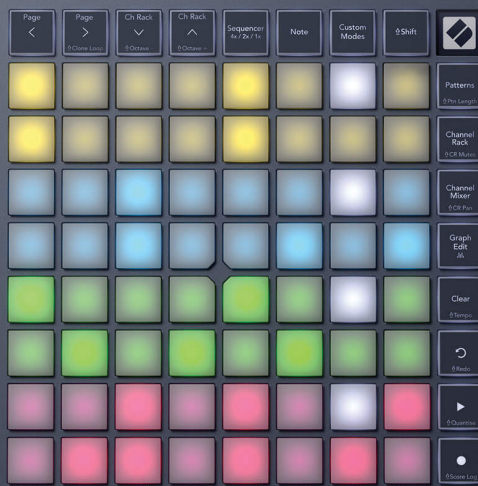


SUOMI

FLPAD



FLPAD MINI



FLpad Mini käyttöopas

Versio 1.0

Sisällys

Johdanto FLpad Mini	3
Tärkeimmät ominaisuudet	3
Mitä laatikossa on?	4
Vianmääritys	4
Aloittaminen FLpad Mini	5
Liittäminen ja virransyöttö FLpad Mini	5
Helppo aloitus	6
Päivität omaasi FLpad Mini	7
FLpad Mini laitteiston yleiskatsaus	8
Työskentely FLpad Mini FL Studiossa	11
Asennus	11
Näkymien ja navigoinnin ymmärtäminen FLpad Mini	13
Käyttämällä FLpad Minin sekvensserinäkymä	15
Käyttämällä FLpad MiniKäyttäjän muistiinpanonäkymät	38
Käyttämällä FLpad MiniMukautetut tilat	44
Käyttämällä FLpad MiniKuviot-näkymä	47
Käyttämällä FLpad Minin Channel Rack -näkymät	51
Käyttämällä FLpad Minin Channel Rack Mixer -näkymät	53
Käyttämällä FLpad Minin siirto- ja työnkulkupainikkeet	56
FLpad MiniAsetukset-valikosta	61
LED-asetukset	62
Käynnistyslataimen valikko	64
Uudistusilmoitukset	66
Tavaramerkit	66
Vastuuvapauslauseke	66
Tekijänoikeus- ja lakiasiat	66
FLpad Mini Tekijät	66

Johdanto FLpad Mini

Kehitetty yhteistyössä Image-Linen kanssa, FLpad Mini on nopea ja kompakti ohjain biitien tekemiseen FL Studiossa. Käynnistä sampleja Channel Rackissä, askelta jopa neljää instrumenttia kerralla, soita rumpuja ja melodioita RGB-taustavalaistuilla padeilla ja luo ja muokkaa patterneja liikkeellä ollessasi.

Tärkeimmät ominaisuudet

- **Tehty FL Studiolle**

Pääset käytännönläheisesti kokeilemaan Channel Rackiä, järjestämään rumpuja ja melodioita, soittamaan osia liveinä ja luomaan patterneja suoraan FLpad Mini.

- **Tee biittejä Channel Rackissä**

Valitse ja laukaise näytteesi suoraan FLpad Mini64-vuotias tyynyt.

- **Askel askeleelta ideoidesi järjestyksessä**

Luo ja muokkaa nopeasti melodioita, bassolinjoja ja rumpukuvioita jopa neljälle instrumentille samanaikaisesti.

- **Soita rumpuja liveinä**

FLpad Minin Padit sopivat ihanteellisesti sormirumpujen soittamiseen, ja niissä on omat asettelunsa FPC:lle, Slicexille ja Fruity Slicerille.

- **Suorita bassolinjoja, melodioita ja sointuja**

Nuottinäkyymässä voit soittaa melodisia instrumentteja – joko lukittuina valitsemaasi skaalaan tai kromaattisesti.

- **Rakenna ratoja kuvioden avulla**

Kehitä ideoitasi suoraan FLpad MiniErillinen näkymä helpottaa kuvioden luomista, valitsemista, poistamista ja kopioimista.

- **Muokkaa jokaista muistiinpanoa suoraan FLpad Mini**

Pääset käsiksi FL Studion graafieditoriin suoraan ruudukosta.

- **Ohjaa Channel Rack -mikseriä**

Käänny FLpad Minin ruudukko fadeririviksi Channel Rack Mixer -tilassa.

- **Omistettut kuljetusohjaimet**

Pysäytä ja käynnistä toisto ja tallennus, kumoa toimintoja ja tee paljon muuta FLpad Minin painikkeet.

- **Tee siitä omasi**

Kanssa Novation Components, on helppo tehdä mukautettuja asetteluja FL Studiolle – tai muille ohjelmistoille ja laitteistoille.

Mitä laatikossa on?

- Novation FLpad Mini
- USB-C to A cable
- Tärkeä käyttöturvallisuustiedote

Vianmääritys

Apua oman käytön aloittamiseen FLpad, vierailla:

novationmusic.com/aloitusopas

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

tuki.novationmusic.com

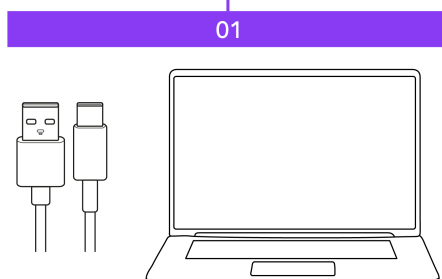
Suosittelimme tarkistamaan päivitykset joten sinulla on uusimmat ominaisuudet ja virheenkorjaukset. Päivittääksesi laiteohjelmistoa, sinun on käytettävä Components:

components.novationmusic.com

Aloittaminen FLpad Mini

Liittäminen ja virransyöttö FLpad Mini

Sinun FLpad on USB-väyläkäyttöinen, se saa virran, kun liität sen tietokoneeseen USB-C-A-kaapelilla (1).

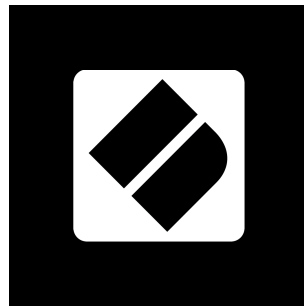


Helppo aloitus

Easy Start tarjoaa vaiheittaiset ohjeet laitteen määrittämiseen FLpad ja luo henkilökohtaisia opetusohjelmia sen perusteella, miten aiot käyttää FLpad. Tämä online-työkalu opastaa sinua myös FLpadrekisteröintiprosessin ja ohjelmistopakettien käyttämisen.

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

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



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

id.focusritegroup.com/register



TÄRKEÄÄ

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

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

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

Päivität omaasi FLpad Mini

Novation Components hallinnoi päivityksiäsi FLpad MiniVarmistaaksesi, että sinulla on uusin laiteohjelmisto ja päivittääksesi FLpad Mini:

1. Siirry osoitteeseen komponentit.novationmusic.com
2. Klikkaa FLpad Mini.
3. Klikkaa **Päivitykset** välilehti sivun yläreunassa.
4. Noudata ohjeita itsellesi FLpad MiniJos sinun FLpad Mini tarvitsee päivitystä Components kertoo sinulle, miten tämä tehdään.

FLpad Mini laitteiston yleiskatsaus



1. **Sivu ◀▶** vasen ja oikea painike – mahdollistavat siirtymisen järjestyksessä vaiheittain.
Kloonauksilmukka – kopioi kuvion pituuden MIDI-datan mukana.
2. **Kanavateline ▲▼** ylös- ja alas-painikkeet – liikuttavat FLpad Minin tyynyt kanavatelineen läpi.
Oktaavi +/- -painikkeet – Pidä Shift-näppäintä painettuna ja paina Channel Rack -painikkeita siirtääksesi padin oktaavia ylös ja alas nuottitilassa.
3. **Sekvensseri 4x / 2x / 1x** -painike – vaihtaa padit näyttämään neljän, kahden tai yhden kanavan sekvenssin padeilla. Mitä vähemmän kanavia padeilla näkyy, sitä enemmän sekvenssivaihteita näet.
4. **Huomautus** painike – asettaa FLpad Minin padit nuottinäköymään.
5. **Mukautetut tilat** -painike – paina Mukautetut tilat -painiketta selataksesi asetuksia FLpad Minineljä mukautettua tilaa.

6. **Siirtää** -painike – pidä pohjassa käyttääksesi painikkeiden toissijaisia toimintoja FLpad Mini.FLpad Minin vaihtotoiminnot näkyvät harmaalla tekstillä painikkeissa tai etupaneelissa. Kun olet vaihtonäkymässä, valittu painike vilkkuu valkoisena.
7. Suorituskykynäkymän painikkeet:
- **Kuviot** -painike – näet kaikki kuviosi yhdellä silmäyksellä ja voit vaihtaa niiden välillä käyttämällä FLpad Minin ruudukko.
 - **Kuvion pituus** – katso ja aseta sekvenssin pituus nykyisessä kuviossa.
 - **Kanavateline** -painike – vaihda kanavaräkkiinstrumenttia ja muokkaa niiden sekvenssejä nopeasti.
 - **CR-vaimentimet** – mykistää ja poistaa mykistuksen nopeasti kanavaräkkiinstrumenteista.
 - **Kanavamikseri** -painike – muokkaa kanavaräkkisoittimiesi äänenvoimakkuutta.
 - **CR-pannu** – muokata kanavaräkkiinstrumenttiesi panorointia.
 - **Kaavion muokkaus** -painike – muokkaa kaavion muokkausparametreja sekvenssisi vaiheittain.
8. Siirto- ja työnkulkupainikkeet:
- **Tyhjennä** painike – poista vaiheita, kuvioita ja sarjoja yhden painikkeen yhdistelmällä.
 - **Tempo** – säättää FL Studion tempoa BPM:nä ja svingiarvoa.
 - **Kumoa**-painike – käynnistää DAW-laitteesi kumoamistoiminnon.
 - **Tee uudelleen** – Pidä Shift-näppäintä painettuna ja paina Kumoa-painiketta käynnistääksesi uudelleentoistotoiminnon.
 - **Toistopainike** – käynnistää FL Studion toiston.
 - **Kvantise** – käynnistää FL Studion kvantisointifunktion ja kiinnittää nuotit ruudukkoon.
 - **Äänityspainike** – aktivoi FL Studion äänitys nuottien toistamista varten livenä.
 - **Pisteiden loki** – Palauta tallentamattomat MIDI-nuotit, jotta et koskaan unohda ideoitasi.



9. **USB-muistitikku** Portti – C-tyypin USB-portti. Lähettää ja vastaanottaa tietoja ja antaa virtaa laitteellesi. FLpad Mini.
10.  - Kensington-lukko, käytä lukkoa turvataksesi FLpad ja estää varkaudet.

Työskentely FLpad Mini FL Studiossa

Olemme suunnitelleet FLpad Mini toimii saumattomasti FL Studion kanssa ja antaa sinulle mahdollisuuden hallita sekvensseriä käytännössä. Voit myös muuttaa FLpad Mini tarpeisiisi mukautettujen tilojen avulla.

Asennus

Ennen käyttöä FLpad Varmista, että FL Studio on ajan tasalla. Katso ohjeet kohdasta [FLkey-avaimen päivittäminen \[7\]](#).

Käyttääksesi FLpad sinun on käytettävä FL Studio -versiota 2026 tai uudempi. Kun olet liittänyt FLpad tietokoneellesi avaa FL Studio ja FLpad tunnistetaan ja määritetään automaattisesti FL Studion MIDI-asetuksissa.

Manuaalinen asennus



HUOMAA

FL Studion pitäisi tunnistaa se automaattisesti. FLpad MiniNämä vaiheet ovat vain, jos FL Studio ei tunnista laitettasi automaattisesti. FLpad Mini.

Jos sinulla on edelleen ongelmia, varmista:

- Olet päivittänyt FL Studion uusimpaan versioon.
- Sinun FLpad Mini laiteohjelmisto päivitetään Novation Components.

MIDI-komennossa **Asetukset** ikkuna, (Asetukset>Asetukset>MIDI) varmista, että se on määritetty seuraavan kuvakaappauksen mukaisesti. Voit myös käyttää kuvakaappauksen jälkeisiä ohjeita MIDI-asetusten määrittämiseen tekstimuodossa.

Manuaalisen asennuksen vaiheet:

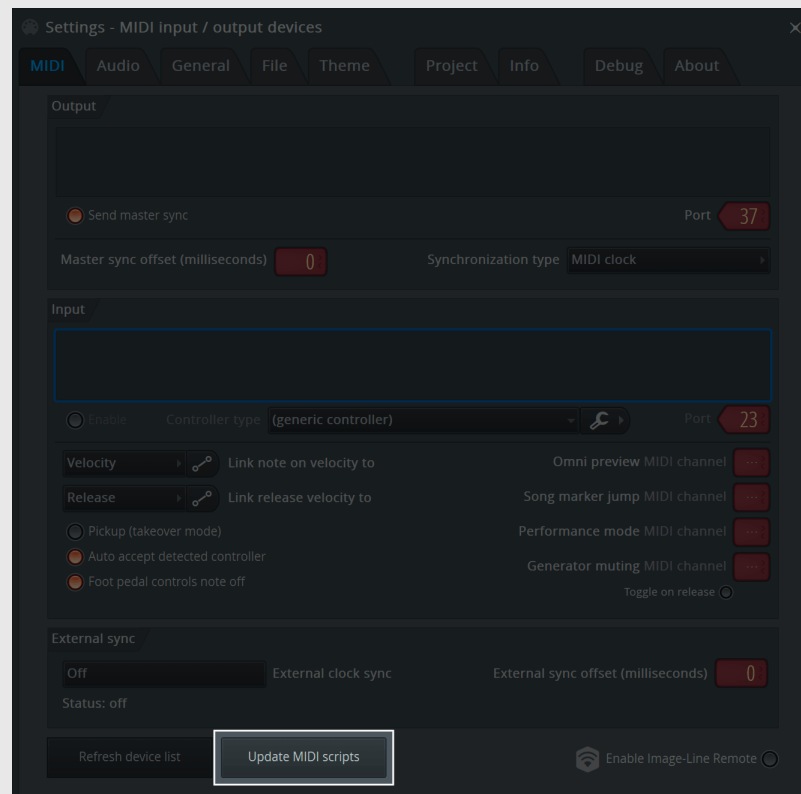
1. Valitse ja ota käyttöön FLpad Mini MIDI- ja DAW-tuloportit alemmassa **Syöttö**-paneeli:
 - FLpad Mini MIDI-lähtö
 - FLpad Mini DAW Out (Windowsissa nimeltään MIDIIN2)
2. Napsauta kutakin syötettä ja käytä punaista '**Portti**'-välilehdellä alla, aseta eri porttinumerot molemmille.
 - Porttinumerot voidaan asettaa mihin tahansa, joka ei ole jo käytössä
 - Valitse MIDI- ja DAW-porteille eri porttinumerot
3. Valitse jokainen syöte ja määritä skriptit:
 - Napsauta MIDI-tuloa, napsauta '**Ohjaimen tyyppi**'pudotusvalikko ja valitse:'FLpad Mini MIDI'.
 - Napsauta DAW-sisääntuloa, napsauta '**Ohjaimen tyyppi**'pudotusvalikko ja valitse:'FLpad Mini DAW'.
4. Napsauta yläkulmassa olevia lähtöportteja.**Lähtö**'-paneeli ja aseta '**Portti**'numerot vastaamaan syötteitä.
 - FLpad Mini MIDI-tulo.
 - FLpad Mini DAW In (Windowsissa nimeltään MIDIOUT2).
 - Vaiheessa 3 asettamasi skriptit linkittyvät automaattisesti.
5. Valitse DAW-lähtö (ylempi paneeli) ja ota käyttöön '**Lähetä pääsynkronointi**'.
6. Ota ikkunan alareunassa käyttöön '**Nouto (haltuunottotila)**'.
7. Klikkaa 'Päivitä laiteluettelo'vasemmassa alakulmassa.



THE FLPAD MINI EI OLE MIDI-ASETUKSISSA

Jos et näe skriptejäsi FLpad Mini FL Studion MIDI-asetuksissa voit päivittää MIDI-skriptit.

Voit tehdä tämän napsauttamalla MIDI-asetukset-ikkunan alareunassa olevaa Päivitä MIDI-skriptit -painiketta.



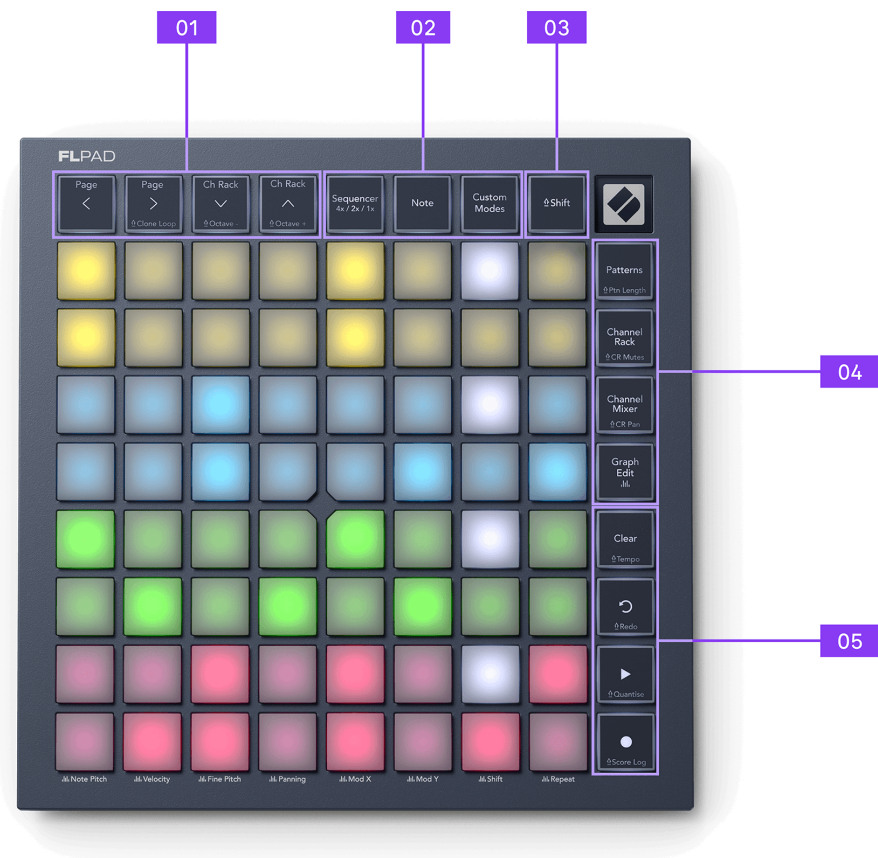
Näkymien ja navigoinnin ymmärtäminen FLpad Mini

Olemme suunnitelleet FLpad Minin työnkulku useiden "näkymien" ympärille, joiden avulla voit olla vuorovaikutuksessa eri tavoin FL Studion ikkunoiden kanssa.

Näppäinruudun ympärillä olevat painikkeet on jaettu seuraavasti:

1. Navigointipainikkeet.
2. Ensimmäinen sarja FLpad Minin päänäkymät: Sekvensseri, Nuotti ja Mukautetut tilat.
3. Vaihtopainike – käytetään joidenkin painikkeiden Vaihto-näkymien käyttämiseen.
4. Toinen sarja FLpad Minipäänäkymät: Kuviot, Kanavateline, Kanavatelineen mikseri ja Graafin muokkaus.

5. Työnkulun painikkeet: Tyhjennä, kumoa/tee uudelleen, toista ja tallenna



Päästäksesi näkymiin, paina ulkopuolella olevia painikkeita. FLpad MiniJokainen painike on merkitty sen ohjaamalla näkymällä.

Päänäkymät avataan ruudukon ympärillä olevilla painikkeilla:

Näytä	Kuvaus
Sekvensseri	Padit näkyvät ja niiden avulla voit lisätä tai poistaa vaiheita Channel Rackin askelsekvensseriin jopa neljälle Channel Rack -instrumentille kerrallaan. FLpad MiniSekvensserinäkyvässä itsessään on neljä käytettävissä olevaa alinäkyvää
Huomautus	Padit näyttävät ja lähettävät nuotteja vaihtelevalla asettelulla, ja rumpu-, kromaattinen tai asteikkoasetteluja voi mukauttaa Nuottitilan asteikkoasetuksissa. Pääset nuottitilan asteikkoasetuksiin pitämällä Shift-näppäintä painettuna ja painamalla nuottipainiketta.
Mukautetut tilat	Neljä mukautettua tilaa, joissa voit muokata padien lähettämää dataa. Mukautettujen tilojen luomiseen sinun on käytettävä Novation Components. Voit selata neljää mukautettua tilaa painamalla Mukautetut tilat -painiketta toistuvasti.
Kuviot	Tyynyt näyttävät projektisi kuviot ja antavat sinun muuttaa tai luoda uusia kuvioita. Pidä Shift-näppäintä painettuna ja paina Kuvio-painiketta asettaaksesi kuvion pituuden.
Kanavaräkki ja kanavaräkin vaimentimet	Channel Rackin avulla voit tarkastella tai muuttaa valittuna olevaa Channel Rack -instrumenttia alemmilla 32 padilla ja näyttää enintään 32 sekvenssiaskelta kyseiselle Channel Rack -instrumentille ylemmillä 32 padilla. Channel Rack Mutes -näkyvässä alemmat 32 padia mahdollistavat Channel Rack -instrumenttien mykistämisen tai mykistyksen poistamisen.
Kanavatinemikseri ja kanavatinepannu	Channel Rack -mikseri- ja Channel Rack -panorointinäkymissä näkyvät Channel Rack -instrumenttien nykyisen pankin padien faderit tai panorointisäätimet.
Kaavion muokkaus	Graafin muokkausnäkyvässä näkyy 32 sekvenssivaihetta valitulle kanavatineinstrumentille, ja alemmat 32 padia mahdollistavat Graafin muokkausasetusten muuttamisen vaihteittain.
Tempo-näkyvä	Pidä Shift-näppäintä painettuna ja paina Tyhjennä-painiketta avataksesi tempo-näkymän. Täällä voit säätää FL Studion tempoa BPM:nä käyttämällä Channel Rack ylös- ja alas -painikkeita ja Main Swingiä kahdeksannella pad-rivillä.

Käyttämällä FLpad Minin sekvensserinäkyvää

FLpad Minin sekvensserinäkyvässä voit nähdä ja syöttää nuotteja ja rumpuja nopeasti FL Studion patterneihin Channel Rackin Step-sekvensserin kautta. Sekvensserinäkyvässä voit nähdä ja syöttää nuotteja nopeasti biitien ja raitojen rakentamiseksi ja muuttamiseksi. FLpad Mini.

Jokaiselle sekvenssille padit käyttävät kanavan väriä näyttääkseen kunkin kanavan sekvenssin.

Kirkkaasti palavat padit osoittavat kyseiseen vaiheeseen osoitettuja nuotteja, himmeästi palavat padit taas tyhjiä vaiheita sekvenssissä.

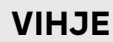
Sekvensserin asettelujen muuttaminen

FLpad MiniSekvensserinäkyvässä on kolme asettelua, jotka on nimetty näytössä näkyvien kanavien lukumäärän mukaan. FLpad Mini 64 padia: 4x, 2x ja 1x. Jokaisessa asettelussa käytetään eri määrää padeja ruudukossa. Voit selata asetteluja painamalla Sequencer 4x/2x/1x -painiketta.

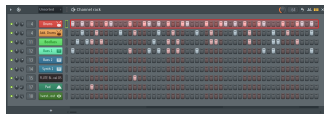


Voit selata sekvensserin asetteluja sekvensserin 4x/2x/1x-painikkeella.

- 4x, mahdollistaa neljän kanavan näkemisen ja järjestyksen, joissa kussakin on 16 askelta – tätä näkymää käytetään kaikissa muissakin näkymissä FLpad Mini.
- 2x mahdollistaa kahden kanavan tarkastelun ja sekvenssoinnin, joissa kummassakin on jopa 32 askelta.
- 1x mahdollistaa yhden kanavan näkemisen jopa 64 askeleella.



Voit asettaa kanavan värit napsauttamalla kanavan nimeä hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla joko Valitse väri tai Satunnainen väri.



The screenshot shows the AWS IAM console 'Groups' page. On the left, the 'Groups' list shows 'Group1' with 1 member. The main pane shows the details for 'Group1', including its name, type, and a list of members. The 'Members' list shows 'User1' as a member.

[illegible]

Sekvensseri 4x -näkyessä padit ohjaavat neljää kanavaräkkisekvenssiä, joissa kussakin on enintään 16 askelta.



HUOMAA

Jokainen sekvensserin asettelu voi näyttää enintään käytettävissä olevat padit, mutta jos sekvenssin pituus on lyhyempi kuin kyseisen asetuksen käytettävissä oleva enimmäispituus, tyhjät padit näyttävät käytettävissä olevat vaiheet.

Jos esimerkiksi käytät Sequencer 4x:ää ja patternin pituus on kahdeksan askelta, joka toinen pad-rivi on tyhjä.

Toiston aloittaminen

Missä tahansa sekvensserin näkymässä FLpad Minin toistopainike palaa vihreänä merkiksi siitä, että se on käytettävissä. Näissä näkymissä toistopainike käynnistää ja pysäyttää FL Studion askelsekvensserin toiston.



Kun painat Toista-painiketta, toisto alkaa vaihesarjan alusta. Valkoinen painike näyttää sarjan aktiivisen vaiheen.

Voit edelleen ohjata toistoa FL Studiossa joko toistopainikkeella tai välilyönnillä.

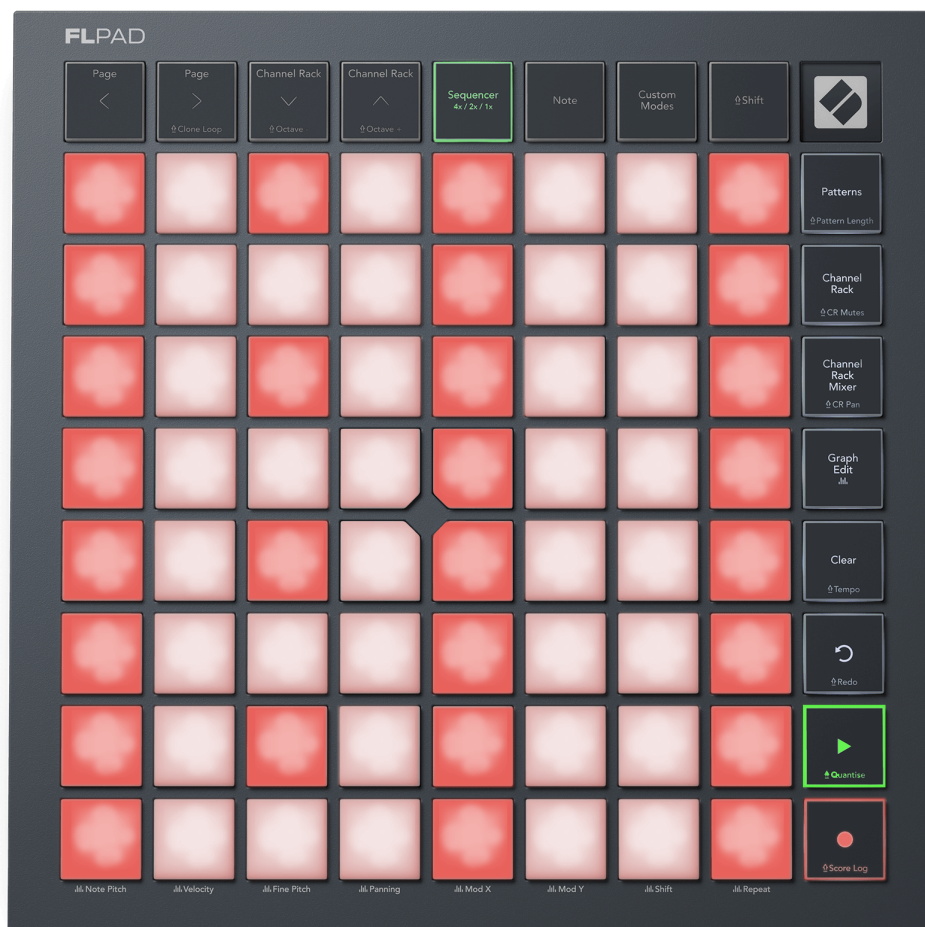
Muistiinpanojen lisääminen ja poistaminen

Voit lisätä nuotteja askelsekvensseriin kolmella tavalla:

- Manuaalisesti painamalla sekvenssin pintoja toiston tai pysäytyksen aikana.
- Sekvenssin toistaminen ja nuottien tallentaminen nuottinäkylässä reaaliajassa sekvenssin toistuessa.
- Partituurilokin käyttäminen nuottien lisäämiseen nuottinäkylässä, jos olet juuri soittanut nuotteja, mutta et ole vielä tallentanut niitä.

Muistiinpanojen lisääminen manuaalisesti sekvenssiin

Voit lisätä nuotteja sekvenssiin painamalla himmeitä padeja FLpad Minin ruudukko.



Kirkkaasti palavat padit osoittavat kyseiseen vaiheeseen osoitettuja nuotteja, himmeästi palavat padit taas tyhjiä vaiheita sekvenssissä.

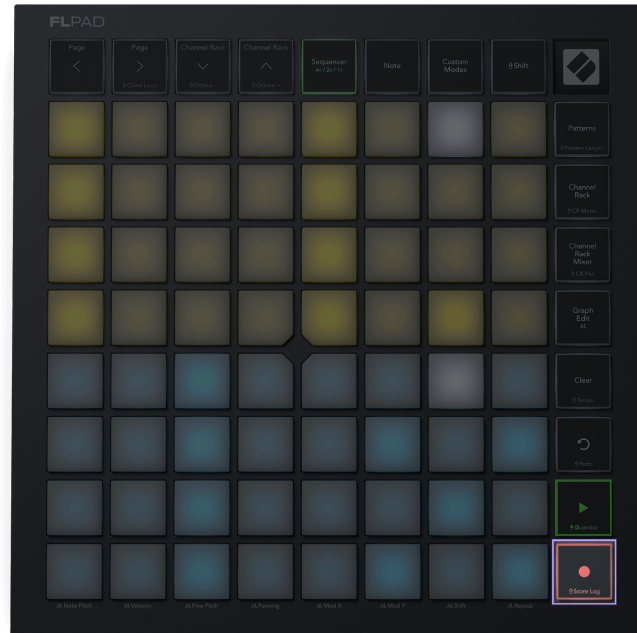
Voit lisätä nuotteja sekvenssiin painamalla sekvenssin soidessa tai pysäytettynä. FL Studiossa hiirellä tai millä tahansa MIDI-laitteella lisäämäsi nuotit näkyvät myös FLpad Minin padit sekvensserinäkyymässä.

Muistiinpanojen tallentaminen sarjaan

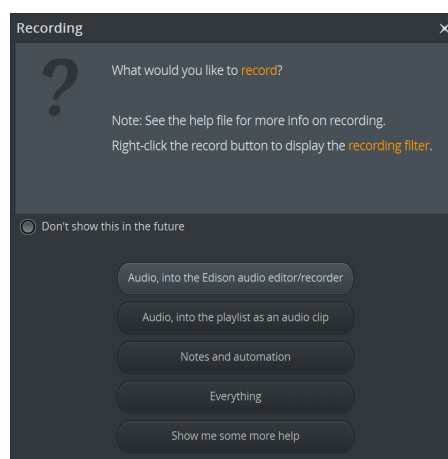
Voit äänittää nuotteja Step-sekvensseriin sekvenssin soidessa.

Nuottien tallentaminen Step-sekvensseriin:

1. Paina tallennuspainiketta – tallennuspainike syttyy kirkkaan punaisena.

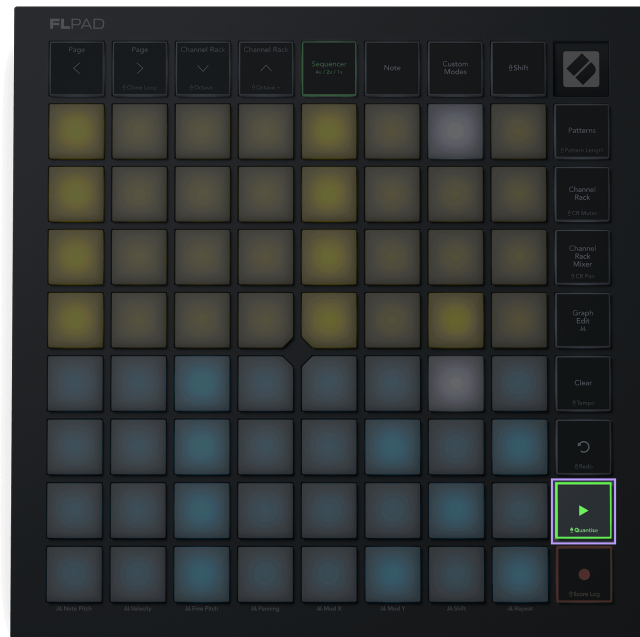


Jos FL Studioon äänitysikkuna tulee näkyviin, valitse äänitettävät tiedot. Jos äänität vain MIDI-tiedostoja FLpad Mini, napsauta Muistiinpanot ja automaatio, mutta jos haluat lisätietoja, napsauta Näytä lisää ohjeita.



FL Studio on nyt valmis äänittämään.

2. Paina toistopainiketta – toistopainike palaa kirkkaan vihreänä ja padeissa näkyy valkoinen toistopää, joka liikkuu sekvenssin läpi ja osoittaa parhaillaan aktiivista vaihetta.



- Voit painaa toistopainiketta joko FLpad Mini tai itse FL Studiossa.
3. Siirry muistiinpanonäkymään painamalla muistiinpanopainiketta.



4. Soita nuotteja padeilla, kaikki soittamasi nuotit tallentuvat sekvenssiin.
Voit soittaa nuotteja FLpad Minin nuottinäkylässä tai MIDI-näppäimistön tai muun MIDI-laitteen avulla lähettämällä nuotteja FL Studioon.
5. Paina jompaakumpaa näistä:
 - Toista-painike pysäyttääksesi tallennuksen ja pysäyttääksesi sekvenssin.
 - Äänitä-painiketta pysäyttääksesi tallennuksen, mutta jatkaaksesi sekvenssin toistoa.



LYÖMINEN SISÄÄN JA ULOS

Sinun ei tarvitse pysäyttää sekvenssiä odottaaksesi tallennusta. Jos sinulla on idea, voit kytkeä tallennuspainikkeen päälle, lisätä nuotteja sekvenssiin sen soidessa ja sitten kytkeä tallennuspainikkeen pois päältä. Näin voit "syöttää ja lopettaa".

Muistiinpanojen lisääminen sekvenssiin Pistelokin avulla

Score Log -painikkeella voit lisätä valittuun kuvioon kaikki FL Studion viimeisen viiden minuutin aikana vastaanottamat MIDI-nuotit. Jos kuviossa on jo nuottidataa, ponnahdusikkunassa pyydetään vahvistamaan nuottien korvaaminen.

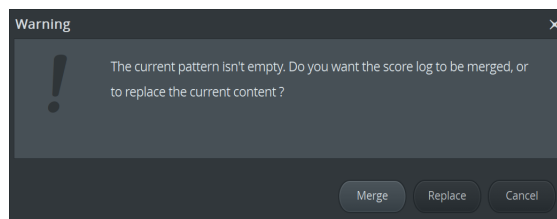
Tämä painike toimii samalla tavalla kuin Työkalut > Dump-pistelokin valittuun kuvioon -vaihtoehto FL Studioissa.

Pistelokin käyttäminen

1. Siirry nuottitilaan painamalla nuottipainiketta.
2. Soita kaikki nuotit, jotka haluat lisätä sekvenssiin.
3. Pidä Shift-näppäintä painettuna ja paina Äänitä-painiketta (myös nimeltään Pisteloki).



Jos nykyisellä kanavalla on jo nuottidataa, FL Studio näyttää varoituksen. Tässä varoituksessa voit joko valita Yhdistä, jolloin uudet nuottidatat yhdistetään olemassa oleviin nuottidatoihin, tai valita Korvaa, jolloin tiedot korvataan kuviossa.



4. Valitse, yhdistätkö vai korvaatko pistelokin muistiinpanotiedot.

FL Studio lisää viimeisen viiden minuutin aikana soittamasi nuottitiedot asiaankuuluviin kanavasekvensseihin. Voit lisätä nuotteja useille kanaville samanaikaisesti Score Lokin avulla.

Nuottien kvantisointi sekvensserissä

Kvantointitoiminto napsauttaa tahdin ulkopuoliset nuotit lähimpään tahdin kohdalle ja korjaa ajoitusvirheet. Joskus saatat haluta käyttää kvantisointia saadaksesi kappaleet kuulostamaan täydellisiltä ja robottimaisilta, mutta joskus et ehkä halua käyttää kvantisointia antaaksesi kappaleellesi inhimillisemmän tuntuman.

Kun painat Kvantti-painiketta, se käynnistää FL Studio 'nopea kvantitsoinnin aloitusajat'-toiminnon. Tämä kiinnittää kaikkien nuottien aloituskohdat pianorullassa valitulla Channel Rack-kanavalla nykyiseen pianorulla-asetukseen.

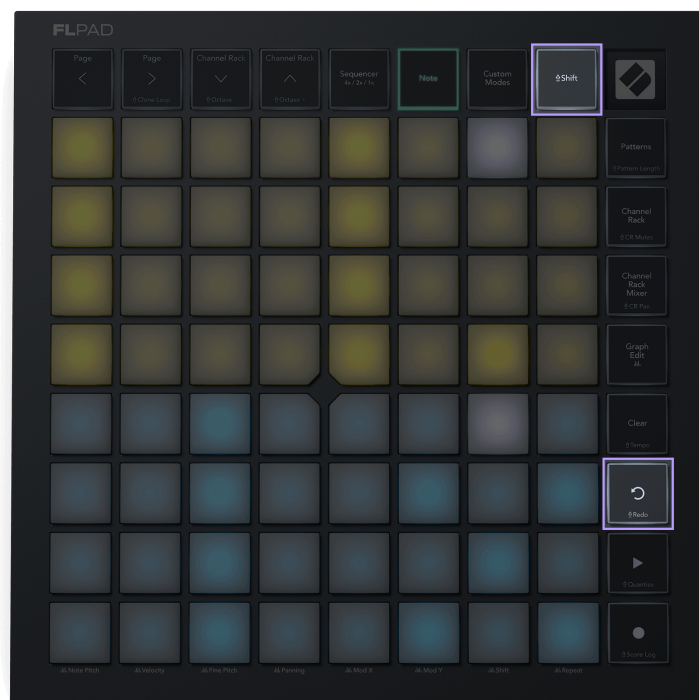
Käyttää FLpad Minin kvantifiointi:

1. Pidä vaihtonäppäintä painettuna.
2. Paina Toista-painiketta, joka on myös nimeltään Kvantti.



FL Studio napsauttaa nykyisen kanavan jokaisen nuotin alun lähimpään iskuun.

Kumoa/Tee uudelleen -toiminnot



Voit painaa kumoa- ja tee uudelleen -painikkeita FLpad käynnistääksesi FL Studion kumoa- ja tee uudelleen -toiminnot. FL Studion asetus "Vaihtoehtoinen kumoamistila" ei vaikuta näiden painikkeiden toimintaan.

Kumoa-toiminto toimii painamalla kumoa-painiketta. Voit käyttää uudelleentoistotoimintoa pitämällä shift-näppäintä painettuna ja painamalla kumoa-painiketta.

Kuvion pituuden pidentäminen

Käyttämällä FLpad Minin sekvensserinäkymässä voit luoda yli 16 askeleen pituisia kuvioita. Voit tehdä tämän kahdella tavalla:

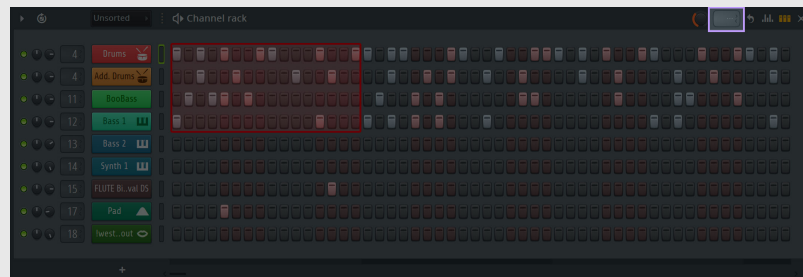
1. Sekvensserin 2x-näkymässä näet 32 askelta padeilla. 1x-näkymässä näet 64 askelta. Kun lisäät askeleen kuvion lopun jälkeen, FL Studio pidentää kuviota seuraavaan 16:n kerrannaiseen.
2. Sekvensseri 4x -näkymässä voit siirtyä kuviossa eteenpäin painamalla Sivu > oikea -painiketta. Jos lisäät nuotin nykyistä kuviota pidempään askeleeseen, FL Studio pidentää kuviota seuraavaan 16:n kerrannaiseen.

Kun pidennät sekvenssiä, FL Studio asettaa automaattisesti kuvion pituudeksi seuraavan 16:n kerrannaisen. Jos esimerkiksi sekvenssisi on 32 askelta ja lisäät nuotin askeleeseen 38, kuvio muuttuu 48 askeleeksi. Tämä on FL Studion normaali toimintatapa.



HUOMAA

Sarjan pituutta voi pidentää tällä tavalla vain, jos et ole vielä asettanut pituutta manuaalisesti. Jotta voit asettaa kuvion pituuden tällä tavalla, sinun on nollattava kuvion pituuden asetus kanavatelineen oikeassa yläkulmassa:

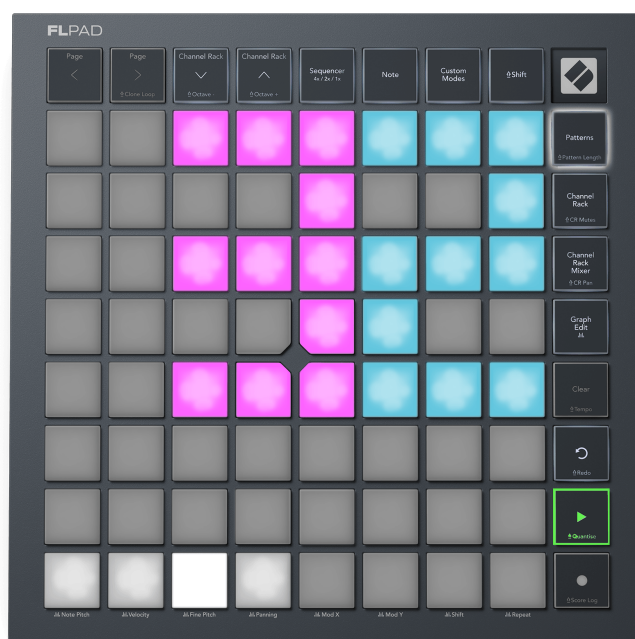


Kuvion pituuden asettaminen

FLpad Mini voit asettaa sekvenssisi vaiheiden määrän eli kuvion pituuden.

Kuvion pituuden asettaminen:

1. Pidä Shift-näppäintä painettuna ja paina Kuviot-painiketta (myös Kuvion pituus). Kuviopainike vilkkuu osoittaen, että kuvion pituus on aktiivinen, ja oikean yläkulman painikkeet näyttävät kuvion pituuden numeerisen arvon (8, 16, 32 tai 64 askelta).



Kolmas painike vasemmassa alakulmassa on valittuna ja padit näyttävät kuvion pituudeksi 32 askelta.

2. Paina jotakin vasemman alakulman neljästä painikkeesta muuttaaksesi kuvion pituutta 8, 16, 32 tai 64 askeleen välillä.

Vaihtoehtoisesti voit painaa kanavatelineen ylös- ja alas-painikkeita asettaaksesi kuvion pituuden muihin arvoihin.



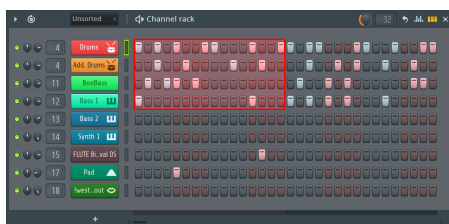
3. Poistu kuvion pituus -asetuksesta painamalla toista katselupainiketta.

Kanavahyllyn sekvensserin navigointi

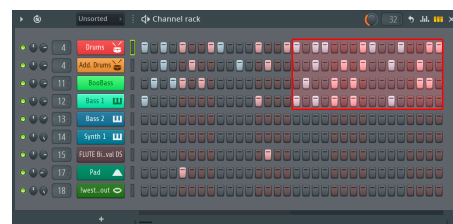
Kun olet missä tahansa Sequencer 4x-, 2x- tai 1x-näkymistä, voit käyttää FLpad Minin sivun navigointipainikkeita siirtyäksesi sarjassasi.



Jos olet näkymässä Sequence 4x, jossa on neljä kanavaa FLpad Minin pads ja sekvenssissäsi on 32 askelta, voit nähdä vain 16 askelta kerrallaan. Käytä sivupainikkeita siirtyäksesi askeleiden välillä. Sivun > oikealle siirtää FLpad Mininäkymää syvemmälle sarjassa, Sivun < vasemmalle siirtää painikkeet takaisin sarjan alkuun.



Sekvensseri 4x alkuperäisessä asennossaan, vaiheet 1–16.



Sekvensseri 4 kertaa Page-painikkeen painamisen jälkeen, vaiheet 17–32.

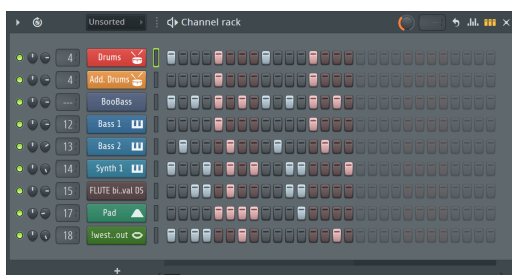
Sivupainikkeet syttyvät osoittamaan, milloin voit liikkua sekvenssissä. Kun Sivun vasemmalle -painike on himmeä, olet sekvenssin alussa ja kun Sivun oikealle -painike on himmeä, sekvenssi on maksimipituudessaan (512 askelta).

Kloonisilmukan käyttö

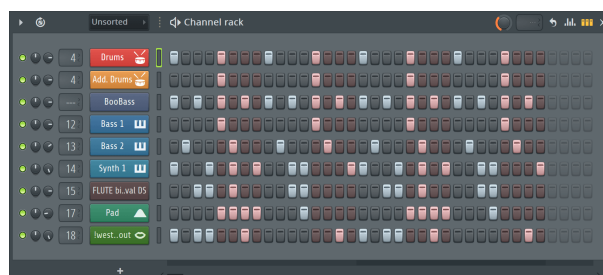
Kloonisilmukan avulla voit kaksinkertaistaa nykyisen patternin nuottien pituuden ja luoda niistä kopion. Näin voit luoda pidempiä, toistuvia patterneja ja biittejä nopeammin.

Käyttääksesi kloonaussilmukkaa, siirry kloonattavaan silmukkaan, pidä Shift-näppäintä painettuna ja paina Kloonaussilmukka (Sivu >) -painiketta.

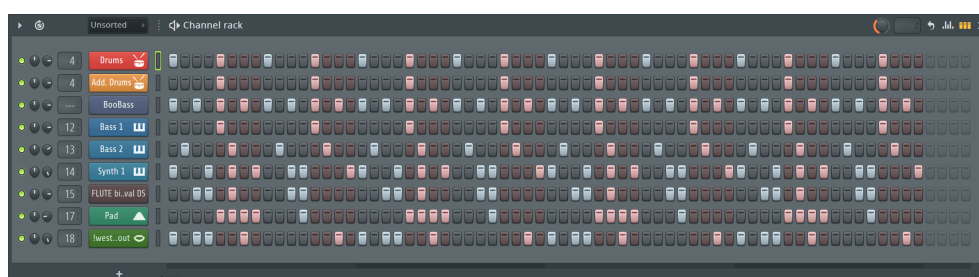
Jos silmukassasi on 16 askelta, kloonaussilmukan aktivoituessa 16 askelta muuttuu 32 askeleeksi – tästä eteenpäin, jos aktivoit kloonaussilmukan, 32 askeleesta tulee 64. Jos teet muutoksia 32 askeleen silmukkaan, muutokset vaikuttavat myös 64 askeleen silmukkaan.



Alkuperäinen 16 askeleen silmukka.



32 askelta, alkuperäisen silmukan kloonattu versio.

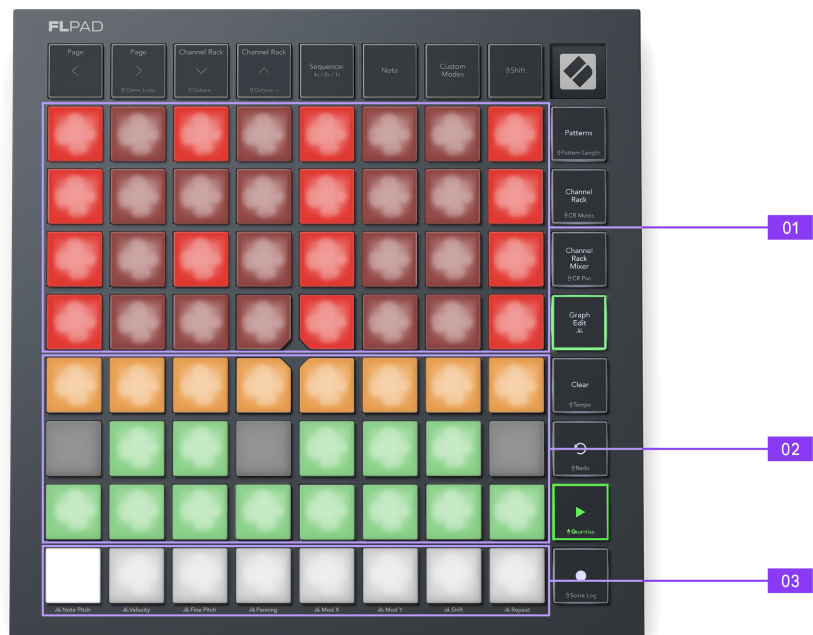


64 askelta, 32 askeleen kuvion kloonointi.

Sarjavihteiden muokkaaminen kaavion muokkausnäkymässä

Kaavion muokkausnäkymässä voit muuttaa sekvenssin kunkin vaiheen asetuksia FLpad Mini.

Kun avaat kaavion muokkausnäkyvän, ruudukko FLpad Mini on jaettu kolmeen osaan.



1. Näyttörivit 1–4 näyttävät 32 vaihetta, joita parhaillaan katselit.
2. Näppäinrivit 5–7 muuttavat nykyisen kaavion muokkausparametrin arvoja.
Näppäinrivit 5–7 muuttuvat automaattisesti muokattavan kaavion muokkausparametrin mukaan. Lisätietoja on kyseistä kaavion muokkausparametria käsittelevässä osiossa.
3. Riviltä 8 voit valita muokattavan graafinmuokkausparametrin näppäimistön alapuolelle kirjoitettujen graafinmuokkausparametrien avulla.

Graafin muokkausparametrit:



1. Nuotin sävelkorkeus [34]
2. Nopeus [35]
3. Hieno sävelkorkeus [35]
4. Panorointi [36]
5. Mod X [37]
6. Mod Y [37]
7. Siirtää [37]
8. Toistaa [38]

Vaiheen muokkaaminen kaavion muokkausparametreilla

1. Avaa kaavion muokkausnäkyminen painamalla kaavion muokkuspainiketta.
2. Valitse muokattava graafin muokkausparametri käyttämällä näppäimistön riviä 8.
Täyttörivien 5–7 arvot päivittyvät vastaamaan muokkaamaasi kaavion muokkausparametria.
3. Valitse yksi tai useampi muokattava vaihe painamalla näppäimistörivien 1–4 painikkeita.
Voit muokata vain vaiheita, joissa on muistiinpanoja. Kaavion muokkausnäkyessä on kolme kirkkaustasoa: himmeille kentille ei ole määritettyjä muistiinpanoja, keskikirkkaille vaiheille on määritetty muistiinpanoja ja valkoisille kentille on määritettyjä vaiheita, joita muokkaat.
4. Päivitä valittujen vaiheiden kaavion muokkausparametri näppäimistön riveillä 5–7.
Kaikki kaavion muokkausparametrit eivät käytä kaikkia kolmea riviä.
5. Paina vaiheita uudelleen poistaaksesi niiden valinnan ja varmistaaksesi, ettet enää muokkaa niitä.

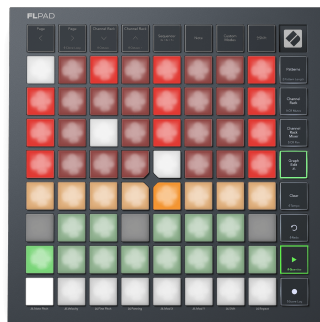
Muokausvaihe Nuotti Sävelkorkeus

Nuotin sävelkorkeus muuttaa muokattavan vaiheen MIDI-nuottia. Jos valitset useita vaiheita nuottia asetettaessa, kaikki vaiheet päivittyvät kyseiseen nuottiarvoon.

Huomautus Pitch-näkymän editorin painikkeet on aseteltu kolmelle riville.

- Rivi 5 palaa oranssina ja ohjaa kromaattisen koskettimiston oktaavia matalasta korkeaan, vasemmalta oikealle.
- Riveillä 6 ja 7 näkyy kromaattinen koskettimisto padeilla, joissa jokainen nuotti on C:stä C:hen.

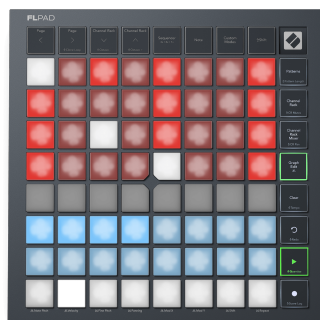
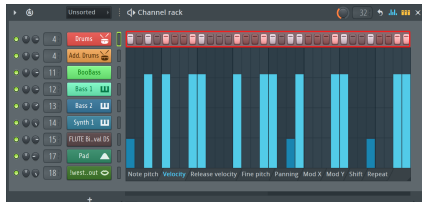
Kun määrität nuotin askelille, määritetty nuotti palaa kirkkaasti kromaattisella koskettimistolla. Jos valitset useita askeleita ja nuotit ovat erilaisia, mikään padeista ei pala kromaattisella koskettimistolla, ja kun valitset uuden nuotin, kaikki askeleet muuttuvat uuteen nuottiin.



Muokkausaskel Nopeus

Nopeus muuttaa muokattavan vaiheen MIDI-nopeutta. Jos valitset useita vaiheita nopeutta määrittäessäsi, kaikki vaiheet päivittyvät kyseiseen nopeusarvoon.

Nopeus-näkymässä pad-rivit 6 ja 7 muokkaavat askelten nopeutta 3 prosentista vasemmassa yläkulmassa 100 prosenttiin oikeassa alakulmassa.



Työdykkeet palavat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	1	1	1	1	1
										0	1	2	3	4	5
Askelnopeus	7	1	2	3	3	4	5	6	7	7	8	9	1	1	1
		5	3	1	9	7	5	3	1	9	7	5	0	1	1
													3	1	9

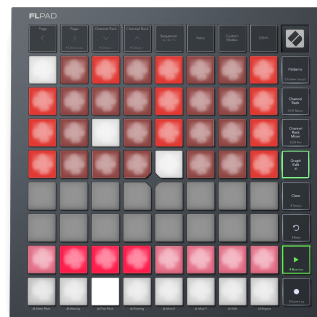
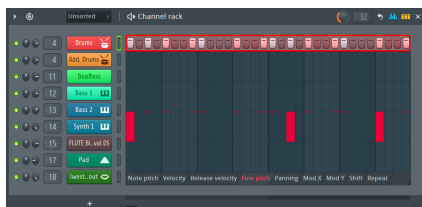
Muokausvaihe Hienosäätö

Hieno sävelkorkeus muuttaa muokattavan askeleen hienon sävelkorkeusarvon sentteinä. Jos valitset useita askeleita hienon sävelkorkeuden asettamisen yhteydessä, kaikki askeleet päivittyvät kyseiseen hienon sävelkorkeusarvoon.

Hienosäätö on bipolaarinen säätö – oletusarvo, ± 0 senttiä, on keskellä. Oikeanpuoleiset padit lisäävät hienosäätöä, vasemmanpuoleiset padit vähentävät sitä.

Voit nollata hienosäädön ± 0 senttiin painamalla kahta keskimmäistä painiketta samanaikaisesti.

Hienovireistykseen säätöalue on -1200 senttiä - +1200 senttiä eli oktaavin verran ylös ja alas.



MIKÄ ON SENTTI?

Länsimaaisessa musiikkiteoriassa nuottien eli sävelkorkeuksien, kuten C:n ja C#:n, välinen etäisyys on yksi puolissävelaskel. Yksi puolissävelaskel on 100 senttiä. Länsimaaisessa 12-sävelvirityksessä on mahdollista saada sävelkorkeuksia standardinuottien välillä.

Jos olisit kahden nuotin puolivälissä, olisit 50 sentin päässä molemmista nuoteista. Tämä luo sävelkorkeuden tavallisen pianon koskettimiston nimettyjen nuottien väliin.

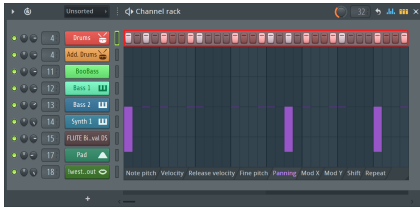
Voit käyttää hienoa sävelkorkeutta saadaksesi nuotit hieman epävireisiin länsimaisten standardien mukaan, antaen niille luonnollisemman tuntuman, paksuntaen ääniä tai saavuttaaksesi ei-länsimaisen, mikrotonaalisen äänen.

Muokausvaihe Panorointi

Panorointi muuttaa stereokentän jokaisen askeleen panoroitiasentoa. Jos valitset useita askeleita panoroitiasennon asettamisen yhteydessä, kaikki askeleet päivittyvät kyseiseen panorointiin.

Panoroinnissa on bipolaarinen säätö – oletusarvo on keskelle panoroitu. Vasemmanpuoleiset panorointilevyt panoroivat vasemmalle, oikeanpuoleiset panorointilevyt oikealle.

Voit palauttaa panoroinnin säätimet keskelle painamalla kahta keskimmäistä painiketta samanaikaisesti.

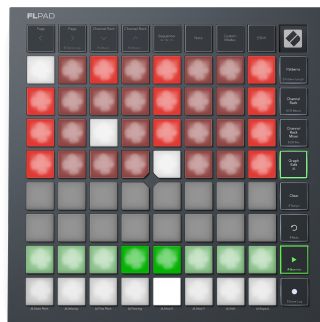


Muokkausvaihe Mod X ja Y

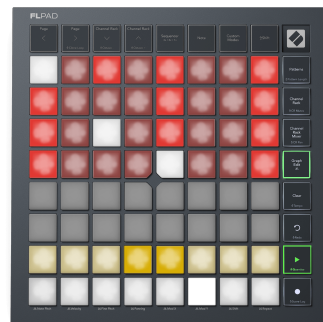
Mod X ja Mod Y ovat kaksi erillistä parametria Graafin muokkaus -valikossa. Ne liittyvät kumpikin nykyisen instrumentin Mod-säätimiin. Mod X ohjaa normaalisti Filter Cutoff -arvoa, Mod Y normaalisti Filter Resonance -arvoa. Voit muokata instrumentin plugin-asetuksista, mihin Mod-säätimiin Mod X ja Mod Y vaikuttavat (lisätietoja on FL Studion käyttöoppaassa).

Jos valitset useita vaihteita, kaikki vaiheet päivittyvät kyseiseen Mod-arvoon, kun asetat Mod-arvot.

Mod X ja Mod Y ovat molemmat bipolaarisia säätimiä – tämä tarkoittaa, että oletusarvo ± 0 on keskellä. Oikealla ja vasemmalla olevat padit pienentävät tai lisäävät Mod-arvoa.



Mod X:n ohjausvalo palaa vihreänä.

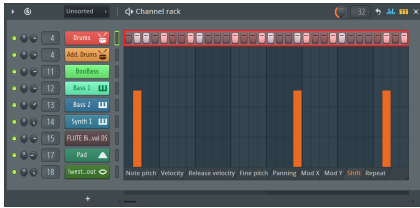


Mod Y:n ohjausvalo palaa keltaisena.

Muokkausvaiheen vaihto

Shift-näppäimellä voit muuttaa nuotin aloitusajan poikkeamaa askelten välillä. Mitä suurempi siirtymä, sitä pidempään nuotti soi askeleen jälkeen.

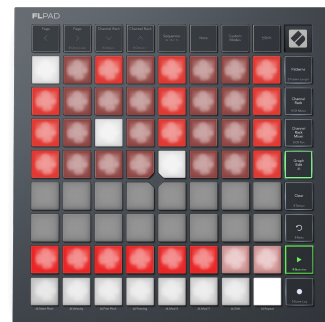
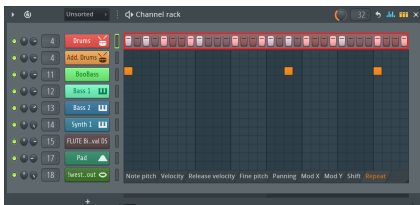
Vaihto-näkymässä pad-rivillä 7 on kahdeksan siirtotasoa ei siirtoa aina 87 %:n siirtoon seuraavaan iskuun.



Muokausvaihe Toista

Vaiheen toisto -toiminnolla voit käynnistää uudelleen nuotit muokattavassa vaiheessa. Jos valitset useita vaiheita, vaiheen toiston asettaminen päivittää kaikki vaiheet kyseiseen vaiheen toiston arvoon.

Pad-rivillä 7 voit säätää askeltoiston niin, ettei toistoja ole lainkaan ja vain vasen padi on valaistu, tai kokonaan, jolloin kaikki padit ovat valaistuna.



Tyydykke et palavat	1	2	3	4	5	6	7	8
Toistaa	Ei toistoa	1/32 pisteviiv alla	1/16 tripletti	1/32 puoliask elta	1/64 pisteviiv a	1/32 tripletti	1/64 (neljänn esaskel)	1/64 tripletti

Käyttämällä FLpad MiniKäyttäjän muistiinpanonäkymät

Muistiinpanonäkymässä voit käyttää FLpad Minin padit MIDI-nuottien lähettämiseen FL Studioon sävelaskeleiden ja rumpujen soittamista varten

Nuottinäkymissä on erilaisia asetteluja riippuen siitä, mitä kanavaräkki-instrumenttia ohjaat ja miten haluat niitä ohjata.

- Kromaattiset ja skaala-asettelut – nämä asettelut järjestävät padit nuoteiksi, mikä helpottaa sävelkorkeiden instrumenttien, kuten syntetisaattoreiden, pianojen ja jousisoittimien, soittamista.
- FPC-asettelu – tämä asettelu järjestää MIDI-nuotit 4x4-ruudukkoon, mikä helpottaa rumpujen soittamista ja yhdenmukaistamista FL Studion FPC-instrumentin kanssa.
- Fruity Slicer – määrittää jokaisen Fruity Slicer -näytteesi viipaleen laitteesi padeille.FLpad Mini.
- Slicex – määrittää jokaisen Slicex-näytteesi viipaleen laitteesi padeilleFLpad Mini.

Voit säätää oktaavia ylös tai alas nykyisessä näkymässä painamalla Shift + Channel Rack ylös tai alas.

Kromaattisen tai skaalausasettelun muuttaminen

Sävelaskelten soittimissa voit vaihtaa kromaattisen tai asteikon asettelu välillä.

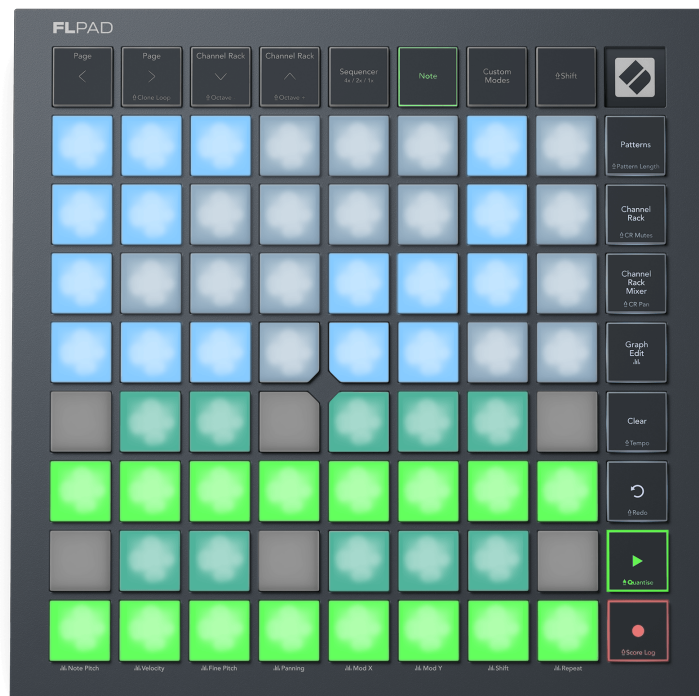
Nuottinäppäimistön toistuva painaminen vaihtaa näppäimistön alaosan kahden nuottiasettelu välillä:

- Kromaattinen – saat käyttöösi kaikki 12 nuottia C:stä C:hen, kuten pianossa.
- Asteikko – antaa sinulle pääsyn joukkoon nuotteja tietyssä asteikossa. Voit muuttaa asteikkoa asteikon asetusvalikossa (Shift + Nuotti).

Kromaattinen asettelu

Kromaattisessa asettelussa neljä alinta pad-riviä muuttuvat kahdeksi oktaavikseksi kromaattisia nuotteja pianolaskettelussa.

Vaaleanvihreät padit edustavat valkoisia näppäimiä, tummanvihreät padit mustia näppäimiä.

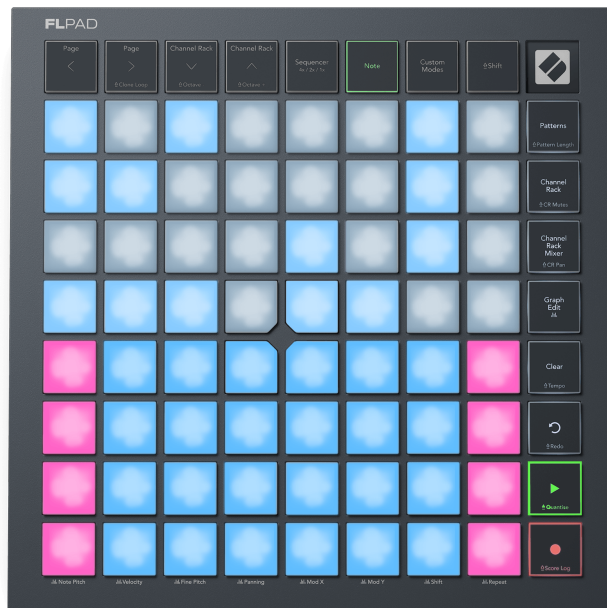


Voit säätää oktaavia ylös tai alas nykyisessä näkymässä painamalla Shift + Channel Rack ylös tai alas.

Skaalausasettelu

Asteikkoasettelun ollessa käytössä, neljä alinta pad-riviä vaihtuvat neljäksi oktaavikseksi, joista jokainen rivi edustaa valitsemasi asteikon nuotteja.

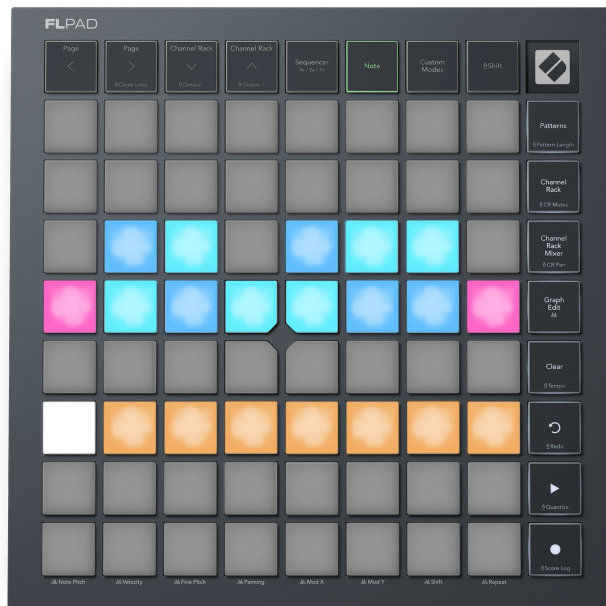
Vaaleanpunaisina valaistut padit ovat asteikon perusnuotteja. Seuraavassa osiossa opetetaan, kuinka perusnuottia ja asteikkoa muutetaan.



Voit säätää oktaavia ylös tai alas nykyisessä näkymässä painamalla Shift + Channel Rack ylös tai alas.

Perussävelen ja skaalan muuttaminen

Päästäksesi asteikon asetusten näkymään, pidä Shift-näppäintä painettuna ja paina Nuottipainiketta:



Vaaka-asetusten näkymässä on kaksi osiota:

- Perusnuotin valinta – vaaleanpunaisen ja sinisen kromaattisen koskettimiston avulla voit valita asteikon rote-nuotin. Valitun perusnuotin padi palaa vaaleanpunaisena (kun perusnuotti on C, sekä ensimmäinen että viimeinen padi palavat vaaleanpunaisina). Vaaleansiniset padit näyttävät nykyisen asteikon nuotit.
- Asteikko – oranssinvärinen painikerivi mahdollistaa asteikon valitsemisen. Valitun asteikon painike palaa valkoisena.

Saatavilla olevat vaa'at ovat:

- Pieni
- Majuri
- Dorian
- Miksolydialainen
- Frygialainen
- Harmoninen molli
- Pieni pentatoninen
- Duuripentatoninen

FPC-asettelu

FPC-asettelussa käytetään vasemman alakulman 16 padia FPC-instrumentin asetteluun esittämiseen.

The FLpadn pad-värit edustavat FPC:n pad-värejä FL Studiassa:

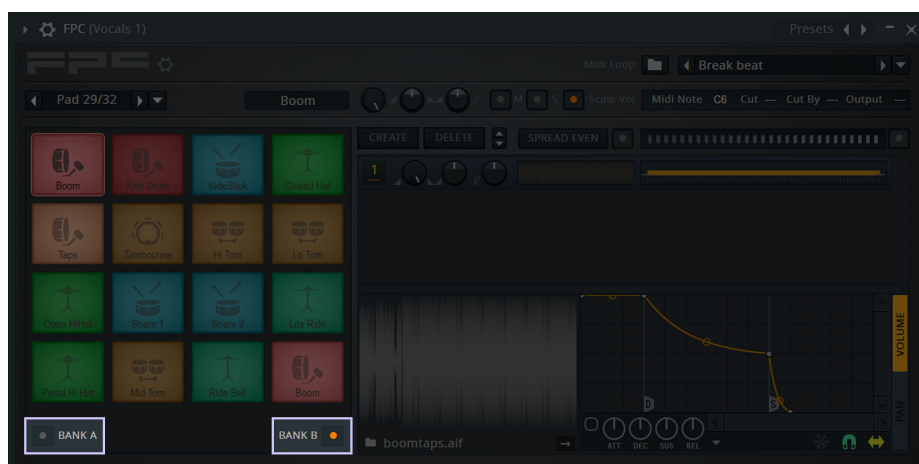


FL Studion FPC-instrumentti, jonka vieressä on värikoodatut padit FLpadn FPC-muistiinpanonäkymä, jossa on FPC:n pad-alustoja edustava asettelu.

Voit säätää oktaavia ylös tai alas nykyisessä näkymässä painamalla Shift + Channel Rack ylös tai alas.

FPC-pankit

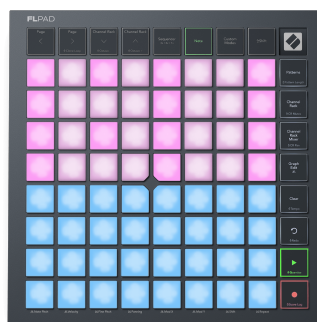
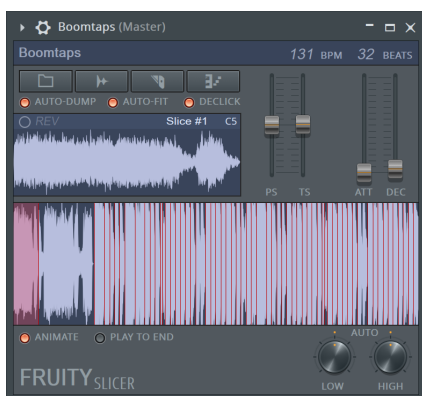
FL Studion FPC:ssä on kaksi 16 samplen pankkia. FLpad Minin FPC-nuottitilassa näet FPC:n Bank A:n vasemmanpuoleisilla 16 padilla ja Bank B:n oikeanpuoleisilla 16 padilla. Näin voit nähdä ja soittaa FPC-instrumenttisi molemmat pankit suoraan padeista.



Hedelmäviipaleiden asettelu

Fruity Slicer -asettelussa käytetään jopa 32 alinta padia esittämään Fruity Slicer -laitteeseen lataamasi näytteen viipaleita.

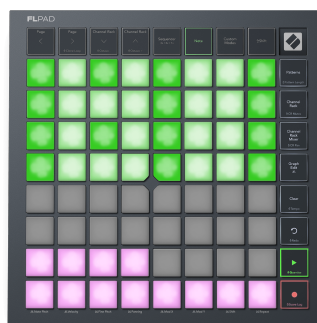
Padit syttyvät näyttämään, mille padeille on määritetty viipale. Padien avulla voit soittaa yksittäisiä viipaleita äänitystä varten tai määrittää ne manuaalisesti askel askeleelta luodaksesi uusia sekvenssejä viipaloituista sampleistasi.



Slicex-asettelu

Slicex-asettelussa käytetään jopa 32 alinta padia esittämään Slicex-laitteeseen ladatun näytteen viipaleita.

Padit syttyvät näyttämään, mille padeille on määritetty viipale. Padien avulla voit soittaa yksittäisiä viipaleita äänitystä varten tai määrittää ne manuaalisesti askel askeleelta luodaksesi uusia sekvenssejä viipaloituista sampleistasi.



Käyttämällä FLpad MiniMukautetut tilat

Voit määrittää FLpad Minin ohjausobjektit mukautettujen viestien lähettämiseen käyttämällä Novation ComponentsKutsumme näitä mukautettuja viestimäärityksiä mukautetuiksi tiloiksi.

Päästäksesi mukautettuihin tiloihin, paina Mukautetut tilat -painiketta.

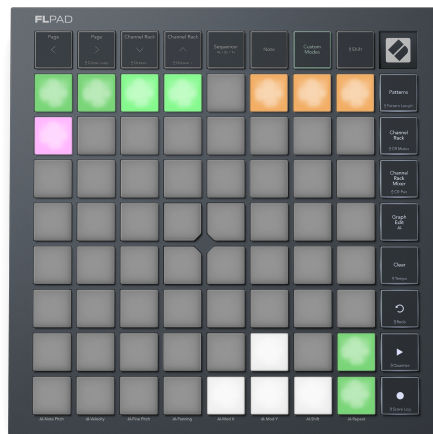
The FLpad Mini on neljä mukautettua tilaa. Voit selata mukautettujen tilojen välillä painamalla Mukautetut tilat -painiketta.



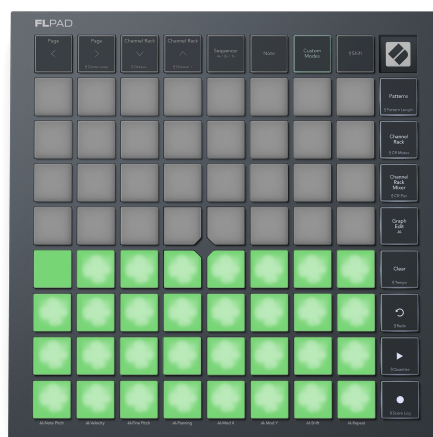
Oletusarvoiset mukautetut tilat

The FLpad Mini sisältää neljä oletusarvoista mukautettua tilaa. Olemme luoneet nämä mukautetut tilat, jotta voit käyttää nopeasti joitakin FL Studion hyödyllisiä ominaisuuksia. Voit kuitenkin muuttaa ja muokata näitä.

- Mukautetun tilan paikka 1 sisältää hyödyllisiä FL Studion näppäinpainalluksia ja pikanäppäimiä Windowsissa. macOS-version tiedot löytyvät osoitteesta Novation Components.



- Mukautettu tila -paikka 2 sisältää mykistyskytkimet kanaville 1–32. Sinun on asetettava generaattorin mykistys-MIDI-kanava arvoon 8 ja aktivoitava "Toggle on release" FL Studio MIDI-asetuksissa.



- Mukautettu tila -paikka 3 sisältää neljä oktaavia kromaattisia nuotteja.



- Mukautetun tilan paikka 4 on tyhjä mukautettu tila, johon voit tehdä oman ja lähettää sen. Novation Components.

Käyttämällä FLpad MiniKuviot-näkymä

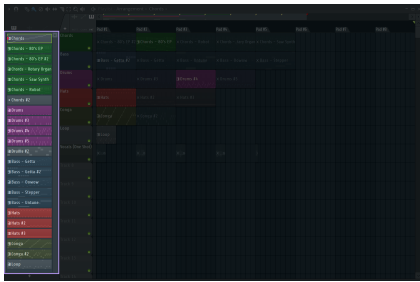
Kuviot-näkymässä pääset kaikkiin FL Studio -projektisi kuvioihin. Pääset kuvionäkymään painamalla Kuviot-painiketta.

Kuvionäkymässä voit:

- Vaihda kuvioita – voit painaa tyynyjä valitaksesi uuden kuvion muokataksesi kyseistä kuviota sekvensserinäkymässä tai muuttaaksesi soittoa.
- Lisää uusia kuvioita – voit painaa mitä tahansa tyhjää padia ja aloittaa uuden kuvion luomisen sekvensserinäkymässä.
- Kuvioden kloonaukset – Pidä kuviota painettuna ja paina tyhjää painiketta kloonataksesi sen.
- Tyhjennä kuviot – Pidä Tyhjennä-painiketta painettuna ja valitse poistettavat kuviot.

Aktiivisen kuvion vaihtaminen

The FLpad Mini edustaa kutakin FL Studion kuviota, jonka värit vastaavat valaistuja painikkeita:



Valkoinen ohjain näyttää aktiivisen kuvion – parhaillaan valitun tai toistettavan kuvion.

Voit vaihtaa aktiivista kuviota painamalla mitä tahansa värillistä painiketta. Sammuneet painikkeet ovat tyhjiä kuviopaikkoja. Jos painat näitä FL Studio -toiston aikana, et kuule mitään toistettavaa tästä kuviosta.



VIHJE

Kuvioiden värikoodaus helpottaa huomattavasti kuvioiden erottamista toisistaan.

Voit asettaa värit napsauttamalla kuviota hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla joko Valitse väri tai Satunnainen väri.

Uusien kuvioiden lisääminen

1. Siirry Kuviot-näkymään.
2. Etsi tyhjä paikka. Valoamattomat painikkeet näyttävät tyhjät kuviopaikat.
3. Paina sitä painiketta.
4. Syötä muistiinpanoja FL Studiassa kohteesta FLpad Mini. FL Studio luo uuden kuvion.

Kun navigoit pois kuviosta, näet, että kuviopaikassa on nyt valaistu kenttä, joka osoittaa, että kyseisessä paikassa on nyt kuvio.

Kloonausmallit

Kuvionäkymässä voit kloonata kuvioita. Voit tehdä tämän saadaksesi uuden, muokattavan kuvion, joka on samanlainen kuin alkuperäinen kuviosi.

Kuvion kloonaminen FLpad tekee saman asian kuin napsauttaa hiiren kakkospainikkeella kuviota FL Studioin soittolistassa ja valita Kloonaa.

Kuvion kloonaminen:

1. Avaa Kuviot-näkymä painamalla Kuviot-painiketta.
Kuviot-näkymässä tyynyt, joissa on kuviovalo.
2. Pidä kloonattavan kuvion padia painettuna ja paina tyhjää padia kloonataksesi kuvion kyseiseen paikkaan.
3. Vapauta molemmat tyynyt.

Molemmat kuviopaikat sisältävät nyt identtiset kuviot ja uusi paikka on aktiivinen kuvio. Jos FL Studio toistuu, uusi kuvio aktivoituu ja pysyy toistumassa.

Selvityskuviot

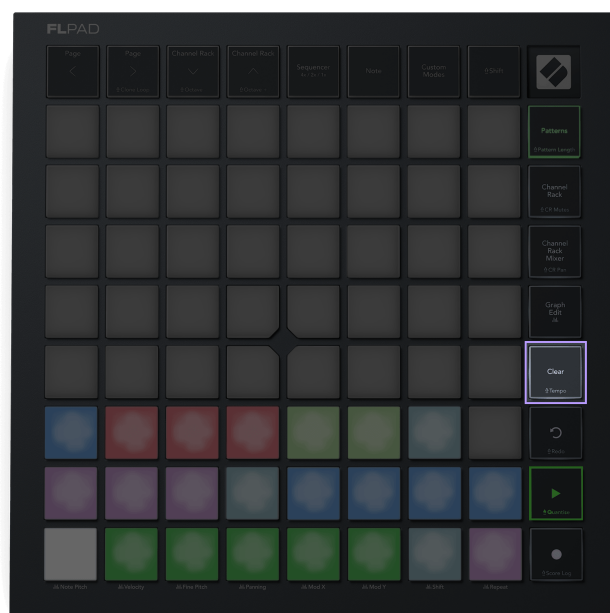
Kuvioiden tyhjentäminen antaa sinun poistaa nopeasti kokonaisia kuvioita ja vapauttaa tilaa aloittaaksesi alusta.

Kuvioiden poistamiseksi:

1. Avaa Kuviot-näkymä painamalla Kuviot-painiketta.

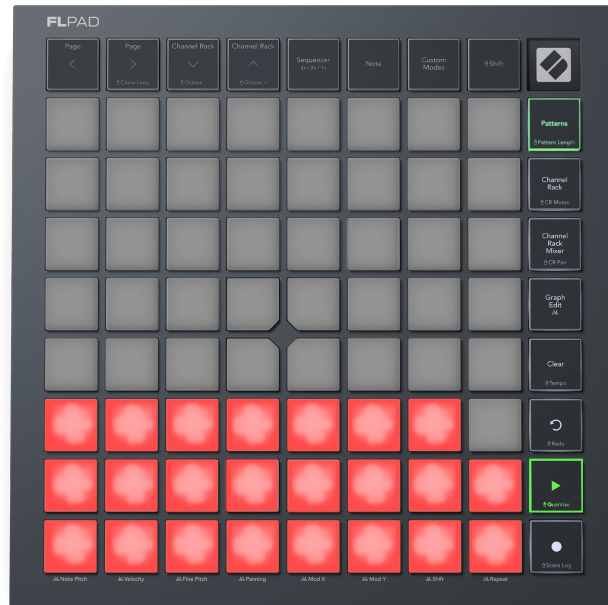


2. Pidä Tyhjennä-painiketta painettuna.



Kaikki kuviolliset tyynyt ovat vaaleanpunaisia.

3. Tyhjennä kuvio kyseisestä kuviopaikasta painamalla punaista painiketta.



Jos tyhjennät väärän kuvion, voit kumota tämän toiminnon.

Käyttämällä FLpad Minin Channel Rack -näkymät

FLpad Minin Channel Rack -näkymissä näkyy (2x tai 1x) tai kaksi (4x) sekvenssiä 32 ylimmällä padilla ja enintään 32 Channel Rack -instrumenttia 32 alimmalla padilla.

Voit selata kanavatelineen instrumentteja kanavatelineen ylös- ja alas-painikkeilla.

Channel Rack -instrumenttien valitseminen

Kun painat näppäintä, FL Studio valitsee kanavan ja käynnistää äänen. Painike syttyy sitten valkoisena näyttämään valitun kanavan, ja kanavan nimi näkyy hetken näytössä. Voit valita yhden kanavan laitteistosta kerrallaan. The FLpad näkyy, kun et ole valinnut yhtään kanavaa FL Studiassa.



Kun valitset Channel Rack -instrumentin, FLpad Mini näyttää kyseisen kanavan sekvenssin (ja viereisen kanavan, jos sekvensseri 2x on päällä).

Kanavahyllykuvion vaiheiden tyhjentäminen

Kun olet kanavatelineäkuviossa, voit nopeasti tyhjentää sekvenssin vaiheet ja nollata kuvion.

Channel Rack -instrumentin vaiheiden tyhjentäminen:

1. Avaa kanavatelineäkuvio painamalla Kanavateline-painiketta.
2. Pidä Tyhjennä-painiketta painettuna.

Alimmat 32 tyynyä ovat vaaleanpunaisia:

- Kirkkaanpunaisissa tyynyissä on vaiheet järjestyksessä.
 - Himmeänpunaisilla tyynyillä ei ole vaiheita järjestyksessä.
3. Paina mitä tahansa kirkkaanpunaista padia tyhjentääksesi kyseisen kanavaräkki-instrumentin askeltiedot nykyisessä kuviossa.

Kanavatelineen pikavalinta

Kanavatelineen pikavalinnalla voit käyttää Kanavateline-näkymää väliaikaisesti ja valita toisen Kanavateline-instrumentin.

Tämä väliaikainen näkymä tekee Channel Rack -instrumenttien vaihtamisesta tehokasta, kun työskentelet sekvensseri- tai nuottinäkymissä.

Kanavahyllyn pikavalinnan käyttäminen:

1. Avaa näkymä, joka ei ole kanavaräkinäkymä, esimerkiksi sekvensseri- tai nuottinäkymä.
2. Paina ja pidä kanavatelinepainiketta painettuna.
The FLpadn padit vaihtuvat Channel Rack -näkymään.
3. Pidä Channel Rack -painiketta painettuna ja voit käyttää alempiin 32 padia Channel Rack -instrumentin vaihtamiseen tai vaiheiden lisäämiseen sekvensseriin.
4. Vapauta kanavatelineen painike.
FLpad palaa näkymään, jossa olit ennen kuin pidit Kanavateline-painiketta painettuna.



MIKSI KANAVAHYLLYN PIKAVALINTA ON HYÖDYLLINEN?

- Jos olet sekvensserin 1x-näkymässä ja haluat muuttaa useiden paikkojen päässä olevan kanavaräkin instrumentin sekvenssin, voit kanavaräkin pikavalinnan avulla valita kanavan nopeasti ja palata kyseisen kanavan sekvensseriin sen sijaan, että painaisit kanavaräkin ylös/alas-painikkeita.
- Jos olet nuottinäkymässä, voit käyttää kanavatelineen pikavalintaa vaihtaaksesi kanavaa, johon lähetät nuotit, tai lisätäksesi vaiheita sekvensseriin nopeasti ennen palaamista nuottinäkymään.

Mykistyskanavan räkkiinstrumentit

Voit mykistää kanavaräkissä olevat kanavat kanavaräkin mykistysnäkymän tai CR-mykistysten avulla.

Kanavahyllyn mykistyksen käyttämiseksi:

1. Pidä Shift-näppäintä painettuna ja paina Channel Rack (CR Mutes) -painiketta.
Alimmat 32 padia valaisevat Channel Rackin kanavien värit.
2. Mykistä kanavaräkin kanava tai poista mykistys painamalla jotakin 32 padista. Kirkkaat padit näyttävät aktiiviset kanavat, himmeät padit mykistetyt kanavat.

Käyttämällä FLpad Minin Channel Rack Mixer -näkymät

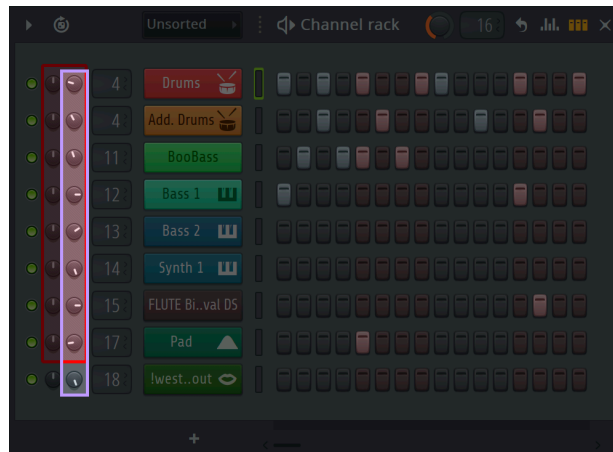
FLpad Minin mikserissä on kaksi näkymää:

1. Channel Rack -mikserin avulla voit säätää kunkin Channel Rack -instrumentin kanavan äänenvoimakkuutta.

2. Kanavatelineen panorointitoiminnolla voit säätää kunkin kanavatelineinstrumentin kanavapanorointia.

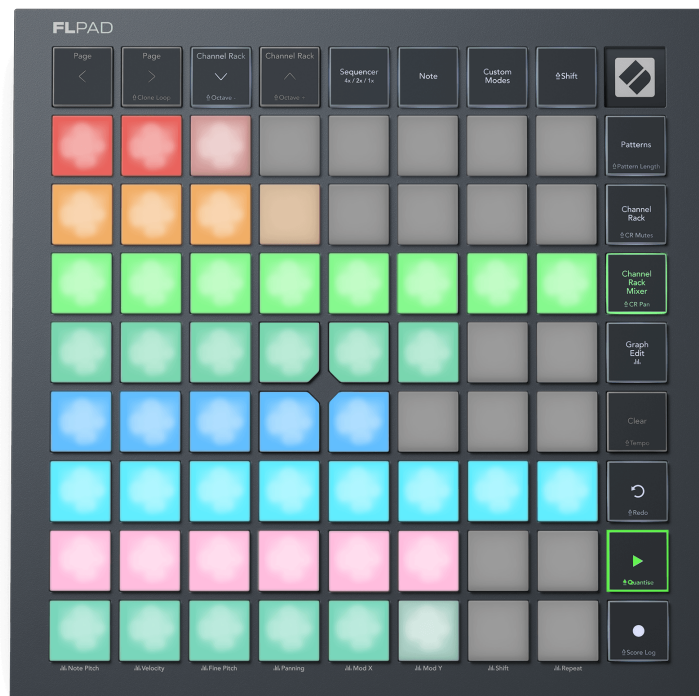
Kanavahyllymikserin äänenvoimakkuus

Channel Rack -mikserin avulla voit säätää kunkin Channel Rack -instrumentin kanavan äänenvoimakkuutta:



FL Studio kanavaräkki, jossa kanavan äänenvoimakkuus korostettuna

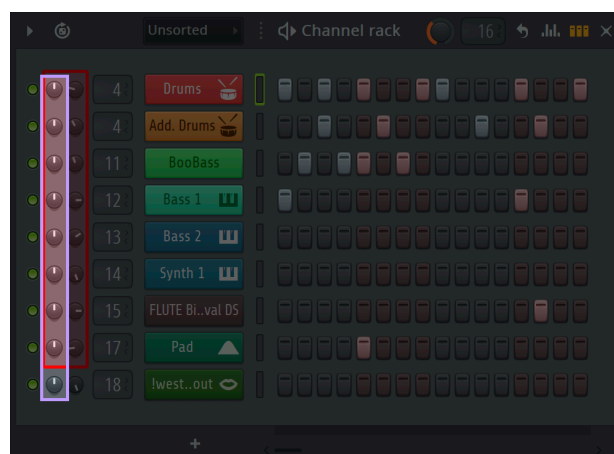
Kanavaräkkimikserissä FLpad järjestää kanavatelineen instrumentit pystysuunnassa siten, että kunkin kanavan äänenvoimakkuustaso on värikoodattu vasemmalta oikealle.



Jos kanavaräkissä on yli kahdeksan instrumenttia, voit selata niitä kanavaräkin ylös- ja alas-painikkeilla.

Kanavatelineen pannu

Kanavatelineen panorointi (CR Pan) -toiminnolla voit säätää kunkin kanavatelineinstrumentin kanavapanorointia:

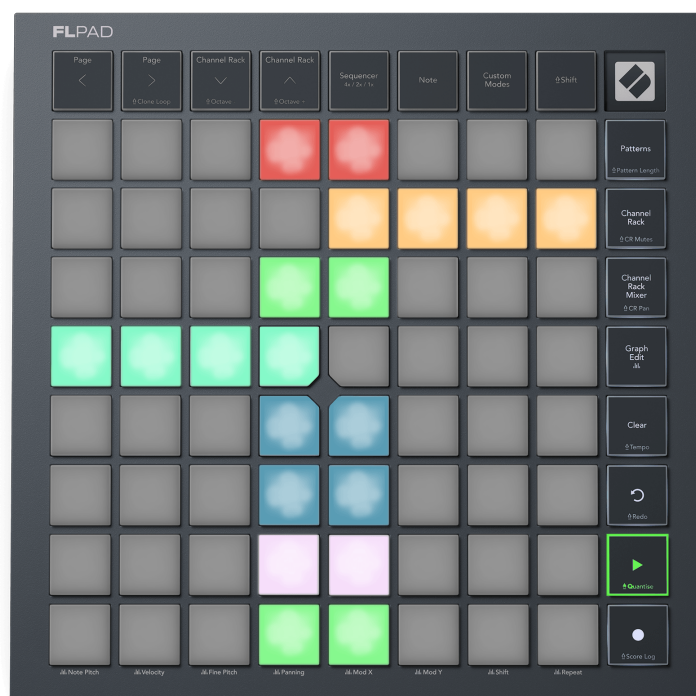


FL Studion Channel Rack, jossa Channel Rackin panorointi korostettuna

Kanavahyllypannussa FLpad Mini järjestää kanavaräkin instrumentit pystysuunnassa siten, että kunkin kanavan värikoodattu panorointasento näkyy kullakin pad-rivillä vasemmalta oikealle.

Vaihtaaksesi pannua, paina keskikohdasta vasemmalle tai oikealle olevia pehmusteita. Palauta pannu alkuperäiseen asentoon painamalla molempia keskimmäisiä pehmusteita yhteen.

- Kaksi keskellä palavaa palautainta osoittavat, että instrumentti on panoroitu keskelle.
- Vasemmalla puolella valaistut padit osoittavat, että instrumentti on panoroitu vasemmalle.
- Oikealla puolella olevat valaistut padit osoittavat, että instrumentti on panoroitu oikealle.



Käyttämällä FLpad Minin siirto- ja työnkulkupainikkeet

Neljä nappia oikeassa alakulmassa FLpad Mini hallita osaa FL Studion siirto- ja työnkulusta.

Tempo-painike (BPM/Swing-näkymä)

Päästäksesi FLpad Minin Tempo-näkymässä pidä Shift-näppäintä painettuna ja paina Tyhjennä (Tempo) -painiketta:



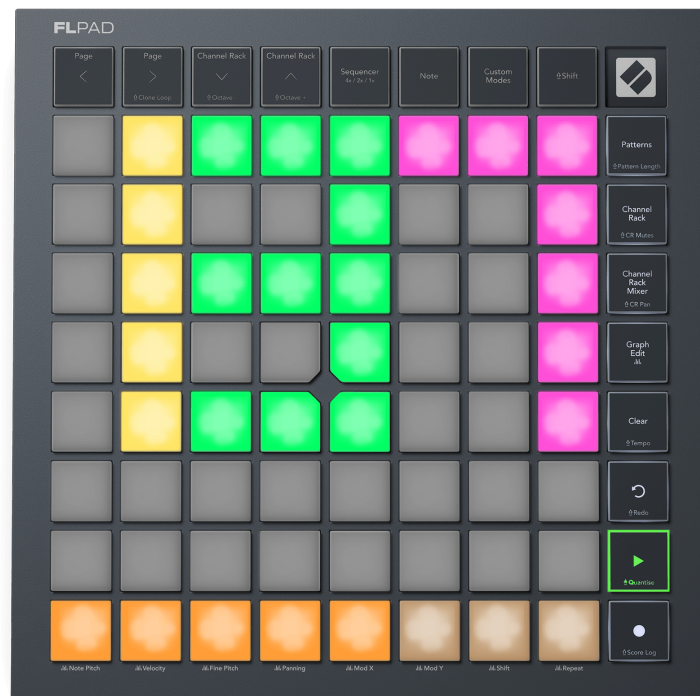
Pidä Shift-näppäintä painettuna ja paina Tyhjennä-painiketta päästäksesi BPM/Swing-näkymään.

Tässä näkymässä ylimmät padit näyttävät FL Studion tempon BPM:nä (iskua minuutissa), ja alin padirivi säättää kanavaräkin pääsäveltä.

Säädä lämpötilaa kanavan telineen ylös- ja alas-painikkeilla.

Padien näyttämä minimitempo on 10 bpm ja maksimi 299 bpm – voit kuitenkin asettaa tempon korkeammaksi. FL Studio näyttää tempon työkalupalkillaan.

Säädä Main Swingiä painamalla alimman rivin pad-painiketta vasemmalta oikealle, vähemmän (0 %) enemmän (100 %) swingiä. Main Swing on FL Studion yleinen säädin, jolla voit lisätä biitteihisi ihmismäisen grooven.



Tempo asetettu 137 BPM:iin, swingi 55 prosenttiin.

Toista-painike

FLpad Minin Toista-painike käynnistää FL Studion toiston sekä Pattern- että Song-tiloissa.



Äänitä-painike

FLpad Minin-painike ottaa käyttöön FL Studio äänityskäden sekä Pattern- että Song-tiloissa.



FLpad MiniAsetukset-valikosta

-sovelluksen asetusten ja asetusvalikon avulla voit määrittää mieltymyksesi monissa sen osissa.

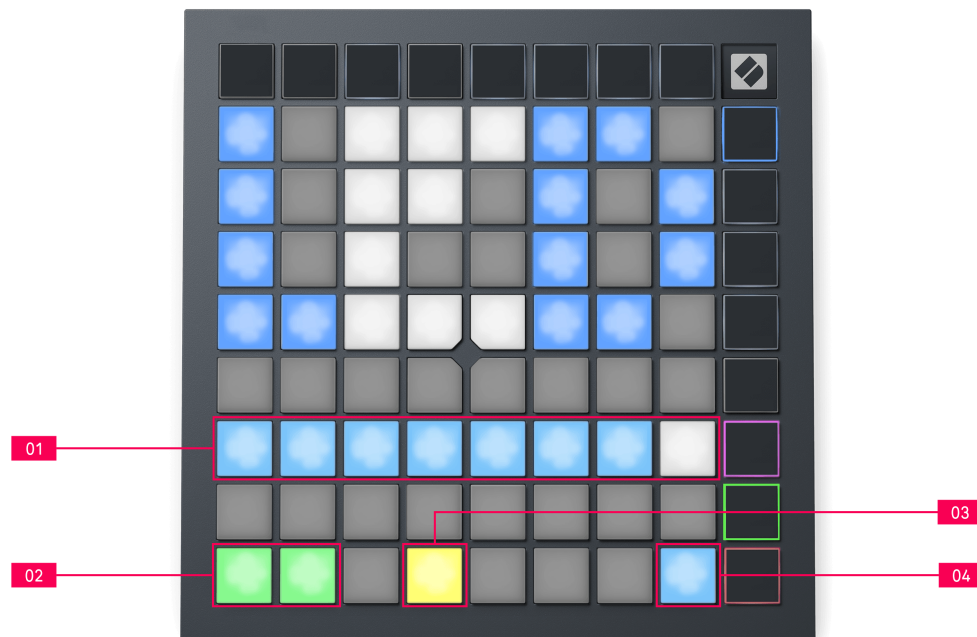
Saatavilla on neljä sivua: LED, speed, aftertouch ja fader.

Pääset asetusvalikkoon pitämällä sekvensseripainiketta painettuna.

LED-asetukset

Ensimmäinen Scene Launch -painike avaa LED-asetukset . Täällä voit muuttaa LED-kirkkautta, LED-palautetta ja siirtyä LED-lepotilaan.

1. Kuudes rivi säättää LED-valon kirkkautta kahdeksassa vaiheessa vasemmalta oikealle pienimmästä suurimpaan kirkkauteen. Kirkkaasti valaistu painike näyttää, mikä LED-valon kirkkaustaso on valittuna.
2. Kahdeksannen padirivin kaksi vasemmanpuoleisinta padia kytkevät LED-palautteen päälle/pois.
 - Vasen LED-palautepainike (sisäinen) määrittää, syttyvätkö painikkeet painettaessa mukautetuissa tiloissa. Kirkkaan vihreä osoittaa, että LED-palaute on käytössä, kun taas himmeä punainen osoittaa, että se on poistettu käytöstä. Asetus on oletusarvoisesti käytössä.
 - Oikeanpuoleinen LED-palautepadi (ulkoinen) määrittää, syttyvätkö padit, kun lähetät MIDI-signaalia FLpad Mini mukautetuissa tiloissa. Kirkkaan vihreä osoittaa, että LED-palaute (ulkoinen) on käytössä, kun taas himmeä punainen osoittaa, että se on poistettu käytöstä. Asetus on oletusarvoisesti käytössä.
3. Kahdeksannen rivin neljäs pad asettaa MIDI-kohteen. Tämä vaihtaa MIDI-datan lähettämisen molempiin USB MIDI -portteihin (kirkkaasti valaistu) tai vain toiseen USB MIDI -porttiin (himmeä). Tätä asetusta ei käytetä DAW-tilassa, jossa ensimmäiseen USB MIDI -porttiin ei lähetetä nuotti- tai mukautettua dataa.
4. Kahdeksannen rivin oikeassa alakulmassa oleva näppäimistö ottaa käyttöön LED-unitilan. Tämä näppäimistö sammuttaa kaikki valot. Aloita käyttö FLpad Mini paina uudelleen mitä tahansa painiketta tai näppäimistöä. Tästä on hyötyä, kun et käytä FLpad Mini, mutta et halua irrottaa sitä pistorasiasta.



MIKÄ ON LED?

LED eli valoa emittoiva diodi on sähköinen komponentti, joka säteilee valoa.

Voimme säätää valon väriä ja sijoittaa sen säätimien, kuten painikkeiden ja kosketuslevyjen, taakse ja antaa sinulle hyödyllistä palautetta siitä, mitä ne ohjaavat.

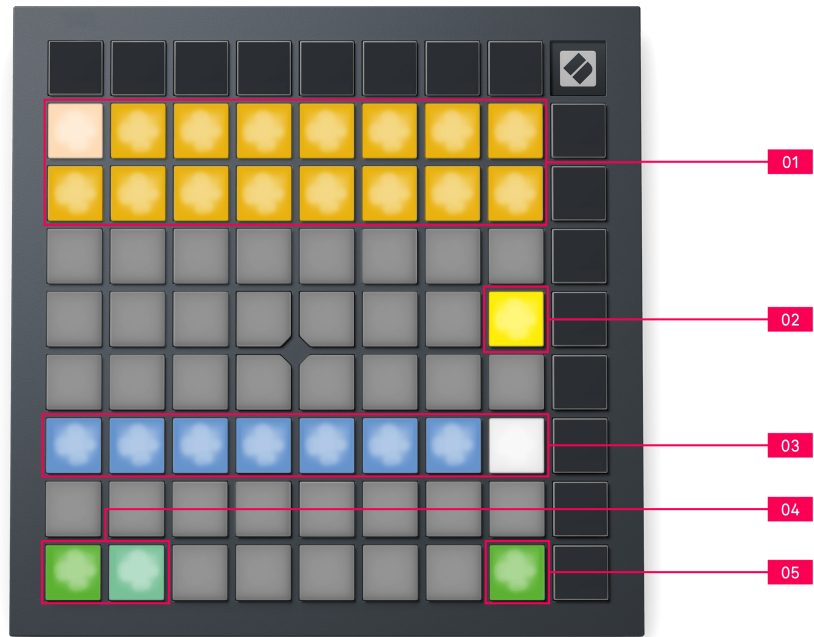
Käynnistyslataimen valikko

Käynnistyslataimen valikossa voit muuttaa asetuksia, jotka on asetettava ennen käynnistystä. FLpad Mini on käynnistynyt tai yleiset asetukset.

Päästäksesi käynnistyslataimen valikkoon, pidä Shift-näppäintä painettuna kytkettäessäsi FLpad Mini.

Käynnistyslataimen valikossa käytettävissä olevat asetukset ovat:

1. **Laitteen tunnus** mahdollistaa usean käytön yksiköitä Ableton Liven kanssa kerralla. Kun jokaiselle on valittu eri tunnus, heillä jokaisella on oma istuntorengas (ruudukon ääriviivat), ja siten he voivat navigoida live-istunnossa itsenäisesti. Kun jokaiselle valitaan eri tunnus FLpad Mini, niillä jokaisella on oma istuntorenkansa (ruudukkomuoto) itsenäistä navigointia varten.
2. **MSD-tila** vaihtaa massamuistilaitteen toimintaa päälle tai pois päältä. MSD-tila on oletuksena käytössä. Tämän vuoksi näkyy massamuistilaitteena, kun se liitetään tietokoneeseen. Sisällä kansio on linkki Easy Start Tool -työkaluun, joka auttaa sinua määrittämään (katso [Nouseminen ja juokseminen](#)). Kun olet määrittänyt et ehkä enää halua sen näkyvän massamuistilaitteena. Käytä tätä kytkintä poistaaksesi toiminnan kokonaan käytöstä. Kun tyyny on kirkkaasti valaistu, MSD-tila on käytössä, ja se palaa himmeästi, kun se on poistettu käytöstä.
3. Kuudes rivi säätää LED-valon kirkkautta kahdeksassa vaiheessa vasemmalta oikealle pienimmästä suurimpaan kirkkauteen. Kirkkaasti valaistu painike näyttää, mikä LED-valon kirkkaustaso on valittuna.
4. The FLpad Minin laiteohjelmisto on jaettu kahteen osaan: käynnistyslataimeen ja sovellukseen.
Käynnistyslataimen versio ilmoittaa, mikä Bootloader-versio on päällä.
5. Oikeassa alakulmassa oleva vihreä tyyny käynnistää FLpad Mini joten se on käyttövalmis.



Uudistusilmoitukset

Tavaramerkit

Novation-tavaramerkki on Focusrite Audio Engineering Ltd:n omistuksessa. Kaikki muut tässä käyttöoppaassa mainitut tuotemerkit, tuotteet, yritysten nimet ja muut rekisteröidyt nimet tai tavaramerkit kuuluvat omistajilleen.

Vastuuvapauslauseke

Novation on ryhtynyt kaikkiin toimiin varmistaakseen, että tässä annetut tiedot ovat oikeita ja täydellisiä. Novation ei missään tapauksessa ota vastuuta laitteen omistajalle, kolmannelle osapuolelle tai millekään laitteelle aiheutuneista menetyksistä tai vahingoista, jotka voivat johtua tästä käyttöoppaasta tai siinä kuvatusta laitteesta. Tässä asiakirjassa annettuja tietoja voidaan muuttaa milloin tahansa ilman erillistä ilmoitusta. Tekniset tiedot ja ulkonäkö voivat poiketa luetelluista ja kuvitetuista.

Tekijänoikeus- ja lakiasiat

Novation on rekisteröity tavaramerkki ja FLpad on Focusrite Group PLC:n tavaramerkki.

Kaikki muut tavaramerkit ja kauppanimet ovat omistajiensa omaisuutta.

2026 © Focusrite Audio Engineering Limited. Kaikki oikeudet pidätetään.

FLpad Mini Tekijät

Novation haluaisin kiittää seuraavia FLpad Mini tiimin jäsenille heidän ahkerasta työstään tämän tuotteen tuomiseksi sinulle:

Aaron Marshall, Adam Briffa, Alex Godfrey, Ben Bates, Chris Graves, Conor Boyd, Dan Mitchell, Dan Stephens, Daniel Bradley, Ed Fry, Eddie Judd, Emma Davies, Gagan Mudhar, Gavin Gamble, Hannah Budworth, Hasan Saeed, Jack Cole, Jake Helps, Jason Cheung, Kai Van Dongen, Lars Henning, Lola Muresan, Loz Jackson, Mario Buoninfante, Matt Watson, Nate Shelley, Paddy Croucher, Paul Mansell, Pete Carss, Pierre Ruiz, Richard Collard, Ryan Gray, Wade Dawson, Will Charlton, Will Houlton

Kirjailija: Ed Fry.