



LAUNCHCONTROL



Launch Control 3 Käyttöopas

Versio 1.1

Sisällys

Johdanto Launch Control 3	3
Mitä laatikossa on?	3
Aloittaminen Launch Control 3	4
Yhdistäminen ja virransyöttö Launch Control 3	4
Helppo aloitus	6
Ongelmien kartoittaminen	7
Launch Control 3 laitteiston yleiskatsaus	8
Launch Control 3Yläpaneeli	8
Launch Control 3takapaneeli	18
Mukautettujen tilojen käyttäminen Launch Control 3	21
Luominen Launch Control 3 Mukautetut tilat Novation-komponenteissa	22
Käyttämällä Launch Control 3 DAW:n ulkopuolella	23
Toisen laitteen ohjaaminen Launch Control 3	24
Useiden laitteiden ohjaaminen Launch Control 3	25
Käyttämällä Launch Control 3 hybridi-asetelmassa	27
Käyttämällä omaa Launch Control 3 ei-musiikillisissa sovelluksissa	28
DAW-ohjelman ohjaaminen Launch Control 3	29
Ableton Liven hallinta  kanssa Launch Control 3	29
Controlling Logic Pro  kanssa Launch Control 3	38
Cubasen hallinta  kanssa Launch Control 3	46
FL Studion ohjaaminen Launch Control 3	55
Käyttämällä Launch Control 3 muiden DAW-ohjelmien kanssa	59
Launch Control 3 Asetukset-sivu	63
Käynnistyslataimen tila	63
Launch Control 3Tekniset tiedot	65
Tekniset tiedot	65
Paino ja mitat	65
Launch Control 3 varaosat	66
Launch Control 3 liite	67
Oletustila (8) parametrit	67
Novation ilmoitukset	68
Ongelmien kartoittaminen	68
Tavaramerkit	68
Vastuuvapauslauseke	68
Tekijänoikeus ja oikeudelliset huomautukset	68
Tekijät	70

Johdanto Launch Control 3

Launch Control 3 on MIDI-ohjauspinta, joka on suunniteltu DAW-ohjelmien, ohjelmistosyntetisaattoreiden, efektien ja ulkoisten laitteiden käytännön hallintaan USB:n ja MIDI I/O:n kautta. 16 loputtomat kooderit, 8 ohjelmoitavat painikkeet, ja OLED-näyttö.

- **Luova ohjauspinta**

Pääset käsiksi koko työnkulkuusi. Launch Control 3:n 16 loputtomat pyörivät enkooderit ja 8 ohjelmoitavat painikkeet antavat sinulle taktiilisen hallinnan kaikissa tärkeimmissä DAW-ohjelmissa heti pakkauksesta. Ja intuitiivisen mukautettavan kartoituksen ansiosta kaikille plugineillesi ja laitteistoillesi, Launch Control 3 sopii erinomaisesti studion keskipisteeksi.

- **Luo mukautettuja määrittämiä**

Määritä MIDI-parametreja enkoodereille ja painikkeille, tallenna jopa seitsemän mukautettua tilaa ja hallitse niitä Novation Componentsilla.

- **Tehokas DAW-integraatio**

Launch Control 3 sisältää syvän integraation Ableton Liven, Logic Pron, FL Studion, Cubasen ja muiden kanssa sekä Mackie HUI -tuen kaikelle muulle.

- **Yhdistä kaikki laitteistosi**

5-nastaiset MIDI In, Out ja Out2/Thru -liitännät kattavilla suodatus- ja reititysvaihtoehdoilla tekevät laitteiston kytkemisestä ja ohjaamisesta helppoa — tietokoneen kanssa tai ilman.

- **Täydellinen hybridiasennuksiin**

Yhdistä ulkoiset laitteet, DAW-ohjaimet ja tärkeimmät plugin-parametrit yhdeksi intuitiiviseksi mukautettavaksi asetelmaksi äärimmäisen hybridi-asetelman luomiseksi.

Mitä laatikossa on?

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

Aloittaminen Launch Control 3

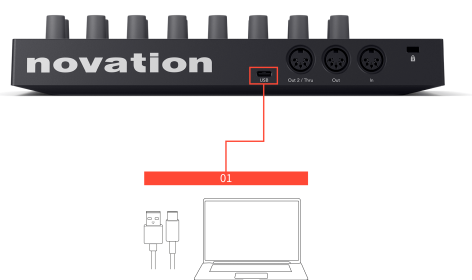
Yhdistäminen ja virransyöttö Launch Control 3

Sinun Launch Control 3 saa virtansa USB-väylästä; se saa virtansa, kun liität sen tietokoneeseen tai verkkovirtalähteeseen mukana tulevalla USB-kaapelilla.

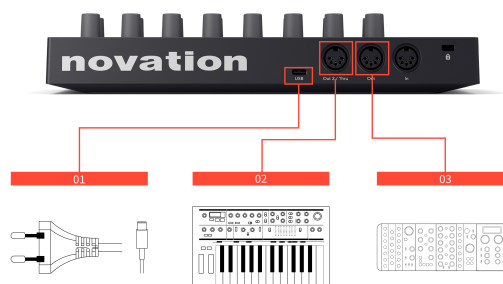
Kun liität oman Launch Control 3 tietokoneeseen, se lähettää ja vastaanottaa MIDI-dataa **USB-muistitikku** satama.

Sinun Launch Control 3 siinä on myös kolme 5-nastaista DIN MIDI -porttia (**Sisään**, **Ulos**, ja **Ulos 2/Läpi**), nämä on tarkoitettu vuorovaikutukseen ulkoisen MIDI-laitteiston kanssa. Lisätietoja on kohdassa [Launch Control 3takapaneeli \[18\]](#).

Nämä esimerkkiasetukset näyttävät, miten voit kytkeä laitteesi virransyöttöön ja Launch Control 3 käyttää sitä tietokoneen kanssa tai laitteistokokoonpanossa.



Yhdistä omalta Launch Control 3 USB-C-portti tietokoneeseen, jossa on USB-A-portti.



Käyttämällä omaa Launch Control 3 laitteistokokoonpanon ohjaamiseen 5-nastaisella MIDI DIN -liitännällä sekä syntetisaattoreiden että virransyöttöön Launch Control 3 käyttämällä verkkovirtaan kytkettyä USB-virtalähdettä.

Käyttämällä omaa Launch Control 3 tietokoneen kanssa USB:n kautta

1. Yhdistä oma Launch Control 3 tietokoneeseen mukana toimitetulla USB-C-A-kaapelilla.



HUOMAA

Lisätietoja Novation-tuotteiden kanssa käytettävistä USB-kaapeleista on tässä artikkelissa:

[Voinko käyttää Novation-tuotteeni kanssa mitä tahansa USB-kaapelia?](#)

Käyttämällä omaa Launch Control 3 ohjataksesi laitteistokokoonpanoa MIDI DIN:n avulla, virransyöttöä Launch Control 3 verkkovirtalähteen USB-sovittimen avulla

1. Yhdistä oma Launch Control 3 verkkovirtalähteeseen (ei sisälly toimitukseen).
2. MIDI **Ulos 2** kytkettynä pöytätietokoneen syntetisaattorin MIDI-tuloon.
3. MIDI **Ulos** kytketty modulaariseen syntetisaattorin MIDI-CV-moduuliin.



VIHJE

USB-verkkovirtasovitin on mikä tahansa sovitin, joka muuntaa virran pistorasiasta USB-liittimeen, kuten puhelimen laturiin.

Virtaa varten Launch Control 3 Verkkovirtalähteesi USB-virtalähteen on syötettävä:

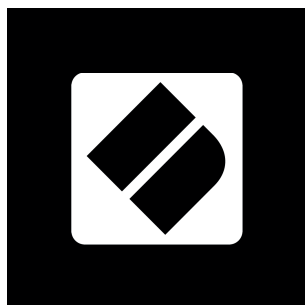
- Vähintään 2,5 W (wattia)
- Vähintään 500 mA (milliampeeria) 5 V:n jännitteellä

Helppo aloitus

Easy Start tarjoaa vaiheittaiset ohjeet laitteen määrittämiseen Launch Control ja luo henkilökohtaisia opetusohjelmia sen perusteella, miten aiot käyttää Launch Control. Tämä online-työkalu opastaa sinua myös Launch Controlrekisteröintiprosessin ja ohjelmistopakettin käyttämisen.

Sekä Windows- että Mac-tietokoneissa, kun liität Launch Control tietokoneellesi, se näkyy massamuistilaitteena, kuten USB-asemana. Avaa asema ja kaksoisnapsauta 'Launch Control - Aloitus.html'. Napsauta "Aloita" avataksesi Easy Start -työkalun verkkoselaimessasi.

Kun olet avannut Easy Startin, noudata vaiheittaisia ohjeita asentaaksesi ja käyttääksesi sitä Launch Control.



Vaihtoehtoisesti, jos et halua käyttää Easy Start -työkalua, käy verkkosivustollamme rekisteröimässä Launch Control manuaalisesti ja käytä ohjelmistopakettia.

id.focusritegroup.com/register



TÄRKEÄÄ

On tärkeää, että päivität omasi Launch Controllaitteohjelmiston, kun liität sen ensimmäisen kerran, käytkö Easy Startin läpi vai et.

Jos et päivitä laitteesi laiteohjelmistoa Launch Control, monet ominaisuudet eivät todennäköisesti toimi.

Päivittääksesi Launch Controlin laiteohjelmistoa, sinun on käytettävä Novation Componentsia. Siirry osoitteeseen komponentit.novationmusic.com päivittääksesi laiteohjelmistosi.

Ongelmien kartoittaminen

Apua oman käytön aloittamiseen Launch Control, vierailla:

novationmusic.com/get-started

Jos sinulla on kysyttävää tai tarvitset apua milloin tahansa Launch Control, käy ohjekeskuksessamme. Täältä voit myös ottaa yhteyttä tukitiimiimme:

support.novationmusic.com

Suosittelimme tarkistamaan päivitykset joten sinulla on uusimmat ominaisuudet ja virheenkorjaukset. Päivittääksesi laiteohjelmistoa, sinun on käytettävä Components:

components.novationmusic.com

Launch Control 3 laitteiston yleiskatsaus

Seuraavilla sivuilla saat käsityksen siitä, mitä säätimet ovat Launch Control 3 tee. Katso DAW-integraatio [DAW-ohjelman ohjaaminen Launch Control 3 \[29\]](#), käyttöä varten Launch Control 3. Muissa kuin DAW-sovelluksissa, katso [Käyttämällä Launch Control 3 DAW:n ulkopuolella \[23\]](#).

Launch Control 3 Yläpaneeli



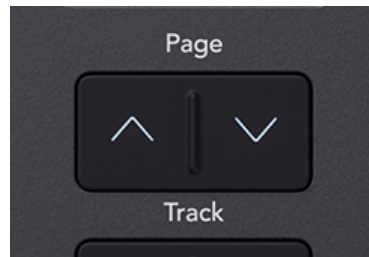
1. Näyttö - näyttää tärkeitä tietoja.
2. [Sivu \[9\]](#) painikkeet - navigoi eri osissa Launch Control 3. Painikkeet syttyvät, kun ne ovat käytettävissä.
3. [Seurata \[10\]](#) painikkeet - selaa kappaleita DAW-ohjelmassasi. Päästäksesi [Asetukset \[63\]](#), siirry mukautettuun tilaan ja pidä molempia **Seurata** < > -painikkeita 300 millisekunnin ajan.
4. [Siirtää \[10\]](#) painike - käytä Shift-toimintoja ja esikatselua säätimiä muuttamatta arvoja (pidä painettuna **Siirtää** ja siirrä ohjausobjektia).

[Tila \[11\]](#) painike - valitse mitä Launch Control 3 ohjaa, DAW-mikseriä, DAW-ohjausta tai mukautettua tilaa.

Pidä **Siirtää** ja **Tila** päästäksesi käsiksi [Tila-asetukset Muokkaa-valikko \[12\]](#).

5. Toimintopainike – DAW-tiloissa vaihda, mitä painikerivillä ohjataan.
6. [Enkooderit \[15\]](#) - määritettävät kooderin ohjaimet.
7. [Painikkeet \[15\]](#) 1 - 8 - **Yksin / Käsivarsi** tai painikkeita DAW-tilassa tai määritettäviä painikkeita [Mukautetut tilat \[21\]](#).

Sivupainikkeiden käyttäminen



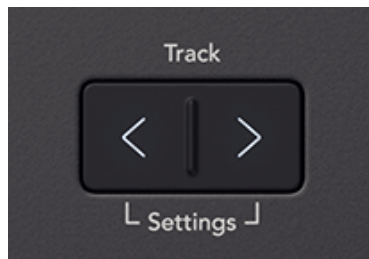
Sivu Ylös ja alas ovat ensimmäinen painikepari näytön alla, vasemmalla puolella Launch Control 3.

Painikkeet syttyvät, kun ne ovat käytettävissä, ja niiden avulla voit navigoida useilla alueilla. Launch Control 3. Esimerkiksi jos olet ensimmäisellä tai viimeisellä sivulla, vain toinen kahdesta painikkeesta palaa.

Kun painat jompaakumpaa painiketta, näytöllä näkyy muuttunut toiminto.

Kappalepainikkeet (Asetukset)

The **Seurata** <> vasen ja Kappale oikea -painikkeet ovat toinen painikepari näytön alla, vasemmalla puolella. Launch Control 3.



Painikkeet syttyvät, kun ne ovat käytettävissä, ja niiden avulla voit navigoida useilla alueilla. Launch Control 3. Esimerkiksi jos olet ensimmäisellä tai viimeisellä sivulla, vain toinen kahdesta painikkeesta palaa.

Kun painat jompaakumpaa painiketta, näytöllä näkyy muuttunut toiminto.

Asetukset

Pääset asetuksiin painamalla ja pitämällä molempia **Seurata** <>-painikkeita 300 millisekunnin ajan.



HUOMAA

Asetukset ovat käytettävissä vain mukautettua tilaa käytettäessä. Kummassakin DAW-tilassa painikkeet ohjaavat kappaleiden selaamista.

Lisätietoja on kohdassa [Launch Control 3 Asetukset-sivu \[63\]](#).

Launch Control 3Vaihtopainike

Siirtää mahdollistaa useiden painikkeiden toissijaisten toimintojen käytön. Pidä **Siirtää** ja paina mitä tahansa painiketta, jossa on toissijainen vaihtotoiminto.

Siirtää on kolmannen nappiparin vasen puoli.



Siirtää voit esikatsella säätimiä. Pidä painettuna **Siirtää** ja siirrä säädintä; näytöllä näkyy arvo muuttamatta sitä. Voit myös lukita sen kaksoispainamalla Shift-näppäintä.



VIHJE

Kun pidät **Siirtää** -painiketta, kaikki muut painikkeet, joilla on käytettävissä vaihtotoiminto, syttyvät.

Tilapainike (Muokkaa)

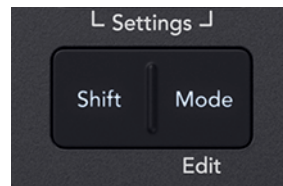
Tila antaa sinun valita, missä tilassa Launch Control 3 on sisällä. The **Tila** määrittelee kaikkien säätimien toiminnan.

Sinun Launch Control 3 siinä on kaksi DAW-tilaa (**DAW-ohjaus** ja **DAW-mikseri**), seitsemän mukautettua tilaa ja yksi oletustila (paikka kahdeksan).

- DAW-tilat kartoittavat Launch Control 3 DAW-laitteidesi esiasetettujen kartoitusten määrittämiseksi katso [DAW-ohjelman ohjaaminen Launch Control 3 \[29\]](#).
- Voit muokata ohjaimia mukautetuissa tiloissa, katso [Mukautetut tilat \[21\]](#).

Tilan valitseminen:

1. Paina **Tila** -painiketta siirtyäksesi tilan valintaan.



The 8 painikkeet palavat, valittuna oleva tila on valkoinen ja loput ovat sinisiä.



2. Vaihda tilaa painamalla sinistä painiketta. Näytöllä näkyy tilan nimi..
Tila voi olla vaihtopainike (yksi painallus) tai hetkellinen (pidä pohjassa) painike. Voit vaihtaa tiloja useita kertoja painikkeilla, ja muut säätimet päivittyvät reaaliajassa.
Vaihda DAW-ohjauksen ja DAW-mikserin välillä painamalla **Toiminto (DAW)** painiketta.
3. Paina **Tila** -painiketta uudelleen poistuaksesi tilavalinnasta.



TILAPAINIKKEEN HETKELLINEN KÄYTTÖ

Voit pitää **Tila** -painiketta siirtyäksesi tilapäisesti tilan valintaan. Pidä painiketta painettuna, jolloin voit vaihtaa tilaa ja säätää säätimiä. Kun vapautat painikkeen **Tila** -painiketta, tila vaihtuu viimeksi painettuun painikkeeseen.

Mukautetun tilan asetusten muokkaaminen

Pidä Shift-näppäintä painettuna ja paina **Tila** painiketta päästäksesi **Muokata** Mukautetut tilat -valikko Tila-asetukset -valikon kautta. Jokainen mukautettu tila on Launch Control 3 on oma **Tila-asetukset** valikosta voit määrittää, miten mukautettu tila toimii MIDI-porttien kanssa.

Päästäksesi mukautetun tilan asetusvalikkoon, pidä **Siirtää** ja paina **Tila (Muokata)**-painiketta.

Poistu mukautetun tilan asetusten muokkausvalikosta painamalla **Tila** painiketta.

- Löydät asetuksen painamalla **Sivu ▲▼** ylös ja alas.
- Voit säätää asetusta käyttämällä **Seurata <>**-painikkeita.

Voit muuttaa seuraavia asetuksia mukautettua tilaa kohden. Muokattavan mukautetun tilan painike palaa valkoisena. Voit vaihtaa muokattavaa mukautettua tilaa painamalla mukautetun tilan painikkeita.

Asetus	Arvoalue	Kuvaus	Oletusarvo
Yhdistää	Päällä	Päällä sallii saapuvan MIDI-datan yhdistymisen pinnalla luotuun MIDI-dataan (kun siirrät ohjainta Launch Control 3) ja lähetetään kyseisen mukautetun tilan MIDI-lähtöön.	Päällä
	Pois		
Yhdistämissuodatin	Pois	Aseta, mikä MIDI-tulokanava yhdistetään pinnalla luotuun MIDIin kyseisessä mukautetussa tilassa.	Pois
	Luku 1–16	Pois sallii kaikkien saapuvien MIDI-tulokanavien yhdistymisen kyseisen mukautetun tilan pinnan generoimiin tapahtumiin.	
Yhdistä ulos kanava	Syöteenä	Aseta, mille MIDI-kanavalle mukautetun tilan MIDI-data ja saapuva MIDI-data lähetetään.	Syöteenä
	Luku 1–16	Syöteenä asettaa MIDI-kanavan samalle kanavalle kuin Merge Filter -kanava.	
Lähtöportti	USB-muistitikku	Määrittää, mihin porttiin mukautettu tila lähettää MIDI-datansa.	Kaikki
	DIN 1	Kaikki lähettää MIDI-datan USB- ja molempiin DIN-portteihin. Jos yhdistäminen on käytössä, MIDI-tiedot kohdassa Sisään portti lähetetään myös valitsemiisi lähtöportteihin.	
	DIN 2		
	Kaikki		



TÄRKEÄÄ

MIDI Thru -asetus kohdassa [Asetukset-valikko \[63\]](#), on etusijalla mukautetun tilan asetuksiin nähden.

Jos MIDI Thru -asetus on käytössä Asetukset-valikossa, MIDI-tiedot MIDI-portissa **Sisään** portti lähetetään MIDI:lle **Ulos 2/Läpi** riippumatta mukautetuista tila-asetuksista.

Jos aktiiviseksi mukautetuksi tilaksi on asetettu lähtö DIN 2:een tai kaikkiin ja MIDI Thru on käytössä, mukautetun tilan tietoja ei yhdistetä eikä lähetetä lähtö-DIN 2:sta.

Käyttämällä Launch Control 3n kooderit

The Launch Control 3 on 16 loputtomat enkooderit, kahdeksan riveissä, LEDeillä, jotka palavat tilasta riippuen.

Kun siirrät ohjausobjekteja, näytöllä näkyy nimi ja arvo. Voit esikatsella ohjausobjektia näytöllä muuttamatta sitä pitämällä sitä painettuna. **Siirtää** ja siirrä ohjainta.

Enkoodereilla on erilaisia tiloja, jotka vaihtelevat DAW:n mukaan, tai voit mukauttaa niitä mukautetuissa tiloissa.



Lisätietoja kooderitiloista:

- [DAW-ohjelman ohjaaminen Launch Control 3 \[29\]](#)
- [Mukautettujen tilojen käyttäminen Launch Control 3 \[21\]](#)



VIHJE

Loputtomat enkooderit ovat jatkuvasti pyöriviä säätönuppeja. Tämä estää asetusten hyppimisen tiloja tai raitoja vaihdettaessa. Sinun Launch Control 3 pysyy aina synkronoituna DAW-laitteesi tai muiden laitteiden kanssa.

Käyttämällä Launch Control 3n painikkeet

Sinun alareunassasi Launch Control 3 on kymmenen napin rivi.



Kun sinun Launch Control 3 ohjaa DAW-ohjelmaa, painikkeet toimivat **Yksin, Kytke päälle, Mykistä tai Valitse** painikkeet. Vasemmanpuoleisin painike vaihtaa asetusten välillä. Lisätietoja on seuraavissa osioissa:

- [Yksinkäyttötila \[16\]](#)
- [Vuritystila \[16\]](#)
- [Mykistystila \[17\]](#)
- [Valitse tila \[17\]](#)

Kun et käytä DAW-ohjelmaa, 8 painikkeet voivat lähettää mukautettuja viestejä, kuten MIDI-nuotteja, CC-merkintöjä, ohjelmamuutoksia, NRPN-numeroita ja näppäinpainalluksia.

Katso [Mukautettujen tilojen käyttäminen Launch Control 3 \[21\]](#) lisätietoja varten.

Toimintopainikkeen (DAW) käyttö

The Launch Control 3n toimintopainikkeella voit vaihtaa DAW-tilaa, jossa kooderit ja painikkeet ovat.

Voit vaihtaa DAW-tilaa painamalla tai pitämällä Mode-painiketta painettuna ja painamalla Function-painiketta tilojen selaamiseksi:

- DAW-ohjaus
- DAW-mikseri

Yksinkäyttötila

Kun painikkeet ovat Solo-tilassa, painikkeen painaminen muuttaa vastaavan DAW-raidan Solo-tilaa.

Vuritystila

Kun painikkeet ovat äänitysvarmistustilassa, painikkeen painaminen muuttaa vastaavan DAW-raidan äänitysvarmistustilaa.

Mykistystila

Kun painikkeet ovat mykistystilassa, painikkeen painaminen muuttaa vastaavan DAW-raidan mykistystilaa.

Valitse tila

Kun painikkeet ovat valintatilassa, painikkeen painaminen vaihtaa DAW-laitteesi valittua raitaa.

Select-tilassa painikkeet syttyvät DAW-ohjelmasi kappaleiden värien mukaisesti. Kun valitset kappaleen, vastaava painike syttyy valkoisena.

Launch Control 3takapaneeli



1. **USB-muistitikku [20]** - USB Type-C -liitäntä laitteen liittämiseen Launch Control 3 tietokoneeseen mukana toimitetulla USB-kaapelilla.
2. MIDI **Ulos2/Läpi [18]** - 5-nastainen MIDI DIN -liitin MIDI-datan lähettämiseen MIDI-liitännästä riippumatta **Ulostai** lähettämällä kopion MIDI-tiedostosta **Sisään** signaali.
3. MIDI **Ulos [18]** - 5-nastainen MIDI DIN -liitin ulkoisen MIDI-laitteiston liittämistä varten.
4. MIDI **Sisään [18]** - 5-nastainen MIDI DIN -liitin MIDI-datan vastaanottamiseen ulkoisesta MIDI-laitteistosta (kuten MIDI-näppäimistöä) laitteeseesi Launch Control 3 laitteiden ketjussa.
5.  - Kensington-lukko, käytä lukkoa turvataksesi Launch Control ja estää varkaudet.

Käyttämällä Launch Control 3 MIDI-portit

MIDI-porttien avulla voit käyttää Launch Control 3 laitteisto- ja hybridiasetuksissa. Esimerkiksi syntetisaattorin, rumpukoneen tai grooveboxin fyysisten ohjainten laajentaminen.



MIDI-tulo

5-nastainen MIDI DIN **Sisään** portin avulla voit lähettää dataa muista MIDI-yhteensopivista laitteista laitteeseesi. Launch Control 3.

Esimerkiksi käyttääksesi Launch Control 3 MIDI-näppäimistöllä ja useiden laitteiden ohjaamiseen, tai useiden ketjutusta varten Launch Control 3on tarkoitettu lisäämään hallintaasi.

Lisätietoja on kohdassa [Käyttämällä Launch Control 3 DAW:n ulkopuolella \[23\]](#).

MIDI-lähtö

MIDI **Ulos** -portin avulla voit lähettää MIDI-viestejä ulkoisiin laitteisiin, joissa on MIDI-tuloja. Voit lähettää MIDI-viestejä pinnalla generoiduista tapahtumista, kuten enkoodereista, fadereista ja painikkeista, tai yhdistää tietoja MIDI-portissa. **Sisään** portti pinnalla syntyvien tapahtumien kanssa.

Tämä on hyödyllistä lisäohjauksen lisäämiseksi laitteistoon, kuten syntetisaattoreihin, rumpukoneisiin ja grooveboxeihin, tai parametrien välittömään käyttöön ilman, että tarvitsee sukeltaa valikoissa laitteisto-instrumenteissasi.

Lisätietoja on kohdassa [Käyttämällä Launch Control 3 DAW:n ulkopuolella \[23\]](#).

MIDI-lähtö 2/läpi

MIDI **Ulos 2/Läpi** portin avulla voit valita toisen MIDI-lähdön tai MIDI-läpivientiportin välillä. Voit muuttaa tätä kohdassa [Asetukset-valikko \[63\]](#).

- MIDI Out 2 -tilassa – portti toimii samalla tavalla kuin MIDI Out – voit lähettää MIDI-viestejä pinnasta generoitujen tapahtumien kautta tai yhdistää tietoja MIDI In -portissa pinnasta generoitujen tapahtumien kanssa.

Tästä on hyötyä, kun:

- Sinun on lähetettävä MIDI-viestejä laitteistolle MIDI Out -liitännästä riippumatta. Esimerkiksi kahden laitteen ohjaamiseksi kahdella mukautetulla tilalla. Toinen laite on kytketty MIDI Out -liitännään ja toinen MIDI Out 2 -liitännään.
- MIDI Thru -tilassa portti toimii lähettämällä edelleen kopion kaikista MIDI-viesteistä, jotka tulevat Launch Control 3 MIDI **Sisään** DIN-portti.

Tästä on hyötyä, kun:

- sinun Launch Control 3 on osa suurempaa MIDI-ketjua, ja sinun on lähetettävä MIDI-viestejä laitteesta, esimerkiksi koskettimista, kahteen laitteeseen, joista toista ohjaa Launch Control 3 ja yksi, jota ohjataan näppäimistöllä Launch Control 3. Esimerkiksi näppäimistö kahdelle laitteelle, joista toista ohjaa Launch Control 3 kytketty MIDI Out -porttiin ja yksi, jota ohjataan koskettimistolla Launch Control 3:n MIDI Thru -portin kautta.

Lisätietoja on kohdassa [Käyttämällä Launch Control 3 DAW:n ulkopuolella \[23\]](#).

USB-portti

The Launch Control 3 on **USB-muistitikku** 2.0 Type-C -portti. Tämän avulla voit liittää Launch Control 3 tietokoneellesi tai USB MIDI -isäntälaitteeseen.

The **USB-muistitikku** satamalla on muutamia keskeisiä tarkoituksia:

- Se tarjoaa Launch Control 3 virtalähteellä, sekä tietokoneeseen kytkettynä että itsenäisenä tilassa.
- Se lähettää ja vastaanottaa MIDI-dataa joko DAW-ohjelmaan, MIDI-sovelluksiin tai USB MIDI -isännän kautta.
- Sen avulla voit asentaa laiteohjelmistopäivityksiä ja hallita mukautettuja tiloja Launch Control 3 kautta Components.

USB-DIN MIDI -liitäntä

Sinun Launch Control 3 voi toimia MIDI-liitäntänä ja mahdollistaa MIDI-datan lähettämisen tietokoneeltasi (esim. sekvenssereistä ja DAW-ohjelmista) ulkoisiin laitteistoihin kahden DIN MIDI -lähdön kautta.

Tietokoneesi USB MIDI -laite näyttää jokaisen MIDI DIN -portin erikseen, joten voit lähettää MIDI-viestejä kuhunkin porttiin.



TÄRKEÄÄ

Out 2/Thru -portti noudattaa edelleen Thru-asetusta. DIN Out 2 -porttiin lähetettyä dataa ei lähetetä eteenpäin, jos MIDI Thru on käytössä Asetukset-valikossa.

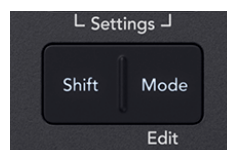
Mukautetun tilan asetukset eivät vaikuta MIDI-dataan. Jos asetat mukautetun tilan lähdölle DIN-porttiin ja lähetät USB-dataa samaan porttiin, Launch Control 3 yhdistää tiedot.

Mukautettujen tilojen käyttäminen Launch Control 3

Mukautettujen tilojen avulla voit mukauttaa laitteen ohjaimia Launch Control 3Ne voivat lähettää erilaisia MIDI-tietoja (nuotteja, CC:itä, näppäinpainalluksia, ohjelmamuutoksia, NRPN-numeroita) ohjelmistojen, laitteistojen tai muiden MIDI-laitteiden ohjaamiseen.

Mukautettujen tilojen käyttö:

1. Paina **Tila** -painiketta siirtyäksesi tilan valintaan.



The 8 painikkeet palavat, valittuna oleva tila on valkoinen ja loput ovat sinisiä.



2. Vaihda tilaa painamalla sinistä painiketta. Näytöllä näkyy tilan nimi..
3. Paina **Tila** -painiketta uudelleen.



HUOMAA

Et voi muokata tilaa 8, se on oletusarvojoukko [67].

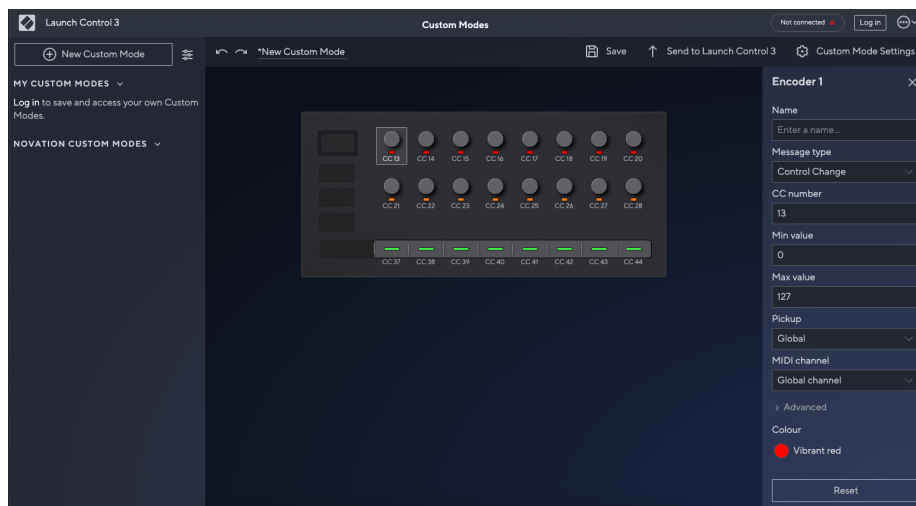
Luominen Launch Control 3 Mukautetut tilat Novation-komponenteissa

Novation Components (verkkopohjainen ja erillinen) ei ainoastaan anna sinun päivittää Launch Control 3:n laiteohjelmistoa, mutta voit myös luoda, muokata, tallentaa ja ladata mukautettuja tiloja.

Mene tänne käyttääksesi tai ladataksesi Components:

komponentit.novationmusic.com

Voit luoda mukautettuja tiloja joko omalla tai ulkopuolisella Launch Control 3 yhdistetty ja lähetä ne, kun muodostat yhteyden.



Käyttämällä Launch Control 3 DAW:n ulkopuolella

DAW-integraation ohella Launch Control 3 voi lähettää MIDI-dataa sen **USB-muistitikku** ja MIDI **Ulos** portteja toimimaan muiden MIDI-yhteensopivien ohjelmistojen tai laitteistojen kanssa sekä musiikki- että ei-musiikillisissa sovelluksissa.

MIDI-datan lähettämiseksi Launch Control 3 sinun on käytettävä jotakin mukautetuista tiloista.

Jokaisessa mukautetussa tilassa voit määrittää erilaisia MIDI CC-, nuotti-, ohjelmanvaihto- ja NRPN-efektejä, näppäilytiedot ohjaimiin Launch Control 3 ja lähetä tämä vastaavaan ohjelmistoon tai laitteistoon.



HUOMAA

Voit määrittää viestityypit vaihtelevat ohjausobjektin mukaan.

Voit muokata seuraavien ohjainten lähettämiä MIDI-tietoja käyttämällä [Novation-komponentit](#):

- Enkooderit
- Painikkeet



HUOMAA

Seuraavassa on esimerkkejä siitä, mitä voisit tehdä, miten sen asettaisit ja mitä liitäntöjä sinun on tehtävä. Jokaisen syntetisaattorin, rumpukoneen, valaistusohjelmiston tai editointiohjelmiston tarkka toiminnallisuus vaihtelee, joten on parasta tarkistaa muiden laitteiden käyttöoppaat yhdessä näiden esimerkkien kanssa.



TÄRKEÄÄ

Seuraavat esimerkit osoittavat, Launch Control 3 käyttötapauksia DAW:n ulkopuolella, mutta se on silti kytkettävä virtalähteeseen. Voit käyttää Launch Control 3 tietokoneeltasi tai USB-virtalähteestä.

Toisen laitteen ohjaaminen Launch Control 3

Yksinkertaisin kokoonpano DAW:n ulkopuolella on käyttää Launch Control 3 yhden laitteen ohjaamiseen yhdellä MIDI-kaapelilla.

Tästä on hyötyä, jos ohjattavassa laitteessa ei ole fyysisiä ohjaimia tai haluat laajentaa ohjainten määrää..



1. Tässä esimerkissä Launch Control 3 MIDI **Ulos** on kytketty syntetisaattorin MIDI In -liitäntään sen parametrien ohjaamiseksi.

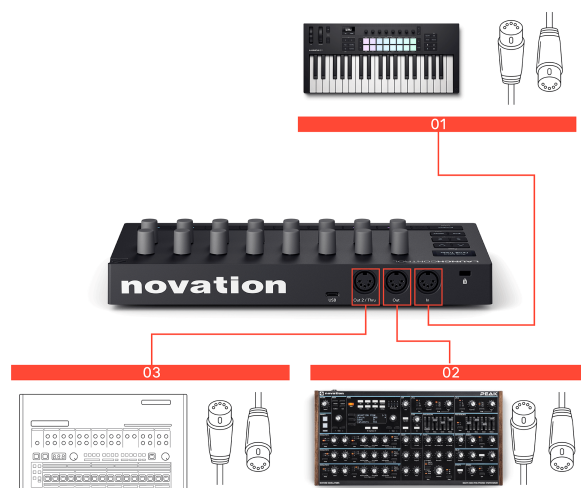
Yhden kaapelin käyttäminen mahdollistaa MIDI-datan lähettämisen Launch Control 3 syntetisaattorin tai muun MIDI-laitteen ohjaamiseen.

Kun teet tätä, varmista seuraavat asiat:

- The Launch Control 3n ohjaimet lähettävät signaalin laitteen MIDI-kanavalla. Voit määrittää jokaisen ohjaimen eri MIDI-kanavalle.
- The Launch Control 3n ohjaimet on asetettu oikealle viestityypille ja -alueelle. Lisätietoja on ohjattavan laitteen MIDI-toteutuskaaviossa.

Useiden laitteiden ohjaaminen Launch Control 3

Tässä asetelmassa Launch Control 3 on kahden laitteen ohjain. Sen ohjaimet on määritetty syntetisaattorin ohjaamiseen Custom Mode 1:ssä ja rumpukoneen ohjaamiseen Custom Mode 2:ssa. Liitetty myös MIDI-liitäntään. **Sisään** on näppäimistöohjain, joka käyttää Launch Control 3MIDI-yhdistämistoiminto (katso [Asetukset \[63\]](#)) välittääkseen avainten tiedot suoraan syntetisaattorille.



1. MIDI **Sisään** tulee ohjaimen näppäimistöltä.

Launch Controliin tuleva MIDI-tieto välitetään MIDI-järjestelmään. **Ulos (DIN 1)** Mukautettu tila 1 ja MIDI **Ulos 2** mukautetussa tilassa 2. MIDI-reitityksen määrittämiseksi käytä **Yhdistää** ja **Lähtöportti** asetukset kohdassa [Mukautetun tilan muokkausvalikko](#) jokaiselle mukautetulle tilalle. Tämä tarkoittaa, että voit soittaa syntetisaattoria koskettimilla ja ohjata sitä Launch Control 3.



VIHJE

Voit asettaa ohjaimen näppäimistön mille tahansa MIDI-kanavalle ja käyttää **Yhdistä luku ulos**. Mukautetussa tilassa Muokkaa asetuksia -kohdan Launch Control 3 muuntaaksesi saapuvan MIDI-datan eri kanavalle. Kun vaihdat mukautettua tilaa, saapuva MIDI-data vaihtaa kanavaa mukautetun tilan **Yhdistä luku ulos**. MIDI-kanava.

2. MIDI **Ulos** lähtee Launch Control 3 syntetisaattorille.

Voit asettaa syntetisaattorin MIDI-kanavalle 1 (esimerkiksi) ja määrittää mukautetun tilan käyttäaksesi enkoodereita ja liikusäätimiä syntetisaattorin ohjaamiseen.

Esimerkiksi taajuussäätimet, LFO:t ja ADSR-verhokäyrien liikusäätimet.

Voit käyttää pohjassa olevia painikkeita syntetisaattorisi kytkimien, kuten oskillaattoriaaltomuodon tai efektien ohittamisen, kytkemiseen päälle/pois.

3. MIDI **Ulos 2/Läpi** lähtee Launch Control 3 rumpukoneelle.

Voit liittää toisen syntetisaattorin, mutta tässä tapauksessa teemme täydellisen kokoonpanon ja lisäämme rummut. **toinen mukautettu tila**, aseta **Lähtöportti** että **DIN 2** (katso [Mukautetun tilan asetusten muokkaaminen \[12\]](#)). Aseta säätimet vastaamaan rumpukonetta, esimerkiksi enkooderit kunkin rummun sävelkorkeudelle, vaimennukselle, päätasolle jne.

Voit myös käyttää Launch Control 3n-painikkeita nuottidatan lähettämiseen rumpuäänien laukaisemiseksi tai rumpujen vaimennusten ohjaamiseksi.



HUOMAA

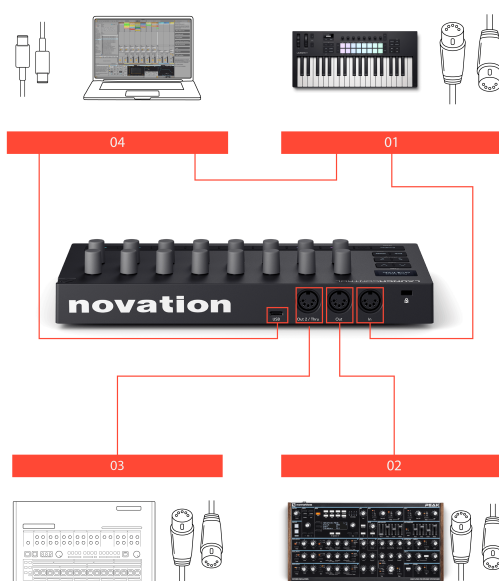
Muuttaakseen sitä, mitä Launch Control 3 ohjaa, sinun on käytettävä erilaisia mukautettuja tiloja. Jokainen mukautettu tila on asetettu MIDI-signaalia vastaanottavan laitteen kanavalle.

Käyttämällä Launch Control 3 hybridi-asetelmassa

Tässä asetelmassa Launch Control 3 toimii ohjaimena ja MIDI-reitittimenä hybridikokoonpanossa (tietokone ja laitteisto).

Voit liittää MIDI-näppäimistön Launch Control 3 MIDI **Sisään** ja kun valitset erilaisia mukautettuja tiloja, saapuva näppäimistön MIDI-data yhdistetään Launch Control 3n ohjausobjektit ja reititetään eri laitteistoihin.

Ohjelmistopuolella sekä MIDI-näppäimistö että Launch Control 3 muodostaa yhteyden Liveen ja antaa sinun miksata ohjelmistoääniä ja DAW-sessioita laitteistoosi.



1. MIDI-ohjaimen näppäimistö kytketään MIDI-ulostuloliitännästään Launch Control 3 MIDI **Sisään**.
MIDI-koskettimiston kytkeminen syntikkoihin MIDI-koskettimiston kautta Launch Control 3 voit reitittää saapuvan MIDI-datan jompaankumpaan MIDI Out -porttiin Launch Control 3. Jos esimerkiksi asetat mukautetun tilan 1 reitittämään DIN-porttiin **Ulos**, sekä MIDI-näppäimistö että Launch Control 3 ohjaa reittiä huippuun. Jos asetat mukautetun tilan arvoksi DIN **Ulos 2** kun muutat mukautettua tilaa, sekä näppäimistö että Launch Control 3 ohjaa DIN-liitäntään kytkettyä rumpukonetta **Ulos 2**.
2. Syntetisaattori (tässä tapauksessa Peak) on kytketty Launch Control 3 MIDI **Ulos** (tämä voi olla mikä tahansa muu MIDI-laite, jossa on MIDI-tulo).
3. Rumpukone on kytketty Launch Control 3 MIDI **Ulos 2** (tämä voi olla mikä tahansa muu MIDI-laite, jossa on MIDI-tulo).
4. Tässä hybridikokoonpanossa olemme myös kytkeneet sekä MIDI-ohjaimen näppäimistön että Launch Control 3 tietokoneeseen USB:n kautta.

Näin voimme tuoda DAW:n työnkulkuun ja käyttää ohjelmistoääniä tai ennalta äänitettyä materiaalia miksattuna instrumentteihin. Voit käyttää MIDI-näppäimistöä DAW-session soittamiseen tai ohjaamiseen ja Launch Control 3 kummassakin DAW-tilassa hallitaksesi DAW-sessioasiota käytännössä.



VIHJE

The Launch Control 3 Kolme MIDI-porttia ja USB-ominaisuudet tekevät siitä hyödyllisen monissa kokoonpanoissa, laitteistoissa, ohjelmistoissa tai hybridijärjestelmissä.

Käyttämällä omaa Launch Control 3 ei-musiikillisissa sovelluksissa

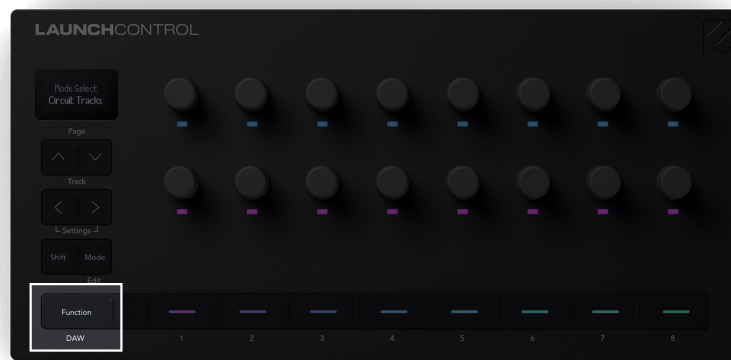
Vaikka olemme pääasiassa suunnitelleet Launch Control 3 Musiikkituotannossa se sopii hyvin monenlaisten ei-musiikillisten ohjelmistojen ohjaamiseen MIDI:n ja näppäimistön kautta. Voit määrittää mukautettuja reitityksiä mukautetuilla tiloilla ja yhdistää sen enkooderit ja painikkeita parametreihin missä tahansa ohjelmistossa tai laitteistossa, joka hyväksyy MIDI:n, esimerkiksi:

- Video-ohjelmisto, kuten Resolume.
- Valaistushjelmisto tai DMX-mikserit MIDI-tulojen kautta.
- Muiden luovien ohjelmistojen, kuten valokuvien tai videoiden muokkausohjelmistojen, ohjaaminen kolmannen osapuolen ohjelmistoilla, kuten MIDI2LR for Adobe Lightroom.

DAW-ohjelman ohjaaminen Launch Control 3

The Launch Control 3 voi ohjata useita DAW-laitteita (Digital Audio Workstations) enkoodereiden, faderien ja painikkeiden avulla.

Enkoodereissa on kaksi DAW-tilaa, DAW Control ja DAW Mixer, joihin pääsee käsiksi painamalla Shift + DAW-painiketta. vasemmassa alakulmassa. FL Studioissa nämä tilat muuttavat myös painikkeiden toimintoja.



Kun liität oman Launch Control 3 DAW-ohjelmaasi, kooderit ovat oletusarvoisesti DAW-mikseritilassa.

Ableton Liven hallinta kanssa Launch Control 3

Seuraavissa osioissa selitetään Launch Control 3 Ableton Live -integraatio.

Yhdistäminen Launch Control 3 Ableton Liveen

Kun liität oman Launch Control 3 Ableton Liveen se määritetään automaattisesti ohjauspinnaksi.



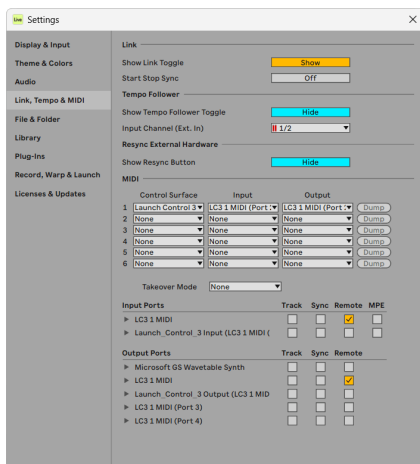
TÄRKEÄÄ

Ableton tukee vain Launch Control 3 Live 12:ssa ja uudemmissa. Vaikka voit käyttää sitä yleisenä MIDI-ohjaimena, tässä osiossa kuvatut toiminnot eivät toimi Ableton Liven vanhempien versioiden kanssa.

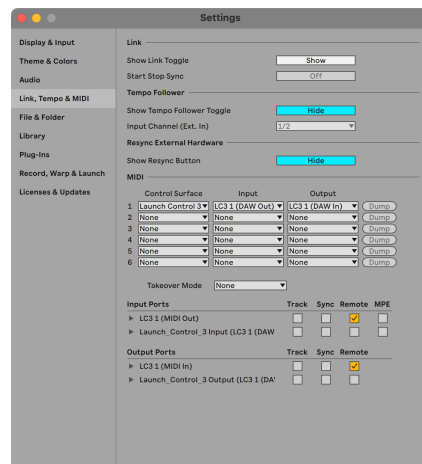
Jos Launch Control 3 ei tunnisteta automaattisesti, sinun on määritettävä se kohdassa **Linkki, tempo ja MIDI** -välilehti Live-sovelluksen Asetukset-valikossa.

- Siirry osoitteeseen:
 - Windows: Asetukset > **Linkki, tempo ja MIDI**
 - Mac: Live > Asetukset > **Linkki, tempo ja MIDI**
- Sarja Ohjauspinta että Launch Control 3.
- Aseta Tulo- ja Tuloste-pudotusvalikot arvoon LC3 Sisään ja LC3 Ulos.
Varmista, että valitset **DAW** Ulos ja **DAW** macOS:ssä ja **Portti 2** (MIDIIN2 ja MIDIOUT2) Windowsissa.
- Sulje Asetukset-ikkuna.

Kun asetukset on määritetty oikein, niiden pitäisi näyttää tältä:



Ikkunat



macOS

Navigointi kappalepainikkeilla Ableton Livessä

Paina **Seurata** painikkeita siirtyäksesi seuraavaan/edelliseen kappaleeseen.

Seurata painikkeiden valot syttyvät osoittamaan, milloin voit siirtää raitaa. Jos esimerkiksi olet raidalla 1, < **Seurata** -painike ei syty, koska voit siirtyä vain seuraavaan kappaleeseen.

Voit hypätä kahdeksan peräkkäin: pidä **Siirtää** ja paina **Seurata** -painikkeita siirtääksesi valintaa kahdeksan kappaletta ylös- tai alaspäin. Voit käyttää tätä myös palataksesi takaisin edellisille kappaleille.

Säätimien esikatselu Ableton Livessä

Siirtää voit esikatsella säätimiä. Pidä painettuna **Siirtää** ja siirrä säädintä; näytöllä näkyy arvo muuttamatta sitä. Voit myös lukita sen kaksoispainamalla Shift-näppäintä.



VIHJE

Voit esikatsella säätimiä missä tahansa tilassa Launch Control 3.

Enkooderien käyttö Ableton Livessä

The Launch Control 3 siinä on kaksi DAW-kooderitilaa.

Vaihda tilaa painamalla **Tila** ja paina **Toiminto**. Näytöllä näkyy DAW Control tai DAW Mixer. Paina **Tila** uudelleen poistuaksesi tilan valinnasta.

Nämä tilat muuttavat sitä, mihin enkooderit yhdistävät.

DAW-mikserin enkooderitila

DAW-mikseritilassa pidä Shift-näppäintä painettuna ja käytä **Sivu** -painikkeita siirtääksesi enkoodeririviä 1 Panoroinnin ja DAW-laitteesi Send-säätimien välillä.

Enkooderin rivi 2 säätää aina mikserin äänenvoimakkuutta.

Ableton Live Pan -säätimet DAW-mikseritilassa

Sisään **DAW-mikseri** tilassa ylin kooderirivi ohjaa nykyisen raitapanikin panorointia.

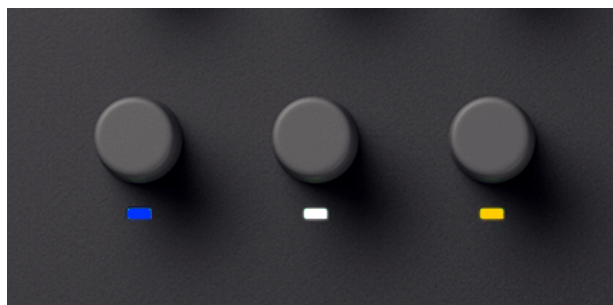


Kun siirrät panorointi-enkooderia, näytöllä näkyvät raidan nimi ja panorointikohta: L vasemmalle, C keskelle ja R oikealle.

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

Enkooderin LED vaihtaa väriä panoroinnin asennon mukaan:

1. Sininen vasemmalle.
2. Keskikohtaan himmeään valkoinen.
3. Keltainen oikealle.



Ableton Live Send -säätimet DAW-mikseritilassa

Sisään **DAW-mikseri** tilassa ylin kooderirivi ohjaa nykyisen raitapanikon lähetysohjauksia.



Enkooderien LED-valot syttyvät lähetyksen värin mukaisesti Live-tilassa.

Sivupainikkeiden avulla voit selata eri lähetyksen välillä.

Kun muutat lähetystä, näytöllä näkyvät lähetyksen nimet.

Äänenvoimakkuuden säätimet DAW-mikseritilassa

Sisään **DAW-mikseri** -tilassa toinen kooderirivi ohjaa aina nykyisen raitapankin fader-äänenvoimakkuutta.



Ableton Live DAW Control -enkooderitila

DAW-ohjaustilassa jokainen enkooderirivi ohjaa eri asetusjoukkoa:

1. Laiteohjaimet 1–8 – valitulle laitteelle.
2. Laiteohjaimet 9–16 – valitulle laitteelle.



MITÄ OVAT ABLETON LIVE -LAITTEET?

Jokainen Live-raita voi isännöidä useita laitteita. Laitteita on kolmenlaisia: MIDI-tehosteita, äänitehosteita ja instrumentteja.

Lisätietoja on kohdassa [Abletonin Live-käyttöopas täällä](#).

Ableton Live -laitteen enkooderin ohjaimet



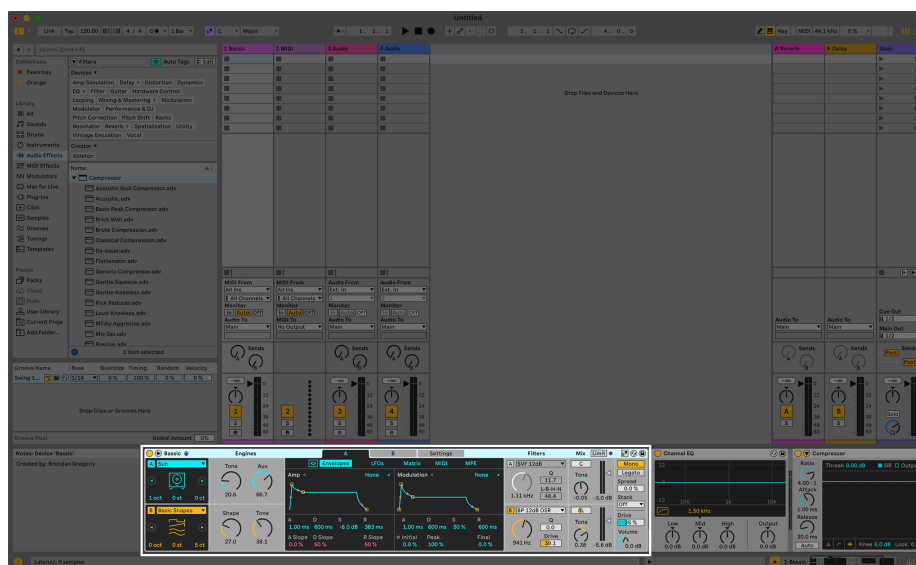
VIHJE

Jokainen Live-raita voi isännöidä useita laitteita. Laitteita on kolmenlaisia: MIDI-tehosteita, äänitehosteita ja instrumentteja.

- MIDI-tehosteet vaikuttavat MIDI-raitojen MIDI-signaaleihin.
- Äänitehosteet vaikuttavat äänisignaaleihin.
- MIDI-raidoilla sijaitsevat instrumentit vastaanottavat MIDI-signaalia ja lähettävät ääntä.

Lisätietoja on kohdassa [Abletonin Live-käyttöopas täällä](#).

Kun sinun Launch Control 3 on DAW-ohjaustilassa, kaksi ylintä koodeririviä kuvaavat jopa 16 ohjainta valitussa laitteessa.



Tässä esimerkissä Launch Control 3 ohjaa korostettua laitetta.

Jos laitteessasi on yli 16 säädintä, voit selata niitä käyttämällä **Sivu** painikkeita.

Laitteiden välillä liikkuminen

Jos radallasi on useampi kuin yksi laite, pidä pohjassa **Siirtää** ja paina **Sivu** -painiketta siirtyäksesi seuraavaan laitteeseen (**Sivu** alas) tai edellinen laite (**Sivu** ylös).

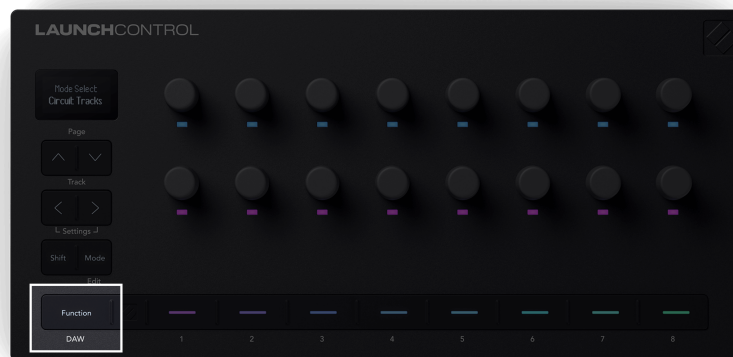


VIHJE

Ableton Liveen lisätään pieni sininen käsi 🖐️ kuvaketta ohjattavan laitteen yläpalkkiin.

Painikkeiden käyttö Ableton Livessä

Voit vaihtaa toimintoa painamalla painikerivin vasemmanpuoleisinta painiketta.

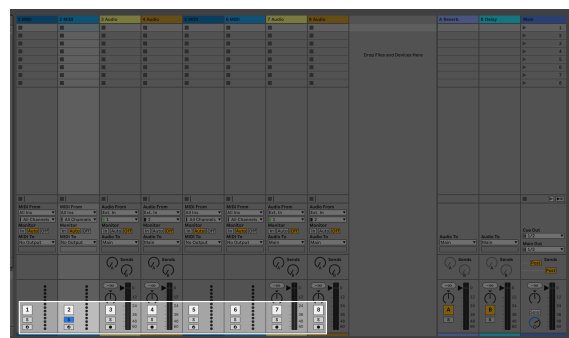


Yksinkäyttötila

Sisään **Yksin** tilassa painikkeet vaihtavat kappaleiden soolo-tilaa.



Kappale 2 on soolo.



Live-tilassa kappale 2 on soolo.

Sisään **Yksin** -tilassa painikkeet ovat vaaleansinisiä; kirkkaan sinisiä, kun kappale on soolotilassa, ja himmeän sinisiä, kun ne eivät ole soolotilassa.



VIHJE

Jos projektisi on asetettu cue-tilaan Solo-tilan sijaan, **Yksin** toiminto aktivoi Cue-toiminnon. Näin voit esikuunnella kappaleita erillisestä Cue-lähdöstä.

Lisätietoja Ableton Liven käyttöoppaasta löydät täältä. [Soloing ja cueing](#).

Tallennusviritystila

Sisään **Käsivarsi** tilassa painikkeet vaihtavat vastaavien raitojen äänivarren tilaa.



Yllä oleva kappale 3 on äänitetty.



Abletonin kappale 3 on levyasennettu.

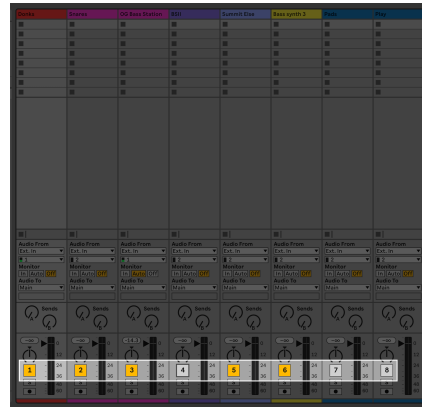
Sisään **Käsivarsi** tilassa painikkeet palavat punaisina – himmeään punaisina, jos raitaa ei ole viritetty, ja kirkkaan punaisina, jos raita on viritetty äänitystilaan.

Mykistystila

Mykistä tila muuttaa alimman rivin toimintoa siten, että ne näyttävät kunkin raidan mykistystilan. Painikkeen painaminen mykistää raidan tai poistaa mykistyksen.



Raidat 4, 7 ja 8 on mykistetty.



Raidat 4, 7 ja 8 mykistettynä liveinä.

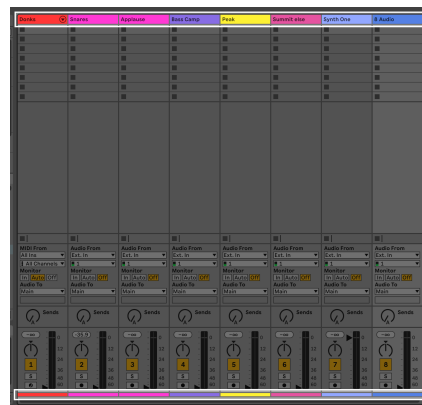
Sisään **Mykistä** tilassa painikkeet palavat oransseina; kirkkaan oranssina, kun raita on aktiivinen, ja himmeään keltaisina mykistettyjen raitojen kohdalla.

Valitse tila

Sisään **Valitse** tilassa painikkeet valitsevat DAW-ohjelmassasi kappaleita toistettavaksi ja laitteen syvällisempää hallintaa varten.



The **Valitse** painikkeiden valot vastaavat kappaleen värejä
Live-tilassa.



Kappaleen värit Livessä.

Sisään **Valitse** -tilassa painikkeet syttyvät kappaleiden väreinä.

Valittu raita palaa täydellä kirkkaudella, muut raiteet ovat himmeitä.

Kun valitset kappaleen, näytöllä näkyy kappaleen nimi.

Controlling Logic Pro 🎛️ kanssa Launch Control 3

Seuraavissa osioissa selitetään integrointi Launch Control 3 on Logic Prossa.

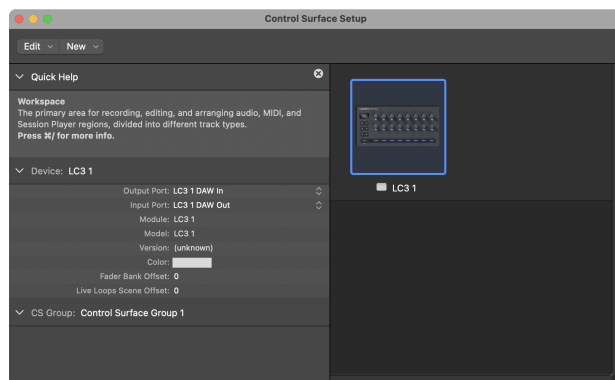
Yhdistäminen Launch Control 3 Logic Prohon

Kun liität oman Launch Control 3 Logic Prohon ja skripti on asennettu, se määritetään automaattisesti ohjauspinnaksi.

Jos Launch Control 3 ei tunnista automaattisesti, sinun on määritettävä se Ohjauspinnan asetuksissa.

1. Lataa Launch Control 3 Logic Pron skripti lataussivulta täältä:
lataukset.novationmusic.com
Asenna skripti tietokoneesi latauskansiosta.
2. Open Logic Pro Launch Control 3 pitäisi määrittää automaattisesti.
Jos ei, mene osoitteeseen:
 - a. Logic Pro (ylävalikkopalkissa).
 - b. Ohjauspinnat.
 - c. Asennus...
3. Klikkaa Launch Control 3 ikkunan oikeassa reunassa.
4. Aseta Tulo- ja Tuloste-pudotusvalikot arvoon LC3 Sisään ja LC3 Ulos.
5. Sulje Ohjauspinnan asetukset -ikkuna.

Kun MIDI-asetukset on määritetty, niiden pitäisi näyttää tältä:



Navigointi kappalepainikkeilla Logic Prossa

Paina **Seurata** painikkeita siirtyäksesi seuraavaan/edelliseen kappaleeseen Logic Prossa.

Kun siirrät raitoja, sinun -näyttö näyttää väliaikaisesti uuden raidan nimen.

Selected Track
Track 1's Name

Seurata painikkeiden valot syttyvät osoittamaan, milloin voit siirtää raitaa. Jos esimerkiksi olet raidalla 1, < **Seurata** -painike ei syty, koska voit siirtyä vain seuraavaan kappaleeseen.

Logic Pron ohjausobjektien esikatselu

Siirtää voit esikatsella säätimiä. Pidä painettuna **Siirtää** ja siirrä säädintä; näytöllä näkyy arvo muuttamatta sitä. Voit myös lukita sen kaksoispainamalla Shift-näppäintä.



VIHJE

Voit esikatsella säätimiä missä tahansa tilassa Launch Control 3.

Enkooderien käyttö Logic Prossa

The Launch Control 3 siinä on kaksi DAW-kooderitilaa.

Vaihda tilaa painamalla **Tila** ja paina **Toiminto**. Näytöllä näkyy DAW Control tai DAW Mixer. Paina **Tila** uudelleen poistuaksesi tilan valinnasta.

Nämä tilat muuttavat sitä, mihin enkooderit yhdistävät.

DAW-mikserin enkooderitila

DAW-mikseritilassa pidä Shift-näppäintä painettuna ja käytä **Sivu** -painikkeita siirtääksesi enkoodeririviä 1 Panoroinnin ja DAW-laitteesi Send-säätimien välillä.

Enkooderin rivi 2 säätää aina mikserin äänenvoimakkuutta.

Logic Pro Pan -säätimet DAW-mikseritilassa

Sisään **DAW-mikseri** tilassa ylin kooderirivi ohjaa nykyisen raitapanikin panorointia.

Enkooderin LEDit palavat punaisina, kun ne ohjaavat panorointia.



Kun siirrät panorointi-enkooderia, näytöllä näkyvät raidan nimi ja panorointikohta: L vasemmalle, C keskelle ja R oikealle.

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

Logic Pro Send -säätimet DAW-mikseritilassa

Sisään **DAW-mikseri** tilassa, paina **Sivu** alas-painiketta päästäksesi lähetyssäätimiin ylimmältä koodeririviltä.



Jos lähetyksiä on enemmän kuin kaksi, **Sivu** -painikkeilla voit selata eri lähetysvaihtoehtoja.

Kun muutat lähetystä, näytöllä näkyvät lähetysten nimet.

Äänenvoimakkuuden säätimet DAW-mikseritilassa

Sisään **DAW-mikseri** -tilassa toinen kooderirivi ohjaa aina nykyisen raitapankin fader-äänenvoimakkuutta.



Logic Pro DAW Control -enkooderitila

Sisään **DAW-ohjaus** -tilassa jokainen kooderirivi ohjaa eri Logic Pro -asetusten joukkoa:

Kooderin rivi:

1. Valitun laajennuksen älykkäät ohjaimet.
2. Logic EQ -säätimet.

Logic Pro Smart Control ja EQ-säätimet DAW Control -tilassa

Ylin enkooderirivi ohjaa Logic Pron Smart Control -säätimiä nykyiselle laajennukselle.

Jos pluginissa/instrumentissa on enemmän älykkäitä ohjaimia, voit käyttää **Sivu** painikkeita sivujen siirtämiseen.

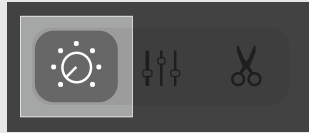
Kun siirrät kooderia, näytölläsi näkyvät raidan nimi, parametri ja arvo.





VIHJE

Voit käyttää Logic Pron älykkäitä ohjaimia Logicin vasemmassa yläkulmassa tai käyttämällä Macin näppäimistön pikanäppäintä B.



EQ-kooderin ohjaus



Mikserin taajuuskorjaintila lisää taajuuskorjainlaajennuksen valittuun kappaleeseen, jos sellaista ei jo ole.

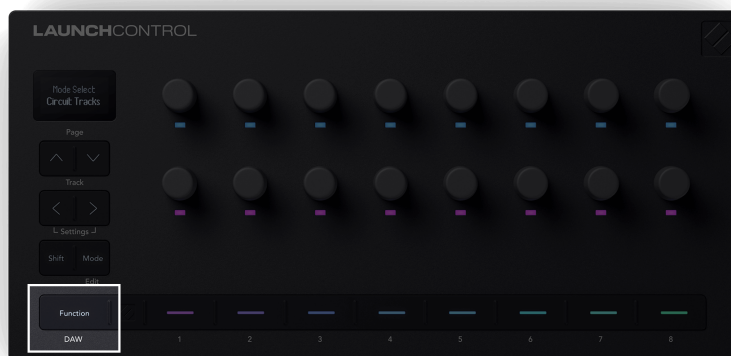
Kun olet EQ-mikseritilassa, enkooderit on yhdistetty seuraaviin EQ-säätimiin:



Enkooderi	Parametri	Näytön nimi
1	Kaistan 2 taajuus	Matala hylly
2	Bändi 2 vahvistus	Matala hylly
3	Band 4 -taajuus	Matala Keski
4	Bändi 4 vahvistus	Matala Keski
5	Kaistan 6 taajuus	Korkea Keski
6	Bändi 6 vahvistus	Korkea Keski
7	Kaistan 7 taajuus	Korkea hylly
8	Bändi 7 vahvistus	Korkea hylly

Painikkeiden käyttö Logic Prossa

Voit vaihtaa toimintoa painamalla painikerivin vasemmanpuoleisinta painiketta.

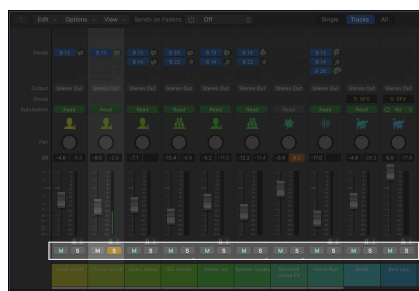


Yksinkäyttötila

Sisään **Yksin** tilassa painikkeet vaihtavat kappaleiden soolo-tilaa.



Kappale 2 on soolo.



Kappale 2 on soolo Logic-muodossa.

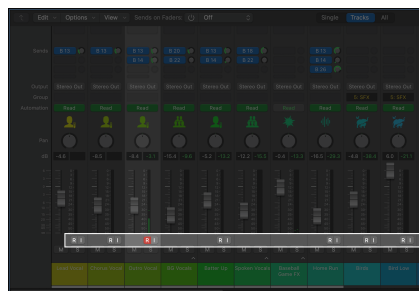
Sisään **Yksin** -tilassa painikkeet palavat kirkkaan keltaisina, kun kappale on soolotilassa, ja himmeään keltaisina, kun ne eivät ole soolotilassa.

Tallennusviritystila

Sisään **Käsivarsi** tilassa painikkeet vaihtavat vastaavien raitojen äänivarren tilaa.



Yllä oleva kappale 3 on äänitetty.

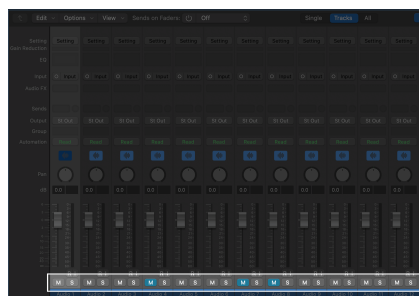


Logiikin raita 3 on äänitysalmiina.

Sisään **Käsivarsi** tilassa painikkeet palavet punaisina – himmeään punaisina, jos raitaa ei ole viritetty, ja kirkkaan punaisina, jos raita on viritetty äänitystilaan.

Mykistystila

Mykistä tila muuttaa alimman rivin toimintoa siten, että ne näyttävät kunkin raidan mykistystilan. Painikkeen painaminen mykistää raidan tai poistaa mykistykseen.



Raidat 4, 7 ja 8 on mykistetty.

Sisään **Mykistä** -tilassa painikkeet palavet kirkkaan keltaisina, kun raita on mykistetty, ja himmeään keltaisina aktiivisten raitojen kohdalla.

Valitse tila

Sisään **Valitse** tilassa painikkeet valitsevat DAW-ohjelmassasi kappaleita toistettavaksi ja laitteen syvällisempää hallintaa varten.



The **Valitse** painikkeiden valot vastaavat Logic Pron kappaleiden värejä.

Sisään **Valitse** -tilassa painikkeet syttyvät kappaleiden väreinä.

Valittu raita palaa täydellä kirkkaudella, muut raiteet ovat himmeitä.

Kun valitset kappaleen, näytöllä näkyy kappaleen nimi.

Cubasen hallinta kanssa Launch Control 3

Seuraavissa osioissa selitetään integrointi Launch Control 3 on Cubasessa.

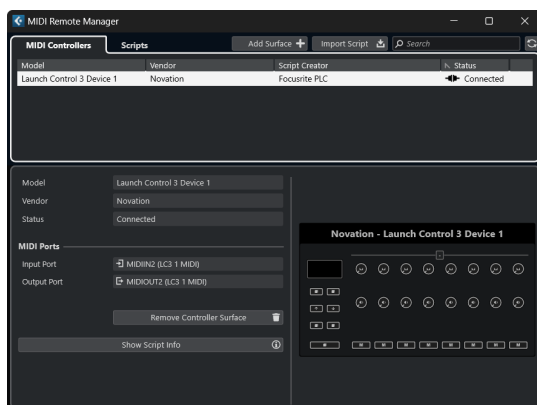
Yhdistäminen Launch Control 3 Cubaseen

Cubase on asetettu niin, että kun liität Launch Control 3 se tunnistetaan automaattisesti MIDI-kaukosäätimeksi.

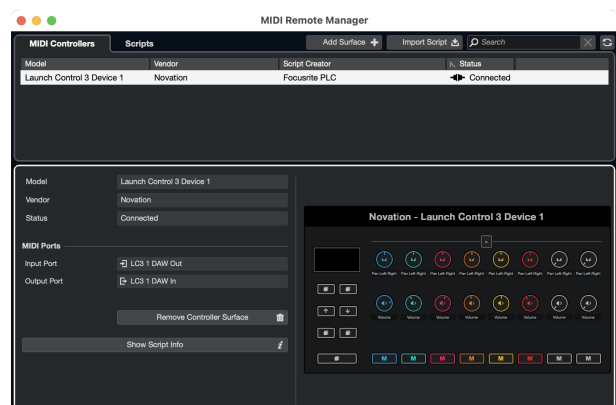
Jos Launch Control 3 ei tunnisteta automaattisesti, sinun on määritettävä se MIDI Remote -valikossa.

1. Lataa Launch Control 3 Cubasen skripti lataussivulta täältä:
lataukset.novationmusic.com
Asenna skripti tietokoneesi latauskansiosta.
2. Avaa Cubase ja mene osoitteeseen:
 - a. Studio (ylävalikkopalkissa).
 - b. Studion asetukset.
 - c. MIDI-kaukosäädin.
3. Napsauta Avaa MIDI-kaukosäätimen hallinta
4. Aseta Tulo- ja Tuloste-pudotusvalikot arvoon LC3 Sisään ja LC3 Ulos.
Varmista, että valitset **DAW** Ulos ja **DAW** macOS:ssä ja **Portti 2** (MIDIIN2 ja MIDIOUT2) Windowsissa.

Kun MIDI Remote Manager -sivu on määritetty oikein, sen pitäisi näyttää tältä:



Ikkunat



macOS

Navigointi kappalepainikkeilla Cubasessa

Siirry Cubasessa seuraavaan/edelliseen kappaleeseen painamalla kappalepainikkeita.

Kun siirrät raitoja, sinun -näyttö näyttää väliaikaisesti uuden raidan nimen.

Selected Track
Track 1's Name

Seurata painikkeiden valot syttyvät osoittamaan, milloin voit siirtää raitaa. Jos esimerkiksi olet raidalla 1, < **Seurata** -painike ei syty, koska voit siirtyä vain seuraavaan kappaleeseen.

Cubasen säätimien esikatselu

Siirtää voit esikatsella säätimiä. Pidä painettuna **Siirtää** ja siirrä säädintä; näytöllä näkyy arvo muuttamatta sitä. Voit myös lukita sen kaksoispainamalla Shift-näppäintä.



VIHJE

Voit esikatsella säätimiä missä tahansa tilassa Launch Control 3.

Enkooderien käyttö Cubasessa

The Launch Control 3 siinä on kaksi DAW-kooderitilaa.

Vaihda tilaa painamalla **Tila** ja paina **Toiminto**. Näytöllä näkyy DAW Control tai DAW Mixer. Paina **Tila** uudelleen poistuaksesi tilan valinnasta.

Nämä tilat muuttavat sitä, mihin enkooderit yhdistävät.

DAW-mikserin enkooderitila

DAW-mikseritilassa pidä Shift-näppäintä painettuna ja käytä **Sivu** -painikkeita siirtääksesi enkoodeririviä 1 Panoroinnin ja DAW-laitteesi Send-säätimien välillä.

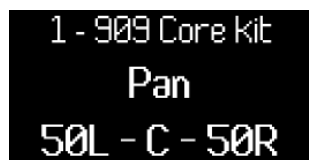
Enkooderin rivi 2 säätää aina mikserin äänenvoimakkuutta.

Cubase Pan -säätimet DAW-mikseritilassa

Sisään **DAW-mikseri** tilassa kolmas kooderirivi ohjaa nykyisen raitapanikin panorointia.



Kun siirrät panorointi-enkooderia, näytöllä näkyvät raidan nimi ja panorointikohta: L vasemmalle, C keskelle ja R oikealle.



Enkooderin LEDit palavat punaisina, kun ne ohjaavat panorointia.

Cubase Send -säätimet DAW-mikseritilassa

Sisään **DAW-mikseri** tilassa, paina **Sivu** alas-painiketta päästäksesi lähetyssäätimiin ylimmältä koodeririviltä.



Jos lähetyksiä on enemmän kuin kaksi, **Sivu** -painikkeilla voit selata eri lähetysvaihtoehtoja.

Kun muutat lähetystä, näytöllä näkyvät lähetysten nimet.

Äänenvoimakkuuden säätimet DAW-mikseritilassa

Sisään **DAW-mikseri** -tilassa toinen kooderirivi ohjaa aina nykyisen raitapankin fader-äänenvoimakkuutta.



Cubase DAW Control -enkooderitila

DAW Control -tilassa jokainen enkooderirivi ohjaa eri Cubaseen liittyviä asetuksia:

Kooderin rivi:

1. Cubasen kahdeksan [Raidan pikasäätimet](#) valitulle raidalle.
2. Cubasen [Kanavataajuuskorjain](#) valitulle raidalle.

Cubasen kappaleen pikasäätimet DAW-ohjaustilassa

Kun kooderit ovat DAW-ohjaustilassa, ylin rivi osoittaa kahdeksan Cubase-raidan pikasäädintä valitulle raidalle.

Cubasen pikasäätimet ovat raitakohtaisia. Enkooderit on yhdistetty valitun raidan pikasäätimiin.



VIHJE

Jos haluat määrittää Cubasessa kunkin raidan pikasäätimet, katso [Kappaleen pikasäätimet -osio](#) Cubasen käyttöoppaassa.

Voit nähdä pikasäätimien määrytykset Cubasen MIDI-kaukosäädin-osiossa.



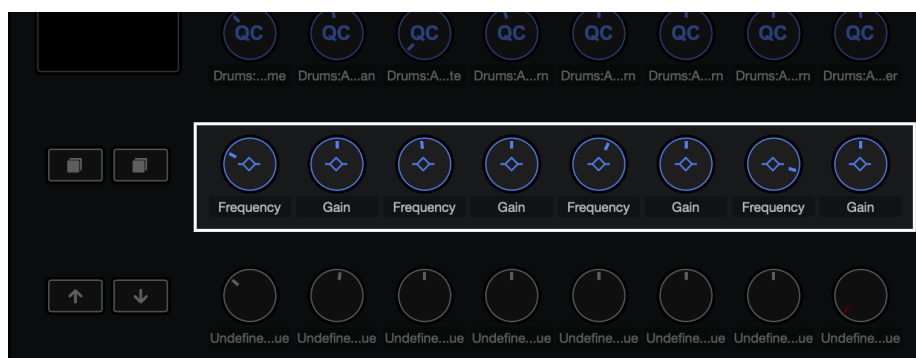
Kun siirrät kooderia, näytöllä näkyvät pikasäätimen nimi ja arvo.



Cubase-kanavan taajuuskorjain DAW-ohjaustila

Kun enkooderit ovat DAW-ohjaustilassa, toinen rivi yhdistetään [Cubase-kanavan taajuuskorjain](#) nykyiselle raidalle.

Kun enkooderisi ovat mikserin taajuuskorjaintilassa, enkooderit vastaavat seuraavia asetuksia:



Enkooderi	Parametri	Näytön nimi
1	Kaista 1 Taajuus	Lo Freq
2	Bändi 1 vahvistus	Lo Gain
3	Taajuus 2	LMF Freq
4	Bändi 2 vahvistus	LMF-vahvistus
5	Kaistan 3 taajuus	HMF Freq
6	Bändi 3 vahvistus	HMF-vahvistus
7	Band 4 -taajuus	Hei Freq
8	Bändi 4 vahvistus	Hei Gain



VIHJE

Avaa Cubase-kanavarivi siirtymällä MixConsoleen ja napsauttamalla Muokkaa kanavan asetuksia -painiketta. **e** raidalle, jota haluat säätää.

Painikkeiden käyttö Cubasessa

Voit vaihtaa toimintoa painamalla painikerivin vasemmanpuoleisinta painiketta.



Yksinkäyttötila

Sisään **Yksin** tilassa painikkeet vaihtavat kappaleiden soolo-tilaa.



Kappale 2 on soolo.

Soolotilassa painikkeet palavat kirkkaan vaaleanpunaisina, kun kappale on soolotilassa, ja himmeään vaaleanpunaisina, kun ne eivät ole soolotilassa.

Tallennusviritystila

Sisään **Käsivarsi** tilassa painikkeet vaihtavat vastaavien raitojen äänivarren tilaa.



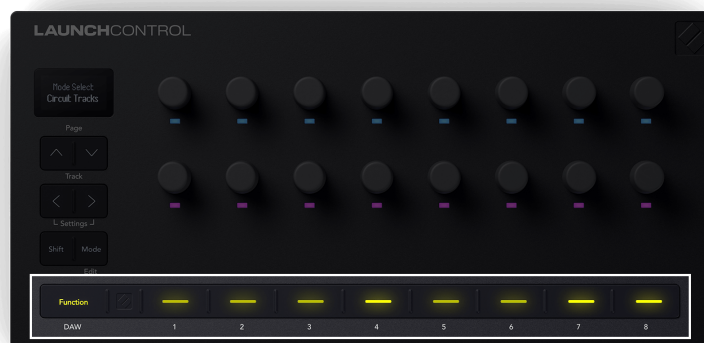
Yllä oleva kappale 3 on äänitetty.

Sisään **Käsivarsi** tilassa painikkeet palavat punaisina – himmeään punaisina, jos raitaa ei ole viritetty, ja kirkkaan punaisina, jos raita on viritetty äänitystilaan.

Kun muutat äänitysvarren tilaa, näytössä näkyy muuttamasi raidan nimi.

Mykistystila

Mykistä tila muuttaa alimman rivin toimintoa siten, että ne näyttävät kunkin raidan mykistystilan. Painikkeen painaminen mykistää raidan tai poistaa mykistyksen.



Raidat 4, 7 ja 8 on mykistetty.

Mykistystilassa painikkeet palavat kirkkaan keltaisina, kun raita on mykistetty, ja himmeään keltaisina aktiivisten raitojen kohdalla.

Valitse tila

Sisään **Valitse** tilassa painikkeet valitsevat DAW-ohjelmassasi kappaleita toistettavaksi ja laitteen syvällisempää hallintaa varten.



Sisään **Valitse** -tilassa painikkeet syttyvät kappaleiden väreinä.

Valittu raita palaa täydellä kirkkaudella, muut raiteet ovat himmeitä.

Kun valitset kappaleen, näytöllä näkyy kappaleen nimi.

FL Studion ohjaaminen Launch Control 3

Seuraavissa osioissa selitetään integrointi Launch Control 3 on FL Studioissa.

Yhdistäminen Launch Control 3 FL Studioon

FL Studio on asetettu niin, että kun liität Launch Control 3 se havaitaan automaattisesti.

Jos FL Studio ei tunnista laitettasi automaattisesti Launch Control 3sinun on määritettävä se MIDI-asetuksissa.

1. Asenna FL Studion uusin versio varmistaaksesi, että sinulla on asennettuna uusin skripti.
2. Avaa FL Studio.
3. Siirry kohtaan: Asetukset > MIDI-asetukset.
4. Aseta seuraavat asetukset Portti-kentän ja Ohjaimen tyyppi -pudotusvalikon avulla.

Lähtö

Portti-kenttäjoukon käyttäminen:

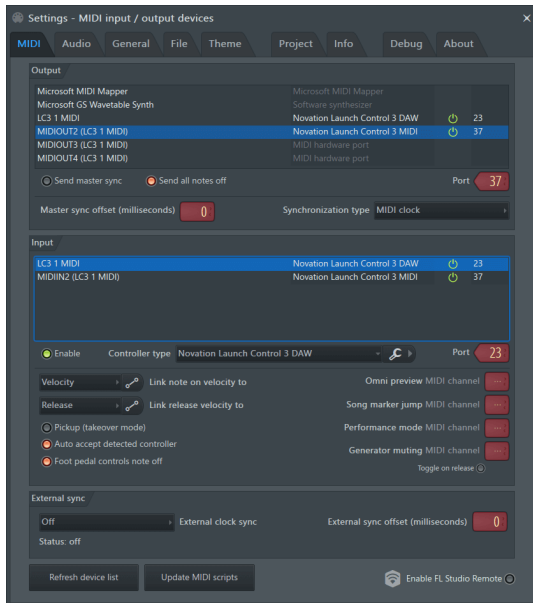
- **LC3 1 MIDI-liitäntä** satamaan, esim. 23.
- **LC3 DAW** (macOS) tai **MIDI OUT2 (LC3 1 MIDI)** (Windows) eri porttiin, esim. 37

Syöttö

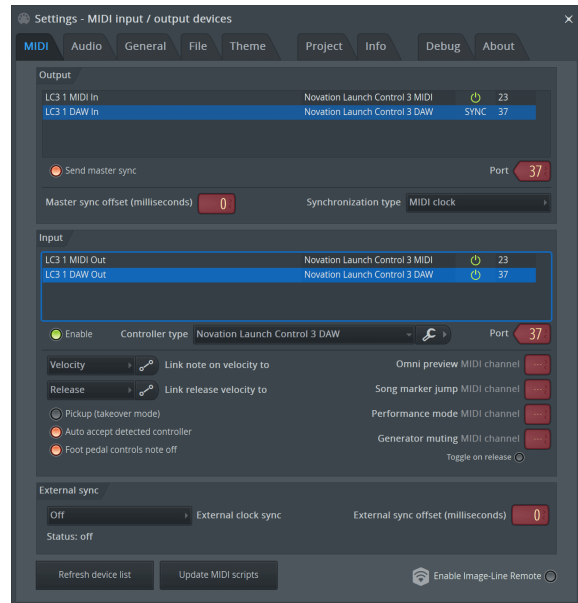
Määritä Ohjaimen tyyppi -pudotusvalikosta seuraavat arvot ja yhdistä porttinumerot yllä olevaan lähtöön:

- **LC3 1 MIDI-lähtö** että Novation Launch Control 3 MIDI ja portti 23.
- **LC3 DAW-sisään** (macOS) tai **MIDIIN2 (LC3 1 MIDI)** (Windows) Novation Launch Control 3 DAW ja portti 37.

Kun MIDI-asetukset on määritetty, niiden pitäisi näyttää tältä:



Ikkunat



Mac

Navigointi kappalepainikkeilla FL Studiossa

Kappalepainikkeiden toiminta muuttuu käyttämäsi tilan, DAW-säätimen tai DAW-mikserin, mukaan.

- DAW-ohjaustilassa kappalepainikkeilla navigoidaan FL Studio kanavaluettelossa. Pitämällä Shift-näppäintä pohjassa ja painamalla kappalepainikkeita valitaan seuraava/edellinen kanava.
- DAW-mikseritilassa kappalepainikkeilla navigoidaan FL Studio mikserissä kahdeksan raidan pankeissa. Pitämällä Shift-näppäintä painettuna ja painamalla kappalepainikkeita valitaan seuraava/edellinen raita.

FL Studio ohjausobjektien esikatselu

Siirtää voit esikatsella säätimiä. Pidä painettuna **Siirtää** ja siirrä säädintä; näytöllä näkyy arvo muuttamatta sitä. Voit myös lukita sen kaksoispainamalla Shift-näppäintä.



VIHJE

Voit esikatsella säätimiä missä tahansa tilassa Launch Control 3.

DAW-tilojen käyttö FL Studiossa

FL Studiossa kaksi DAW-tilaa päällä Launch Control 3 vaihtaa FL Studio kahden mikserin, päämikserin ja Channel Rackin, välillä.

- DAW-ohjaustila ohjaa FL Studion kanavaräkkiä.
- DAW-mikseritila ohjaa FL Studion mikseriä

FL Studio DAW-ohjaustila

Launch Control 3:n DAW-ohjaustila määrittää ohjaimet FL Studion kanavaräkille.

- Kooderin rivit ohjaavat:
 1. Plugin-parametrit
Kanavatelinepannut.
 2. Kanavahyllyn tilavuus.

The **Sivu** -painikkeet muuttavat ensimmäisen kooderirivin toimintoa.
 - DAW-ohjaustilassa painikkeet ohjaavat joko kanavatelineen valintaa tai kanavatelineen mykistystä/sooloa.
- The **Toiminto** -painike muuttaa sitä, mitä painikkeilla ohjataan.

FL Studio laajennusparametrien hallinta

DAW-ohjaustilassa enkooderirivi 1 ohjaa jopa kahdeksaa parametria valitussa Channel Rack -laajennuksessa.

Säätimien määrä vaihtelee laajennuksesta riippuen, mutta LED-valot syttyvät enkoodereille, joilla on käytettävissä olevia parametreja.

FL Studio kanavaräkin panoroinnin hallinta

DAW-ohjaustilassa voit ohjata kanavaräkin panorointia enkooderirivillä 1 painamalla sivun alas -painiketta.

Jos kanavaräkissä on alle kahdeksan kanavaa, vain niiden enkooderien merkkivalo, joissa on käytettävissä panorointisäätimet, palaa punaisena.



FL Studio DAW-ohjaustilan painikkeiden käyttö

DAW-ohjaustilassa painikkeet ohjaavat joko kanavatelineen valintaa tai kanavatelineen mykistystä/sooloa.

The **Toiminto** -painike muuttaa sitä, mitä painikkeilla ohjataan.

FL Studio DAW-mikseritila

Launch Control 3:n DAW-mikseritila määrittää ohjaimet FL Studio mikserille.

- Kooderin rivit ohjaavat:

1. Sekoitusastiat

Mikseriraidan parametrinen taajuuskorjain

2. Mikserin äänenvoimakkuus

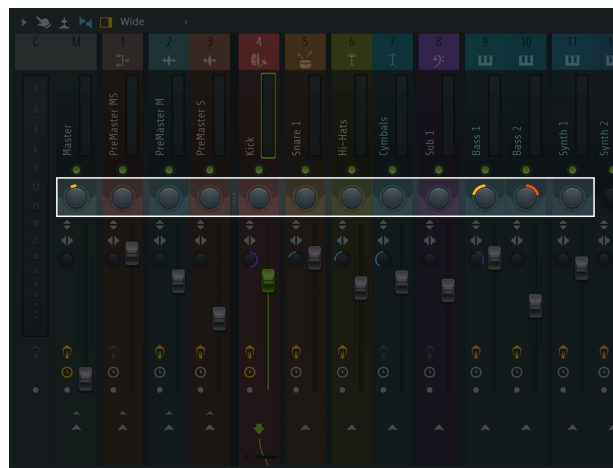
The **Sivu** -painikkeet muuttavat ensimmäisen kooderirivin toimintoa.

- DAW-mikseritilassa painikkeet ohjaavat mikserin valintaa, viritystä tai mykistystä/sooloa.

The **Toiminto** -painike muuttaa sitä, mitä painikkeilla ohjataan.

FL Studio mikseripaneelin ohjaaminen

Sisään **DAW-mikseri** tilassa kolmas kooderirivi ohjaa nykyisen raitapanikin panorointia.

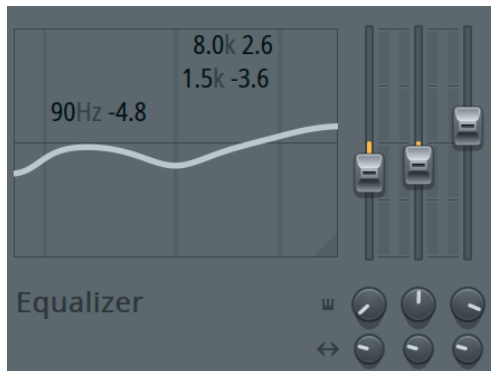


Kun siirrät panorointi-enkooderia, näytöllä näkyvät raidan nimi ja panorointikohta: L vasemmalle, C keskelle ja R oikealle.

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

FL Studio kappale-taajuuskorjaimen ohjaaminen

DAW-mikseritilassa enkooderit voivat ohjata FL Studio mikseriraidan parametrissa taajuuskorjainta.



Ensimmäiset kuusi enkooderia syttyvät violeteina näyttäen käytettävissä olevat säätimet ja ne vastaavat seuraavia taajuuskorjaimen säätimiä:

Enkooderi	Parametri	Näyttönimi
1	Kaistan 1 taajuus	Matala hylly
2	Kaista 1 taso	Matala hylly
3	Kaistan 2 taajuus	Huippu
4	Kaista 2 taso	Huippu
5	Kaistan 3 taajuus	Korkea hylly
6	Kaista 3 taso	Korkea hylly
7	Ei käytössä	Ei käytössä
8	Ei käytössä	Ei käytössä

Painikkeiden käyttö DAW-mikseritilassa

DAW-mikseritilassa painikkeet selaavat seuraavia: Kytke päälle, Mykistä/Solo ja Valitse FL Studio mikserille. Paina **Toiminto** -painiketta selataksesi asetuksia.

Käyttämällä Launch Control 3 muiden DAW-ohjelmien kanssa

Voit käyttää omaa Launch Control 3 useissa muissa DAW-ohjelmissa. HUI-integraatio mahdollistaa joidenkin tärkeimpien ominaisuuksien käytön Launch Control 3 ilman erillisiä skriptejä.



HUOMAA

HUI-tilan ominaisuudet eroavat tavallisen DAW-ohjausosan ominaisuuksista.

Mikä on HUI?

HUI (Human User Interface) on MIDI-protokolla, jonka avulla MIDI-ohjaimet voivat kommunikoida DAW-laitteiden kanssa ilman mukautettuja ohjainskriptejä. Jos erillistä skriptiä ei ole, DAW-laitteesi saattaa tukea HUI:ta.

Näin ohjaimesi voi hoitaa perustoimintoja, kuten:

- Mikserin säätö (äänenvoimakkuus, panorointi, mykistys/soolo)
- Kappaleen valinta

Mitkä DAW:t tukevat HUI:ta?

Voit käyttää omaa Launch Control 3, HUI:n kautta, monissa DAW-ohjelmissa. Olemme hahmotelleet asennuksen seuraavissa DAW-ohjelmissa, mutta vaiheet ovat samankaltaisia useimmissa DAW-ohjelmissa:

- Viikatemies (osittainen HUI)
- Studio Yksi
- Ammattilaistyökalut

Asennus Launch Control 3 HUI-sovellus DAW-ohjelmassasi

HUI-integraatio useimmissa DAW-ohjelmissa ei ole automaattinen, joten sinun on muutettava joitakin asetuksia saadaksesi Launch Control 3 töihin.

Viikatemies

Ikkunat

1. Siirry kohtaan Asetukset > Asetukset...
2. Klikkaa '**Ohjaus/OSC/verkko**'.
3. Klikkaa '**Lisätäjä**' ja valitse **HUI (osittainen)**.
4. Valitse **MIDI-TULO 2** alla **MIDI-tulo** Launch Control 3.
5. Valitse **MIDI-ULOS 2** alla **MIDI-lähtö** Launch Control 3.
6. Klikkaa '**OK**'.
7. Klikkaa '**OK**' sulkeaksesi ikkunan.

macOS

1. **Mene Reaperiin > Asetukset... > Ohjaus/OSC/verkko**
2. Klikkaa '**Ohjaus/OSC/verkko**'.
3. Klikkaa '**Lisätä**' ja valitse **HUI (osittainen)**.
4. **Valitse Focusrite - Novation - Launch Control 3 - DAW-lähtö** kohdassa '**MIDI-tulo**':
5. Valitse **Focusrite - Novation - Launch Control 3 - DAW-sisään** kohdassa '**MIDI-lähtö**':
6. Klikkaa '**OK**'.
7. Klikkaa '**OK**' sulkeaksesi ikkunan.

Studio Yksi

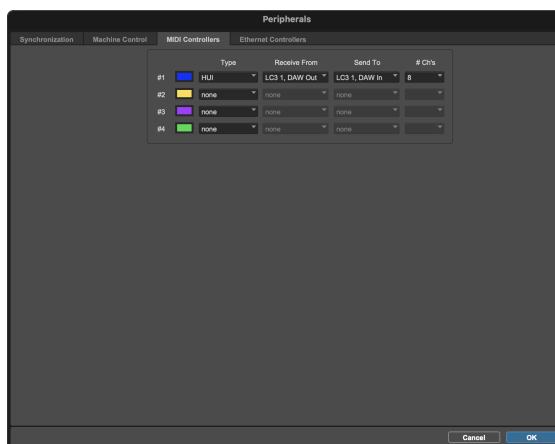
DAW-ohjaus

1. Klikkaa '**Studio Yksi**' näytön yläreunassa.
2. Klikkaa '**Asetukset**'.
3. Siirry kohtaan '**Ulkoiset laitteet**'.
4. Klikkaa '**Lisätä**'.
5. Valitse '**Mackie > HUI**'-vaihtoehto vasemmanpuoleisessa valikossa.
6. Aseta '**Vastaanota osoitteesta**' ja '**Lähetä osoitteeseen**' kohden Launch Control 3n **DAW-portit** (toiset merkinnät):
 - **MIDI-IN2** ja **MIDI-OUT2** Windowsissa.
 - **DAW** Macilla.
7. Klikkaa '**OK**' ikkunan alareunassa.

Sinun pitäisi nyt pystyä ohjaa mikseriä.

Ammattilaistyökalut

1. Siirry osoitteeseen **Pro Tools > Asetukset > Oheislaitteet...**
2. Klikkaa '**MIDI-ohjaimet**'-välilehti:
3. Kohdassa '**Tyyppi**', valitse **HUI**:
4. Kohdassa '**Vastaanota osoitteesta**', valitse:
 - Ikkunat: **Esimääritelty > MIDIIN2(Launch Control 3 MIDI)** [Emuloitu].
 - macOS: **Ennalta määritetty > Launch Control 3 DAW-lähtö**
5. Kohdassa '**Lähetä osoitteeseen**', valitse
 - Ikkunat: **Esimääritetty > MIDI OUT2 (Launch Control 3 MIDI)** [Emuloitu].
 - macOS: **Ennalta määritetty > Ennalta määritetty > Launch Control 3 DAW-sisään**.
6. Jos asetukset on määritetty oikein, niiden pitäisi vastata seuraavia, jolloin '**# Ch:t**' asetettu arvoon 8:



7. Klikkaa '**OK**'.

Mitkä toiminnot toimivat HUI:n kautta?

Kun HUI-toteutus vaihtelee DAW:n mukaan, mutta yleensä voit hallita seuraavia asioita:

- **Navigointi**– **Kappale <** ja **Seuraa >** siirtyä kappaleiden välillä.
- Ylin rivi koodereista ohjaa panorointia ja lähetystä.
- Alin rivi koodereilla säätelee äänenvoimakkuutta.
- Painikkeet ohjaavat **Yksin/Viritä/Mykistä/Valitse**.

Launch Control 3 Asetukset-sivu

Asetusten avulla voit säätää Launch Control 3n työnkulku ja laitteisto. Alla oleva taulukko näyttää käytettävissä olevat asetukset.

Pääset asetuksiin painamalla ja pitämällä molempia **Seurata** <>-painikkeita 300 millisekunnin ajan.

Kun olet asetuksissa:

- Löydät asetuksen painamalla **Sivu** ▲▼ ylös ja alas.
- Säädä asetuksen arvo vasemmassa yläkulmassa olevalla enkooderilla tai Track ◀▶-painikkeilla. Näytöllä näkyy nykyinen arvo.

Poistuaksesi **Asetukset**, paina **Tila** painiketta ja sinun Launch Control 3 palaa edelliseen tilaansa.

Asetus	Arvoalue	Kuvaus	Oletusarvo
Globaali MIDI-kanava	1-16	Määrittää mukautetun tilan säätimien globaalin kanavan.	1
MIDI-läpivirtaus	Päälle/Pois	Kun tämä on päällä, se välittää kaikki MIDI-viestit tulosta DIN-lähtöön 2.	Pois
LED kirkkaus	1-10	Säätää LEDin kirkkautta.	8
Näytön kirkkaus	1-10	Säätää näytön kirkkautta.	8
Näytön aikakatkaistu	1-10	Aseta, kuinka kauan tilapäiset viestit pysyvät näytöllä.	3
Enkooderin vastaus	Hidas	Määrittää, miten kooderit reagoivat niiden kääntämisen nopeuteen.	Keskikokoinen
	Keskikokoinen		
	Nopeasti	Nopea tila antaa sinun pyyhkäistä koko alueen yhdellä nopealla pyörähdyksellä. Hidas tila jakaa saman alueen useammalle käännökselle lisähallintaa varten. Voit tehdä tarkkoja muutoksia kääntämällä koodereita hitaasti kaikilla asetuksilla. Tämä vaikuttaa kaikkiin mukautettuihin tiloihin, se ei vaikuta DAW-tiloihin.	

Käynnistyslataimen tila

Käynnistyslataimen avulla voit muuttaa joitakin asetuksia, joita et tarvitse muuttaa lennossa.

Käynnistyslataimen avaaminen

1. Irrota USB-kaapeli tietokoneestasi. Launch Control 3.
2. Pidä molempia sivupainikkeita painettuna.
3. Kytke USB-kaapeli virran kytkemiseksi.
4. Pidä sivupainikkeita painettuna, kunnes Launch Control 3 on päällä.

Käynnistyslataustilassa voit muuttaa seuraavia asetuksia:

1. Helppo käynnistys/sammutus tilapainikkeella.
2. Laitetunnus – painikkeiden avulla. Hyödyllinen, kun käytät useita Launch Control 3on DAW-ohjelmassasi.

Käynnistyslataimen sulkeminen

- Paina Kappale > oikeaa painiketta.

Launch Control 3Tekniset tiedot

Tekniset tiedot

Säätimet	
Näyttö	OLED-näyttö
Enkooderit	24 enkooderia RGB LED -valoilla.
Painikkeet	8 painikkeet.
Navigointi	Kaksi kooderin sivun ylös- ja alas-painiketta. Kaksi vasenta ja oikeaa raitapainiketta.
Muut painikkeet	Vaihto - toissijaisten toimintojen käyttämiseen. Tila - muiden ohjauspinnan säätimien muuttamiseen.
Yhteydet	1 x USB-C-portti - virtaa ja dataa varten. 3 MIDI-porttia - sisään, ulos ja ulos2/läpi. Out- ja Out2/Thru-liitännät tukevat MIDI-virtaa jopa 3,3 V ja 10 mA. Kensington-lukkoportti.

Paino ja mitat

Paino	540g (1.19lbs)
Korkeus	43mm (1.69")
Leveys	250mm (9.84")
Syvyys	122mm (4.8")



Kaavio Launch Control 3 mittojen kanssa.

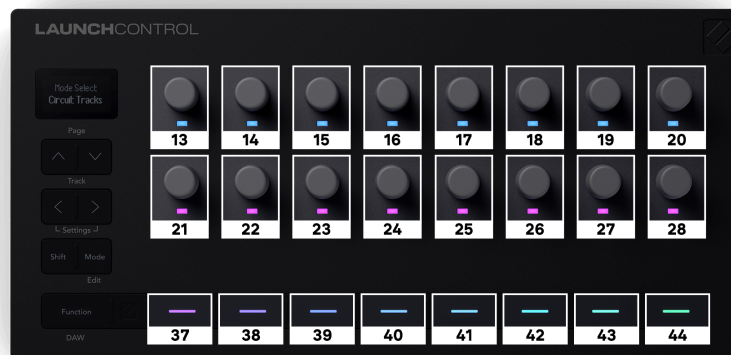
Launch Control 3 varaosat

Osanumero	Kuvaus	Kategoria
CBLE002141	FFC-KAAPELI 40-NAPAINEN P=0,5 mm L=36 mm Samanpuoleiset koskettimet (sisäinen kaapeli)	Kaapeli
FFMB002415	Launch Control 3 Nupin korkki	Muovit

Launch Control 3 liite

Oletustila (8) parametrit

Et voi muokata tilaa 8, sen sijaan se on oletusarvoinen joukko seuraavista CC-koodeista, jotka lähetetään MIDI-kanavalla 16.



Novation ilmoitukset

Ongelmien kartoittaminen

Apua oman käytön aloittamiseen Launch Control, vierailla:

novationmusic.com/get-started

Jos sinulla on kysyttävää tai tarvitset apua milloin tahansa Launch Control, käy ohjekeskuksessamme. Täältä voit myös ottaa yhteyttä tukitiimiimme:

support.novationmusic.com

Suosittellemme tarkistamaan päivitykset joten sinulla on uusimmat ominaisuudet ja virheenkorjaukset. Päivittääksesi laiteohjelmistoa, sinun on käytettävä Components:

components.novationmusic.com

Tavaramerkit

Novation-tavaramerkin omistaa Focusrite Audio Engineering Ltd. Kaikki muut merkit, tuotteet, yritysten nimet ja muut tässä oppaassa mainitut rekisteröidyt nimet tai tavaramerkit kuuluvat vastaaville omistajilleen.

Vastuuvapauslauseke

Novation on ryhtynyt kaikkiin toimenpiteisiin varmistaakseen, että tässä annetut tiedot ovat oikeat ja täydelliset. Novation ei voi missään tapauksessa ottaa vastuuta mistään menetyksestä tai vahingosta laitteen omistajalle, kolmannelle osapuolelle tai laitteelle, joka voi johtua tästä käsikirjasta tai siinä kuvatuista laitteista. Tässä asiakirjassa olevia tietoja voidaan muuttaa milloin tahansa ilman varoitusta. Tekniset tiedot ja ulkonäkö voivat poiketa luetelluista ja kuvissa olevista.

Tekijänoikeus ja oikeudelliset huomautukset

Novation on rekisteröity tavaramerkki ja Launch Control on Focusrite Group PLC:n tavaramerkki.

Kaikki muut tavaramerkit ja kauppanimet ovat omistajiensa omaisuutta.

2026 © Focusrite Audio Engineering Limited. Kaikki oikeudet pidätetään.



SÄHKÖSTAATTINEN PURKAUS (ESD)

Voimakas sähköstaattinen purkaus (ESD) voi vaikuttaa tämän tuotteen normaaliin toimintaan. Jos näin käy, nollaa laite irrottamalla USB-kaapeli ja kytkemällä se uudelleen. Normaalin toiminnan pitäisi palata.

Tekijät

Novation haluaisin kiittää seuraavia Launch Control 3 tiimin jäsenille heidän ahkerasta työstään tämän tuotteen tuomiseksi sinulle:

Mobashir Ahmed, Stefan Archer, Ben Bates, Taavi Bonny, Nick Bookman, Conor Boyd, Adam Briffa, Robert Briggs, Hannah Budworth, Mario Buoninfante, André Cerqueira, William Charlton, Jason Cheung, Richard Collard, Sam Counihan, Davide Cuoghi, Grafaat F, Martin Taran Rygen, Emma Davies, Kairy Van Don Rygen Haynes, Jake Helps, Jay Hutchins, Loz Jackson, Eddie Judd, Daniel Kay, Arnav Luthra, Paul Mansell, Ben McCurdy, Rudy McIntyre, Vini Moreira, Julian Mountford, Gagan Mudhar, Danny Nugent, Cer Le Ruiz, Alex Hasan Saeed, W, W, Hasan Saeed, Sophia Sanghera, Grewis William, Dany Stepg William, Sophia Sanghera Zielinski

Ja tietenkin beta-testaajamme!

Kirjailija: Ed Fry.