

Suomi



# User Guide



Versio 2.0

**LAUNCHPAD X**

 **novation**

# Sisällys

Johdanto .....	3
Avainominaisuudet .....	3
Laatikossa .....	3
Päästä alkuun .....	4
Ableton Live .....	7
Launchpad X:n käyttäminen muiden ohjelmistojen kanssa .....	7
Ongelmien kartoittaminen .....	7
Laitteiston yleiskatsaus .....	8
Launchpad X -käyttöliittymä .....	10
Istunto-tila .....	11
Ableton Liven istuntonäkymä .....	11
Mikseritila .....	13
Huomautustila .....	17
Kromaattinen tila .....	18
Skaalaustila .....	19
Huomautus Tila-asetukset .....	20
Päällekkäisyys .....	21
Rumputila .....	22
Mukautetut tilat .....	24
Mukautetut oletustilat .....	24
Mukautetun tilan määrittäminen Novation Componentsissa .....	26
Valaistustyyny (edistyneet) .....	28
asetukset .....	29
LED-asetukset .....	30
Nopeusasetukset .....	32
Aftertouch Asetukset .....	33
Fader-asetukset .....	34
Vanhat, live- ja ohjelmoijatilat .....	35
Launchpad X Legacy Mode .....	35
Käynnistyslataimen valikko .....	36
MIDI-oletuskartoitukset .....	38
Novation ilmoitukset .....	40
Tavaramerkit .....	40
Vastuuvapauslauseke .....	40
Tekijänoikeus ja oikeudelliset huomautukset .....	40

# Johdanto

Launchpad X on tärkeä Ableton Live -verkkoohjaimemme. Launchpad X nopeuttaa musiikkituotantoasi ja mahdollistaa live-esityksistäsi nopeita ja koskettavia kokemuksia.

Launchpad X tekee klippien käynnistämisestä Ableton Livessä helppoa tuomalla istuntonäkymän näytöltä sormenpäillesi täysissä RGB-väreissä. Vie musiikintekoa pidemmälle ja rakenna kappaleita Launchpad X:n avulla käyttämällä tehokasta Note-tilaa, jossa voit luoda ilmeikkäitä biittejä ja melodioita nopeus- ja paineherkillä tyynyillä.

Tämä opas auttaa sinua ymmärtämään uuden verkkoohjaimesi kaikkia ominaisuuksia ja opettaa, kuinka voit viedä tuotantosi ja suorituskyyksi uudelle tasolle Launchpad X:n avulla.

## Avainominaisuudet

- 8 × 8 -verkko, jossa on 64 RGB-LED-taustavalaistua alustaa.
- Nopeus- ja paineherkät pehmusteet soittimiesi ilmeikkääseen suorituskyykyn.
- Suorita Ableton Liven kanssa käynnistämällä leikkeitä ja kohtauksia
- Tallenna MIDI ja tallenna soittosi Ableton Livessä.
- Plug and Play - USB-väyläkäyttöinen
- Tehokkaat ja monipuoliset tilat: Session, Note ja neljä mukautettua tilaa
- Ableton Live Mixer – ohjaa äänenvoimakkuutta, panorointia ja lähetyksiä kappaletta kohti
- Suora pääsy suorituskyyvyn säätimiin Stop-, Solo-, Mute- ja Record Arm -painikkeilla
- Mukana tehokas musiikintuotantoohjelmisto - Ableton Live Lite sekä valikoima korkealaatuisia instrumentteja ja tehosteita
- Loputtomat mahdollisuudet ohjata ohjelmistoasi mukautetuilla tiloilla

## Laatikossa

- Launchpad X
- USB-C-USB-A-kaapeli

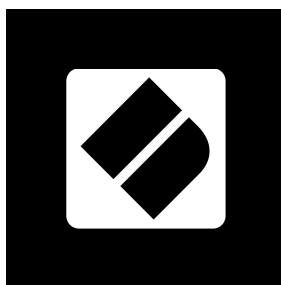
## Päästä alkuun

Olemme tehneet Launchpad X:n käytön aloittamisesta mahdollisimman helppoa, olitpa sitten upouusi beat-maker tai kokenut tuottaja. Easy Start -työkalumme tarjoaa vaiheittaisen asennusoppaan, joka on räätälöity tarpeidesi mukaan, riippumatta siitä, et ole koskaan tehnyt musiikkia tai haluat vain ladata mukana toimitetun ohjelmiston mahdollisimman nopeasti.

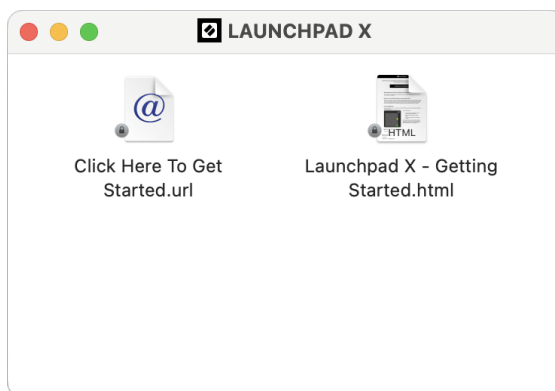
Voit käyttää Easy Start Toolia kytkemällä Launchpad X:n.

### Jos käytät Macia:

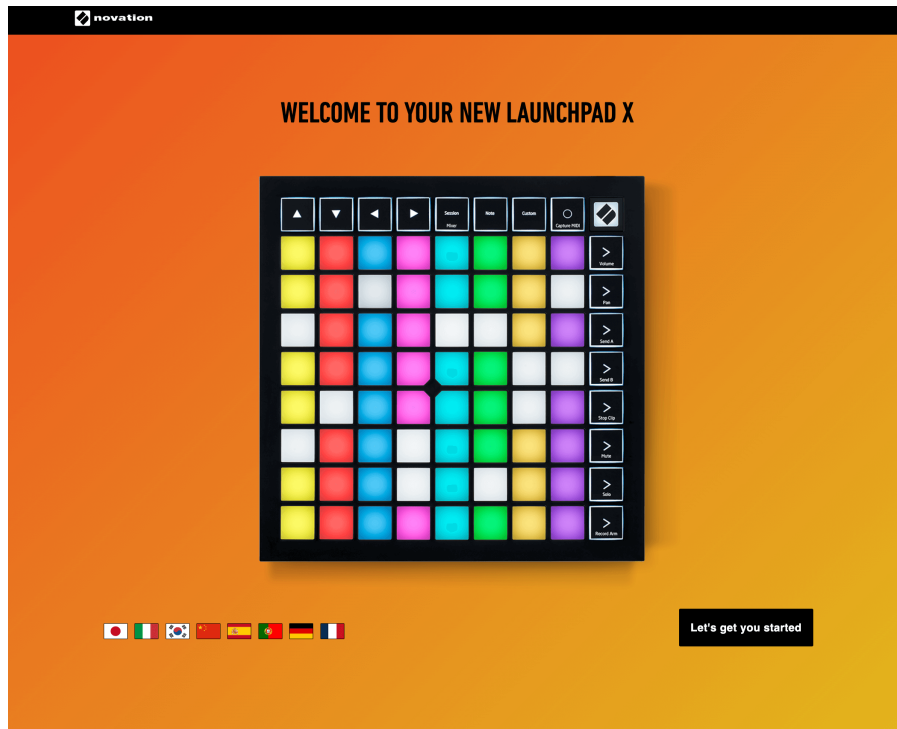
1. Etsi työpöydältäsi Novation Easy Start -kuvake ja kaksoisnapsauta sitä avataksesi kansion "LAUNCHPAD X".



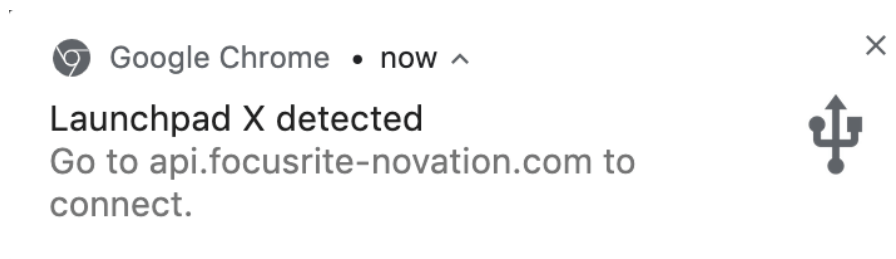
2. Kaksoisnapsauta kansion sisällä olevaa tiedostoa: "Click Here to Get Started.url".



3. Sinut ohjataan Easy Start Tool -työkaluun, jossa otamme sinut käyttöön.

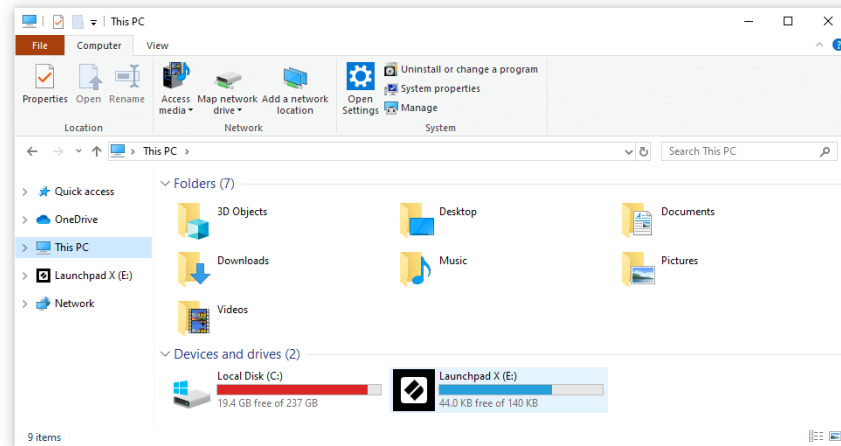


Vaihtoehtoisesti, jos Google Chrome on auki, kun kytket Launchpad X:n, näkyviin tulee ponnahdusikkuna. Napsauta ponnahdusikkunaa päästäksesi suoraan alkuun.

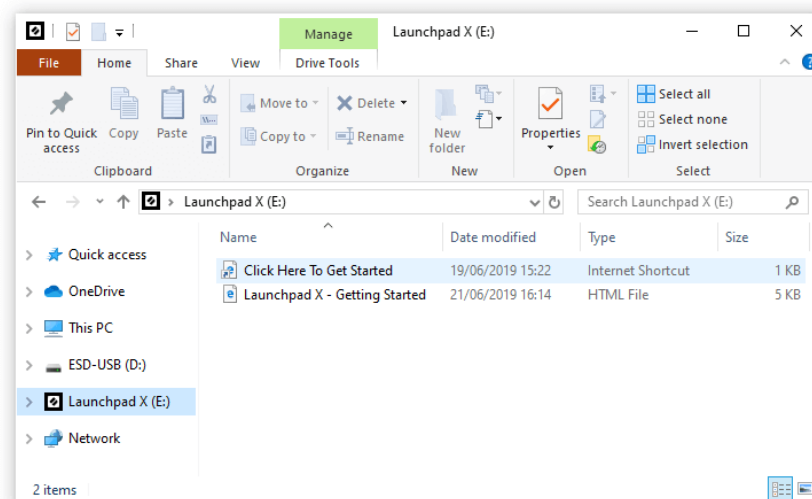


### Jos käytät Windowsia:

1. Paina Käynnistä-painiketta ja kirjoita "Tämä tietokone", paina Enter.
2. Etsi tästä tietokoneesta asema: "Launchpad X" ja kaksoisnapsauta.



3. Napsauta aseman sisällä olevaa linkkiä: "Click Here to Get Started.html"
4. Sinut ohjataan Easy Start Tool -työkaluun, jossa otamme sinut käyttöön.



## Ableton Live

Ableton Live (kutsutaan usein vain nimellä Live) on ainutlaatuinen ja tehokas ohjelmisto musiikin luomiseen. Ableton Live Lite toimitetaan Launchpad X:n mukana, joka antaa sinulle kaikki työkalut, joita tarvitset aloittaaksesi oman musiikin tekemisen.

Jos et ole koskaan aiemmin käyttänyt Ableton Liveä, suosittelemme käymään Easy Start -työkalussamme (katso Aloitus ja juoksu). Täällä sinua opastetaan lataamaan ja asentamaan Ableton Live Lite. Löydät myös ohjelmiston perusominaisuuksia käsitteleviä videoita, jotta voit aloittaa musiikin tekemisen Ableton Livessä Launchpad X:n avulla.

Kun Ableton Live on asennettu, käynnistä Launchpad X kytkemällä se Macin tai PC:n USB-porttiin. Kun avaat Liven, Launchpad X tunnistetaan automaattisesti ja se siirtyy istuntotilaan.

Lisää resursseja Ableton Liven monien toimintojen käyttämisestä löytyy Abletonin sivustolta:

[ableton.com/live/learn-live](https://ableton.com/live/learn-live)

Voit rekisteröidä Launchpad X:n ja hankkia Ableton Live Lite -lisenssin osoitteessa:

[customer.novationmusic.com/register](https://customer.novationmusic.com/register)

## Launchpad X:n käyttäminen muiden ohjelmistojen kanssa

Launchpad X on tehty Ableton Livelle, mutta sitä voidaan käyttää myös muiden ohjelmistojen ohjaimena. Jos käytät muuta musiikintuotantoohjelmistoa, käy osoitteessa [support.novationmusic.com](https://support.novationmusic.com) saadaksesi lisätietoja Launchpad X:n määrittämisestä.

## Ongelmien kartoittaminen

Apua oman käytön aloittamiseen Launchpad, vierailla:

[novationmusic.com/get-started](https://novationmusic.com/get-started)

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

[support.novationmusic.com](https://support.novationmusic.com)

Suosittellemme tarkistamaan päivitykset Launchpad joten sinulla on uusimmat ominaisuudet ja korjaukset. Päivittääksesi LaunchpadLaiteohjelmisto, jota tarvitset komponenttien käyttämiseen:

[komponentit.novationmusic.com](https://komponentit.novationmusic.com)


# Laitteiston yleiskatsaus



1. Navigointipainikkeet
2. Istunto-tila (+Mixer Toggle)
3. Huomautustila
4. Mukautettu tila
5. Record & Capture MIDI
6. 8x8 tyyppirillä
7. Kohtauksen käynnistys- ja mikseripainikkeet





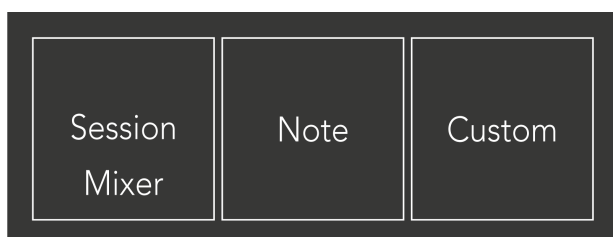
8. USB-C-liitäntä
9.  - Kensington-lukko, käytä lukkoa turvataksesi Launchpad ja estää varkaudet.

# Launchpad X -käyttöliittymä

Tilat ovat Launchpad X -käyttöliittymän ydin. Niiden avulla voit vaihtaa näkymästä toiseen ja jokaisessa tarjoaa erilaisia toimintoja.

Saatavilla on kolme erilaista tilaa:

- Istunto (mikseri)
- Huomautus
- Mukautettu



Paina yllä näkyvää tilanäppäintä (Session/Mixer, Note tai Custom) siirtyäksesi vastaavaan tilaan. Tällä hetkellä aktiivinen tila palaa vaalean vihreänä. Tällä hetkellä käytettävissä olevat tilat valo himmeä valkoinen.

Kun olet istuntotilassa, paina Session-painiketta uudelleen vaihtaaksesi mikseritilaan. Mixer-tilassa Scene Launch -painikkeista tulee Ableton Live -mikseritoimintoja niiden alatekstin mukaisesti (ylhäältä alas: äänenvoimakkuus, panorointi, lähetys A, lähetys B, pysäytysleike, mykistys, yksin, äänitysvarsi).

Niitä on kahdeksan **Mukautettu** tilat käytettävissä. Kun painat mukautettua painiketta, siirryt oletusarvoisesti mukautettuun tilaan 1. Voit käyttää muita mukautettuja tiloja Scene Launch -painikkeiden avulla, kun olet painanut mukautettua painiketta. Tällä hetkellä valittu mukautettu tila palaa vaaleanvihreänä, käytettävissä olevat mukautetut tilat ovat himmeän valkoisia.

Novation Componentsin avulla voit muokata mukautettuja tiloja ja mukauttaa niitä tarpeidesi mukaan (katso **Mukautetut tilat**).

# Istuntotila

## Ableton Live'n istuntonäkymä

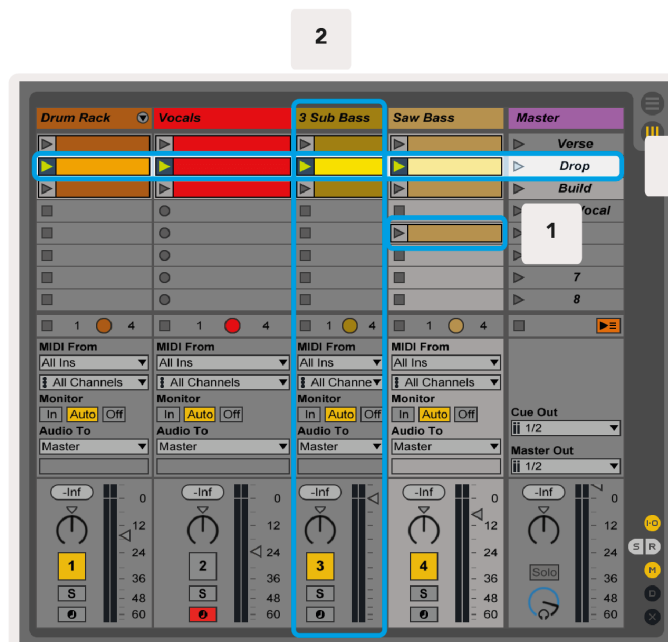
Ableton Live'n istuntonäkymä

Istuntotila on suunniteltu ohjaamaan Ableton Live'n istuntonäkymää, joka näkyy alla.

Jos et ole koskaan aiemmin käyttänyt Ableton Liveä, suosittelemme käymään Easy Start -työkalussamme (katso Aloitus ja juoksu). Täältä löydät mukana toimitetun Ableton Live Lite -latauskoodin (jos päätät rekisteröidä Launchpad X:n). Siellä on myös videoita, jotka käsittelevät asennusta, ohjelmiston perusominaisuuksia ja musiikin tekemisen aloittamista Launchpad X:llä Ableton Livessä.

Istuntonäkymä on ruudukko, joka koostuu leikkeistä, kappaleista (sarakeista) ja kohtauksista (riveistä). Istuntotila tarjoaa 8x8 näkymän leikkeistäsi Launchpad X:n istuntonäkymässä.

1. Leikkeet ovat tyypillisesti silmukoita, jotka sisältävät MIDI-nuotteja tai ääntä.
2. Raidat edustavat virtuaalisia instrumentteja tai ääniraitoja. Instrumenttiraitoihin sijoitetut MIDI-leikkeet toistetaan kyseiselle raidalle määritetyllä instrumentilla.
3. Kohtaukset ovat rivejä leikkeitä. Kohtauksen käynnistäminen käynnistää kaikki kyseisen rivin leikkeet. Tämä tarkoittaa, että voit järjestää leikkeet vaakasuoraan ryhmiin (raitojen poikki) muodostaaksesi kappalerakenteen ja käynnistää kohtauksen toisensa jälkeen kappaleen edetessä.



▲▼◀▶ -painikkeilla voit navigoida istuntonäkymässä. Punainen ääriiviiva istuntonäkymäruudussa näyttää tällä hetkellä Launchpad X:ssä näkyvän alueen.



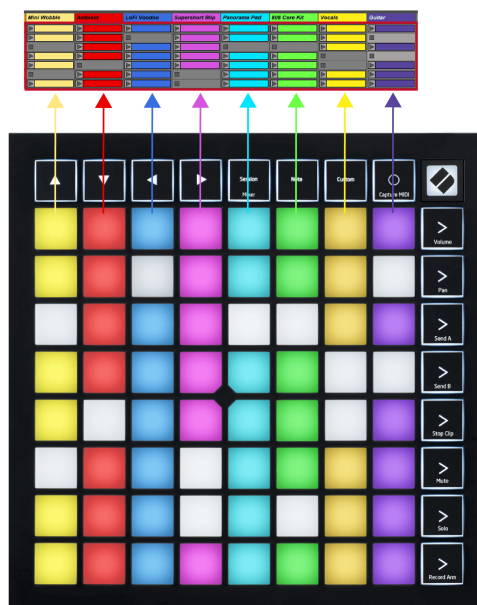
## HUOMAA

Tämä ääriiviiva voi näkyä millä tahansa värillä - tämä ei vaikuta sen toimintaan.

- Toista vastaava leike Abletonissa painamalla näppäintä. Väri vastaa näyttöä ja tyyntä.
- Kun näppäintä painetaan, se vilkkuu vihreänä, mikä osoittaa, että leike on jonossa ja alkaa pian toistaa. Kun leikkettä toistetaan, näppäimistö vilkkuu vihreänä.
- Vain yksi leike voi toistaa kerrallaan kappaletta kohden. Tyhjän leikkeen painaminen pysäyttää kyseisen raidan nykyisen leikkeen.
- Vaakasuuntaista leikkeitä kutsutaan kohtaukseksi. Kohtauksia voidaan laukaista käyttämällä &gt; (kohtauksen käynnistys) -painikkeet Launchpad X:n oikealla puolella.

Kun raita on nauhoitettu (katso Mikseritila), voit käyttää [O]-painiketta (Session Record) ottaaksesi päälle toistettavan leikkeen tallennuksen.

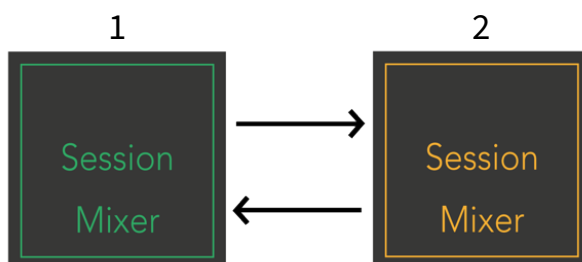
Pidä Capture MIDI -painiketta painettuna tallentaaksesi viimeisimmät toistot ja sijoittaaksesi sen MIDI-raidalle. Jos leikkettä ei toistettu viritettynä raidalla, Ableton Live sijoittaa MIDI-suunnittelijat uuteen leikkeeseen. Jos leikkettä toistettiin, MIDI-nuotit kopioidaan kyseiseen leikkeeseen.



## Mikseritila

Mixer Mode on Session-tilan alitila, jonka avulla voit hallita erilaisia kappaleparametreja Ableton Livessä. Mikseritila voidaan kytkeä päälle ja pois painamalla Session-painiketta istuntotilassa. Istuntopainike:

1. Palaa vaalean vihreänä istuntotilassa.
2. Palaa oranssina mikseritilassa.



Mixer-tilassa Scene Launch -painikkeista tulee mikseritoimintoja, jotka vastaavat kunkin painikkeen tekstiä (lueteltu alla).

Kun valitset mikseritoiminnon, se syttyy kirkkaasti osoittaen, että se on valittu. Saman mikseritoiminnon painaminen uudelleen poistaa sen valinnan. Valittamattomat mikseritoiminnot valo himmeä valkoinen.



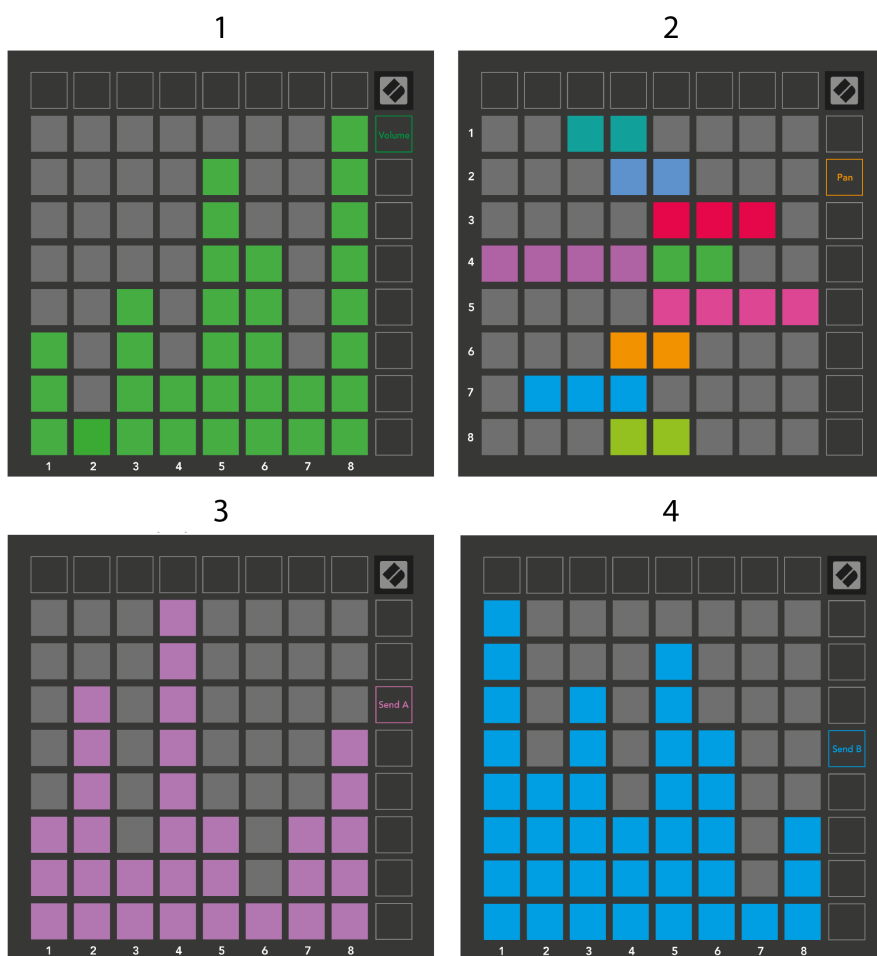
- **Äänvoimakkuus:** Hallitse raitojen äänvoimakkuutta tällä hetkellä valitulla 8×8-alueella istuntonäkymässä. Äänvoimakkuuden faderit ovat pystysuorat.
- **Panoroida:** Hallitse raitojen stereopanoroimista valitulla 8×8-alueella istuntonäkymässä. Panokset näkyvät vaakasuunnassa - ylempi panoraama edustaa vasemmanpuoleisinta raitaa ja alempi oikeanpuoleisinta.
- **Lähetä:** Hallitse raitojen lähetystasoa valitulla 8×8-alueella istuntonäkymässä lähettääksesi A. Lähetysfaderit ovat pystysuoria.
- **Lähetä B:** Ohjaa raitojen lähetystasoa tällä hetkellä valitulla 8×8-alueella istuntonäkymässä lähettääksesi B. Lähetysfaderit ovat pystysuorat.
- **Pysäytä leike:** Peitä tyynyjen alarivi Stop Clip -liipaisuilla. Kun sitä painetaan, vastaavan raidan leike lopettaa toiston lauseen lopussa.
- **Mykistä:** Peitä tyynyjen alarivi mykistysraidan kytkimillä. Kun tätä painetaan, vastaavan raidan leike lopettaa toiston.
- **Yksin:** Peitä tyynyjen alarivi Solo-raidan kytkimillä. Kun sitä painetaan, vastaavan raidan leikkeen toisto pysähtyy.
- **Record Arm:** Peitä pehmusteiden alarivi Record Arm -raidan kytkimillä. Kun sitä painetaan, vastaavan raidan leikkeen toisto pysähtyy.

**Äänenvoimakkuus, Panoroida, Lähetä ja Lähetä B** ovat kukin kahdeksan faderin sarja. Faderit ovat pystysuunnassa Volume-, Send A- ja Send B -asetuksille, kun taas ne ovat vaakasuorassa Panoroinnissa (katso alla). Paina tyynyä siirtääksesi häilytystä ylös ja alas (tai vasemmalta oikealle).

**Faderit** ovat nopeudelle herkkiä. Painon lyöminen faderiin kovemmin saa arvon liikkumaan nopeammin, ja padin pehmeämpi painaminen johtaa hitaampaan arvon muutokseen.

Fadereissa on myös mikroarvoja. Voit käyttää niitä napauttamalla yhtä näppäimistöä useita kertoja – jokainen painallus tuottaa hieman suuremman arvon. Tämä mahdollistaa hienosäädetyin ohjauksen faderilla. Yhdessä tyynyssä on neljä mikroarvoa. Kun saavutat suurimman mikroarvon, toinen painallus samaa tyynyä palauttaa pienimmän arvon. Faderin mikroarvot näkyvät faderin korkeimman arvon tyynyn kirkkaudella, jolloin himmeä on pienin mikroarvo ja täysi kirkkaus on suurin.

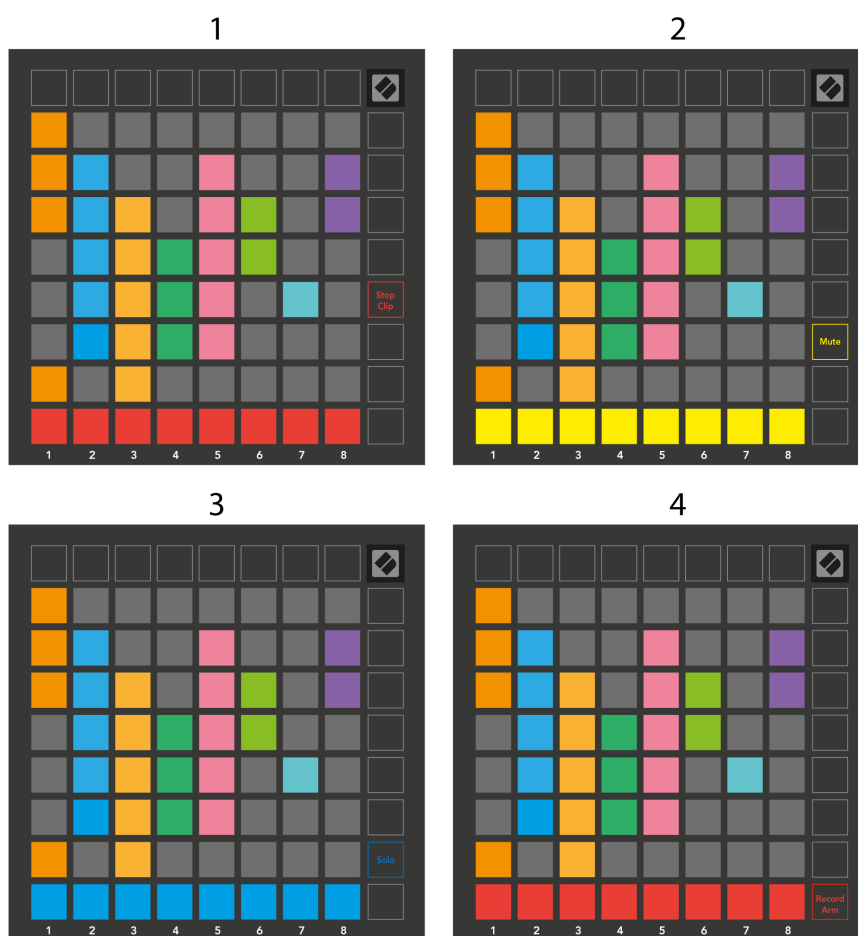
1. Kaikkien kappaleiden äänenvoimakkuuden faderit ovat vihreitä.
2. Pannut ovat vaakasuorassa, jotta ne näkyvät vasemmalle ja oikealle luonnollisesti. Faderit käyttävät raidan värejä.
3. Send A:n faderit ovat violetteja kaikissa kappaleissa.
4. Send B:n faderit ovat sinisiä kaikissa kappaleissa.



Kussakin yllä olevassa faderissa olevat numerot osoittavat, mihin kappaleeseen fader liittyy istuntonäkymän punaiseen ääriiviivaan. Vasemmanpuoleisesta raidasta tulee pannujen ylin raita.

Mixer-tilassa alimmainen tyynyriivi voi tarjota välittömän hallinnan neljälle suorituskyvyn raidan säätimelle. Nämä toiminnot peitetään tyynyjen alimmalla rivillä, kun painat niiden mikseritoimintoja:

1. Punainen - Pysäytä (estää leikkeen toiston tietyssä kappaleessa)
2. Keltainen - Mykistä (mykistä tietty kappale).
3. Blue - Solo (soolo tiettyä kappaletta).
4. Punainen - Record Arm (viritä tietty raita tallennusta varten).



Tällä hetkellä Record Armed-, Muted- ja Soloed-kappaleiden padit valaisevat kirkkaasti, muut himmeästi.

Kun raita on ennätysviritetty, kaikki sarakkeen tyhjät leikkeet himmenevät punaisina. Kun leikettä painetaan, se vilkkuu punaisena osoittaen, että se on nauhoitusjonossa (myös tallennuspainike vilkkuu yhdessä).

Painike vilkkuu punaisena, kun tallennus alkaa, ja tallennuspainike palaa kirkkaan punaisena. Jos painat tallennuspainiketta, leike vilkkuu punaisena osoittaen, että tallennus lopetetaan pian. Jos raita on viritämätön tallennuksen aikana, leike lopettaa tallennuksen välittömästi.

Voit käyttää hetkellistä vaihtoa näkymille istunto-tilassa ja mikseri-tilassa. Saat esimerkiksi katsella kappaleen mykistystoimintoja, mutta haluat nopeasti käydä äänenvoimakkuuden fadereissa ja nostaa kappaletta. Paina pitkään Volume-painiketta, muokkaa äänenvoimakkuuden häivytystä ja vapauta Äänenvoimakkuus palataksesi mykistysnäkyseen.



### **HUOMAA**

Faderit eivät jatka liikkumista, kun niitä ei tällä hetkellä katsota.



# Huomautustila

Käytä Launchpad X:n huomautustilaa soittaaksesi rumpuja ja melodisia instrumentteja ilmeikkäästi nopeus- ja paineherkällä 8×8-ruudukolla.

Note-tilan asettelu on vaihteleva, ja siinä voi olla kromaattinen, mittakaava tai rumpuasettelu. Voit mukauttaa Launchpad X:n pelipinnan sinulle sopivaksi.

Käytä missä tahansa asettelussa ▲▼ lisätäksesi tai pienentääksesi oktaavia ja käytä ◀▶ transponoidaksesi ruudukkoa puolisävelellä ylös tai alas.

Huomautus-tila reagoi dynaamisesti tällä hetkellä viritettyyn instrumenttiin Ableton Livessä. Kun rumputelineellä varustettu raita on viritetty live-tilassa, muistiinpanotila vaihtaa automaattisesti rumpuasetteluun ja päinvastoin minkä tahansa muun instrumentin kohdalla.

Lataa Ableton Livessä instrumentti MIDI-raidalle valitsemalla instrumentti selaimesta ja kaksoisnapsauttamalla sitä (tai vaihtoehtoisesti vetämällä se kappaleeseen). Jos et kuule mitään, varmista, että raita on nauhoitettu ja että valvonta on asetettu automaattiseksi.

- Näyttö on asetettu Auto-tilaan
- Punainen virityspainike osoittaa, että raita on nauhoitettu



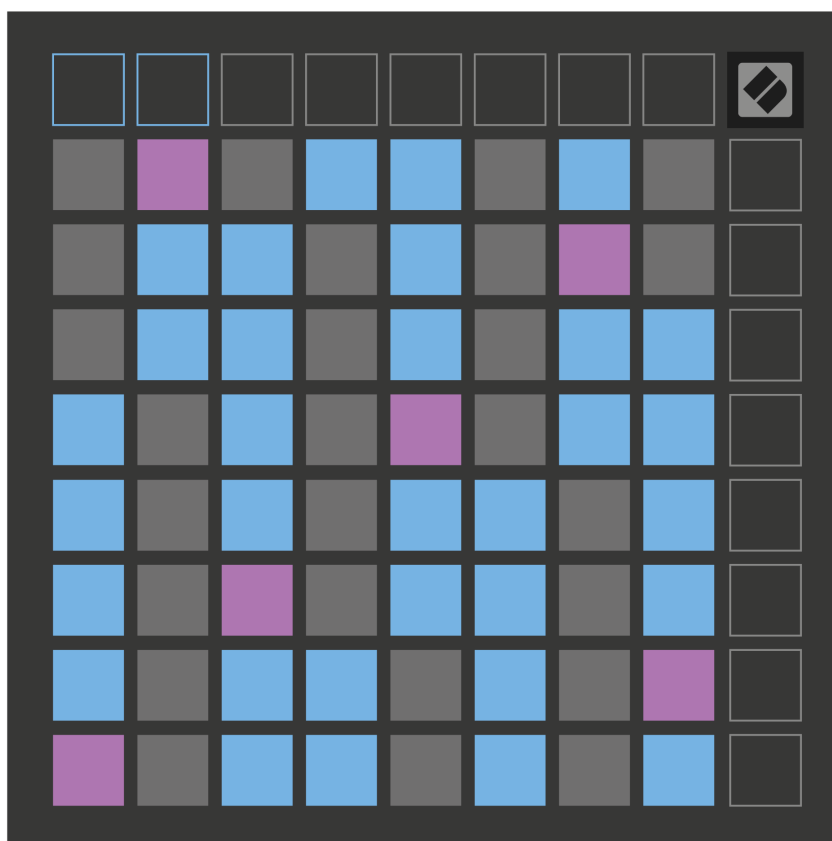
## Kromaattinen tila

Kromaattinen tila on Note-tilan oletusasettelu. Paina tyynyä 8×8-ruudukossa käynnistääksesi nuotit. Kromaattisessa tilassa voit toistaa kaikki nuotit, mutta tyynyt antavat sinulle visuaalisen osoituksen siitä, mitkä nuotit ovat mittakaavassa.

Siniset tyynyt edustavat nuotteja tällä hetkellä valitussa asteikossa (oletuksena C-molli), violetit tyynyt edustavat asteikon juurta ja tyhjät tyynyt edustavat asteikon ulkopuolisia nuotteja.

Tässä näkyvä oletuskromaattinen asettelu on samanlainen kuin kitara, jossa oktaavi on kaksi tyynyä ylöspäin ja kaksi tyynyä poikki. Tämän avulla voit käyttää kitaran sointumuotoja. Lisäksi kuudes tyynysarake soittaa samat nuotit kuin yllä olevan rivin ensimmäinen sarake, mikä jäljittelee entisestään kitaran asettelua.

Voit muuttaa kromaattisen tilan asettelua Note Mode -asetuksissa, joihin pääset pitämällä Note-näppäintä painettuna (katso [Huomautus Tila-asetukset \[20\]](#) yksityiskohtia varten).

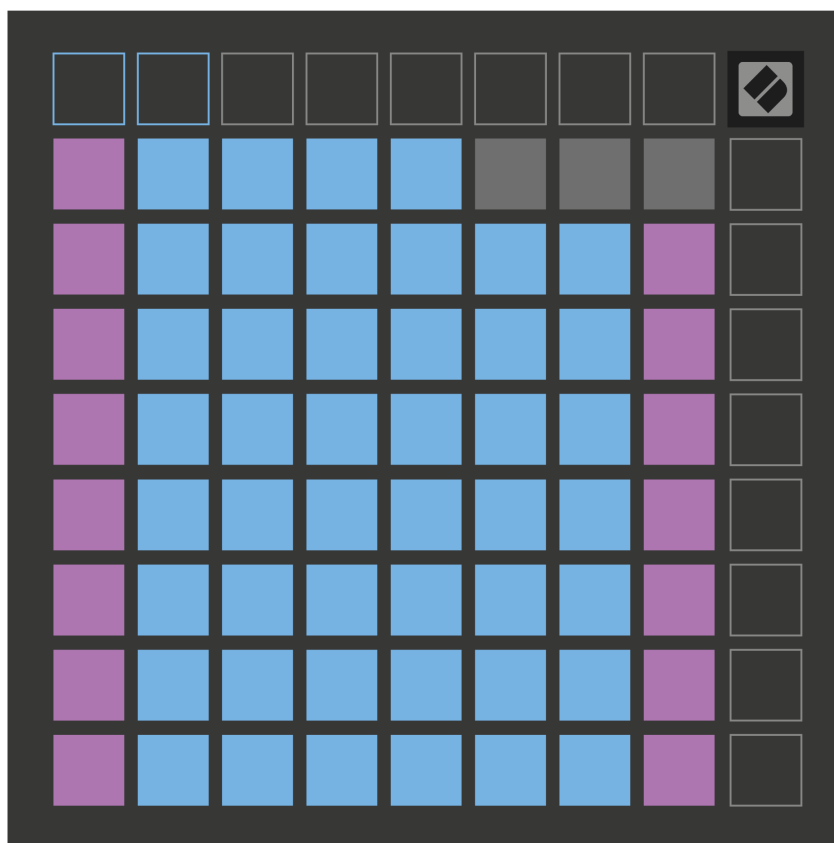


## Skaalaustila

Skaalaustilassa Launchpad X näyttää vain muistiinpanot nykyisessä mittakaavassa. Tämän ansiosta voit pelata vapaasti ilman, että näppäimet menevät pois.

Kuten kromaattisessa tilassa, siniset tyynyt edustavat tällä hetkellä valitun asteikon nuotteja, kun taas violetit tyynyt edustavat asteikon juurta. Tässä tyhjät tyynyt osoittavat, että niiden sijainnissa ei ole nuottia, koska tyynyt ovat pelialueen ulkopuolella. Tämä toiminta-alueen ulkopuolinen toiminta koskee myös kromaattista tilaa.

Voit muuttaa mittakaavatilaa asettelua Note Mode -asetuksissa, joihin pääset pitämällä Note-näppäintä painettuna (katso [Huomautus Tila-asetukset \[20\]](#) yksityiskohtia varten).



## Huomautus Tila-asetukset

Note Mode -asetusten avulla voit vaihtaa kromaattisen tilan ja skaalaustilan välillä, muuttaa tällä hetkellä valittua skaalaa ja juurisäveliä, muuttaa Note Moden asettelua päällekkäisillä säätimillä ja vaihtaa Note Moden MIDI-kanavaa.

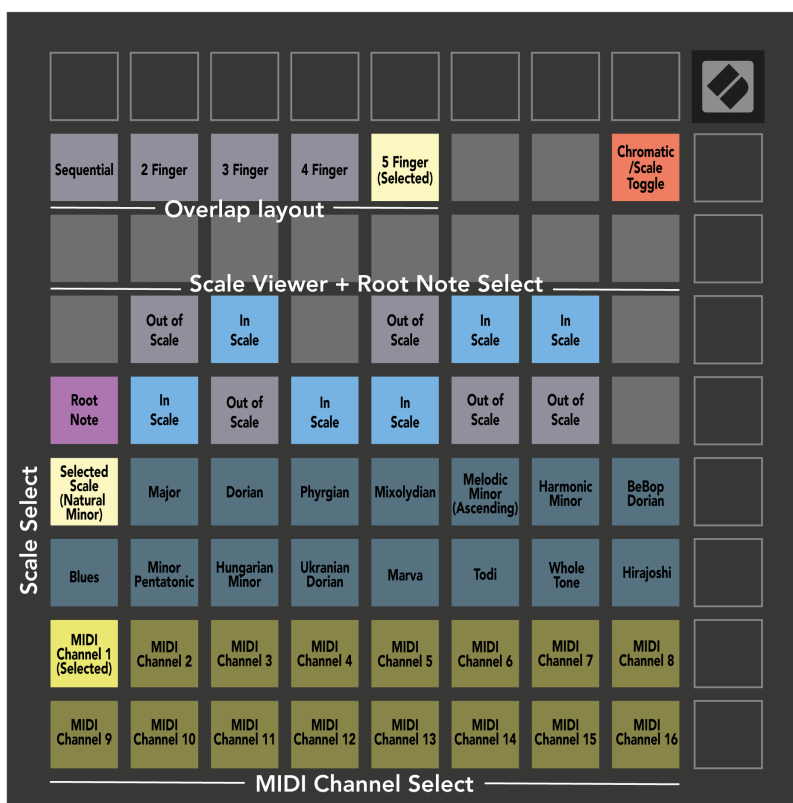
Siirry muistiinpanotilan asetuksiin painamalla ja pitämällä sitä painettuna **Huomautus**. Muistilehtiö vilkkuu vihreänä, kun olet Muistitila-asetuksissa. paina **Kromaattinen/mittakaava-kytkin** näppäin vaihtaaksesi kromaattisen tilan (himmeä punaisena) ja skaalaustilan (palaa kirkkaan vihreänä) välillä.

**Päällekkäisyys** voit muuttaa sekä kromaattisen tilan että skaalaustilan asettelua (katso **Päällekkäisyys**).

**Scale Viewer** näyttää, mitkä nuotit ovat tällä hetkellä valitussa asteikossa pianoasettelun koskettimistolla. Siniset tyynyt näyttävät nuotit asteikossa, violetti tyyny näyttää juuren ja hämärästi valaistut valkoiset tyynyt näyttävät nuotit asteikon ulkopuolella. Paina Scale Viewerin näppäintä muuttaaksesi asteikon juurisäveltä.

**Scale Select** voit valita 16 eri asteikosta. Valitse asteikko painamalla näppäintä. Valittu asteikko palaa kirkkaan valkoisena, kun taas valitsemattomat asteikot himmeään sinisenä.

**MIDI-kanava** että Note Mode lähettää päälle voidaan valita väliltä 1 - 16. Tämä on hyödyllistä, kun haluat lähettää muistiinpanoja tietyille raidalle, kun useita raitoja on viritetty.

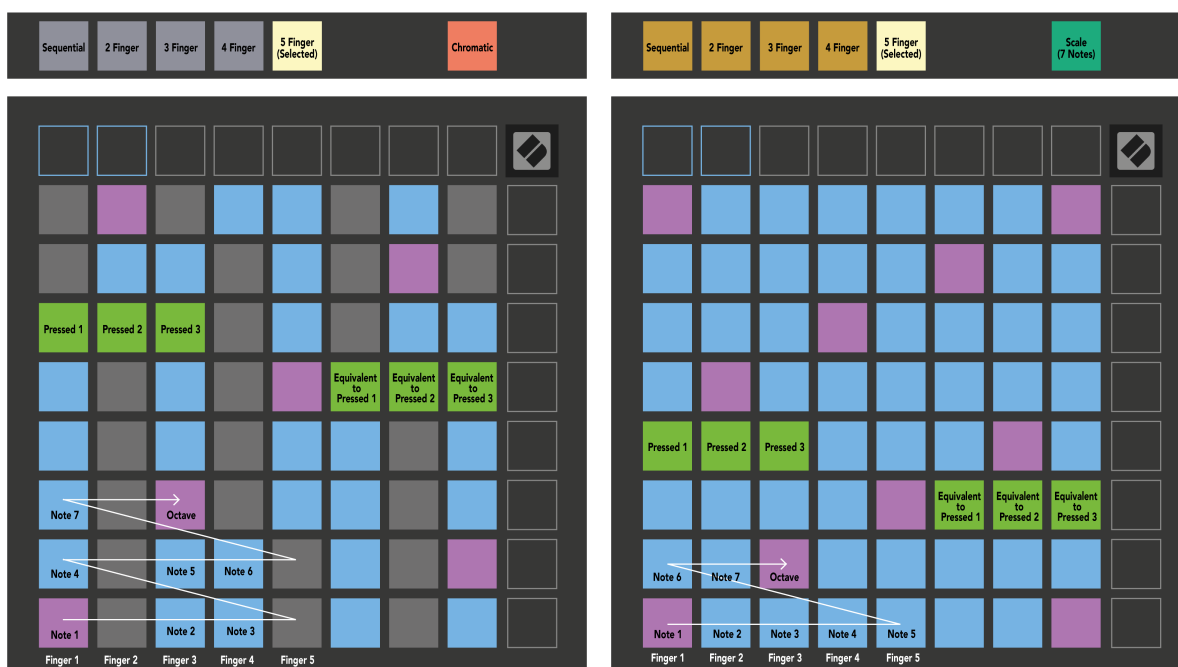


## Päällekkäisyys

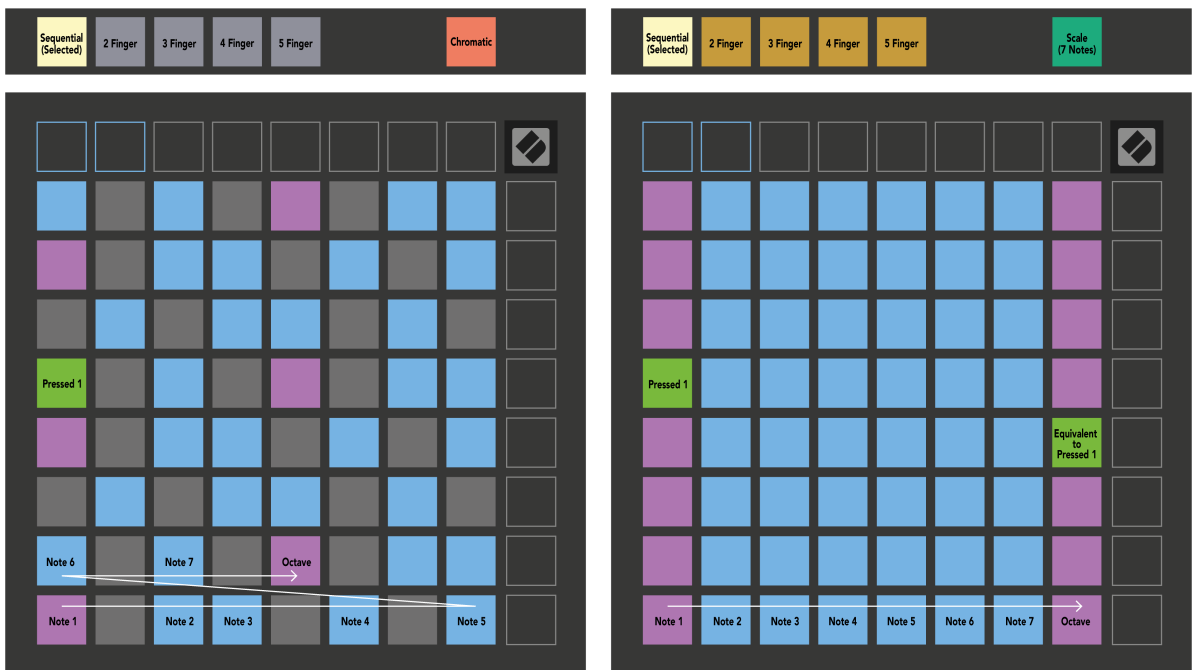
Päällekkäisyys määrittää eri rivien nuottien välisen suhteen. Viiden päällekkäisyys tarkoittaa, että rivin vasemmanpuoleisin nuotti toistaa saman sävelen kuin alla olevan rivin poikki oleva kuudes nuotti.

Jokainen päällekkäisyystaso ilmaisee, kuinka monta sormea tarvitset asteikon soittamiseen. Esimerkiksi neljän sormen päällekkäisyydellä voit toistaa asteikkoa, joka menee pystysuoraan ruudukossa ylöspäin vain neljällä sormella. Tämä sopii loistavasti yhdellä kädellä pelaamiseen.

Peräkkäinen päällekkäisyys toimii eri tavalla kuin 2, 3, 4 ja 5 päällekkäisyys. Kromaattisessa tilassa nuotit asetetaan lineaarisesti ja ne ovat yksilöllisiä jokaiselle alustalle. Skaalaustilassa vain juuren oktaavit menevät päällekkäin. Jaksottainen asettelu Scale Mode -tilassa tarjoaa loistavan tavan soittaa asteikkoja helposti useilla oktaaveilla.



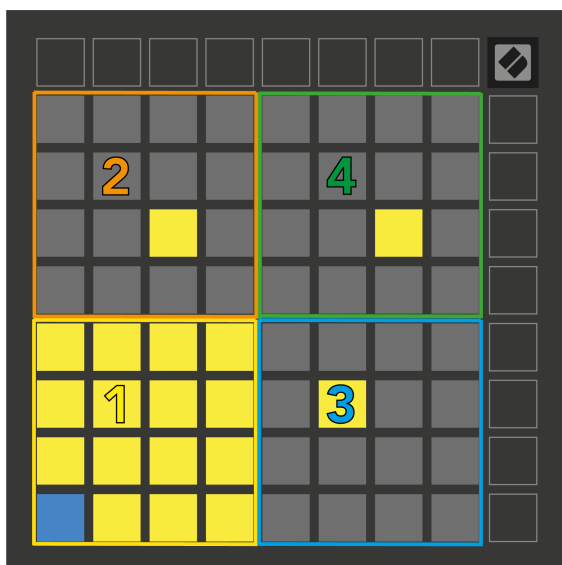
# Rumputila



Jos lataat ja Ableton Live Drum telineen tällä hetkellä viritetylle raidalle, Note Mode edustaa rumputelineen nykyistä tilaa ja näyttää, mitkä paikat ovat täynnä.

Lataa Ableton Livessä rumpusetti MIDI-raitalle valitsemalla rumpusetti selaimesta ja kaksoisnapsauttamalla sitä (tai vetämällä se kappaleeseen). Jos et kuule mitään, varmista, että raita on nauhoitettu ja että valvonta on asetettu automaattiseen (Note Mode).

Näkymä on jaettu neljään 4 × 4 -alueeseen, joista jokainen edustaa rumputelineen alueita, kuten alla.





Voit selata rumputelineen näkyvää aluetta 16 paikan sarjoissa käyttämällä ▲▼-painikkeita tai neljän paikan sarjoissa käyttämällä ◀▶ -painikkeita. Vasemman alareunan 4x4-alue vastaa aina Ableton Drum -telineessä näkyviä paikkoja.

Jos näyte on ladattu yllä olevan kaavion alueelle 2, 3 tai 4, se näkyy kirkkaasti valaistuna keltaisena tyynynä, täsmälleen kuten näkyy alueella 1.

Kun painat rumpulevyä, tyynty muuttuu siniseksi, mikä osoittaa, että se on valittu. Voit sitten muokata tässä paikassa olevaa näytettä Ableton Drum Rackista.

Kun jokin muu instrumentti on viritetyllä radalla, ruudukko palaa skaalaustilaan tai kromaattiseen tilaan.

Lataa Ableton Livessä instrumentti MIDI-raidalle valitsemalla instrumentti selaimesta ja kaksoisnapsauttamalla sitä (tai vetämällä se kappaleeseen). Jos et kuule mitään, varmista, että raita on nauhoitettu ja että valvonta on asetettu automaattiseksi.

# Mukautetut tilat

Mukautetut tilat muuttavat Launchpad X:n 8 × 8 -ruudukon syvästi muokattavaksi ohjauspinnaksi.

Voit luoda ja muokata mukautettuja tiloja Novation Componentsilla – online-keskuksemme kaikille Novation-tuotteille. Voit myös varmuuskopioida kaikki täällä luomasi mukautetut tilat. Meillä on useita mukautettuja tilamalleja, joita voit ladata ja tutkia komponenteissa.

Pääset komponentteihin osoitteessa [komponentit.novationmusic.com](http://komponentit.novationmusic.com) käyttämällä Web MIDI -selainta (suosittelemme Google Chromea tai Operaa).

Vaihtoehtoisesti voit ladata komponenttien erillisversion Novation-sivuston tilisivultasi.

Mukautetut tilat ovat täysin yhteensopivia Launchpad Minin [MK3] ja Launchpad X:n välillä.

## Mukautetut oletustilat

Laitteessa on oletuksena käytettävissä neljä mukautettua tilaa.

Voit käyttää mukautettuja tiloja painamalla mukautettua painiketta. Neljä parasta Scene Launch -painiketta syttyvät, ja voit vaihtaa mukautettujen tilojen 1, 2, 3 ja 4 välillä.

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

Custom 1 on rumpuasettelu, joka on samanlainen kuin Note-tilan rumpuasettelu. Erona on se, että tämä on staattinen asettelu – se ei edusta nykyistä Ableton Drum -telinettä eikä reagoi vaihtuviin oktaaveihin. Tämä tila on hyödyllinen toistettaessa muita rumpulaitteita kuin Ableton Drum -telinettä.

	73	75		78	80	82	
72	74	76	77	79	81	83	84
	61	63		66	68	70	
60	62	64	65	67	69	71	72
	49	51		54	56	58	
48	50	52	53	55	57	59	60
	37	39		42	44	46	
36	38	40	41	43	45	47	36

Custom 2 on kromaattinen asettelu, joka edustaa perinteistä pianoa/koskettimia. Kuten kaikki mukautetut tilat, tämä tila ei reagoi oktaavien vaihtumiseen.



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

Custom 3 on valaisematon versio Custom 1:stä. MIDI-nuottien lähettäminen tähän aseteltuun valaisee padit saapuvien nuottien nopeuden mukaan.

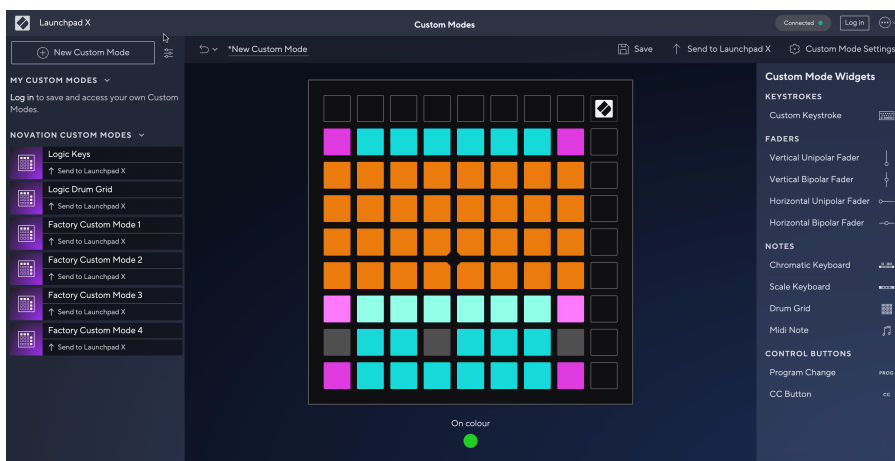
81	82	83	84	85	86	87	88
71	72	73	74	75	76	77	78
61	62	63	64	65	66	67	68
51	52	53	54	55	56	57	58
41	42	43	44	45	46	47	48
31	32	33	34	35	36	37	38
21	22	23	24	25	26	27	28
11	12	13	14	15	16	17	18

Custom 4 on valaisematon aseteltu, jossa nuottiarvot eroavat Custom 3:sta. Nuottiarvot vastaavat ohjelmointitilaa, mutta vain 8x8-ruudukossa.

## Mukautetun tilan määrittäminen Novation Componentsissa

Voit luoda ja muokata mukautettuja tiloja Novation Componentsissa. Komponentit kahdessa versiossa, selainpohjainen sovellus tai erillinen työpöytäsovellus. Kun avaat Components-sovelluksen tai lataat verkkosivuston tietokoneellesi, Launchpad X muodostaa yhteyden automaattisesti.

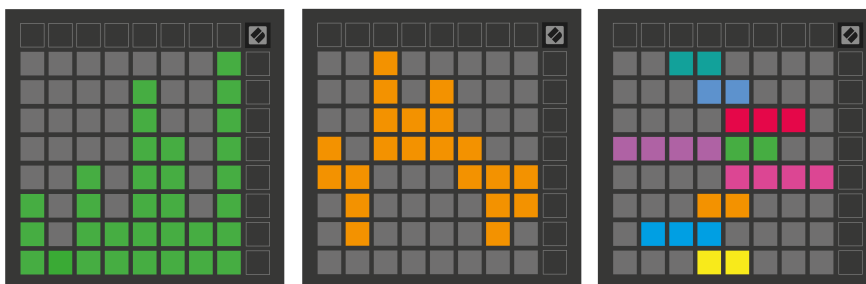
Jos tuotteen nimi kotikuvakkeen vieressä (oikeassa yläkulmassa) ei ole Launchpad X, napsauta kotikuvaketta ja valitse tuoteluettelosta Launchpad X.



Mukautetussa tilassa jokainen 8 × 8 -ruudukon pad voi toimia muistiinpanona, MIDI CC:nä (ohjausmuutos) tai ohjelmamuutosviestinä. Custom Mode -tilassa faderit ja CC-padit reagoivat saapuviin CC-signaaleihin säätämällä sijaintiaan ja valaistustaan saapuvan CC-arvon mukaan.

Pehmusteet voivat toimia joko kytkiminä, liipaisimina tai hetkellisiä kytkimiä. Hetkellinen toiminta käynnistää nuotin, kun näppäimistöä painetaan, ja vapauttaa nuotin, kun sitä ei paineta. Triggerit lähettävät aina tietyn CC-arvon tai ohjelman muutosviestin.

Täydelliset rivit ja sarakkeet voivat myös toimia fadereina. Fadereille voidaan määrittää CC-arvot ja ne voivat olla unipolaarisia tai bipolaarisia. Voit sijoittaa fadereita vaaka- tai pystysuoraan.



Voit määrittää mukautetussa tilassa oleville tyynyille "On"- ja "Off"-värin, kun  $8 \times 8$  -ruudukon tyynyjä painetaan tai vaihdetaan. (esim. kun nuottia toistetaan tai väliaikainen CC-muutos on päällä). Mukautettua tilaa kohden voi olla vain yksi "On"-väri, mutta jokaisella tyynyllä voi olla ainutlaatuinen "Pois"-väri.

Mukautetuissa tiloissa voi olla mikä tahansa yhdistelmä nuotteja, CC:itä, ohjelmamuutoksia ja fadereita – voit määrittää oman henkilökohtaisen ohjauspinnan studiollesi.

Lisää käytännön tietoa omien mukautettujen tilojen luomisesta saat vuorovaikutteisen opetusohjelman Komponentit-sivulta – se on helpompaa kuin miltä se saattaa kuulostaa!

## Valaistustyynyt (edistyneet)

Oletusarvoisesti Custom 3:ssa ja 4:ssä kaikki tyynyt eivät pala. Launchpad X:lle lähetetyt MIDI Note -viestit syttyvät nuotin numeron ja nopeuden mukaan. Lähetetty muistiinpano määrittää, mikä näppäimistö syttyy, ja nuotin nopeus määrittää värin. Tämä on hyödyllistä luotaessa vaaleita näyttöjä käyttämällä 64 RGB-tyynyjä.

RGB-LEDit pystyvät tuottamaan 127 väriä, joiden indeksi löytyy Ohjelmoijan viiteoppaasta.

Lisäksi kaikki tyynyt ja painikkeet voidaan valaista sisään **Ohjelmoijatila**.

Lisätietoja valaistustyynyistä ja Launchpad X:n käyttämisestä ohjelmiston ohjauspinnana on Ohjelmoijan viiteoppaassa, jonka voi ladata osoitteesta [customer.novationmusic.com/support/downloads](https://customer.novationmusic.com/support/downloads).

**Haamutila** on mukautettujen näkymien erityinen alitila. Kun tämä laukaistaan, se sammuttaa kaikki Launchpad X:n reunassa olevat toimintopainikkeiden LEDit mukautetun tilan käytön aikana. Siirry haamutilaan painamalla Note ja Custom nopeasti peräkkäin. Tämän toiminnon jälkeen vain 8 × 8 -ruudukko syttyy. Ota painikkeen LED-valot uudelleen käyttöön painamalla mitä tahansa painiketta 8 × 8 -ruudukon ulkopuolella.

# asetukset

Launchpad X:n asetusten ja asetusalikon avulla voit määrittää mieltymyksesi monissa sen osissa. Saatavilla on neljä sivua: LED, speed, aftertouch ja fader.

Siirry asetusalikkoon pitämällä Istunto-painiketta painettuna lyhyesti. 4 ylimmällä rivillä näkyvät merkkivalot, jotka osoittavat valikon aiheen. Käytä neljää ylintä Scene Launch -painiketta päästäksesi eri sivuille.

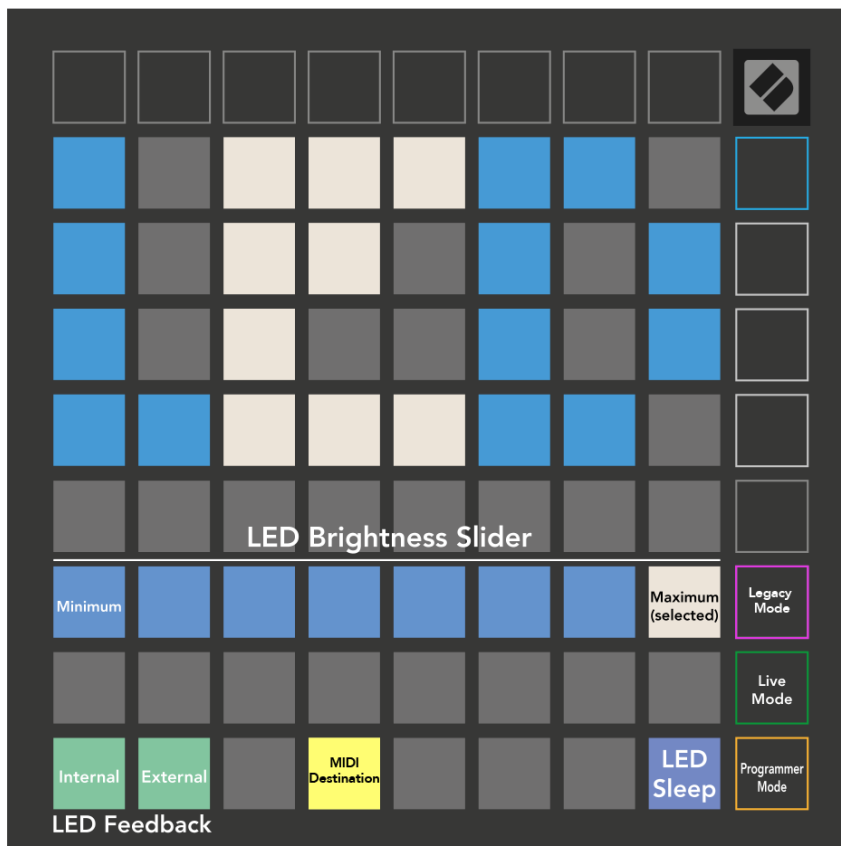
## LED-asetukset

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

The **LED-kirkkaustason liukusäädin** siinä on 8 tasoa, minimikirkkaudesta maksimiin. Kirkkaasti valaistu valkoinen tyynty osoittaa, mikä taso on tällä hetkellä valittuna.

**LED-palautte (sisäinen)** vaihtaa, syttyvätkö 8×8-ruudukon tyynt, kun niitä painetaan mukautetuissa tiloissa. Kirkas vihreä osoittaa, että LED-palautte (sisäinen) on käytössä, kun taas himmeä punainen osoittaa, että se ei ole käytössä. Asetus on oletuksena käytössä. **LED-palautte (ulkoinen)** vaihtaa, syttyvätkö 8×8-ruudukon padit, kun MIDI vastaanotetaan ulkoisesti mukautetuissa tiloissa ja ohjelmoijatilassa. Kirkas vihreä osoittaa, että LED-palautte (ulkoinen) on käytössä, kun taas himmeä punainen osoittaa, että se ei ole käytössä. Asetus on oletuksena käytössä.

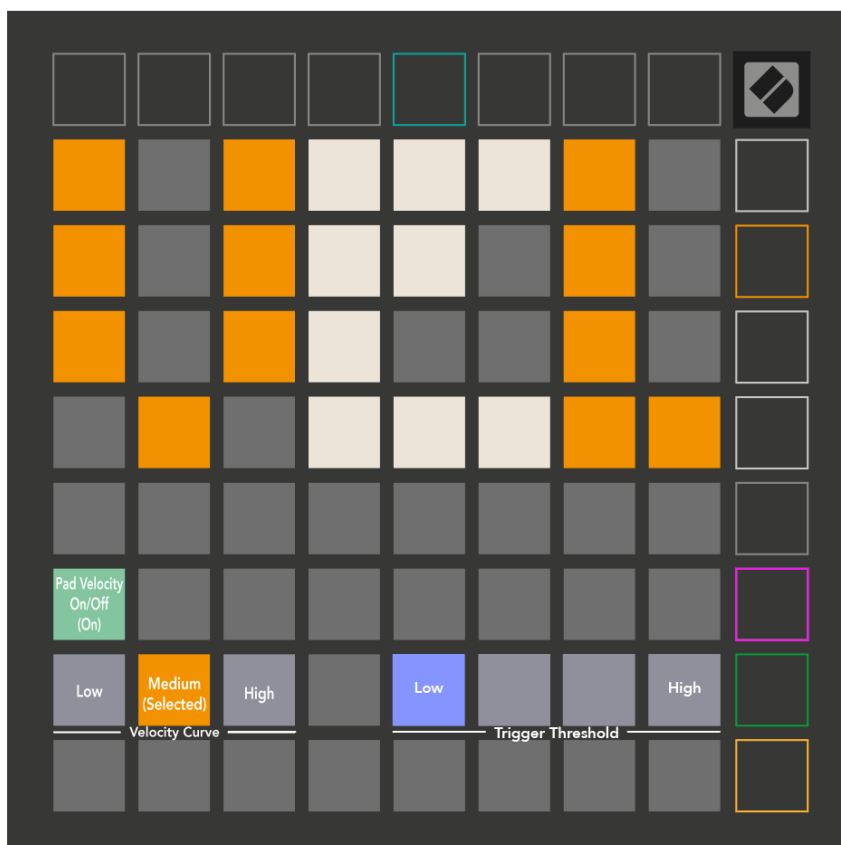
**MIDI-kohde** vaihtaa MIDI-dataa, joka lähetetään molempiin USB MIDI -portteihin (kirkkaasti valaistu) tai vain toiseen USB MIDI -porttiin (himmeä). Tätä asetusta ei huomioida istuntotilassa, jossa ensimmäiseen USB MIDI -porttiin ei lähetetä muistiinpanoja tai mukautettuja tietoja.



**LED-nukkuminen** voidaan painaa sammuttaaksesi kaikki Launchpad X:n LEDit. Paina mitä tahansa painiketta tai näppäimistöä herättääksesi laitteen. Tästä on hyötyä, kun et käytä Launchpad X:ää, mutta et halua irrottaa sitä.

## Nopeusasetukset

Toisella Scene Launch -painikkeella pääset Launchpad X:n nopeusasetuksiin (VEL). Täällä voit ottaa nopeusherkkyuden käyttöön tai poistaa sen käytöstä ja valita kolmesta nopeuskäyrästä.



Ota Velocity käyttöön tai poista se käytöstä maailmanlaajuisesti Launchpad X:n nopeuden käyttöönottamiseksi tai poistamiseksi käytöstä painamalla kytkintä. Painike palaa kirkkaan vihreänä, kun nopeus on käytössä, ja himmeänä punaisena, kun se ei ole käytössä.

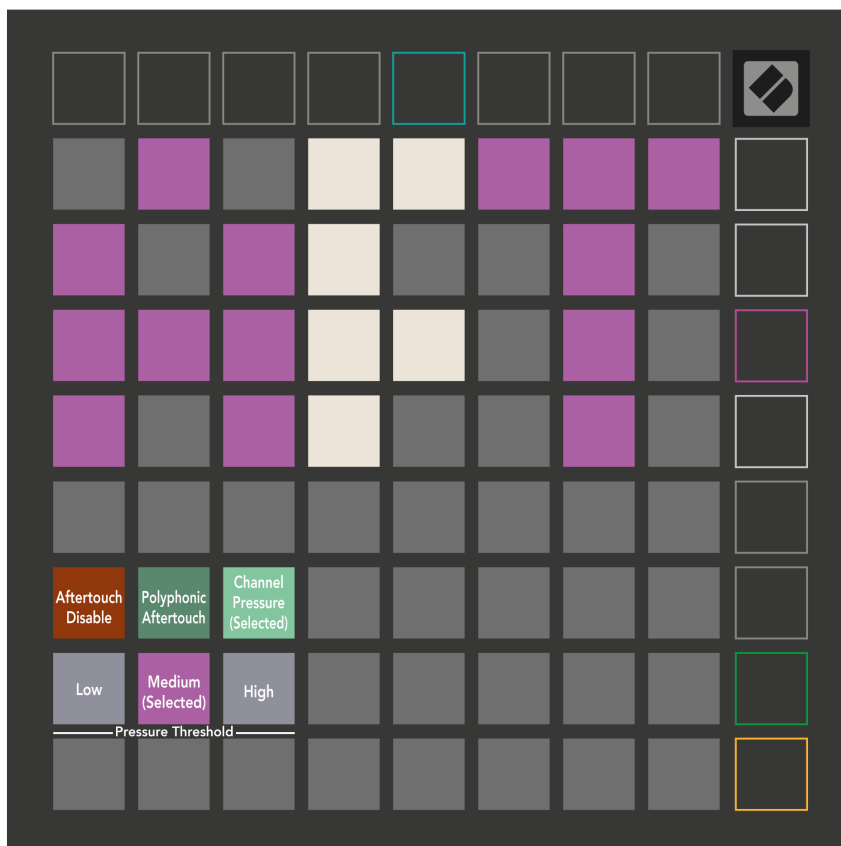
Voit valita kolmesta **Nopeuskäyrät**. Matala vaatii suurempaa voimaa suurten nopeusarvojen laukaisemiseksi, ja korkea vaatii pienemmän voiman suurille arvoille. Valittu käyrä palaa kirkkaan oranssina, kun taas muut ovat himmeän valkoisia.

Voit asettaa **Liipaisukynnys** tyynyjä varten. Asetuksia on neljä matalasta korkeaan. Mitä alhaisemmat asetukset tarvitsevat vähemmän painetta tyynyn laukaisemiseksi, mitä korkeampi asetus, sitä enemmän paineita sinun on käytettävä tyynyn laukaisemiseksi.



## Aftertouch Asetukset

Kolmas Scene Launch -painike avaa Launchpad X:n aftertouch (AFT) -asetukset. Tässä voit valita kanavan paineen, polyfonisen jälkikosketuksen tai poistavan aftertouchin käytöstä. Valittavana on kolme kynnysarvoa jälkikosketuksen laukaisemiseksi.

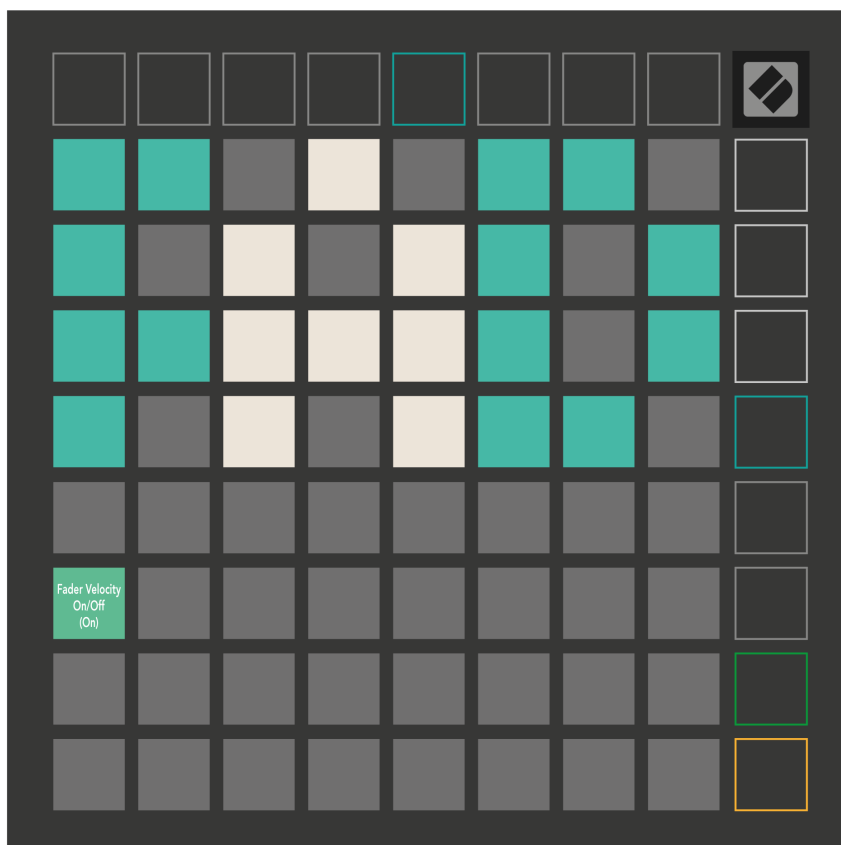


Valitse Aftertouch pois käytöstä, Kanavan paine ja Polyfoninen Aftertouch. Valittu tila valaisee kirkkaasti, muut himmeästi.

Kolme Aftertouch-kynnystä voidaan valita. Matala vaatii pienemmän voiman kytkeytyäkseen jälkikosketukseen, ja korkea vaatii suurempaa voimaa. Valittu kynnys palaa kirkkaan violettina, kun taas muut ovat himmeän valkoisia.

## Fader-asetukset

Neljäs Scene Launch -painike avaa Fader (FAD) -asetukset Launchpad X:lle. Tässä voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä fadereiden nopeuserkkyden riippumatta yleisestä nopeuserkkydestä.



**Ota Faderien nopeus käyttöön tai poista se käytöstä** tyynyä painamalla. Pad palaa kirkkaan vihreänä, kun faderin nopeus on käytössä, ja himmeänä punaisena, kun se ei ole käytössä.

## Vanhat, live- ja ohjelmoijatilat

Launchpad X:n käyttötilassa on kolme tilaa, Legacy-, Live- ja Ohjelmointitila.

Legacy-tilassa Launchpad X menettää pääsyn istunto-, muistiinpano- ja mukautettuihin tiloihin, ja koko pinta (tyynyt ja painikkeet) ei valaistu. Voit sytyttää padit MIDI-viesteillä.

Live-tila on oletustila. Live-tilassa Launchpad X toimii "normaalina", ja voit käyttää istunto-, muistiinpano- ja mukautettuja tiloja. Lisätietoja on Ohjelmoijan viiteoppaassa, jonka voi ladata osoitteesta: [downloads.novationmusic.com](https://downloads.novationmusic.com).

Ohjelmoijatilassa Launchpad X menettää pääsyn istunto-, muistiinpano- ja mukautettuihin tiloihin, ja koko pinta (tyynyt ja painikkeet) ei valaistu. Jokainen pad ja painike lähettävät tietyn MIDI-viestin, kun niitä painetaan.

Voit sytyttää tyynyt ja painikkeet lähettämällä niitä vastaavat MIDI-viestit Launchpad X:lle. Katso lisätietoja Ohjelmoijan käsikirjasta, jonka voi ladata osoitteesta: [downloads.novationmusic.com](https://downloads.novationmusic.com).

Voit vaihtaa Legacy-, Live- ja Ohjelmoija-tilan välillä siirtymällä asetusvalikkoon (paina ja pidä Session-painiketta painettuna). Paina Purple Scene Launch -painiketta siirtyäksesi Legacy-tilaan, vihreää Scene Launch -painiketta siirtyäksesi Live Mode -tilaan tai oranssia Scene Launch -painiketta siirtyäksesi ohjelmointitilaan.

Launchpad X käynnistyy aina live-tilassa.

### Launchpad X Legacy Mode

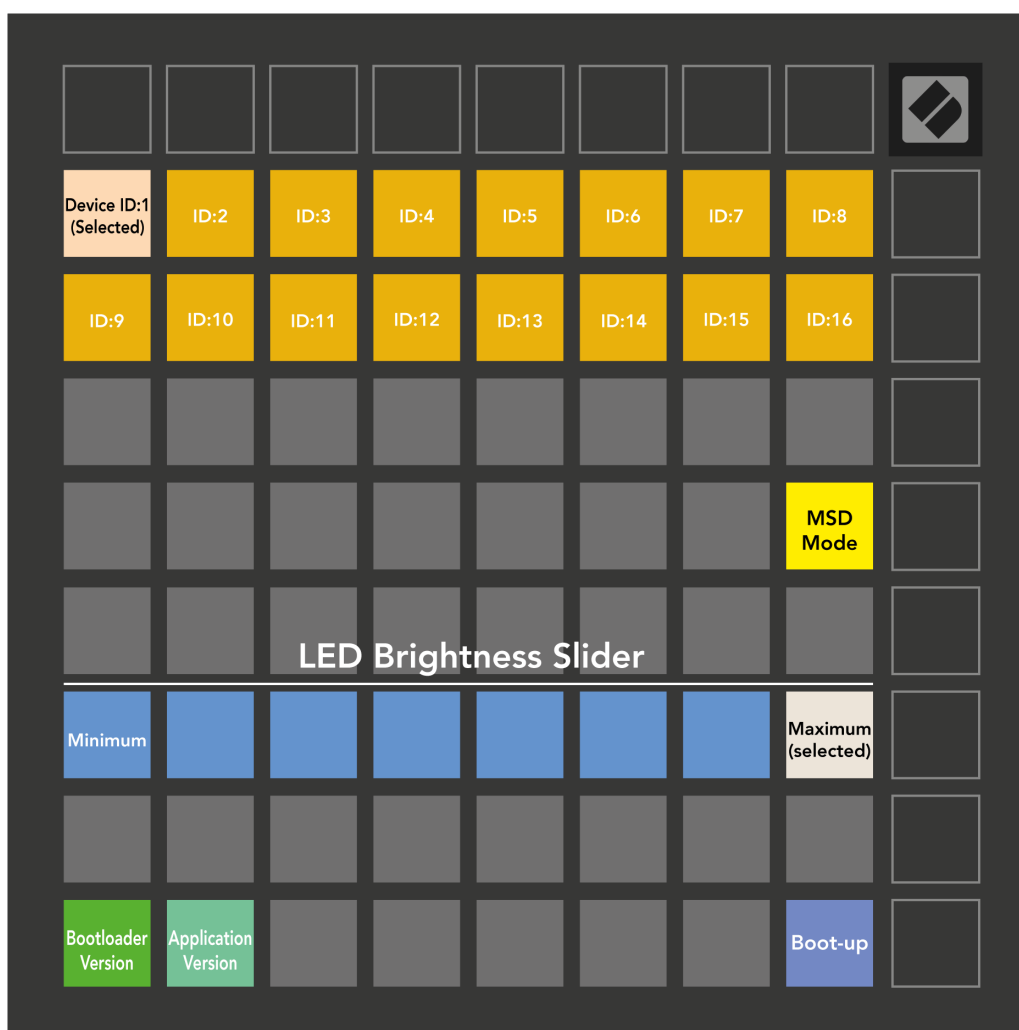
Vanhassa tilassa:

- 8 × 8 -ruudukko ja painikkeet vastaavat aiempien Launchpad-sukupolvien User Mode -asettelua.
- Rumputelineasettelun 8×8-ruudukko lähettää muistiinpanonumerot 36-99, ja voit valaista ne lähettämällä samat huomautusnumerot Launchpadiin.  
MIDI-sävelen nopeus määrää värin.
- Painikkeiden yläriivi lähettää CC:t 91-98 (vasemmalta oikealle) painettaessa, ja voit sytyttää ne lähettämällä samat CC-viestit Launchpadiin. Vaihtoehtoisesti yläriivi voidaan valaista muistiinpanonnumeroilla 28-35 (vasemmalta oikealle). Nopeus tai CC-arvo määrittää värin.  
Voit valaista Novation-logon käyttämällä CC 99:ää tai Note Number 27:ää.
- Oikea painikesarake lähettää muistiinpanonumerot 100–107 (ylhäältä alas) painettaessa, ja voit sytyttää ne lähettämällä samat huomautusnumerot Launchpadiin. Nopeus määrittää painikkeen värin.  
MIDI-sävelen nopeus määrää värin.

## Käynnistyslataimen valikko

Launchpad X:n käynnistyslatausvalikon avulla voit muuttaa LEDin kirkkautta, LED-palautetta, massamuistilaitteen saatavuutta ja laitetunnusta.

Pääset käynnistyslatausvalikkoon pitämällä Capture MIDI -painiketta painettuna, kun kytket Launchpad X:n.



The **LED-kirkkaustason liukusäädin** siinä on 8 tasoa, minimikirkkaudesta maksimiin. Kirkkaasti valaistu valkoinen tyyny osoittaa, mikä taso on tällä hetkellä valittuna.

**Käynnistyslataimen versio** ilmoittaa, mikä Bootloader-versio on Launchpad X:ssä.

**Sovellusversio** ilmoittaa, mikä sovelluksen versio on Launchpad X:ssä. Painamalla **Käynnistä** -painike käynnistää Launchpad X:n normaalisti poistuen käynnistyslataimen valikosta.

**MSD-tila** ottaa Launchpad X:n massamuistilaitteen toiminnan käyttöön tai poistaa sen käytöstä. MSD-tila on oletuksena käytössä. Tästä syystä Launchpad X näkyy massamuistilaitteena, kun se on kytketty tietokoneeseen. LAUNCHPAD X -kansion sisällä on linkki Easy Start Tool -työkaluun, joka auttaa sinua Launchpad X:n määrittämisessä (katso **Päästä alkuun**). Kun olet ottanut Launchpad X:n käyttöön, 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.

**Laitteen tunnus** voit käyttää useita Launchpad X -yksiköitä Ableton Liven kanssa kerralla. Kun jokaiselle Launchpad X:lle valitaan eri tunnus, niillä jokaisella on oma istuntorengas (ruudukon ääriviivat), ja siten he voivat navigoida live-istunnossa itsenäisesti.

# MIDI-oletuskartoitukset

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

**Mukautettu 1:** 8×8 ruudukko, hetkellinen huomautus viesteissä (huomautusnumerot yllä)

	73	75		78	80	82	
72	74	76	77	79	81	83	84
	61	63		66	68	70	
60	62	64	65	67	69	71	72
	49	51		54	56	58	
48	50	52	53	55	57	59	60
	37	39		42	44	46	
36	38	40	41	43	45	47	36

**Mukautettu 2:** 8×8 ruudukko, hetkellinen huomautus viesteissä (huomautusnumerot yllä)

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

**Mukautettu 3:** 8×8 ruudukko, hetkellinen huomautus viesteistä (huomautusnumerot yllä)

81	82	83	84	85	86	87	88
71	72	73	74	75	76	77	78
61	62	63	64	65	66	67	68
51	52	53	54	55	56	57	58
41	42	43	44	45	46	47	48
31	32	33	34	35	36	37	38
21	22	23	24	25	26	27	28
11	12	13	14	15	16	17	18

**Mukautettu 4:** 8×8 ruudukko, hetkellinen huomautus viesteissä (huomautusnumerot yllä)

**Ohjelmoijatila:** Sisältää painikkeet ja tyynyt (täysi 9×9 ruudukko), logo-LED voi olla osoitettu, hetkellinen huomautus 8×8-ruudukon viesteistä (huomaa numerot alla), CC-viestit, jotka lähetetään yläriviltä ja oikeanpuoleisesta sarakkeesta

91	92	93	94	95	96	97	98	99
81	82	83	84	85	86	87	88	89
71	72	73	74	75	76	77	78	79
61	62	63	64	65	66	67	68	69
51	52	53	54	55	56	57	58	59
41	42	43	44	45	46	47	48	49
31	32	33	34	35	36	37	38	39
21	22	23	24	25	26	27	28	29
11	12	13	14	15	16	17	18	19

Tarkempia tietoja Launchpad X:n MIDI-toteutuksesta on ohjelmoijan viiteoppaassa osoitteessa:

[downloads.novationmusic.com](https://downloads.novationmusic.com)

# Novation ilmoitukset



## 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.

## 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 Focusrite Audio Engineering Limitedin rekisteröity tavaramerkki. Launchpad on Focusrite Audio Engineering Plc:n tavaramerkki. 2022 © Focusrite Audio Engineering Limited.