

LAUNCHCONTROL



Launch Control 3 Lietotāja rokasgrāmata

Versija 1.1

Saturs

Ievads Launch Control 3	3
Kas ir kastē?	3
Darba sākšana ar jūsu Launch Control 3	4
Jūsu ierīces savienošana un barošana Launch Control 3	4
Viegls sākums	6
Problēmu novēršana	7
Launch Control 3 aparatūras pārskats	8
Launch Control 3 Augšējais panelis	8
Launch Control 3 aiz mugurējā panelī	18
Pielāgoto režīmu izmantošana ierīcē Launch Control 3	21
Veidošana Launch Control 3 Pielāgoti režīmi Novation komponentos	22
Izmantojot Launch Control 3 ārpus DAW	23
Citas ierīces vadība ar Launch Control 3	24
Vairāku ierīču vadība ar Launch Control 3	25
Izmantojot Launch Control 3 hibrīda iestatījumā	27
Izmantojot savu Launch Control 3 nemūzikas lietojumos	28
DAW vadība ar Launch Control 3	29
Ableton Live vadība  ar Launch Control 3	29
Controlling Logic Pro  ar Launch Control 3	38
Cubase vadība  ar Launch Control 3	46
FL Studio vadība ar Launch Control 3	55
Izmantojot Launch Control 3 ar citām DAW	59
Launch Control 3 iestatījumu lapa	63
Sāknēšanas ielādes režīms	63
Launch Control 3 Specifikācijas	65
Tehniskās specifikācijas	65
Svars un izmēri	65
Launch Control 3 rezerves daļas	66
Launch Control 3 pielikums	67
Noklusējuma režīms (8) parametri	67
Novation Paziņojumi	68
Problēmu novēršana	68
Preču zīmes	68
Atruna	68
Autortiesību un juridiskie paziņojumi	68
Kredīti	70

Ievads Launch Control 3

Launch Control 3 ir MIDI vadības virsma, kas paredzēta, lai nodrošinātu praktisku DAW, programmatūras sintezatoru, efektu un ārējās aparatūras vadību, izmantojot USB un MIDI I/O, 16 bezgalīgi kodētāji, 8 programmējamas pogas, un OLED displejs.

- **Radošā vadības virsma**

Iepazīstieties ar visu savu darbplūsmu. Launch Control 3's 16 bezgalīgi rotācijas kodētāji un 8 piešķiramas pogas nodrošina taustes kontroli pār visām galvenajām DAW, uzreiz pēc izņemšanas no kastes. Un ar intuitīvu pielāgojamu kartēšanu visiem jūsu spraudņiem un aparatūrai, Launch Control 3 ir ideāls studijas centrālais elements.

- **Izveidojiet pielāgotus kartējumus**

Piešķiriet MIDI parametrus kodētājiem un pogām, saglabājiēt līdz septiņiem pielāgotiem režīmiem un pārvaldiēt tos ar Novation Components.

- **Jaudīga DAW integrācija**

Launch Control 3 piedāvā dziļu integrāciju ar Ableton Live, Logic Pro, FL Studio, Cubase un citām, kā arī Mackie HUI atbalstu visam pārējam.

- **Pievienojiet visu savu aparatūru**

5 kontaktu MIDI ieejas, izejas un Out2/Thru savienojumi ar visaptverošām filtrēšanas un maršrutēšanas iespējām atvieglo aparatūras pievienošanu un vadību — ar datoru vai bez tā.

- **Lieliski piemērots hibrīdsistēmām**

Apvienojiet ārējo aprīkojumu, DAW vadības ierīces un svarīgākos spraudņa parametrus vienā intuitīvā, pielāgojamā izkārtojumā, lai iegūtu vislabāko hibrīda iestatījumu.

Kas ir kastē?

- Novation Launch Control 3
- 1.5m (4'11") USB type C-to-A Cable

Darba sākšana ar jūsu Launch Control 3

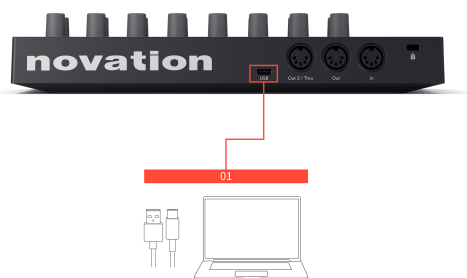
Jūsu ierīces savienošana un barošana Launch Control 3

Tavs Launch Control 3 darbojas caur USB kopni; barošana notiek, pievienojot to datoram vai elektrotīkla USB strāvas adapterim, izmantojot komplektācijā iekļauto USB kabeli.

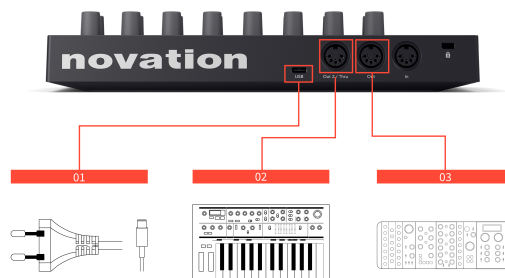
Kad pievienojat savu Launch Control 3 uz datoru, tas nosūta un saņem MIDI datus, izmantojot **USB** ostu.

Tavs Launch Control 3 ir arī trīs 5 kontaktu DIN MIDI porti (**Iekšā, Ārā un Izeja 2/Caur**), tie ir paredzēti mijiedarbībai ar ārējo MIDI aparāturu. Lai iegūtu plašāku informāciju, skatiet [Launch Control 3aizmugurējā panelī \[18\]](#).

Šie iestatījumu piemēri parāda, kā jūs varētu darbināt un pievienot savu Launch Control 3 lai to izmantotu ar datoru vai aparātūras iestatījumos.



Izveidojiet savienojumu no sava Launch Control 3 USB-C portu datoram ar USB-A portu.



Izmantojot savu Launch Control 3 lai kontrolētu aparātūras iestatījumus, izmantojot 5 kontaktu MIDI DIN, lai kontrolētu gan sintezatorus, gan barošanu Launch Control 3 izmantojot tīkla USB strāvas adapteri.

Izmantojot savu Launch Control 3 ar datoru, izmantojot USB

1. Pievienojiet savu Launch Control 3 datoram, izmantojot komplektā iekļauto USB-C-A kabeli.



PIEZĪME

Lai iegūtu plašāku informāciju par to, kurus USB kabeļus var izmantot ar Novation produktiem, skatiet šo rakstu:

[Vai es varu izmantot jebkuru USB kabeli ar savu Novation produktu?](#)

Izmantojot savu Launch Control 3 lai vadītu aparatūras iestatījumus, izmantojot MIDI DIN, darbinot Launch Control 3 izmantojot tīkla USB strāvas adapteri

1. Pievienojiet savu Launch Control 3 uz tīkla USB strāvas adapteri (nav iekļauts komplektā).
2. MIDI **2. izeja** pievienots galda sintezatora MIDI ieejai.
3. MIDI **Ārā** savienots ar modulāru sintezatora MIDI-CV moduli.



IETEIKUMS

Tīkla USB strāvas adapteris ir jebkurš adapteris, kas pārveido strāvu no elektrotīkla kontaktligzdas uz USB savienotāju, piemēram, tālruņa lādētāju.

Lai darbinātu jūsu Launch Control 3 Jūsu tīkla USB strāvas adapterim ir jānodrošina:

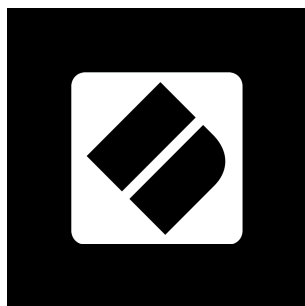
- Vismaz 2,5 W (vati)
- Vismaz 500 mA (miliampēri) pie 5 V

Viegls sākums

Easy Start sniedz jums soli pa solim norādījumus par jūsu iestatīšanu Launch Control un izveido personalizētas apmācības, pamatojoties uz to, kā plānojat izmantot savu Launch Control. Šis tiešsaistes rīks arī palīdz jums veikt Launch Control reģistrācijas procesu un piekļuvi programmatūras komplektam.

Gan Windows, gan Mac datoros, kad pievienojat savu Launch Control datorā, tas parādās kā lielapjoma atmiņas ierīce, piemēram, USB disks. Atveriet disku un veiciet dubultklikšķi uz 'Launch Control - Darba sākšana.html'. Noklikšķiniet uz 'Sākt', lai tīmekļa pārlūkprogrammā atvērtu Easy Start Tool.

Kad esat atvēris Easy Start, izpildiet soli pa solim sniegtos norādījumus, lai instalētu un izmantotu savu Launch Control.



Alternatīvi, ja nevēlaties izmantot Easy Start rīku, apmeklējiet mūsu vietni, lai reģistrētu savu Launch Control manuāli un piekļūstiet programmatūras komplektam.

id.focusritegroup.com/register



SVARĪGS

Ir ļoti svarīgi atjaunināt savu Launch Controls programmaparatūru, kad to pirmo reizi pievienojat, neatkarīgi no tā, vai izmantojat Easy Start vai ne.

Ja neatjaunināt savu programmaparatūru Launch Control, iespējams, daudzas funkcijas nedarbosies.

Lai atjauninātu savu Launch Control programmaparatūru, jums ir jāizmanto Novation Components. Dodieties uz komponenti.novationmusic.com lai atjauninātu programmaparatūru.

Problēmu novēršana

Lai saņemtu palīdzību darba sākšanā Launch Control, apmeklējums:

novationmusic.com/get-started

Ja jums ir kādi jautājumi vai nepieciešama palīdzība jebkurā laikā ar jūsu Launch Control, apmeklējiet mūsu palīdzības centru. Šeit varat arī sazināties ar mūsu atbalsta komandu:

support.novationmusic.com

Mēs iesakām pārbaudīt, vai nav atjauninājumu jūsu lai jums būtu jaunākās funkcijas un kļūdu labojumi. Lai atjauninātu savu programmaparatūru, jums ir jāizmanto Components:

components.novationmusic.com

Launch Control 3 aparatūras pārskats

Nākamajās dažās lappusēs ir sniegts priekšstats par vadības elementiem. Launch Control 3 darīt. Informāciju par DAW integrāciju skatiet [DAW vadība ar Launch Control 3 \[29\]](#), lietošanai Launch Control 3 lietojumprogrammās, kas nav DAW, skat. [Izmantojot Launch Control 3 ārpus DAW \[23\]](#).

Launch Control 3 Augšējais panelis



1. Ekrāns — parāda svarīgu informāciju.
2. **Lapa [9]** pogas — pārvietojas pa dažādām jūsu ierīces daļām Launch Control 3 Pogas iedegas, kad tās ir pieejamas.
3. **Trase [10]** pogas — pārvietojas pa ierakstiem savā DAW.
Lai piekļūtu **Iestatījumi [63]**, dodieties uz pielāgoto režīmu un turiet nospiestu abus **Trase < >** pogas 300 milisekundes.
4. **Maiņa [10]** poga — piekļuve Shift funkcijām un priekšskatījuma vadīklām, nemainot vērtības (turiet

Maiņa un pārvietot vadības elementu).

Režīms [11] poga — atlasiet, ko Launch Control 3 kontrolē, DAW mikseri, DAW vadību vai pielāgotu režīmu.

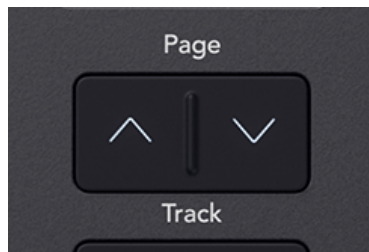
Turiet **Maiņa** un **Režīms** lai piekļūtu **Režīma iestatījumi Rediģēšanas izvēlnē [13]**.

5. Funkciju poga — DAW režīmos mainiet, ko kontrolē poga rinda.
6. **Kodētāji [15]** - piešķiramas kodētāja vadības ierīces.
7. **Pogas [15] 1 - 8 - Solo / Rokas** vai pogas DAW režīmā vai

piešķiramas pogu vadības ierīces

[Pielāgoti režīmi \[21\]](#).

Izmantojot lapas pogas



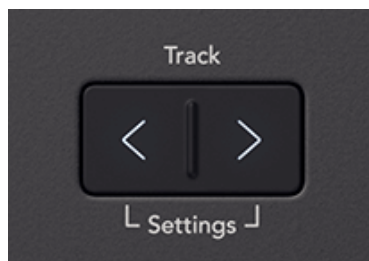
Lapa Augšup un lejup ir pirmais pogu pāris zem ekrāna, kreisajā pusē Launch Control 3.

Pogas iedegas, kad tās ir pieejamas, un ļauj pārvietoties pa daudzām ekrāna daļām. Launch Control 3 Piemēram, ja atrodaties pirmajā vai pēdējā lapā, iedegas tikai viena no divām pogām.

Nospiežot jebkuru no pogām, ekrānā tiek parādīts, kas ir mainījies.

Dziesmu pogas (iestatījumi)

The **Trase** <> kreisā puse un Sekošanas pa labi pogas ir otrais pogu pāris zem ekrāna, ekrāna kreisajā pusē. Launch Control 3.



Pogas iedegas, kad tās ir pieejamas, un ļauj pārvietoties pa daudzām ekrāna daļām. Launch Control 3 Piemēram, ja atrodaties pirmajā vai pēdējā lapā, iedegas tikai viena no divām pogām.

Nospiežot jebkuru no pogām, ekrānā tiek parādīts, kas ir mainījies.

Iestatījumi

Lai piekļūtu iestatījumiem, nospiediet un turiet abus **Trase** <> pogas 300 milisekundes.



PIEZĪME

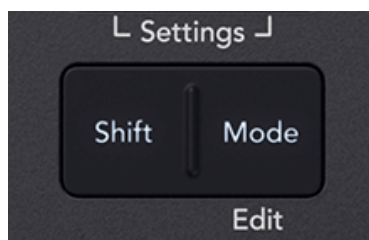
Iestatījumi ir pieejami tikai tad, ja izmantojat pielāgoto režīmu. Jebkurā DAW režīmā pogas kontrolēs celiņu navigāciju.

Lai iegūtu plašāku informāciju, skatiet [Launch Control 3 Iestatījumu lapa \[63\]](#).

Launch Control 3 Shift poga

Maina ļauj piekļūt daudzu pogu sekundārajām funkcijām. Turiet nospiestu **Maina** un nospiediet jebkuru pogu ar sekundāro pārslēgšanas funkciju.

Maina ir trešā pogu pāra kreisā puse.



Maiņa ļauj priekšskatīt vadīklas. Turiet **Maiņa** un pārvietojiet vadības elementu; ekrānā tiek parādīta vērtība, to nemainot. Varat arī divreiz nospiegt taustiņu Shift, lai to fiksētu.



IETEIKUMS

Kad jūs turat **Maiņa** pogu, iedegas visas pārējās pogas ar pieejamu pārslēgšanas funkciju.

Režīma poga (Rediģēt)

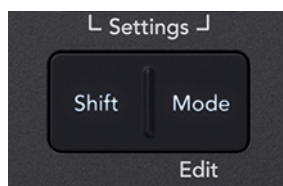
Režīms ļauj izvēlēties, kuru režīmu Launch Control 3 ir iekšā. Tas **Režīms** nosaka visu vadības elementu funkcijas.

Tavs Launch Control 3 ir divi DAW režīmi (**DAW vadība** un **DAW mikseris**), septiņi pielāgotie režīmi un viens noklusējuma režīms (astotais slots).

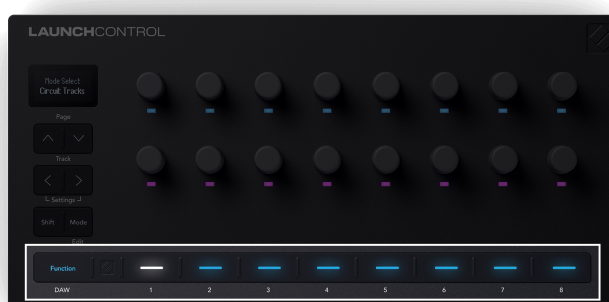
- DAW režīmi kartē savu Launch Control 3 Lai iepriekš iestatītu kartējumus savās DAW, skatiet sadaļu [DAW vadība ar Launch Control 3 \[29\]](#).
- Vadīklas var rediģēt pielāgotajos režīmos, skatiet sadaļu [Pielāgoti režīmi \[21\]](#).

Lai izvēlētos režīmu:

1. Nospiediet **Režīms** pogu, lai ievadītu režīma izvēli.



The 8 pogas iedegas, pašlaik izvēlētais režīms ir baltā krāsā, pārējie ir zilā krāsā.



2. Lai mainītu režīmu, nospiediet zilo pogu. Ekrānā tiek parādīts režīma nosaukums..
Režīms var būt pārslēgšanas (viena nospiešanas) vai īslaicīgas (turēšanas) poga.
Režīmus var pārslēgt vairākas reizes, izmantojot pogas, un pārējās vadības ierīces tiek atjauninātas reāllaikā.
Lai pārslēgtos starp DAW vadību un DAW mikseri, nospiediet **Funkcija (DAW)** poga.
3. Nospiediet **Režīms** vēlreiz, lai izietu no režīma izvēles.



IZMANTOJOT REŽĪMA POGU ĪSLAICĪGI

Jūs varat turēt **Režīms** pogu, lai īslaicīgi piekļūtu režīma izvēlei. Turot to nospiestu, varat mainīt režīmus un pielāgot vadības ierīces. Atlaižot pogu **Režīms** poga, režīms mainās uz pēdējo nospiesto pogu.

Pielāgotā režīma iestatījumu rediģēšana

Turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet **Režīms** pogu, lai piekļūtu **Rediģēt** pielāgoto režīmu izvēlni, izmantojot režīma iestatījumu izvēlni. Katrs pielāgotais režīms ir ieslēgts Launch Control 3 ir savs **Režīma iestatījumi** izvēlni, lai konfigurētu, kā pielāgotais režīms mijiedarbojas ar MIDI portiem.

Lai atvērtu pielāgotā režīma iestatījumu izvēlni, turiet **Maina** un nospiediet **Režīms (Rediģēt)** pogu.

Lai izietu no pielāgotā režīma iestatījumu rediģēšanas izvēlnes, nospiediet **Režīms** pogu.

- Lai atrastu iestatījumu, nospiediet **Lapa ▲▼** uz augšu un uz leju.
- Lai pielāgotu iestatījumu, izmantojiet **Trase <>** pogas.

Katram pielāgotajam režīmam var mainīt tālāk norādītos iestatījumus. Pašreiz rediģējamā pielāgotā režīma poga iedegas baltā krāsā. Rediģējamo pielāgoto režīmu var mainīt, nospiežot pielāgotā režīma pogas.

Iestatījums	Vērtību diapazons	Apraksts	Noklusējuma vērtība
Apvienot	Ieslēgts Izslēgts	Ieslēgts ļauj ienākošajiem MIDI datiem apvienoties ar virsmas ģenerēto MIDI (kad pārvietojat vadīklu uz Launch Control 3) un tiek nosūtīti uz šī pielāgotā režīma MIDI izeju.	Ieslēgts
Apvienošanas filtrs	Izslēgts 1.–16. nodaļa	Iestatiet, kuru MIDI ievades kanālu apvienot ar virsmas ģenerētu MIDI šajā pielāgotajā režīmā. Izslēgts ļauj visiem ienākošajiem MIDI kanāliem apvienoties ar šī pielāgotā režīma virsmas ģenerētajiem notikumiem.	Izslēgts
Apvienot kanālu	Kā ievade 1.–16. nodaļa	Iestatiet, kurā MIDI kanālā tiek izvadīti pielāgotā režīma MIDI dati un ienākošie MIDI dati. Kā ievade iestata MIDI kanālu uz to pašu kanālu, kas ir Merge Filter kanāls.	Kā ievade
Izejas ports	USB DIN 1 DIN 2 Visi	Iestata, uz kuru portu pielāgotais režīms pārraida MIDI datus. Visi nosūta MIDI datus uz USB un abiem DIN portiem. Ja apvienošana ir ieslēgta, MIDI dati šajā Iekšā ports tiks nosūtīts arī uz jūsu izvēlēto(-ajiem) izejošo(-ajiem) portu(-iem).	Visi



SVARĪGS

MIDI caurlaides iestatījums sadaļā [Iestatījumu izvēlne \[63\]](#), ir prioritāte salīdzinājumā ar pielāgotā režīma iestatījumiem.

Ja iestatījumu izvēlnē iespējojat MIDI Thru, MIDI dati MIDI **lekšā** ports tiek nosūtīts uz MIDI **Izeja 2/Caur** neatkarīgi no pielāgotajiem režīma iestatījumiem.

Ja aktīvais pielāgotais režīms ir iestatīts uz izvadi uz DIN 2 vai All, un ir iespējota MIDI Thru funkcija, dati no pielāgotā režīma netiks apvienoti un nosūtīti no izejas DIN 2.

Izmantojot Launch Control 3 kodētāji

The Launch Control 3 ir 16 bezgalīgi kodētāji, astoņu rindās, ar gaismas diodēm, kas iedegas atkarībā no režīma.

Pārvietojot vadīklas, ekrānā tiek parādīts nosaukums un vērtība. Lai priekšskatītu vadīklu ekrānā, to nemainot, turiet nospiestu. **Maina** un pārvietojiet vadības ierīci.

Kodētājiem ir dažādi režīmi, kas atšķiras atkarībā no DAW, vai arī tos var pielāgot pielāgotajos režīmos.



Lai uzzinātu vairāk par kodētāja režīmiem:

- [DAW vadība ar Launch Control 3 \[29\]](#)
- [Pielāgoto režīmu izmantošana ierīcē Launch Control 3 \[21\]](#)



IETEIKUMS

Bezgalīgi kodētāji ir rotācijas pogas, kas griežas nepārtraukti. Tas novērš iestatījumu lēcienus, pārslēdzot režīmus vai ierakstus. Jūsu Launch Control 3 vienmēr paliek sinhronizēts ar jūsu DAW vai citām ierīcēm.

Izmantojot Launch Control 3 pogas

Jūsu apakšā Launch Control 3 ir 10 pogu rinda.



Kad jūsu Launch Control 3 kontrolē DAW, pogas darbojas kā **Solo, Apstiprināt, Izslēgt skaņu vai Atlasīt** pogas. Kreisā galējā poga pārslēdz iestatījumus; plašāku informāciju skatiet šajās sadaļās:

- [Solo režīms \[16\]](#)
- [Apbruņošanas režīms \[16\]](#)
- [Klusuma režīms \[17\]](#)
- [Izvēlieties režīmu \[17\]](#)

Kad neizmantojat DAW, 8 Pogas var sūtīt pielāgotus ziņojumus, piemēram, MIDI notis, CC, programmas izmaiņas, NRPN un taustiņu nospiedumus.

Skatīt [Pielāgoto režīmu izmantošana ierīcē Launch Control 3 \[21\]](#) lai iegūtu plašāku informāciju.

Funkciju (DAW) pogas izmantošana

The Launch Control 3 Funkciju poga ļauj mainīt DAW režīmu, kurā atrodas kodētāji un pogas.

Lai mainītu DAW režīmu, nospiediet vai turiet nospiestu režīma pogu un nospiediet funkciju, lai pārslēgtos starp režīmiem:

- DAW vadība
- DAW mikseris

Solo režīms

Kad pogas ir Solo režīmā, pogas nospiešana maina atbilstošās DAW celiņa Solo stāvokli.

Apbruņošanas režīms

Kad pogas ir ieslēgšanas režīmā, pogas nospiešana maina atbilstošās DAW celiņa ierakstīšanas ieslēgšanas stāvokli.

Klusuma režīms

Kad pogas ir izslēgšanas režīmā, pogas nospiešana maina atbilstošās DAW celiņa izslēgšanas stāvokli.

Izvēlieties režīmu

Kad pogas ir atlases režīmā, nospiežot pogu, tiek mainīts atlasītais celiņš jūsu DAW.

Atlases režīmā pogas iedegas atbilstoši celiņu krāsām jūsu DAW. Kad atlasāt celiņu, atbilstošā poga iedegas baltā krāsā.

Launch Control 3aizsmugurējā panelī



1. **USB [19]** - USB Type C, lai izveidotu savienojumu ar Launch Control 3 datoram, izmantojot komplektā iekļauto USB kabeli.
2. MIDI **Out2/Caur [18]** - 5 kontaktu MIDI DIN savienotājs MIDI datu sūtīšanai neatkarīgi no MIDI **Ārā** vai nosūtīt MIDI kopiju **Iekšā** signāls.
3. MIDI **Ārā [18]** - 5 kontaktu MIDI DIN savienotājs ārējas MIDI aparātūras pievienošanai.
4. MIDI **Iekšā [18]** - 5 kontaktu MIDI DIN savienotājs MIDI datu saņemšanai no ārējas MIDI aparātūras (piemēram, MIDI tastatūras) uz jūsu ierīci Launch Control 3 iekārtu ķēdē.
5.  - Kensington Lock, izmantojiet slēdzeni, lai nodrošinātu savu Launch Control un novērstu zādzību.

Izmantojot Launch Control 3 MIDI porti

MIDI porti ļauj izmantot Launch Control 3 aparātūras un hibrīdsistēmās. Piemēram, paplašinot fiziskās vadības iespējas sintezatorā, bungu mašīnā vai groovebox.



MIDI ieeja

5 kontaktu MIDI DIN **Iekšā** ports ļauj nosūtīt datus no citām MIDI iespējamām ierīcēm uz jūsu Launch Control 3.

Piemēram, lai izmantotu savu Launch Control 3 ar MIDI tastatūru un vairāku ierīču vadību, vai vairāku ierīču savstarpējai savienošanai Launch Control 3 lai palielinātu jūsu kontroli.

Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Izmantojot Launch Control 3 ārpus DAW \[23\]](#).

MIDI izeja

MIDI **Ārā** ports ļauj nosūtīt MIDI ziņojumus uz ārēju aparatūru ar MIDI ieejām. Varat nosūtīt MIDI ziņojumus no virsmas ģenerētiem notikumiem, piemēram, kodētājiem, faderiem un pogām, vai apvienot datus MIDI pieslēgvietā. **Iekšā** ports ar virsmas ģenerētiem notikumiem.

Tas ir noderīgi, lai pievienotu papildu kontroli aparatūrai: sintezatoriem, bungu mašīnām un grooveboxiem, vai arī lai iegūtu tūlītēju piekļuvi parametriem, neiedziļinoties aparatūras instrumentu izvēlnēs.

Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Izmantojot Launch Control 3 ārpus DAW \[23\]](#).

MIDI izeja 2/caur

MIDI **Izeja 2/Caur** ports ļauj izvēlēties starp otru MIDI izeju vai MIDI Thru portu. To var mainīt sadaļā [Iestatījumu izvēlne \[63\]](#).

- MIDI Out 2 režīmā ports darbojas tāpat kā MIDI Out; varat sūtīt MIDI ziņojumus no virsmas ģenerētiem notikumiem vai apvienot datus MIDI In portā ar virsmas ģenerētiem notikumiem.

Tas ir noderīgi, ja:

- MIDI ziņojumi ir jānosūta uz aparatūru neatkarīgi no MIDI Out. Piemēram, lai vadītu divas ierīces, izmantojot divus pielāgotos režīmus. Viena ierīce ir pievienota MIDI Out, bet otra — MIDI Out 2.
- MIDI Thru režīmā ports darbojas, pārsūtot visu MIDI ziņojumu kopijas, kas ienāk Launch Control 3 MIDI **Iekšā** DIN ports.

Tas ir noderīgi, ja:

- tavs Launch Control 3 ir daļa no lielākas MIDI ķēdes, un jums ir jāpārraida MIDI ziņojumi no ierīces, piemēram, klaviatūras, uz divām ierīcēm, no kurām vienu kontrolē Launch Control 3 un vienu, ko kontrolē tastatūra, izmantojot Launch Control 3. Piemēram, tastatūra divām ierīcēm, vienu kontrolējot Launch Control 3 pievienots MIDI Out portam, un vienu kontrolē ar klaviatūru, izmantojot Launch Control 3 MIDI Thru portu.

Lai iegūtu plašāku informāciju, skatiet [Izmantojot Launch Control 3 ārpus DAW \[23\]](#).

USB ports

The Launch Control 3 ir **USB 2.0 C** tipa ports. Tas ļauj pievienot jūsu Launch Control 3 ar datoru vai USB MIDI resursdatoru.

The **USB** ostai ir daži galvenie mērķi:

- Tas nodrošina Launch Control 3 ar strāvu gan pieslēdzoties datoram, gan autonomā režīmā.
- Tas nosūta un saņem MIDI datus uz jūsu DAW, MIDI lietojumprogrammām vai caur USB MIDI resursdatoru.
- Tas ļauj instalēt programmaparatūras atjauninājumus un pārvaldīt pielāgotos režīmus jūsu ierīcei. Launch Control 3 caur Components.

USB uz DIN MIDI

Tavs Launch Control 3 var darboties kā MIDI saskarne un ļaut nosūtīt MIDI datus no datora (piemēram, sekvenceriem un DAW) uz ārēju aparatūru, izmantojot divas DIN MIDI izejas.

Jūsu datora USB MIDI ierīce katru MIDI DIN portu rāda atsevišķi, lai jūs varētu sūtīt MIDI ziņojumus uz katru portu.



SVARĪGS

Out 2/Thru ports turpina ievērot Thru iestatījumu. Uz DIN Out 2 nosūtītie dati netiks izvadīti, ja iestatījumu izvēlnē ir ieslēgta opcija MIDI Thru.

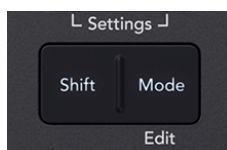
Pielāgotā režīma iestatījumi neietekmē MIDI datus. Ja iestatāt pielāgoto režīmu izvadei DIN portā un nosūtāt USB datus uz to pašu portu, Launch Control 3 apvieno datus.

Pielāgoto režīmu izmantošana ierīcē Launch Control 3

Pielāgotie režīmi ļauj personalizēt vadības ierīces Launch Control 3Tie var sūtīt dažādus MIDI datus (notis, CC, taustiņsienu nospiedumus, programmas izmaiņas, NRPN), lai vadītu programmatūru, aparatūru vai citas MIDI ierīces.

Lai piekļūtu pielāgotajiem režīmiem:

1. Nospiediet **Režīms** pogu, lai ievadītu režīma izvēli.



The 8 pogas iedegas, pašlaik izvēlētais režīms ir baltā krāsā, pārējie ir zilā krāsā.



2. Lai mainītu režīmu, nospiediet zilo pogu. Ekrānā tiek parādīts režīma nosaukums..
3. Nospiediet **Režīms** pogu vēlreiz.



PIEZĪME

Jūs nevarat rediģēt režīmu 8, tas ir [noklusējuma vērtību kopa \[67\]](#).

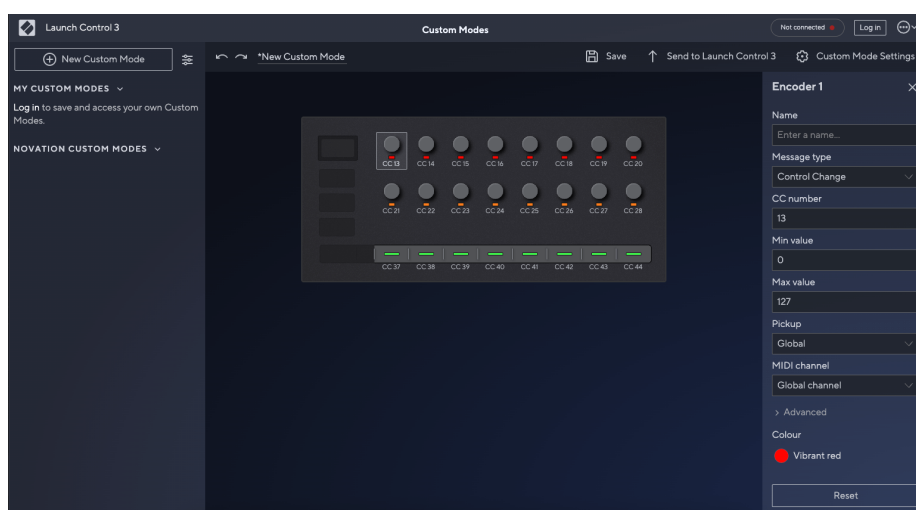
Veidošana Launch Control 3 Pielāgoti režīmi Novation komponentos

Novation Components (tīmekļa un savrupais) ne tikai ļauj atjaunināt jūsu Launch Control 3 programmatūru, bet arī ļauj izveidot, modificēt, saglabāt un ielādēt pielāgotos režīmus.

Dodieties šeit, lai izmantotu vai lejupielādētu Components:

komponenti.novationmusic.com

Varat izveidot pielāgotos režīmus ar vai bez sava Launch Control 3 pievienots un nosūtiet tos, kad izveidojat savienojumu.



Izmantojot Launch Control 3 ārpus DAW

Līdztekus DAW integrācijai, Launch Control 3 var nosūtīt MIDI datus no tā **USB** un MIDI **Ārā** porti, lai darbotos ar citu MIDI saderīgu programmatūru vai aparatūru gan muzikālās, gan nemuzikālās lietojumprogrammās.

Lai nosūtītu MIDI datus no Launch Control 3 jums jāizmanto viens no pielāgotajiem režīmiem.

Katrā pielāgotajā režīmā var piešķirt atšķirīgus MIDI CC, notis, programmas maiņas un NRPN signālus. , taustiņu nospiešanas dati vadības ierīcēm Launch Control 3 un nosūtiet to uz atbilstošo programmatūru vai aparatūru.



PIEZĪME

Piešķiramo ziņojumu veidi atšķiras atkarībā no vadīklas.

Jūs varat rediģēt MIDI datus, ko nosūta šādas vadības ierīces, izmantojot [Novation komponenti](#):

- Kodētāji
- Pogas



PIEZĪME

Tālāk ir sniegti piemēri tam, ko jūs varētu darīt, kā to iestatīt un kādi savienojumi jums jāizveido. Katra sintezatora, bungu mašīnas, apgaismojuma programmatūras vai rediģēšanas komplekta precīza funkcionalitāte atšķiras, tāpēc vislabāk ir pārbaudīt citu iekārtu lietotāja rokasgrāmatas kopā ar šiem piemēriem.



SVARĪGS

Turpmāk sniegtie piemēri parāda, Launch Control 3 lietošanas gadījumi ārpus DAW, taču tas joprojām ir jāpievieno strāvas padevei. Varat darbināt Launch Control 3 no datora vai no USB barošanas avota.

Citas ierīces vadība ar Launch Control 3

Vienkāršākā iestatīšana ārpus DAW ir izmantot Launch Control 3 lai vadītu vienu ierīci ar vienu MIDI kabeli.

Tas ir noderīgi, ja ierīcei, kuru kontrolējat, nav fizisku vadības elementu vai vēlaties palielināt vadības elementu skaitu..



1. Šajā piemērā Launch Control 3 MIDI **Ārā** ir pievienots sintezatora MIDI ieejai, lai kontrolētu tā parametrus.

Izmantojot vienu kabeli, varat nosūtīt MIDI datus no Launch Control 3 lai vadītu sintezatoru vai citu MIDI ierīci.

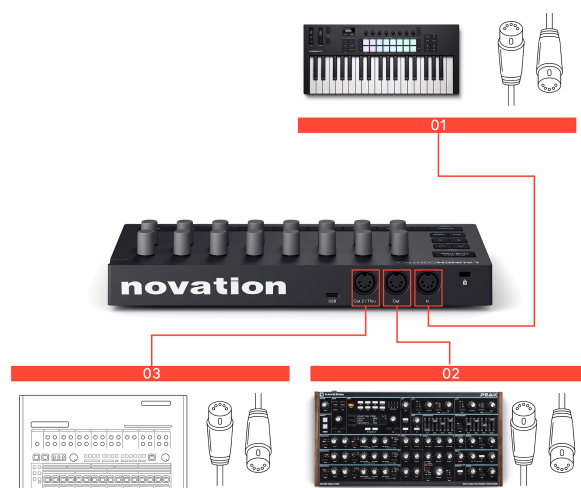
To darot, pārliedzinieties, ka:

- The Launch Control 3 vadības elementi sūta signālus pa MIDI kanālu, kurā ierīce ir iestatīta. Katru vadības elementu var piešķirt citam MIDI kanālam.
- The Launch Control 3 vadības ir iestatītas uz pareizo ziņojumu tipu un diapazonu. Lai iegūtu papildinformāciju, skatiet MIDI ieviešanas diagrammu ierīcei, kuru vēlaties vadīt, lietotāja rokasgrāmatā.

Vairāku ierīču vadība ar Launch Control 3

Šajā iestatījumā Launch Control 3 ir kontrolieris divām ierīcēm. Tā vadības elementi ir piešķirti sintezatora vadībai pielāgotajā režīmā 1 un bangu mašīnas vadībai pielāgotajā režīmā 2.

Savienots arī ar MIDI. **Iekšā** ir tastatūras kontrolieris, kas izmanto Launch Control 3 MIDI apvienošanas funkciju (skatiet [Iestatījumi \[63\]](#)), lai atslēgu datus nodotu tieši sintezatoram.



1. MIDI **Iekšā** nāk no kontroliera tastatūras.

MIDI informācija, kas nonāk palaišanas vadības sistēmā, tiek nodota MIDI sistēmai.

Ārā (DIN 1) Pielāgotajā režīmā 1 un MIDI **2. izeja** pielāgotajā režīmā 2. Lai iestatītu MIDI maršrutēšanu, izmantojiet **Apvienot** un **Izejas ports** iestatījumus sadaļā [Pielāgotā režīma rediģēšanas izvēlne](#) katram pielāgotajam režīmam. Tas nozīmē, ka varat spēlēt sintezatoru ar klaviatūru un vadīt sintezatoru ar Launch Control 3.



IETEIKUMS

Kontroliera tastatūru var iestatīt uz jebkuru MIDI kanālu un izmantot **Apvienot nodaļu** Pielāgotajā režīmā Rediģēt iestatījumus sadaļā Launch Control 3 lai konvertētu ienākošos MIDI datus uz citu kanālu. Mainot pielāgotos režīmus, ienākošie MIDI dati maina kanālu uz pielāgotā režīma **Apvienot nodaļu** MIDI kanāls.

2. MIDI **Ārā** iet no Launch Control 3 uz sintezatoru.

Varat iestatīt sintezatoru uz MIDI 1. kanālu (piemēram) un iestatīt pielāgotu režīmu, lai sintezatora vadībai izmantotu kodētājus un faderus. Piemēram, frekvences vadības ierīces, LFO un faderus ADSR aploksnēm.

Varat izmantot pogas apakšā, lai pārslēgtu sintezatora slēdžus, piemēram, oscilatora viļņu formu vai efektu apiešanu.

3. MIDI **Izeja 2/Caur** iet no Launch Control 3 uz bungu mašīnu.

Jūs varētu pievienot vēl vienu sintezatoru, bet šajā gadījumā mēs veiksīm pilnu iestatīšanu un pievienosim bungas. **otrais pielāgotais režīms**, iestatiet **Izejas ports** uz **DIN 2** (skatīt [Pielāgotā režīma iestatījumu rediģēšana \[13\]](#)). Iestatiet vadības ierīces tā, lai tās atbilstu bungu mašīnai, piemēram, katra bungu skaņas augstuma, norimšanas, galvenā līmeņa kodētājus utt.

Varat arī izmantot Launch Control 3 pogas, lai nosūtītu nošu datus bungu skaņu iedarbināšanai vai bungu klusināšanas vadībai.



PIEZĪME

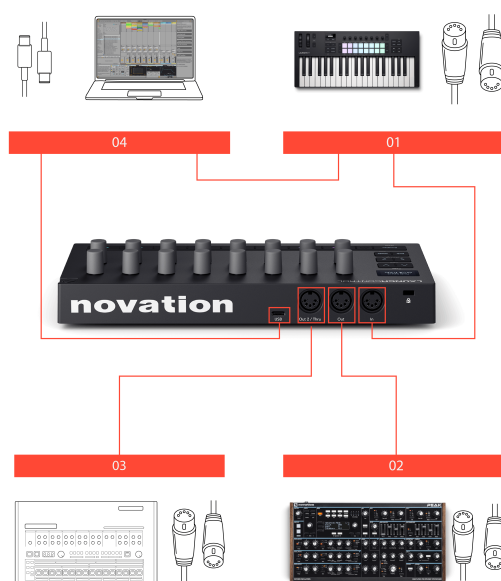
Lai mainītu to, kas Launch Control 3 kontrolē, jums jāizmanto dažādi pielāgotie režīmi. Katrs pielāgotais režīms ir iestatīts uz ierīces, kas saņem MIDI, kanālu.

Izmantojot Launch Control 3 hibrīda iestatījumā

Šajā iestatījumā Launch Control 3 darbojas kā kontrolieris un MIDI maršrutētājs hibrīdkonfigurācijā (dators un aparatūra).

Varat pievienot MIDI tastatūru Launch Control 3 MIDI **iekšā** un, izvēloties dažādus pielāgotos režīmus, ienākošie klaviatūras MIDI dati tiek apvienoti ar Launch Control 3 vadīklas un tiek maršrutētas uz dažādām aparatūras ierīcēm.

Programmatūras jomā gan MIDI tastatūra, gan Launch Control 3 izveidojiet savienojumu ar Live un ļaujiet sapludināt programmatūras skaņas un DAW sesijas ar savu aparatūru.



1. MIDI kontrollera tastatūra savienojas no savas MIDI izejas ar Launch Control 3 MIDI **iekšā**.
MIDI klaviatūras pievienošana sintezatoriem, izmantojot Launch Control 3 ļauj novirzīt ienākošos MIDI datus uz jebkuru no MIDI Out portiem ierīcē Launch Control 3. Piemēram, ja iestatāt pielāgoto režīmu 1, lai maršrutētu uz DIN **Ārā**, gan MIDI klaviatūra, gan Launch Control 3 kontrolē maršrutu uz maksimumu. Ja iestatāt pielāgoto režīmu uz DIN **2. izeja** mainot pielāgoto režīmu, gan tastatūra, gan Launch Control 3 vadīt bungu mašīnu, kas pievienota DIN **2. izeja**.
2. Sinteizators (šajā gadījumā Peak) ir pievienots Launch Control 3 MIDI **Ārā** (tā varētu būt jebkura cita MIDI ierīce ar MIDI ieeju).
3. Bungu mašīna ir pievienota Launch Control 3 MIDI **2. izeja** (tā varētu būt jebkura cita MIDI ierīce ar MIDI ieeju).
4. Šajā hibrīdajā iestatījumā esam pievienojuši arī gan MIDI kontrollera tastatūru, gan Launch Control 3 uz datoru, izmantojot USB.

Tas ļauj mums darbplūsmā iekļaut DAW un izmantot programmatūras skaņas vai iepriekš ierakstītu materiālu, kas sajaukts ar aparatūras instrumentiem. Jūs varat izmantot MIDI tastatūru, lai atskaņotu vai kontrolētu savu DAW sesiju, un Launch Control 3 jebkurā no DAW režīmiem, lai varētu praktiski kontrolēt DAW sesiju.



IETEIKUMS

The Launch Control 3 trīs MIDI porti un USB iespējas padara to noderīgu daudzās konfigurācijās, aparatūrā, programmatūrā vai hibrīdsistēmās.

Izmantojot savu Launch Control 3 nemūzikas lietojumos

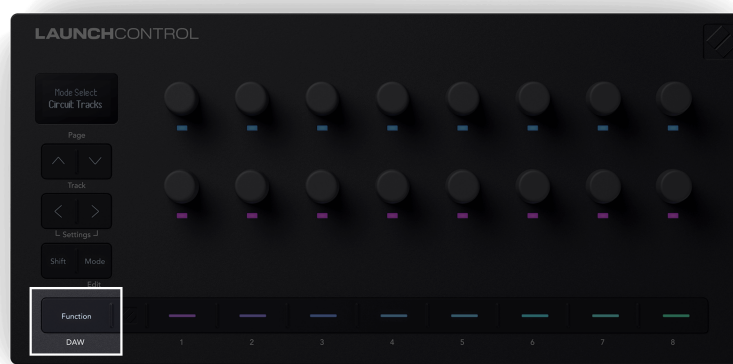
Lai gan mēs galvenokārt esam izstrādājuši Launch Control 3 Mūzikas producēšanai tas ir labi piemērots dažādas nemūzikas programmatūras vadīšanai, izmantojot MIDI un taustiņu nospiešanas. Varat iestatīt pielāgotu maršrutēšanu, izmantojot pielāgotos režīmus, un kartēt tā kodētājus, un pogas parametriem jebkurā programmatūrā vai aparatūrā, kas atbalsta MIDI, piemēram:

- Video programmatūra, piemēram, Resolume.
- Apgaismojuma programmatūra vai DMX mikseri, izmantojot MIDI ieejas.
- Citu radošu programmatūru, piemēram, fotoattēlu vai video rediģēšanas, vadība, izmantojot trešo pušu programmatūru, piemēram, MIDI2LR Adobe Lightroom.

DAW vadība ar Launch Control 3

The Launch Control 3 var kontrolēt dažādas DAW (digitālās audio darbstacijas), izmantojot kodētājus, faderus un pogas.

Kodētājiem ir divi DAW režīmi — DAW vadība un DAW mikseris, kuriem var piekļūt, izmantojot taustiņu kombināciju Shift un DAW pogu. apakšējā kreisajā stūrī. Programmā FL Studio šie režīmi maina arī pogu funkcijas.



Kad pievienojat savu Launch Control 3 uz jūsu DAW, kodētāji pēc noklusējuma pārslēdzas uz DAW miksera režīmu.

Ableton Live vadība ar Launch Control 3

Turpmākajās sadaļās ir paskaidrots, Launch Control 3 Ableton Live integrācija.

Savienojot savu Launch Control 3 uz Ableton Live

Kad pievienojat savu Launch Control 3 Ableton Live lietotnē tas tiek automātiski iestatīts kā vadības virsma.



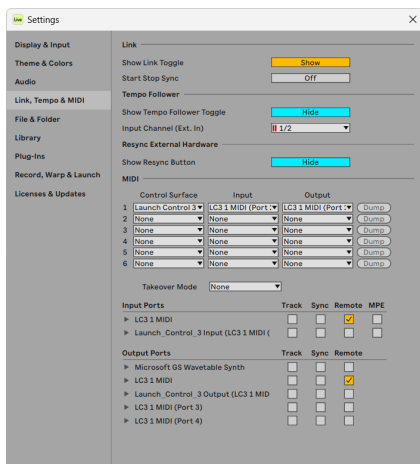
SVARĪGS

Ableton atbalsta tikai Launch Control 3 Live 12 un jaunākās versijās. Lai gan to var izmantot kā vispārēju MIDI kontrolieri, šajā sadaļā aprakstītās funkcijas nedarbosies ar vecākām Ableton Live versijām.

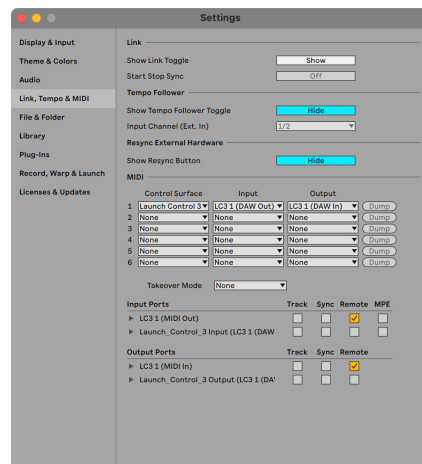
Ja Launch Control 3 netiek automātiski noteikts, tas ir jāiestata **Saite, temps un MIDI** tiešraides iestatījumu izvēlnes cilnē.

1. Dodieties uz:
 - Windows: Opcijas > Iestatījumi > **Saite, temps un MIDI**
 - Mac datorā: Tiešraide > Iestatījumi > **Saite, temps un MIDI**
2. Komplekts Vadības virsma uz Launch Control 3.
3. Iestatiet ievades un izvades nolaižamos sarakstus uz LC3 Un LC3 Ārā.
Pārliecinieties, ka esat izvēlēties **DAW** Ārā un **DAW** macOS sistēmā un **2.osta** (MIDIIN2 un MIDIOUT2) operētājsistēmā Windows.
4. Aizveriet logu iestatījumi.

Pareizi iestatot, jūsu iestatījumiem vajadzētu izskatīties šādi:



Logi



macOS

Navigācija ar dziesmu pogām pakalpojumā Ableton Live

Nospiediet **Trase** pogas, lai pārietu uz nākamo/iepriekšējo ierakstu.

Trase pogas iedegas, lai parādītu, kad varat pārvietot ierakstu. Piemēram, ja atrodaties 1. ierakstā, < **Trase** poga neiedegas, jo var pāriet tikai uz nākamo celiņu.

Var lēkt astoņu cilvēku bankās: turiet **Maiņa** un nospiediet **Trase** pogas, lai pārvietotu atlasīto par astoņiem ierakstiem uz augšu vai uz leju. Varat arī izmantot šo pogu, lai atgrieztos pie ierakstiem.

Vadības elementu priekšskatīšana pakalpojumā Ableton Live

Maiņa ļauj priekšskatīt vadīklas. Turiet **Maiņa** un pārvietojiet vadības elementu; ekrānā tiek parādīta vērtība, to nemainot. Varat arī divreiz nospiegt taustiņu Shift, lai to fiksētu.



IETEIKUMS

Vadības ierīces jebkurā režīmā varat priekšskatīt priekšskatījumā. Launch Control 3.

Kodētāju izmantošana pakalpojumā Ableton Live

The Launch Control 3 ir divi DAW kodētāja režīmi.

Lai mainītu režīmus, nospiediet **Režīms** un nospiediet **Funkcija**. Ekrānā tiek parādīts DAW vadība vai DAW mikseris. Nospiediet **Režīms** vēlreiz, lai izietu no režīma izvēles.

Šie režīmi maina to, uz ko kodētāji kartē.

DAW miksera kodētāja režīms

DAW miksera režīmā turiet nospiestu Shift un izmantojiet **Lapa** pogas, lai pārvietotu kodētāja 1. rindu starp Pan un DAW Send vadības ierīcēm.

Kodētāja 2. rinda vienmēr kontrolē miksera skaļumu.

Ableton Live Pan vadības ierīces DAW miksera režīmā

Iekšā **DAW mikseris** režīmā augšējā kodētāja rinda kontrolē pašreizējās celiņu bankas panorāmu.

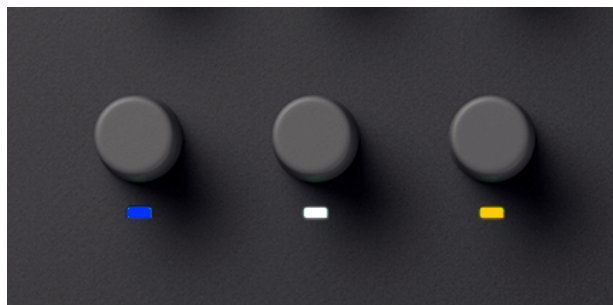


Pārvietojot panorāmas kodētāju, ekrānā tiek parādīts celiņa nosaukums un panorāmas pozīcija: L — kreisajai pusei, C — centram un R — labajai pusei.

1 - 909 Core kit
Pan
50L - C - 50R

Kodētāja gaismas diode maina krāsu, lai parādītu panoramēšanas pozīciju:

1. Zils kreisajai pusei.
2. Blāvi balta centrā.
3. Dzeltens labajā pusē.



Ableton Live Send vadības ierīces DAW miksera režīmā

Iekšā **DAW mikseris** režīmā augšējā kodētāja rinda kontrolē pašreizējās celiņu bankas sūtīšanas vadīklas.



Kodētāju gaismas diodes iedegas atbilstoši tiešraides režīmā nosūtīto signālu krāsai.

Lapas pogas ļauj pārvietoties starp dažādajām sūtīšanas reizēm.

Mainot sūtīšanas vienumus, ekrānā tiek parādīti sūtāmo vienumu vārdi.

Skaļuma regulēšana DAW miksera režīmā

Iekšā **DAW mikseris** režīmā otrā kodētāju rinda vienmēr kontrolē pašreizējās celiņu bankas fādera skaļumu.



Ableton Live DAW vadības kodētāja režīms

DAW vadības režīmā katra kodētāja rinda kontrolē atšķirīgu iestatījumu kopu:

1. Ierīces vadīklas 1–8 — pašlaik atlasītajai ierīcei.
2. Ierīces vadīklas 9–16 — pašlaik atlasītajai ierīcei.



KAS IR ABLETON LIVE IERĪCES?

Katrā tiešraides ierakstā var būt vairākas ierīces. Ierīces ir trīs dažādu veidu: MIDI efekti, audio efekti un instrumenti.

Plašāku informāciju skatiet [Ableton Live lietotāja rokasgrāmata šeit](#).

Ableton Live ierīces kodētāja vadīklas



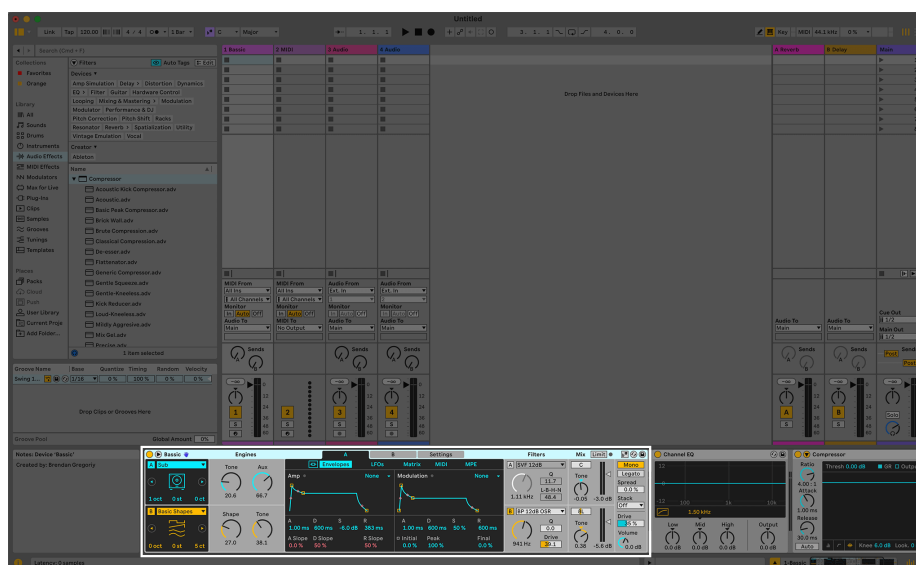
IETEIKUMS

Katrā tiešraides ierakstā var būt vairākas ierīces. Ierīces ir trīs dažādu veidu: MIDI efekti, audio efekti un instrumenti.

- MIDI efekti ietekmē MIDI signālus MIDI celiņos.
- Audio efekti ietekmē audio signālus.
- Instrumenti, kas atrodas MIDI celiņos, saņem MIDI un izvada audio.

Plašāku informāciju skatiet [Ableton Live lietotāja rokasgrāmata šeit](#).

Kad jūsu Launch Control 3 ir DAW vadības režīmā, augšējās divas kodētāja rindas kartē līdz 16 vadības ierīcēm pašlaik atlasītajā ierīcē.



Šajā piemērā Launch Control 3 kontrolē iezīmēto ierīci.

Ja jūsu ierīcei ir vairāk nekā 16 vadības ierīces, varat starp tām pārvietoties, izmantojot **Lapa** pogas.

Pārvietošanās starp ierīcēm

Ja jūsu celiņam ir vairākas ierīces, turiet nospiestu **Maiņa** un nospiediet **Lapa** pogu, lai pārietu uz nākamo ierīci (**Lapa** uz leju) vai iepriekšējā ierīce (**Lapa** augšup).

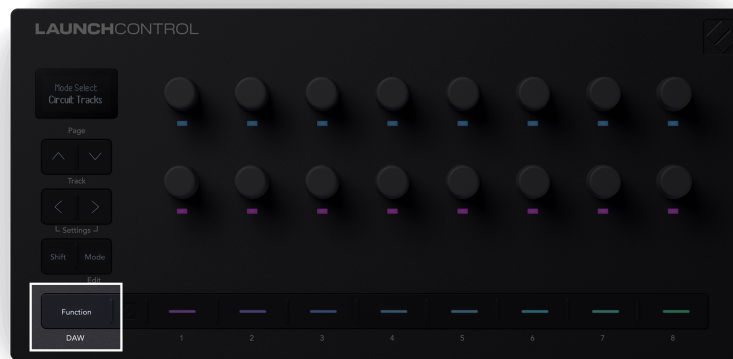


IETEIKUMS

Ableton Live pievieno nelielu zilu roku 🖐️ ikonu ierīces, kuru kontrolējat, augšējā joslā.

Pogu izmantošana pakalpojumā Ableton Live

Lai mainītu funkciju, nospiediet pogu rindas tālāko kreiso pogu.

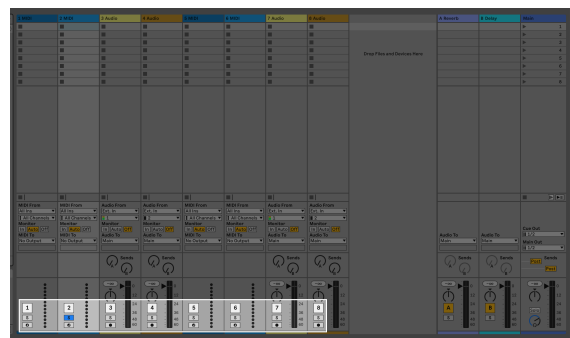


Solo režīms

Iekšā **Solo** režīmā pogas pārslēdz celiņu solo stāvokli.



2. dziesma ir solo.



Tiešraidē 2. skaņdarbs tiek izpildīts solo režīmā.

Iekšā **Solo** režīmā pogas ir gaiši zilas; spilgti zilas, kad dziesma ir solo režīmā, un blāvi zilas, kad tā nav.



IETEIKUMS

Ja jūsu projekts ir iestatīts uz Cue režīmu, nevis Solo režīmu, **Solo** Funkcija aktivizē Cue. Tas ļauj priekšskatīt ierakstus no atsevišķas Cue izejas.

Uzziniet vairāk Ableton Live lietotāja rokasgrāmatā šeit [Solo un norāde](#).

Ierakstīšanas režīms

Iekšā **Roka** režīmā pogas pārslēdz attiecīgo celiņu ierakstītāja sviras stāvokli.



Iepriekš minētais 3. ieraksts ir apstrādāts.



Trešais celiņš Abletonā ir aprīkots ar ierakstu.

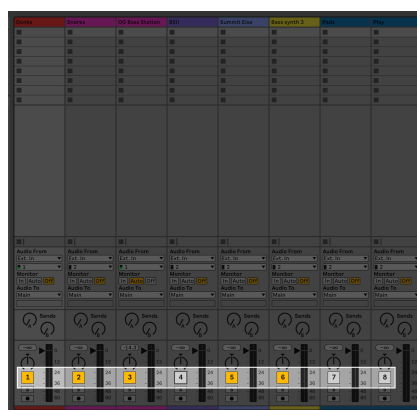
Iekšā **Roka** režīmā pogas iedegas sarkanā krāsā — blāvi sarkanas, ja celiņš nav sagatavots, un spilgti sarkanas, ja celiņš ir sagatavots ierakstu veikšanai.

Klusuma režīms

Izslēgt skaņu režīms maina apakšējās rindas funkciju, lai tās rādītu katra celiņa izslēgšanas statusu. Nospiežot pogu, celiņa skaņa tiek izslēgta vai ieslēgta.



4., 7. un 8. celiņš ir izslēgts.



Tiešraides režīmā 4., 7. un 8. celiņš ir izslēgts.

Iekšā **Izslēgt skaņu** režīmā pogas iedegas oranžā krāsā; spilgti oranža krāsa ir redzama, ja ieraksts ir aktīvs, un blāvi dzeltena krāsa — ja ieraksts ir izslēgts.

Izvēlieties režīmu

Iekšā **Atlasīt** režīmā pogas atlasa ierakstus jūsu DAW atskaņošanai un dziļākai ierīces vadībai.



The **Atlasit** Pogus gaismas atbilst ieraksta krāsām tiešraidē.



Dziesmu krāsas tiešraidē.

Iekšā **Atlasit** Režīmā pogas iedegas dziesmu krāsās.

Izvēlētais sliede izgaismojas ar pilnu spilgtumu, pārējās sliedes ir blāvas.

Kad izvēlaties dziesmu, ekrānā tiek parādīts dziesmas nosaukums.

Controlling Logic Pro ar Launch Control 3

Turpmākajās sadaļās ir paskaidrota integrācija Launch Control 3 ir Logic Pro.

Savienojot savu Launch Control 3 uz Logic Pro

Kad pievienojat savu Launch Control 3 uz Logic Pro un skripts ir instalēts, tas automātiski tiek iestatīts kā vadības virsma.

Ja Launch Control 3 netiek automātiski noteikts, tas ir jāiestata vadības virsmas iestatījumos.

1. Lejupielādēt Launch Control 3 skriptu Logic Pro no lejupielāžu lapas šeit:

lejupielades.novationmusic.com

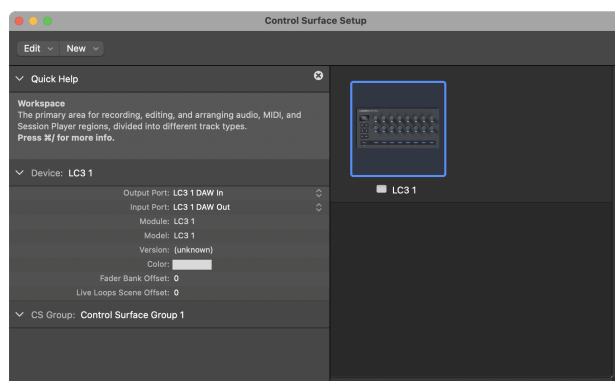
Instalējiet skriptu no datora lejupielāžu mapes.

2. Atvērt Logic Pro Launch Control 3 jābūt automātiski iestatītam.

Ja nē, dodieties uz:

- a. Logic Pro (augšējā izvēlņu joslā).
 - b. Vadības virsmas.
 - c. Iestatīšana...
3. Klikšķis Launch Control 3 loga labajā pusē.
 4. Iestatiet ievades un izvades nolaizamos sarakstus uz LC3 Un LC3 Ārā.
 5. Aizveriet vadības virsmas iestatīšanas logu.

Pēc iestatīšanas jūsu MIDI iestatījumu lapai vajadzētu izskatīties šādi:



Navigācija ar dziesmu pogām programmā Logic Pro

Nospiediet **Trase** pogas, lai pārietu uz nākamo/iepriekšējo celiņu programmā Logic Pro.

Kad pārvietojat sliedes, jūsu 's ekrānā īslaicīgi tiek rādīts jaunā ieraksta nosaukums.

Selected Track
Track 1's Name

Trase pogas iedegas, lai parādītu, kad varat pārvietot ierakstu. Piemēram, ja atrodaties 1. ierakstā, < **Trase** poga neiedegas, jo var pāriet tikai uz nākamo celiņu.

Vadīklu priekšskatīšana programmā Logic Pro

Maina ļauj priekšskatīt vadīklas. Turiet **Maina** un pārvietojiet vadības elementu; ekrānā tiek parādīta vērtība, to nemainot. Varat arī divreiz nospiegt taustiņu Shift, lai to fiksētu.



IETEIKUMS

Vadības ierīces jebkurā režīmā varat priekšskatīt priekšskatījumā. Launch Control 3.

Kodētāju izmantošana programmā Logic Pro

The Launch Control 3 ir divi DAW kodētāja režīmi.

Lai mainītu režīmus, nospiediet **Režīms** un nospiediet **Funkcija**. Ekrānā tiek parādīts DAW vadība vai DAW mikseris. Nospiediet **Režīms** vēlreiz, lai izietu no režīma izvēles.

Šie režīmi maina to, uz ko kodētāji kartē.

DAW miksera kodētāja režīms

DAW miksera režīmā turiet nospiestu Shift un izmantojiet **Lapa** pogas, lai pārvietotu kodētāja 1. rindu starp Pan un DAW Send vadības ierīcēm.

Kodētāja 2. rinda vienmēr kontrolē miksera skaļumu.

Logic Pro Pan vadības ierīces DAW miksera režīmā

Iekšā **DAW mikseris** režīmā augšējā kodētāja rinda kontrolē pašreizējās celiņu bankas panorāmu.

Kodētāja gaismas diodes iedegas sarkanā krāsā, kad tās kontrolē Pan.



Pārvietojot panorāmas kodētāju, ekrānā tiek parādīts celiņa nosaukums un panorāmas pozīcija:
L — kreisajai pusei, C — centram un R — labajai pusei.

1 - 909 Core kit
Pan
50L - C - 50R

Logic Pro Send vadības ierīces DAW miksera režīmā

Iekšā **DAW mikseris** režīmā, nospiediet **Lapa** lejupvērsto pogu, lai piekļūtu sūtīšanas vadīklām no augšējās kodētāja rindas.



Ja jums ir vairāk nekā divi sūtījumi, **Lapa** Pogas pārvietojas starp dažādiem sūtīšanas veidiem.

Mainot sūtīšanas vienumus, ekrānā tiek parādīti sūtāmo vienumu vārdi.

Skaļuma regulēšana DAW miksera režīmā

Iekšā **DAW mikseris** režīmā otrā kodētāju rinda vienmēr kontrolē pašreizējās celiņu bankas fādera skaļumu.



Logic Pro DAW vadības kodētāja režīms

Iekšā **DAW vadība** režīmā katra kodētāja rinda kontrolē atšķirīgu Logic Pro iestatījumu kopu:

Kodētāja rinda:

1. Viedās vadīklas pašlaik atlasītajam spraudnim.
2. Loģiskā ekvalaizera vadība.

Logic Pro Smart Control un EQ vadības ierīces DAW vadības režīmā

Augšējā kodētāja rinda kontrolē Logic Pro viedās vadīklas pašreizējam spraudnim.

Ja spraudnim/instrumentam ir vairāk viedās vadības elementu, varat izmantot **Lapa** pogas lapu pārvietošanai.

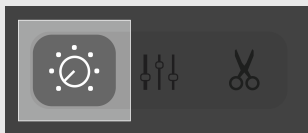
Pārvietojot kodētāju, ekrānā tiek parādīts celiņa nosaukums, parametrs un vērtība.





IETEIKUMS

Logic Pro viedajām vadīklām varat piekļūt Logic augšējā kreisajā stūrī vai izmantojot Mac datora tastatūras īsinājumtaustiņu “B”.

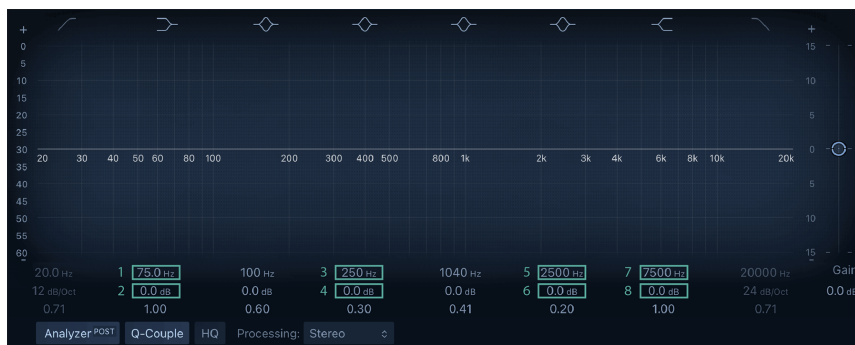


EQ kodētāja vadība



Miksera ekvalaizera režīmā atlasītajai skaņdarbam tiek pievienots ekvalaizera spraudnis, ja tāds vēl nav pieejams.

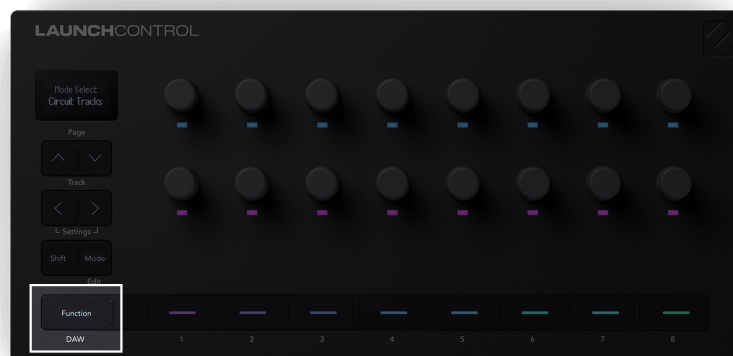
Kad ir ieslēgts ekvalaizera miksera režīms, kodētāji ir piesaistīti šādām ekvalaizera vadīklām:



Kodētājs	Parametrs	Ekrāna nosaukums
1	2. joslas frekvence	Zemais plaukts
2	2. joslas pieaugums	Zemais plaukts
3	4. joslas frekvence	Zems Vid
4	4. joslas pastiprinājums	Zems Vid
5	6. joslas frekvence	Augsts Vid
6	6. joslas pastiprinājums	Augsts Vid
7	7. frekvenču josla	Augstais plaukts
8	7. joslas pieaugums	Augstais plaukts

Pogu lietošana programmā Logic Pro

Lai mainītu funkciju, nospiediet pogu rindas tālāko kreiso pogu.

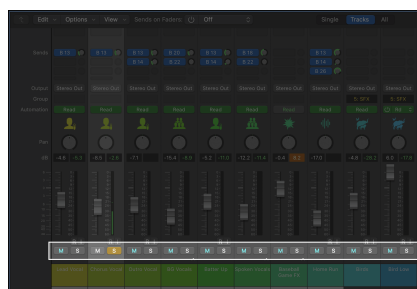


Solo režīms

Iekšā **Solo** režīmā pogas pārslēdz celiņu solo stāvokli.



2. dziesma ir solo.



2. dziesma tiek izpildīta solo režīmā programmā Logic.

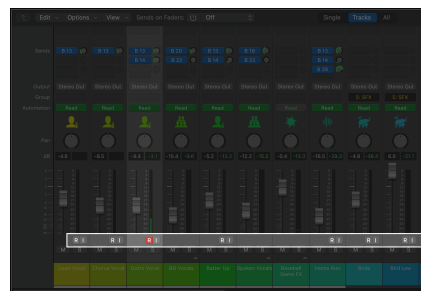
Iekšā **Solo** režīmā pogas iedegas spilgti dzeltenā krāsā, kad dziesma ir solo režīmā, un blāvi dzeltenas, kad tās nav solo režīmā.

Ierakstīšanas režīms

Iekšā **Roka** režīmā pogas pārslēdz attiecīgo celiņu ierakstītāja sviras stāvokli.



Iepriekš minētais 3. ieraksts ir apstrādāts.

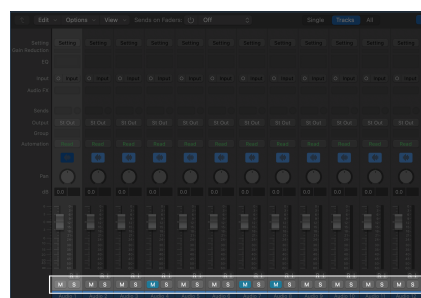


3. celiņš loģikā ir ierakstīts.

Iekšā **Roka** režīmā pogas iedegas sarkanā krāsā — blāvi sarkanas, ja celiņš nav sagatavots, un spilgti sarkanas, ja celiņš ir sagatavots ierakstu veikšanai.

Klusuma režīms

Izslēgt skaņu režīms maina apakšējās rindas funkciju, lai tās rādītu katra celiņa izslēgšanas statusu. Nospiežot pogu, celiņa skaņa tiek izslēgta vai ieslēgta.



4., 7. un 8. celiņš ir izslēgts.

Iekšā **Izslēgt skaņu** režīmā pogas iedegas spilgti dzeltenā krāsā, kad celiņa skaņa ir izslēgta, un blāvi dzeltenas, ja celiņi ir aktīvi.

Izvēlieties režīmu

Iekšā **Atlasīt** režīmā pogas atlasa ierakstus jūsu DAW atskaņošanai un dziļākai ierīces vadībai.



The **Atlasit** Pogų gaismas atbilst celiņa krāsām programmā Logic Pro.

Iekšā **Atlasit** Režīmā pogas iedegas dziesmu krāsās.

Izvēlēta sliede izgaismojas ar pilnu spilgtumu, pārējās sliedes ir blāvas.

Kad izvēlaties dziesmu, ekrānā tiek parādīts dziesmas nosaukums.

Cubase vadība ar Launch Control 3

Turpmākajās sadaļās ir paskaidrota integrācija Launch Control 3 ir Cubase.

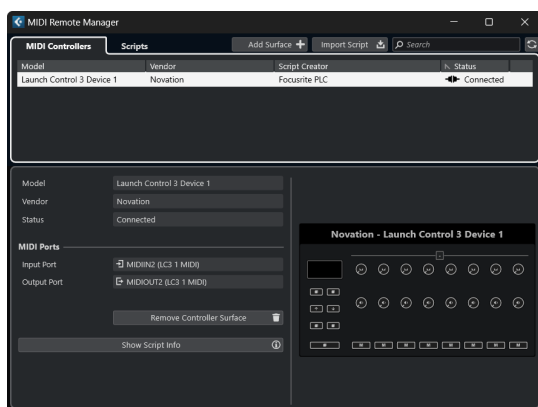
Savienojot savu Launch Control 3 uz Kubase

Cubase ir iestatīta tā, ka, pievienojot Launch Control 3 tas tiek automātiski atpazīts kā MIDI tālvadības pulsts.

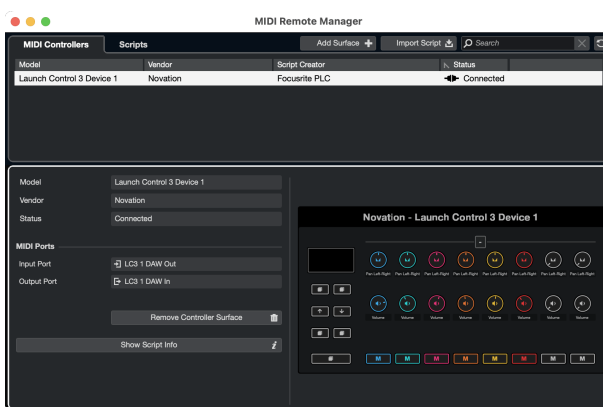
Ja Launch Control 3 netiek automātiski noteikts, tas jāiestata MIDI tālvadības pulsts izvēlnē.

1. Lejupielādēt Launch Control 3 Cubase skriptu no lejupielāžu lapas šeit:
lejupielades.novationmusic.com
Instalējiet skriptu no datora lejupielāžu mapes.
2. Atveriet Cubase un dodieties uz:
 - a. Studija (augšējā izvēlņu joslā).
 - b. Studijas iestatīšana.
 - c. MIDI tālvadības pulsts.
3. Noklikšķiniet uz Atvērt MIDI tālvadības pārvaldnieku
4. Iestatiet ievades un izvades nolaižamos sarakstus uz LC3 Un LC3 Ārā.
Pārliecinieties, ka esat izvēlējies **DAW** Ārā un **DAW** macOS sistēmā un **2.osta** (MIDIIN2 un MIDIOUT2) operētājsistēmā Windows.

Pareizi iestatot, jūsu MIDI Remote Manager lapai vajadzētu izskatīties šādi:



Logi



macOS

Navigācija ar dziesmu pogām programmā Cubase

Lai Cubase programmā pārietu uz nākamo/iepriekšējo celiņu, nospiediet celiņa pogas.

Kad pārvietojat sliedes, jūsu 's ekrānā īslaicīgi tiek rādīts jaunā ieraksta nosaukums.

Selected Track
Track 1's Name

Trase pogas iedegas, lai parādītu, kad varat pārvietot ierakstu. Piemēram, ja atrodaties 1. ierakstā, < **Trase** poga neiedegas, jo var pāriet tikai uz nākamo celiņu.

Vadības elementu priekšskatīšana programmā Cubase

Maina ļauj priekšskatīt vadīklas. Turiet **Maina** un pārvietojiet vadības elementu; ekrānā tiek parādīta vērtība, to nemainot. Varat arī divreiz nospiegt taustiņu Shift, lai to fiksētu.



IETEIKUMS

Vadības ierīces jebkurā režīmā varat priekšskatīt priekšskatījumā. Launch Control 3.

Kodētāju izmantošana programmā Cubase

The Launch Control 3 ir divi DAW kodētāja režīmi.

Lai mainītu režīmus, nospiediet **Režīms** un nospiediet **Funkcija**. Ekrānā tiek parādīts DAW vadība vai DAW mikseris. Nospiediet **Režīms** vēlreiz, lai izietu no režīma izvēles.

Šie režīmi maina to, uz ko kodētāji kartē.

DAW miksera kodētāja režīms

DAW miksera režīmā turiet nospiestu Shift un izmantojiet **Lapa** pogas, lai pārvietotu kodētāja 1. rindu starp Pan un DAW Send vadības ierīcēm.

Kodētāja 2. rinda vienmēr kontrolē miksera skaļumu.

Cubase panorāmas vadības ierīces DAW miksera režīmā

Iekšā **DAW mikseris** režīmā trešā kodētāja rinda kontrolē pašreizējās celiņu bankas panorāmu.



Pārvietojot panorāmas kodētāju, ekrānā tiek parādīts celiņa nosaukums un panorāmas pozīcija:
L — kreisajai pusei, C — centram un R — labajai pusei.

1 - 909 Core kit
Pan
50L - C - 50R

Kodētāja gaismas diodes iedegas sarkanā krāsā, kad tās kontrolē Pan.

Cubase Send vadības ierīces DAW miksera režīmā

Iekšā **DAW mikseris** režīmā, nospiediet **Lapa** leņķvērsto pogu, lai piekļūtu sūtīšanas vadīklām no augšējās kodētāja rindas.



Ja jums ir vairāk nekā divi sūtījumi, **Lapa** Pogas pārvietoja starp dažādiem sūtīšanas veidiem.

Mainot sūtīšanas vienumus, ekrānā tiek parādīti sūtāmo vienumu vārdi.

Skaļuma regulēšana DAW miksera režīmā

Iekšā **DAW mikseris** režīmā otrā kodētāju rinda vienmēr kontrolē pašreizējās celiņu bankas fādera skaļumu.



Cubase DAW vadības kodētāja režīms

DAW vadības režīmā katra kodētāja rinda kontrolē atšķirīgu ar Cubase saistītu iestatījumu kopu:

Kodētāja rinda:

1. Cubase astoņnieks [Dziesmu ātrās vadīklas](#) atlasītajam ierakstam.
2. Cubase's [Kanāla ekvalaizers](#) atlasītajam ierakstam.

Cubase dziesmu ātrās vadības DAW vadības režīmā

Kad kodētāji ir DAW vadības režīmā, augšējā rinda ir saistīta ar astoņām Cubase celiņa ātrajām vadīklām pašreiz atlasītajam celiņam.

Cubase ātrās vadības ir paredzētas katrai celiņai atsevišķi. Kodētāji ir piesaistīti atlasītās celiņa ātrajām vadīklām.



IETEIKUMS

Lai iestatītu ātrās vadības piešķires katram celiņam programmā Cubase, skatiet sadaļu [Cubase lietotāja rokasgrāmatas sadaļa "Sliežu ceļa ātrās vadības elementi"](#).

Ātro vadības elementu piešķires var skatīt Cubase MIDI tālvadības sadaļā.



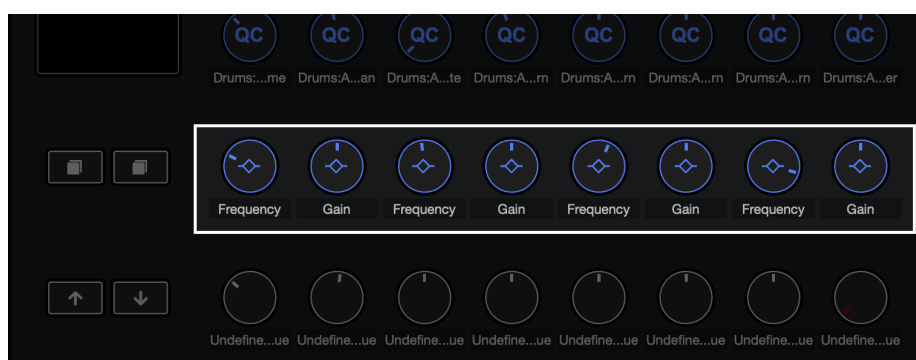
Pārvietojot kodētāju, ekrānā tiek parādīts ātrās vadības nosaukums un vērtība.



Cubase kanāla ekvalaizers DAW vadības režīms

Kad kodētāji ir DAW vadības režīmā, otrā rinda tiek kartēta uz [Cubase kanāla ekvalaizers](#) pašreizējai dziesmai.

Kad jūsu kodētāji ir miksera ekvalaizera režīmā, kodētāji tiek kartēti šādi:



Kodētājs	Parametrs	Ekrāna nosaukums
1	1. joslas frekvence	Lo Freq
2	1. joslas pastiprinājums	Lo Gains
3	2. frekvenču josla	LMF Frekv
4	2. joslas pieaugums	LMF ieguvums
5	3. joslas frekvence	HMF Frekv
6	3. joslas pastiprinājums	HMF pieaugums
7	4. joslas frekvence	Sveiki Frek
8	4. joslas pastiprinājums	Sveiks, Gain

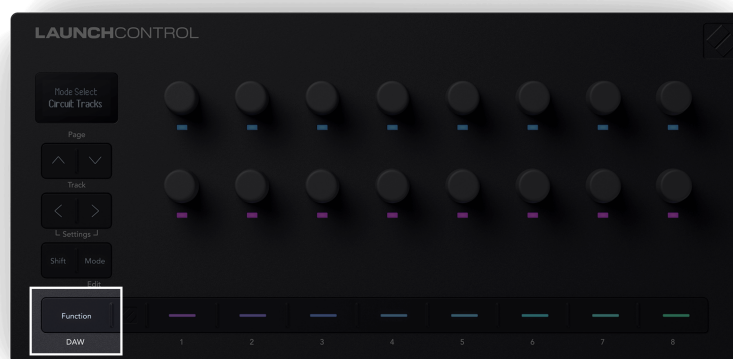


IETEIKUMS

Lai atvērtu Cubase kanālu joslu, dodieties uz MixConsole un noklikšķiniet uz pogas Rediģēt kanāla iestatījumus. **e** celiņam, kuru vēlaties pielāgot.

Pogu izmantošana programmā Cubase

Lai mainītu funkciju, nospiediet pogu rindas tālāko kreiso pogu.



Solo režīms

Iekšā **Solo** režīmā pogas pārslēdz celiņu solo stāvokli.



2. dziesma ir solo.

Solo režīmā pogas iedegas spilgti rozā krāsā, kad dziesma ir solo režīmā, un blāvi rozā krāsā, kad tā netiek atskaņota.

Ierakstīšanas režīms

Iekšā **Roka** režīmā pogas pārslēdz attiecīgo celiņu ierakstītāja sviras stāvokli.



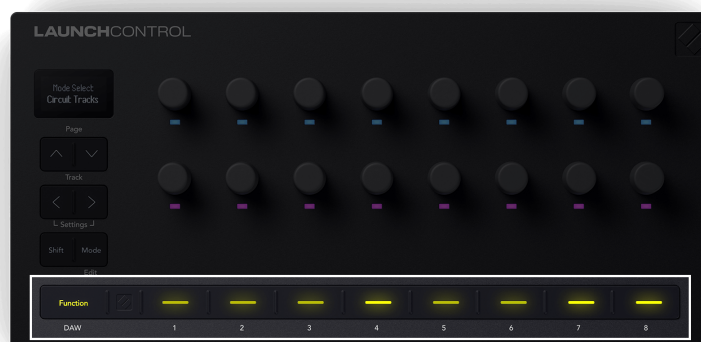
Iepriekš minētais 3. ieraksts ir apstrādāts.

Iekšā **Roka** režīmā pogas iedegas sarkanā krāsā — blāvi sarkanas, ja celiņš nav sagatavots, un spilgti sarkanas, ja celiņš ir sagatavots ierakstu veikšanai.

Mainot ieraksta ieroča stāvokli, ekrānā tiek parādīts mainītā celiņa nosaukums.

Klusuma režīms

Izslēgt skaņu režīms maina apakšējās rindas funkciju, lai tās rādītu katra celiņa izslēgšanas statusu. Nospiežot pogu, celiņa skaņa tiek izslēgta vai ieslēgta.



4., 7. un 8. celiņš ir izslēgts.

Klusuma režīmā pogas iedegas spilgti dzeltenā krāsā, ja celiņš ir izslēgts, un blāvi dzeltenas, ja celiņi ir aktīvi.

Izvēlieties režīmu

Iekšā **Atlasīt** režīmā pogas atlasa ierakstus jūsu DAW atskaņošanai un dziļākai ierīces vadībai.



Iekšā **Atlasīt** Režīmā pogas iedegas dziesmu krāsās.

Izvēlētā sliede izgaismojas ar pilnu spilgtumu, pārējās sliedes ir blāvas.

Kad izvēlaties dziesmu, ekrānā tiek parādīts dziesmas nosaukums.

FL Studio vadība ar Launch Control 3

Turpmākajās sadaļās ir paskaidrota integrācija Launch Control 3 ir FL Studio.

Savienojot savu Launch Control 3 uz FL Studio

FL Studio ir iestatīts tā, lai, pievienojot Launch Control 3 tas tiek automātiski atpazīts.

Ja FL Studio automātiski neatpazīst jūsu Launch Control 3, tas jāiestata MIDI iestatījumos.

1. Instalējiet jaunāko FL Studio versiju, lai pārlicinātos, ka ir instalēts jaunākais skripts.
2. Atveriet FL Studio.
3. Dodieties uz: Opcijas > MIDI iestatījumi.
4. Iestatiet tālāk norādītās vērtības, izmantojot lauku "Ports" un nolaižamo izvēlni "Kontroliera tips".

Izvade

Izmantojot lauku "Ports" kopu:

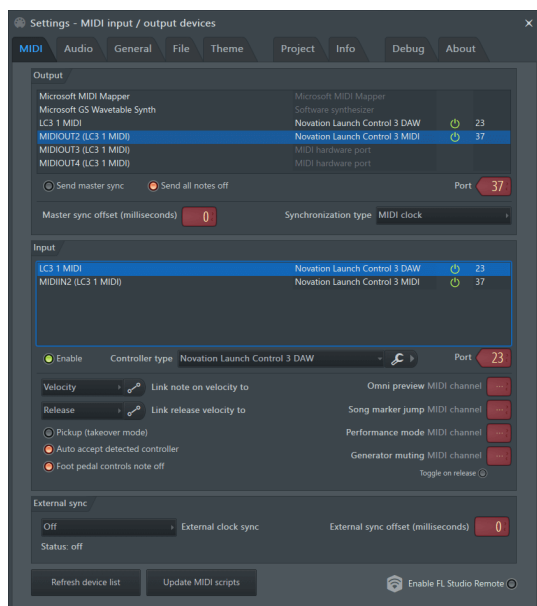
- **LC3 1 MIDI** uz ostu, piem., 23.
- **LC3 DAW** (macOS) vai **MIDI OUT2 (LC3 1 MIDI)** (Windows) uz citu portu, piemēram, 37

Ievade

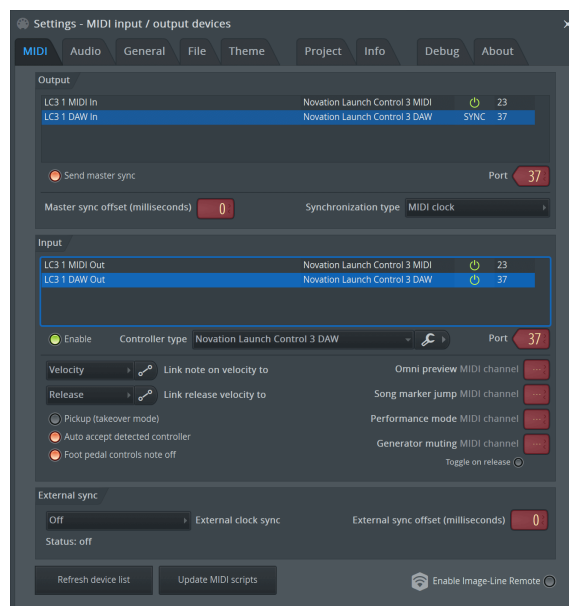
Izmantojot nolaižamo izvēlni Kontroliera tips, iestatiet tālāk norādīto un saskaņojiet portu numurus ar iepriekš minēto izvadi:

- **LC3 1 MIDI izeja** uz Novation Launch Control 3 MIDI un 23. ports.
- **LC3 DAW ieeja** (macOS) vai **MIDI IN2 (LC3 1 MIDI)** (Windows) Novation Launch Control 3 DAW un 37. ports.

Pēc iestatīšanas jūsu MIDI iestatījumu lapai vajadzētu izskatīties šādi:



Logi



Mac

Navigācija ar dziesmu pogām programmā FL Studio

Dziesmu pogu darbība mainās atkarībā no izmantotā režīma — DAW vadības vai DAW miksera.

- DAW vadības režīmā Track pogas pārvietojas pa FL Studio kanālu plauktu. Turot nospiestu taustiņu Shift un nospiežot Track pogas, tiek atlasīts nākamais/iepriekšējais kanāls.
- DAW miksera režīmā celiņu pogas pārvietojas pa FL Studio mikseri astoņu celiņu bankās. Turot nospiestu taustiņu Shift un nospiežot celiņu pogas, tiek atlasīti nākamie/iepriekšējie celiņi.

Vadīklu priekšskatīšana programmā FL Studio

Maiņa ļauj priekšskatīt vadīklas. Turiet **Maiņa** un pārvietojiet vadības elementu; ekrānā tiek parādīta vērtība, to nemainot. Varat arī divreiz nospiegt taustiņu Shift, lai to fiksētu.



IETEIKUMS

Vadības ierīces jebkurā režīmā varat priekšskatīt priekšskatījumā. Launch Control 3.

DAW režīmu izmantošana programmā FL Studio

FL Studio programmā divi DAW režīmi ir ieslēgti Launch Control 3 mainīt vadības ierīces starp FL Studio diviem mikseriem — galveno mikseri un kanālu plauktu.

- DAW vadības režīms kontrolē FL Studio kanālu plauktu.
- DAW miksera režīms kontrolē FL Studio mikseri

FL Studio DAW vadības režīms

Launch Control 3DAW vadības režīms piešķir vadības ierīces FL Studio kanālu statīvam.

- Kodētāja rindas kontrolē:
 1. Spraudņa parametri
Kanālu plauktu pannas.
 2. Kanāla plaukta apjoms.

The **Lapa** Pogas maina kodētāja pirmās rindas funkciju.
 - DAW vadības režīmā pogas kontrolē vai nu kanālu statīva atlasī, vai kanālu statīva apklusināšanu/solo.
- The **Funkcija** poga maina to, ko pogas kontrolē.

FL Studio spraudņa parametru kontrole

DAW vadības režīmā kodētāja 1. rinda kontrolē līdz astoņiem pašlaik atlasītā Channel Rack spraudņa parametriem.

Vadības elementu skaits atšķiras atkarībā no spraudņa, bet gaismas diodes iedegas kodētājiem ar pieejamiem parametriem.

FL Studio kanālu plaukta paneļa vadība

DAW vadības režīmā nospiediet lapu uz leju, lai vadītu kanālu statīva panoramēšanu ar kodētāja 1. rindu.

Ja kanālu plauktā ir mazāk nekā astoņi kanāli, sarkanā krāsā iedegas tikai kodētāji ar pieejamām panorāmas vadīklām.



Pogu izmantošana FL Studio DAW vadības režīmā

DAW vadības režīmā pogas kontrolē vai nu kanālu statīva atlasi, vai kanālu statīva apklusināšanu/solo.

The **Funkcija** poga maina to, ko pogas kontrolē.

FL Studio DAW miksera režīms

Launch Control 3DAW miksera režīms piešķir vadības ierīces FL Studio mikserim.

- Kodētāja rindas kontrolē:

1. Miksera pannas

Miksera celiņa parametriskais ekvalaizers

2. Maisītāja tilpums

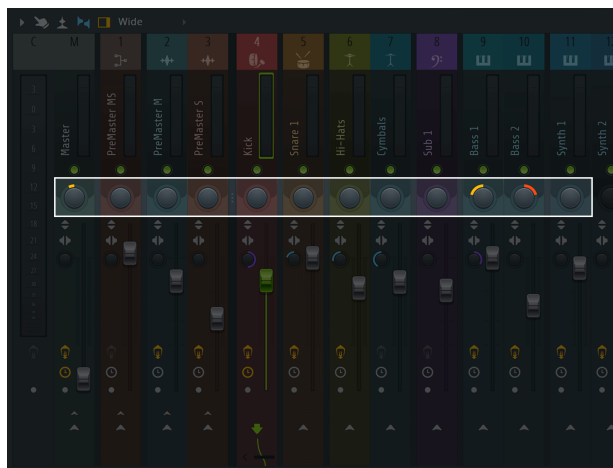
The **Lapa** Pogas maina kodētāja pirmās rindas funkciju.

- DAW miksera režīmā pogas kontrolē miksera atlasi, ieslēgšanu vai skaņas izslēgšanu/solo.

The **Funkcija** poga maina to, ko pogas kontrolē.

FL Studio miksera paneļa vadība

Iekšā **DAW mikseris** režīmā trešā kodētāja rinda kontrolē pašreizējās celiņu bankas panorāmu.



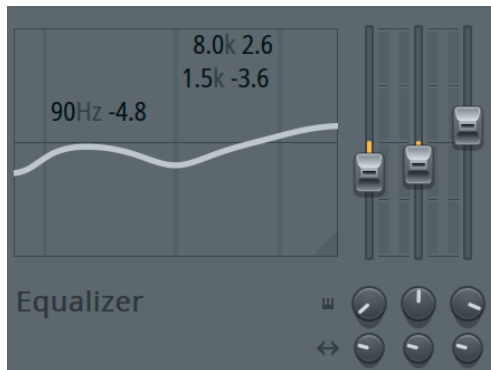
Pārvietojot panorāmas kodētāju, ekrānā tiek parādīts celiņa nosaukums un panorāmas pozīcija:

L — kreisajai pusei, C — centram un R — labajai pusei.

1 - 909 Core kit
Pan
50L - C - 50R

FL Studio skaņdarbu ekvalaizera vadība

DAW miksera režīmā kodētāji var kontrolēt FL Studio miksera celiņa parametrisko ekvalaizeri.



Pirmie seši kodētāji ir gaiši violeti, lai parādītu pieejamās vadīklas, un ir saistīti ar šādām ekvalaizera vadīklām:

Kodētājs	Parametrs	Ekrāna vārds
1	1. joslas frekvence	Zems plaukts
2	1. joslas līmenis	Zems plaukts
3	2. joslas frekvence	Pīķa sasniegšana
4	2. joslas līmenis	Pīķa sasniegšana
5	3. joslas frekvence	Augsts plaukts
6	3. līmeņa josla	Augsts plaukts
7	Nav izmantots	Nav izmantots
8	Nav izmantots	Nav izmantots

Pogu izmantošana DAW miksera režīmā

DAW miksera režīmā pogas pārslēdzas starp: leslēgt, Klusināt/Solo un Atlasīt FL Studio mikserim. Nospiediet **Funkcija** pogu, lai pārslēgtos starp iestatījumiem.

Izmantojot Launch Control 3 ar citām DAW

Jūs varat izmantot savu Launch Control 3 virknē citu DAW. HUI integrācija ļauj izmantot dažas no galvenajām funkcijām Launch Control 3 bez īpašiem skriptiem.



PIEZĪME

HUI režīma funkcijas atšķiras no ierastās DAW vadības sadaļas.

Kas ir HUI?

HUI (cilvēka lietotāja saskarne) ir MIDI protokols, kas ļauj MIDI kontrolieriem sazināties ar DAW bez pielāgotiem kontrolleru skriptiem. Ja nav īpaša skripta, jūsu DAW var atbalstīt HUI.

Tas ļauj jūsu kontrolierim veikt pamatfunkcijas, piemēram:

- Miksera vadība (skaļums, panoramēšana, izslēgšana/solo)
- Dziesmas izvēle

Kuras DAW atbalsta HUI?

Jūs varat izmantot savu Launch Control 3, izmantojot HUI, daudzās DAW. Esam aprakstījuši iestatīšanu šajās DAW, taču vairumā DAW darbības ir līdzīgas:

- Reaper (daļējs HUI)
- Pirmā studija
- Profesionāli rīki

Iestatīšana Launch Control 3 HUI jūsu DAW

HUI integrācija vairumā DAW nav automātiska, tāpēc, lai iegūtu vēlamo rezultātu, būs jāmaina daži iestatījumi. Launch Control 3 strādāt.

Pļāvējs

Logi

1. Dodieties uz Opcijas > Preferences...
2. Noklikšķiniet uz "**Vadība/OSC/tīmeklis**".
3. Noklikšķiniet uz "**Pievienot un atlasiet HUI (daļēja)**".
4. Atlasīt **MIDI IN 2** zem **MIDI ieeja** Launch Control 3.
5. Atlasīt **MIDI OUT 2** zem **MIDI izeja** Launch Control 3.
6. Noklikšķiniet uz "**Labi**".
7. Noklikšķiniet uz "**Labi**" lai aizvērtu logu.

macOS

1. Dodieties uz **Reaper > Iestatījumi... > Vadība/OSC/tīmeklis**
2. Noklikšķiniet uz "**Vadība/OSC/tīmeklis**".
3. Noklikšķiniet uz "**Pievienot**" un atlasiet **HUI (daļēja)**.
4. Izvēlieties **Focusrite - Novation - Launch Control 3 - DAW izeja** zem '**MIDI ieeja**':"
5. Atlasīt **Focusrite - Novation - Launch Control 3 - DAW ieeja** zem '**MIDI izeja**':"
6. Noklikšķiniet uz "**Labi**".
7. Noklikšķiniet uz "**Labi**" lai aizvērtu logu.

Pirmā studija

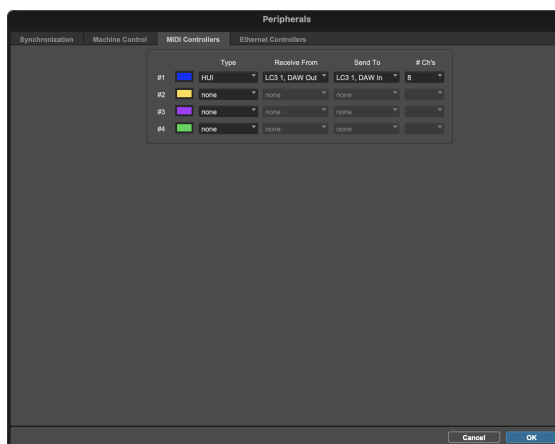
DAW vadība

1. Noklikšķiniet uz "**Pirmā studija**" ekrāna augšdaļā.
2. Noklikšķiniet uz "**Iespējas**".
3. Dodieties uz '**Ārējās ierīces**".
4. Noklikšķiniet uz "**Pievienot**".
5. Atlasiet "**Mackie > HUI**" opcija kreisās puses izvēlnē.
6. Komplekts **Saņemt no** un **Sūtīt uz** Launch Control 3's **DAW porti** (otrie ieraksti):
 - **MIDI IN 2** un **MIDI OUT 2** operētājsistēmā Windows.
 - **DAW** Mac datorā.
7. Noklikšķiniet uz "**Labi**" loga apakšdaļā.

Tagad jums vajadzētu būt iespējai kontrolēt mikseri.

Profesionāli rīki

1. Dodieties uz **Pro Tools > Iestatīšana > Perifērijas ierīces...**
2. Noklikšķiniet uz "**MIDI kontrolierīcīne**:"
3. Zem '**Tips**', atlasiet **HUI**:
4. Zem '**Saņemot no**', atlasiet:
 - Logi: **lepriekš definēts > MIDI IN2 (Launch Control 3 MIDI) [Emulēts]**.
 - macOS: **lepriekš definēts > Launch Control 3 DAW izeja**
5. Zem '**Sūtīt uz**', atlasiet
 - Logi: **lepriekš definēts > MIDI OUT2 (Launch Control 3 MIDI) [Emulēts]**.
 - macOS: **lepriekš definēts > lepriekš definēts > Launch Control 3 DAW ieeja**.
6. Ja iestatījumi ir pareizi iestatīti, tiem vajadzētu atbilst tālāk norādītajam, ar '**# Ch**' iestatīts uz 8:"



7. Noklikšķiniet uz "**Labi**".

Kādas funkcijas darbojas, izmantojot HUI?

Kad HUI ieviešana atšķiras atkarībā no DAW, bet parasti jūs varat kontrolēt sekojošo:

- **Navigācija**– **Dziesma** < un **Trase** > pārvietoties starp sliedēm.
- Augšējā kodētāju rinda kontrolē panorāmas un sūtīšanas režīmus.
- Kodētāju apakšējā rinda kontrolē skaļumu.
- Pogas kontrolē **Solo/Aktivizēt/Apklusināt/Izvēlēties**.

Launch Control 3 iestatījumu lapa

Iestatījumi ļauj pielāgot Launch Control 3 darbplūsmu un aparatūru. Zemāk esošajā tabulā ir parādīti pieejamie iestatījumi.

Lai piekļūtu iestatījumiem, nospiediet un turiet abus **Trase** <> pogas 300 milisekundes.

Kad esat iestatījumos:

- Lai atrastu iestatījumu, nospiediet **Lapa** ▲▼ uz augšu un uz leju.
- Pielāgojiet iestatījuma vērtību, izmantojot augšējo kreiso kodētāju vai pogas **Track** ◀▶. Ekrānā tiek parādīta pašreizējā vērtība.

Lai izietu **iestatījumi**, nospiediet **Režīms** poga un jūsu Launch Control 3 atgriežas iepriekšējā stāvoklī.

Iestatījums	Vērtību diapazons	Apraksts	Noklusējuma vērtība
Globālais MIDI kanāls	1-16	Iestata globālo kanālu pielāgotā režīma vadīklām.	1
MIDI caur	Ieslēgts/Izslēgts	Kad šī opcija ir ieslēgta, tā pārsūta visus MIDI ziņojumus no ieejas uz DIN izeju 2.	Izslēgts
LED spilgtums	1-10	Kontrolē LED spilgtumu.	8
Ekrāna spilgtums	1-10	Kontrolē ekrāna spilgtumu.	8
Displeja taimauts	1-10	Iestatiet, cik ilgi īslaicīgi ziņojumi tiek rādīti ekrānā.	3
Kodētāja atbilde	Lēns Vidējs Ātri	Iestata, kā kodētāji reaģē uz to pagriešanas ātrumu. Ātrais režīms ļauj apstrādāt visu diapazonu ar ātru griezienu. Lēnais režīms to pašu diapazonu paplašina vairākos pagriezienos, lai nodrošinātu papildu kontroli. Precīzas izmaiņas var veikt, lēnām pagriežot kodētājus visos iestatījumos. Tas ietekmē visus pielāgotos režīmus, tas neietekmē DAW režīmus.	Vidējs

Sāknēšanas ielādes režīms

Bootloader ļauj mainīt dažus iestatījumus, kas nav jāmaina uzreiz.

Lai ievadītu sāknēšanas ielādētāju

1. Atvienojiet USB kabeli no ierīces. Launch Control 3.
2. Turiet nospiestu abas lapas pogas.
3. Pievienojiet USB kabeli, lai to ieslēgtu.
4. Turiet nospiestas pogas Lapošana, līdz Launch Control 3 ir ieslēgts.

Sāknēšanas ielādes režīmā varat mainīt sekojošo:

1. Vienkārša ieslēgšana/izslēgšana, izmantojot režīma pogu.
2. Ierīces ID — izmantojot pogas. Noderīgi, ja izmantojat vairākas ierīces. Launch Control 3 ir tavā DAW.

Lai izietu no sāknēšanas ielādētāja

- Nospiediet labo pogu Dziesma >.

Launch Control 3Specifikācijas

Tehniskās specifikācijas

Vadības ierīces	
Ekrāns	OLED displejs
Kodētāji	24 kodētāji ar RGB LED gaismām.
Pogas	8 pogas.
Navigācija	Divas kodētāja pogas Lapas augšup un lejup. Divas pogas celiņam pa kreisi un pa labi.
Citas pogas	Shift — lai piekļūtu sekundārajām funkcijām. Režīms — lai mainītu pārējo vadības virsmas vadības elementus.
Savienojamība	1 x USB-C ports — barošanai un datiem. 3 x MIDI porti — ieeja, izeja un Out2/Thru. Out un Out2/Thru atbalsta barošanu caur MIDI, līdz 3,3 V, 10 mA. Kensingtonas slēdzenes ports.

Svars un izmēri

Svars	540g (1.19lbs)
Augstums	43mm (1.69")
Platums	250mm (9.84")
Dzīļums	122mm (4.8")



Diagramma par Launch Control 3 ar izmēriem.

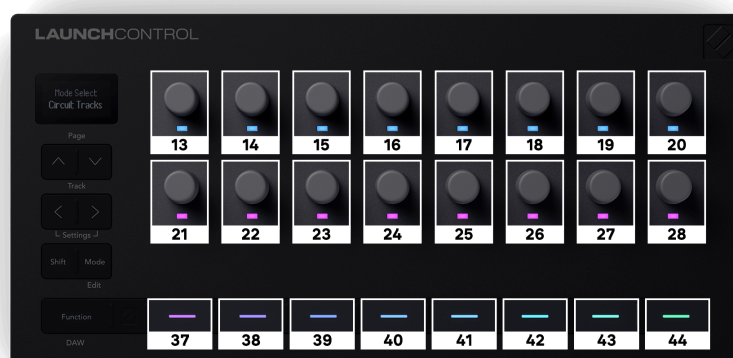
Launch Control 3 rezerves daļas

Detaļas numurs	Apraksts	Kategorija
CBLE002141	FFC KABELIS 40 VEIDI P=0,5 mm L=36 mm Vienpusēji kontakti (iekšējais kabelis)	Kabelis
FFMB002415	Launch Control 3 Roktura vāciņš	Plastmasas

Launch Control 3 pielikums

Noklusējuma režīms (8) parametri

Jūs nevarat rediģēt režīmu 8, tā vietā tas ir noklusējuma kopums ar šādiem CC, kas tiek sūtīti MIDI 16. kanālā.



Novation Paziņojumi

Problēmu novēršana

Lai saņemtu palīdzību darba sākšanā Launch Control, apmeklējums:

novationmusic.com/get-started

Ja jums ir kādi jautājumi vai nepieciešama palīdzība jebkurā laikā ar jūsu Launch Control, apmeklējiet mūsu palīdzības centru. Šeit varat arī sazināties ar mūsu atbalsta komandu:

support.novationmusic.com

Mēs iesakām pārbaudīt, vai nav atjauninājumu jūsu lai jums būtu jaunākās funkcijas un kļūdu labojumi. Lai atjauninātu savu programmaparatūru, jums ir jāizmanto Components:

components.novationmusic.com

Preču zīmes

Novation preču zīme pieder uzņēmumam Focusrite Audio Engineering Ltd. Visi pārējie zīmoli, produkti, uzņēmumu nosaukumi un jebkuri citi reģistrētie nosaukumi vai preču zīmes, kas minēti šajā rokasgrāmatā, pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.

Atruna

Novation ir veikusi visus pasākumus, lai nodrošinātu, ka šeit sniegtā informācija ir pareiza un pilnīga. 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 no šīs rokasgrāmatas vai tajā aprakstītā aprīkojuma. Šajā dokumentā sniegtā informācija var tikt mainīta jebkurā laikā bez brīdinājuma. Specifikācijas un izskats var atšķirties no uzskaitītajiem un ilustrētajiem.

Autortiesību un juridiskie paziņojumi

Novation ir reģistrēta preču zīme un Launch Control ir Focusrite Group PLC preču zīme.

Visas pārējās preču zīmes un tirdzniecības nosaukumi ir to attiecīgo īpašnieku īpašums.

2026 © Focusrite Audio Engineering Limited. Visas tiesības aizsargātas.



ELEKTROSTATISKĀ IZLĀDE (ESD)

Spēcīga elektrostatiskā izlāde (ESD) var ietekmēt šī izstrādājuma normālu darbību. Ja tā notiek, atiestatiet ierīci, noņemot un atkal pievienojot USB kabeli. Normālai darbībai vajadzētu atgriezties.

Kredīti

Novation vēlētos pateikties sekojošajam Launch Control 3 komandas locekļiem par viņu smago darbu, lai sniegtu jums šo produktu:

Mobaširs Ahmeds, Stefans Ārčers, Bens Beitss, Tāvi Bonijs, Niks Bukmens, Konors Boids, Ādams Brifa, Roberts Brigss, Hanna Budvorta, Mario Buoninfante, Andrē Serkeira, Viljams Čārltons, Džeisons Čeungs, Ričards Kolards, Sems Kounihans, Deivids Kuogi, Graats F., Mārtins Dāvens, Emma Deiviss, Kairijs Van Dongens Heinss, Džeiks Helpss, Džejs Hačins, Lozs Džeksons, Edijs Džads, Daniels Kejs, Arnavs Lutra, Pols Mensels, Bens Makkerdijs, Rūdijs Makintairs, Vini Moreira, Džulians Mauntfords, Gagans Mudhars, Denijs Nīdžents, Pjērs Le Ruiss, Alekss Viljams, Sofija Sanghera, Greiss Viljams, Dens Stepsens, Sofija Sanghera Zielinskis

Un, protams, mūsu beta testētāji!

Autors Eds Frijs.