagrindinio puslapio piktogramą ir produktų sąraše pasirinkite Launchpad X.



Pasirinktiniame režime kiekvienas 8x8 tinklelio padas gali veikti kaip pastaba, MIDI CC (valdymo pakeitimas) arba programos keitimo pranešimas.

Pagalvėlės gali veikti kaip perjungikliai, paleidikliai arba trumpalaikiai jungikliai. Momentinis elgesys įjungs natą, kai bus paspaustas bloknotas, ir atleis natą, kai jis nebus paspaustas. Trigeriai visada išsiųs nurodytą CC reikšmę arba programos pakeitimo pranešimą.

Ištisos trinkelių eilutės ir stulpeliai taip pat gali veikti kaip faderiai. Faderiams gali būti priskirtos CC reikšmės ir jie gali būti vienpoliai arba dvipoliai. Faderiai gali būti išdėstyti horizontaliai arba vertikaliai.



Pasirinktinio režimo trinkelės gali būti priskirtos "Įjungta" ir "Išjungta" spalva, kai trinkelės yra 8x8 tinklelis paspaudžiamas/perjungiamas. (pvz., kai grojama nata arba perjungiamas laikinas CC pakeitimas). Viename pasirinktiniame režime gali būti tik viena "Įjungta" spalva, tačiau kiekvienas blokas gali turėti unikalią "Išjungta" spalvą.

Pasirinktiniai režimai gali turėti bet kokį natų, CC, programos pakeitimų ir faderių derinį – galite nustatyti savo asmeninį valdymo paviršių savo studijai.

Norėdami gauti daugiau praktinės informacijos apie tai, kaip sukurti savo pasirinktinius režimus, apsilankykite interaktyvios pamokos komponentuose – tai lengviau, nei gali atrodyti!

Apšvietimo trinkelės (pažangios)

Pagal numatytuosius nustatymus "Custom 3" ir "4" visos trinkelės neapšviestos. MIDI Note pranešimai, išsiųsti į Launchpad X, užsidegs trinkelėmis pagal natų skaičių ir greitį. Išsiųstame užraše bus nustatyta, kuri trinkelė užsidega, ir natos greitis nulems spalvą. Tai naudinga kuriant šviesius ekranus naudojant 64 RGB kilimėlius.

RGB šviesos diodai gali išvesti 127 spalvas, kurių indeksą galite rasti Programuotojo žinynas.

Be to, visi trinkelės ir mygtukai gali būti apšviesti programuotojo režimu.

Išsamios informacijos apie apšvietimo kilimėlius ir Launchpad X naudojimą kaip programinės įrangos valdymo paviršių žr. Programuotojų informaciniame vadove, kurį galima atsisiųsti adresu customer.novationmusic.com/ palaikymas / atsisiuntimai.

Vaiduoklių režimas yra specialus pasirinktinių rodinių antrinis režimas. Suaktyvinus tai bus Naudodami pasirinktinį režimą atšaukite bet kokius funkcijų mygtukus aplink Launchpad X kraštą. Įeiti vaiduoklio režimu, greitai iš eilės paspauskite Note ir Custom. Atlikus šį veiksmą veiks tik 8x8 tinklelis būti apšviesta. Norėdami vėl įjungti mygtukų šviesos diodus, paspauskite bet kurį mygtuką, esantį už 8x8 tinklelio.

Nustatymai

"Launchpad X" nustatymų meniu leidžia nustatyti savo nuostatas daugeliu aspektų. Galimi keturi puslapiai: LED, greitis, aftertouch ir fader.

Norėdami patekti į nustatymų meniu, trumpai paspauskite ir palaikykite Session. Viršutinėse 4 eilutėse bus rodomas simbolių šviesos diodas, nurodantis meniu temą. Norėdami pasiekti skirtingus, naudokite keturis viršutinius scenos paleidimo mygtukus puslapių.

LED nustatymai

Pirmasis scenos paleidimo mygtukas pasiekia "Launchpad X" LED nustatymus. Čia galite pakeisti LED ryškumą, LED grįžtamąjį ryšį ir įjunkite LED miego režimą.

LED šviesumo lygio slankiklis turi 8 lygius, nuo minimalaus iki didžiausio ryškumo . Ryškiai apšviestas baltas padas rodo, kuris lygis šiuo metu pasirinktas.

LED grįžtamasis ryšys (vidinis) perjungia, ar 8x8 tinklelio trinkelės užsidega paspaudus pasirinktinius režimus. Ryškiai žalia spalva rodo, kad LED grįžtamasis ryšys (vidinis) įjungtas, o silpna raudona rodo, kad jis išjungtas. Nustatymas įjungtas pagal numatytuosius nustatymus.

LED grįžtamasis ryšys (išorinis) perjungia, ar 8x8 tinklelio trinkelės užsidega, kai gaunamas MIDI išorėje pasirinktiniais režimais ir programuotojo režimu. Ryškiai žalia spalva rodo, kad LED grįžtamasis ryšys (išorinis) yra įjungtas, o blyški raudona rodo, kad ji išjungta. Nustatymas įjungtas pagal numatytuosius nustatymus.



Šviesos diodų miego režimą galima paspausti, kad išjungtumėte visus "Launchpad X" šviesos diodus. Paspauskite bet kurį mygtuką arba bloknotą, kad pažadintumėte įrenginį. Tai naudinga, kai nenaudojate Launchpad X, bet nenorite jo atjungti.

Greičio nustatymai

Antrasis scenos paleidimo mygtukas pasiekia greičio (VEL) nustatymus, skirtus Launchpad X. Čia galite jjungti arba išjungti greičio jautrumą ir pasirinkti vieną iš trijų greičio kreivių.



Paspauskite **jjungimo** / išjungimo greičio perjungiklį , kad jjungtumėte arba išjungtumėte greitį visame pasaulyje Launchpad X. Kai jjungtas greitis, skydelis bus šviesiai žalias, o išjungus - šviesiai raudonas.

Galima pasirinkti tris greičio kreives . Mažai reikia didesnės jėgos, kad būtų suaktyvintos didelės greičio reikšmės, o aukštai – mažesnėms didelėms vertėms. Pasirinkta kreivė šviečia ryškiai oranžine spalva, o kiti šviečia blankiai baltai.

"Aftertouch" nustatymai

Trečiasis scenos paleidimo mygtukas pasiekia "Launchpad X" "Aftertouch" (AFT) nustatymus. Čia galite pasirinkti kanalo spaudimą, polifoninį polietį arba išjungti "Aftertouch" ir pasirinkti iš trijų slenksčių, skirtų suaktyvinti "Aftertouch".



Pasirinkite išjungtą "Aftertouch", " Channel Pressure" ir <mark>" Polyphonic</mark> Aftertouch". Pasirinktas režimas bus apšviestas ryškiai, kiti – silpnai.

Galima pasirinkti tris Aftertouch slenksčius . Žemai reikalinga mažesnė jėga, kad įjungtų polietį, o aukštai – didesnės jėgos. Pasirinktas slenkstis šviečia ryškiai violetine spalva, o kiti šviečia blankiai baltai.

Fader nustatymai

Ketvirtasis "Scene Launch" mygtukas pasiekia "Launchpad X" fader (FAD) nustatymus. Čia galite įjungti arba išjungti greičio jautrumą faderiams, nepriklausomai nuo visuotinio greičio jautrumo.



Įjunkite arba išjunkite greitį "Fader " paspausdami mygtuką. Trinkelė užsidegs ryškiai žaliai, kai fader greitis įjungtas, o išjungus blyškiai raudona.

Tiesioginis ir programuotojo režimas

Tiesioginis režimas ir programuotojo režimas yra dvi būsenos, kuriose galima naudoti "Launchpad X".

Tiesioginiu režimu Launchpad X veiks kaip įprasta ir galėsite pasiekti seanso režimą, pastabų režimą ir Pasirinktinis režimas.

Programuotojo režimu Launchpad X praranda prieigą prie seanso režimo, pastabų režimo ir pasirinktinių režimų, o visas paviršius (padėtys ir mygtukai) netenka apšviesti. Paspaudus kiekvienas padas ir mygtukas išsiųs nurodytą MIDI pranešimą.

Pagalvėlės ir mygtukai gali būti apšviesti siunčiant atitinkamus MIDI pranešimus į Launchpad X. Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. Programuotojo informacinį vadovą, kurį galite atsisiųsti iš kliento.

novationmusic.com/support/downloads.

Norėdami perjungti tiesioginį režimą ir programuotojo režimą, eikite į nustatymų meniu trumpai paspausdami ir palaikydami Session. Paspauskite žalią scenos paleidimo mygtuką, kad įeitumėte į tiesioginį režimą, arba oranžinį scenos paleidimo mygtuką, kad įjungtumėte programuotojo režimą.

"Launchpad X" visada įsijungs tiesioginiu režimu.

Bootloader meniu

"Launchpad X" įkrovos meniu leidžia keisti LED ryškumą, LED grįžtamąjį ryšį, talpiąją atmintį įrenginio prieinamumas ir įrenginio ID.

Norėdami patekti į įkrovos įkrovos meniu, laikykite nuspaudę Capture MIDI, kai prijungiate Launchpad X.



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 šviesumo lygio slankiklis turi 8 lygius, nuo minimalaus iki didžiausio ryškumo . Ryškiai apšviestas baltas padas rodo, kuris lygis šiuo metu pasirinktas.

"Bootloader" versija informuos, kuri "Bootloader" versija yra "Launchpad X".

Programos versija informuos, kuri programos versija yra Launchpad X. Paspaudus įkrovos mygtuką, "Launchpad X" bus paleista įprastai, išeinant iš įkrovos programos meniu.

MSD režimas įjungia arba išjungia "Launchpad X" didelės atminties įrenginio veikimą. MSD režimas įjungtas pagal numatytuosius nustatymus. Štai kodėl "Launchpad X" rodomas kaip didelės atminties įrenginys, kai jis prijungtas prie kompiuterio. Aplanke LAUNCHPAD X yra nuoroda į mūsų lengvo paleidimo įrankį, kuris padės nustatyti Launchpad X (žr . Kai būsite nustatyti su

"Launchpad X" galite nebenorėti, kad ji būtų rodoma kaip didelės talpos atminties įrenginys. Norėdami išjungti, naudokite šį jungiklį elgesys visiškai. Kai trinkelė ryškiai apšviesta, įjungtas MSD režimas, o esant silpnai apšviestas neįgalus.

Įrenginio ID leidžia vienu metu naudoti kelis Launchpad X įrenginius su Ableton Live. Kai kiekvienoje Launchpad X pasirenkamas skirtingas ID, kiekvienas iš jų turės savo seanso žiedą (tinklelio kontūrą), taigi gali savarankiškai naršyti tiesioginėje sesijoje.

Numatytieji MIDI atvaizdai

1 tinkintas : 8x8 tinklelis, momentinė pastaba įjungta

žinutės (atkreipkite dėmesį į numerius žemiau)

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

3 tinkintas: 8x8 tinklelis, momentinė pastaba įjungta

žinutės (atkreipkite dėmesį į numerius žemiau)

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

2 tinkintas: 8x8 tinklelis, momentinė pastaba įjungta

žinutės (atkreipkite dėmesį į numerius žemiau)

	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

4 tinkintas: 8x8 tinklelis, momentinė pastaba įjungta

žinutės (atkreipkite dėmesį į numerius žemiau)

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

Programuotojo režimas: apima mygtukus ir kilimėlius (visas 9x9 tinklelis), gali būti adresuojamas logotipo LED,

Trumpa pastaba apie pranešimus 8x8 tinklelyje (pastabų numeriai žemiau), CC pranešimai siunčiami iš viršutinės eilutės

ir dešiniajame stulpelyje

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

Norėdami gauti daugiau informacijos apie Launchpad X MIDI diegimą, žr. programuotojo informacinį vadovą adresu customer.novationmusic.com/support/downloads.