



Eesti

User Guide



Version 2.0

LAUNCHPAD X

 **novation**

Sisukord

Sissejuhatus	3
Põhijooned	3
Kasti	3
Alustamine	4
Ableton Live	7
Launchpad X kasutamine koos muu tarkvaraga	7
Veotsing	7
Riistvara ülevaade	8
Launchpad X liides	10
Seansi režiim	11
Ableton Live'i seansivaade	11
Mikseri režiim	13
Märkuse režiim	17
Kromaatileine režiim	18
Skaalarežiim	19
Märkus Režiimi sätted	20
Kattuvus	21
Trummi režiim	22
Kohandatud režiimid	24
Kohandatud vaikerežiimid	24
Kohandatud režiimi seadistamine rakenduses Novation Components	26
Valgustuspadjad (täiustatud)	28
Seaded	29
LED-i sätted	30
Kiiruse sätted	32
Aftertouch Seaded	33
Faderi sätted	34
Pärand-, reaajas ja programmeerija režiim	35
Käivituspult X päandrežiim	35
Alglaaduri menüü	36
Vaikimisi MIDI vastendused	38
Uuendusteated	40
Kaubamärgid	40
Vastutusest loobumine	40
Autoriõigus ja juriidilised teatised	40

Sissejuhatus

Launchpad X on meie oluline Ableton Live'i võrgukontroller. Launchpad X kiirendab teie muusika tootmist ja võimaldab teie live-esinemistel muutuda kiireks ja käegakatsutavaks kogemuseks.

Launchpad X muudab klippide käivitamise Ableton Live'is lihtsaks, tuues seansivaate ekraanilt teie käeulatusse täis-RGB-värvides. Viige muusikategemine veelgi kaugemale ja looge Launchpad X-ga lugusid, kasutades võimsat noodirežiimi, et kiirus- ja survetundlike padjandite abil luua ekspressiivseid lööke ja meloodiaid.

See juhend aitab teil mõista teie uue võrgukontrolleri kõiki funktsioone ja õpetab teile, kuidas Launchpad X abil oma tootmist ja jõudlust järgmisele tasemele viia.

Põhijooned

- 8 × 8 ruudustik 64 RGB LED taustvalgustusega padjadest.
- Kiirus- ja survetundlikud padjad teie instrumentide ilmekaks esituseks.
- Esitage koos Ableton Live'iga, käivitades klippe ja stseene
- Jäädvustage MIDI ja salvestage oma esitus Ableton Live'is.
- Plug and Play – USB siini toitega
- Võimsad ja mitmekülgsed režiimid: seanss, märkus ja neli kohandatud režiimi
- Ableton Live Mixer – juhtige helitugevust, panoraamimist ja saatmisi loo kohta
- Otsene juurdepääs jõudluse juhtnuppudele nuppudega Stop, Solo, Mute ja Record Arm
- Kaasas võimas muusikatootmistarkvara – Ableton Live Lite, samuti hulk kvaliteetseid instrumente ja efekte
- Lõputud võimalused oma tarkvara juhtimiseks kohandatud režiimidega

Kasti

- Käivituspult X
- USB-C-USB-A kaabel

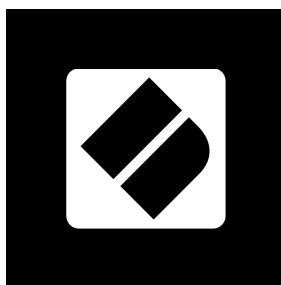
Alustamine

Oleme Launchpad X-iga alustamise teinud nii lihtsaks kui võimalik, olenemata sellest, kas olete täiesti uus biiditegija või kogenud produtsent. Meie Easy Start Tool pakub samm-sammult seadistamise juhendit, mis on kohandatud teie vajadustele olenemata sellest, kas te pole kunagi varem muusikat teinud või soovite lihtsalt kaasasoleva tarkvara võimalikult kiiresti alla laadida.

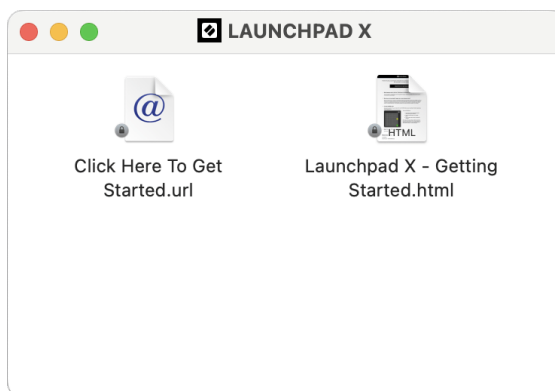
Easy Start Toolile juurdepääsuks ühendage Launchpad X.

Kui kasutate Maci:

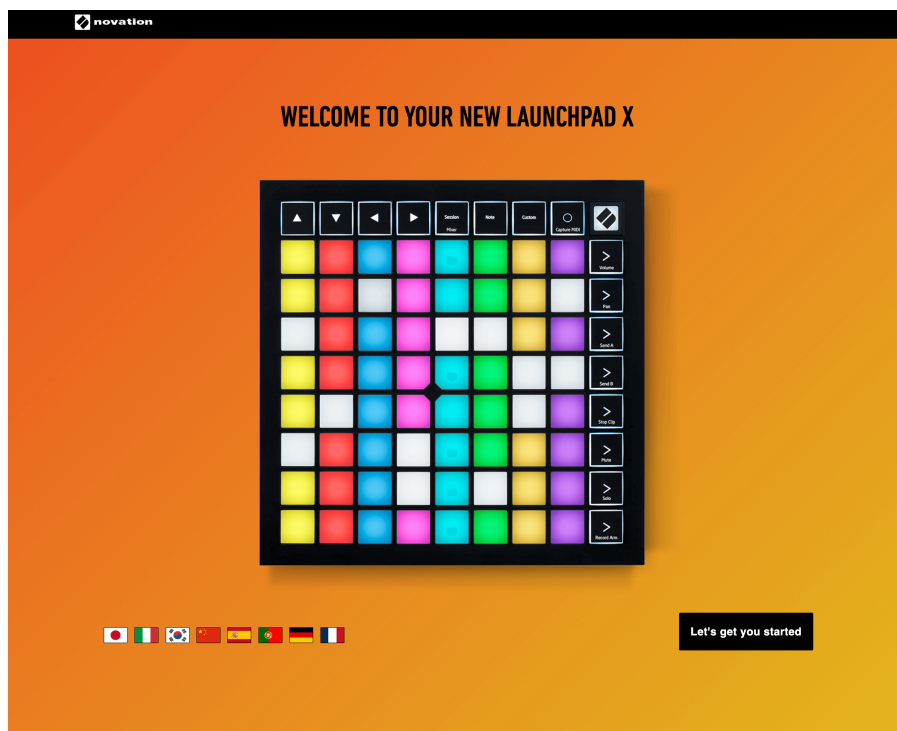
1. Leidke oma töölaual ikoon Novation Easy Start ja topeltklõpsake seda kausta „LAUNCHPAD X” avamiseks.



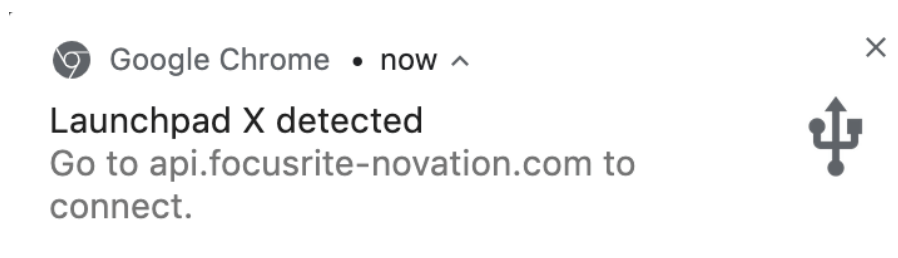
2. Topeltklõpsake kausta sees failil: „Click Here to Get Started.url”.



3. Teid suunatakse Easy Start Tooli, kus me teid seadistame.

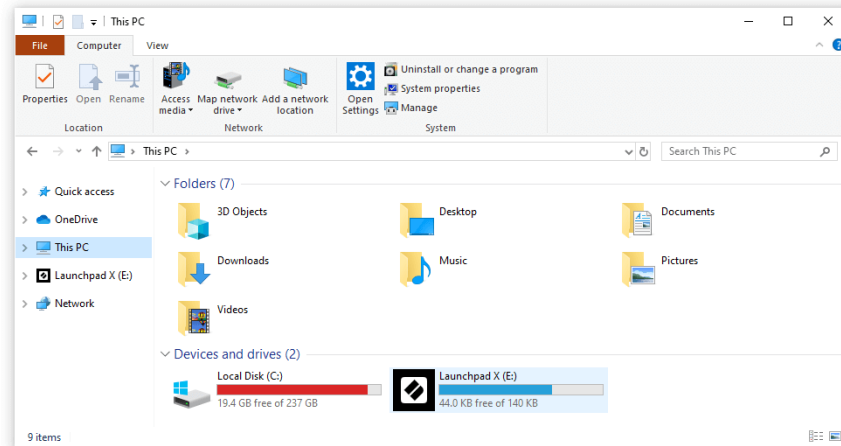


Kui teil on Launchpad X-i ühendamisel Google Chrome avatud, kuvatakse hüpikaken. Klõpsake hüpikaknal, et minna otse lihtsa alustamise juurde.

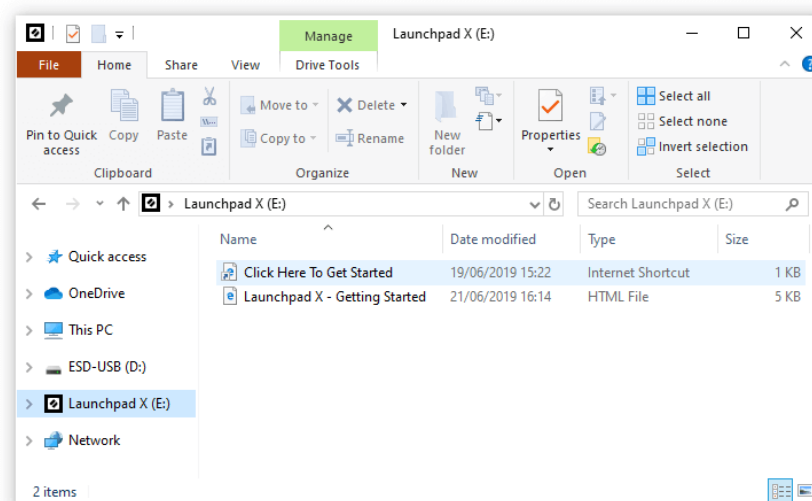


Kui kasutate Windowsi:

1. Vajutage nuppu Start ja tippige "See arvuti", vajutage sisestusklahvi.
2. Selles arvutis leidke draiv: Launchpad X ja topeltklõpsake.



3. Klõpsake draivis linki: "Alustamiseks klõpsake siin.html"
4. Teid suunatakse Easy Start Tooli, kus me teid seadistame.



Ableton Live

Ableton Live (sageli viidatud kui Live) on ainulaadne ja võimas tarkvara muusika loomiseks. Ableton Live Lite on kaasas teie Launchpad X-ga, mis annab teile kõik tööriistad, mida vajate oma muusika loomisega alustamiseks.

Kui te pole kunagi varem Ableton Live'i kasutanud, soovime külastada meie Easy Start tööriista (vt Alustamine ja jooksmine). Siin juhendatakse teid Ableton Live Lite'i allalaadimisel ja installimisel. Samuti leiate tarkvara põhifunktsioone käsitlevaid videoid, et saaksite Launchpad X-ga Ableton Live'is muusika tegemist alustada.

Kui Ableton Live on installitud, käivitage Launchpad X, ühendades selle oma Maci või arvuti USB-porti. Kui avate Live'i, tuvastatakse teie Launchpad X automaatselt ja see lülitub seansirežiimi.

Rohkem ressursse Ableton Live'i paljude funktsioonide kasutamise kohta leiate Abletoni saidilt aadressil:

ableton.com/live/learn-live

Saate registreerida oma Launchpad X ja hankida oma Ableton Live Lite litsentsi aadressil:

customer.novationmusic.com/register

Launchpad X kasutamine koos muu tarkvaraga

Launchpad X on loodud Ableton Live'i jaoks, kuid seda võib kasutada ka muu tarkvara kontrollina. Kui kasutate muud muusika tootmise tarkvara, külastage support.novationmusic.com Launchpad X seadistamise kohta lisateabe saamiseks.

Veaotsing

Abi saamiseks oma töö alustamiseks Launchpad, külastage:

novationmusic.com/get-started

Kui teil on küsimusi või vajate mis tahes ajal abi oma Launchpad, külastage meie abikeskust. Siin saate ühendust võtta ka meie tugimeeskonnaga:

support.novationmusic.com

Soovime teil kontrollida oma värskendusi Launchpad nii et teil on uusimad funktsioonid ja parandused. Et värskendada oma Launchpadpüsivara, mida peate kasutama komponendid:

Components.novationmusic.com

Riistvara ülevaade



1. Navigatsiooninupud
2. Seansirežiim (+mikseri lüliti)
3. Märkuse režiim
4. Kohandatud režiim
5. MIDI salvestamine ja jäädvustamine
6. 8 × 8 Pad Grid
7. Stseeni käivitamise ja mikseri nupud



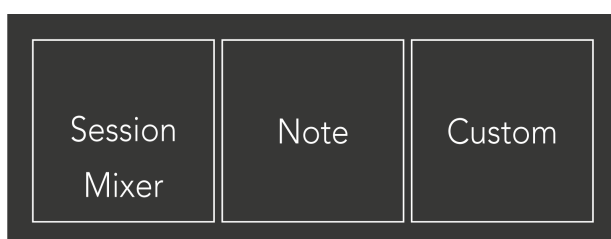
8. USB-C pesa
9.  - Kensingtoni lukk, kasutage oma lukustamiseks lukku Launchpad ja vargusi ära hoida.

Launchpad X liides

Režiimid on Launchpad X liidese tuum. Need võimaldavad teil vaadete vahel vahetada, pakkudes igas erinevat funktsiooni.

Saadaval on kolm erinevat režiimi:

- Seanss (mikser)
- Märge
- Kohandatud



Vastavasse režiimi sisenemiseks vajutage ülaltoodud režiimiklahvi (Session/Mixer, Note või Custom). Hetkel aktiivne režiim põleb kahvaturoidelisel. Hetkel saadaolevad režiimid hele tuhm valge.

Kui olete seansirežiimis, vajutage segamisrežiimi lülitumiseks uuesti seansi nuppu. Mikserirežiimis muutuvad stseeni käivitamise nupud Ableton Live'i mikseri funktsioonideks vastavalt nende alltekstile (ülevallt alla: helitugevus, panoraam, saatmine A, saatmine B, klipi peatamine, vaigistamine, soolo, salvestuskäivitus).

Neid on kaheksa **Kohandatud** saadaaval olevad režiimid. Kui vajutate nuppu Kohandatud, sisenete vaikimisi kohandatud režiimi 1. Teistele kohandatud režiimidele juurdepääsuks kasutage stseeni käivitamise nuppe pärast kohandatud nupu vajutamist. Praegu valitud kohandatud režiim põleb kahvaturoidelisel, saadaolevad kohandatud režiimid on tuhmvalged.

Novation Components'i abil saate kohandatud režiime redigeerida ja neid vastavalt oma vajadustele kohandada (vt **Kohandatud režiimid**).

Seansi režiim

Ableton Live'i seansivaade

Ableton Live'i seansivaade

Seansirežiim on mõeldud Ableton Live'i seansivaate juhtimiseks, mida näete allpool.

Kui te pole kunagi varem Ableton Live'i kasutanud, soovitame külastada meie Easy Start tööriista (vt Alustamine ja jooksmine). Siit leiате kaasasoleva Ableton Live Lite allalaadimiskoodi (kui otsustate oma Launchpad X registreerida). Seal on ka videod, mis käsitlevad installimist, tarkvara põhifunktsioone ja seda, kuidas alustada Ableton Live'i Launchpad X-ga muusika tegemist.

Seansivaade on ruudustik, mis koosneb klippidest, lugudest (veerud) ja stseenidest (ridadest). Seansirežiim pakub teie klippidest 8 × 8 vaadet Launchpad X seansivaates.

1. Klippid on tavaliselt tsüklid, mis sisaldavad MIDI-noote või heli.
2. Lood esindavad virtuaalseid instrumente või heliradasid. Pillilugudele paigutatud MIDI-klipid esitatakse sellele rajale määratud pillil.
3. Stseenid on klippide read. Stseeni käivitamisel käivitatakse kõik selle rea klipid. See tähendab, et saate korraldada klippe horisontaalsetesse rühmadesse (üle radade), et moodustada laulu struktuur, käivitades stseenist stseeni järel, et lauluga edasi liikuda.



Nupud ▲▼◀▶ võimaldavad seansivaates navigeerida. Seansivaate ruudustiku punane piirjoon näitab praegu Launchpad X-s nähtavat ala.



MÄRKUS

See piirjoon võib ilmuda mis tahes värviga – see ei mõjuta selle funktsiooni.

- Vastava klipi esitamiseks Abletonis vajutage nuppu. Värv sobib ekraani ja padjanditega.
- Padja vajutamisel vilgub see roheliselt, mis näitab, et klipp on järjekorras ja hakkab peagi esitama. Klipi esitamisel vilgub pad roheliselt.
- Ühe loo kohta võib korraga esitada ainult ühte klippi. Tühja klipi vajutamine peatab sellel rajal aktiivse klipi.
- Klippide horisontaalset rida nimetatakse stseeniks. Stseene saab käivitada > (stseeni käivitamise) nupud Launchpad X paremas servas.

Kui lugu on salvestusrežiimis (vt Mixer Mode), võite kasutada nuppu [O] (Session Record), et lubada parajasti esitatava klipi overdub salvestamine.

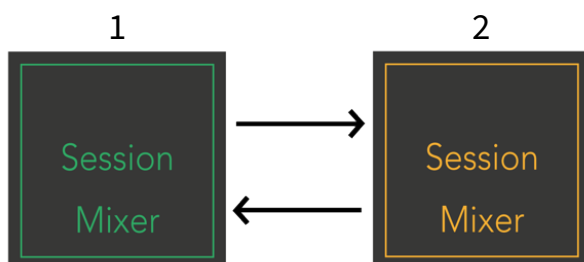
Vajutage ja hoidke all nuppu Capture MIDI, et jäädvustada hiljutine esitus ja asetada see MIDI-rajale. Kui relvastatud rajal ei mängitud ühtegi klippi, paigutab Ableton Live MIDI-noodid uude klippi. Kui klippi esitati, dubleeritakse MIDI-noodid sellele klipile.



Mikseri režiim

Mixer Mode on seansirežiimi alamrežiim, mis võimaldab teil Ableton Live'is juhtida erinevaid pala parameetreid. Mikseri režiimi saab sisse ja välja lülitada, vajutades seansirežiimis nuppu Seanss. Seansi nupp:

1. Seansirežiimis põleb heleroheliselt.
2. Mikserrežiimis põleb oranž.



Mikseri režiimis muutuvad stseeni käivitamise nupud mikseri funktsioonideks, mis vastavad igal nupul olevale tekstile (loetletud allpool).

Kui valite mikseri funktsiooni, süttib see eredalt, mis näitab, et see on valitud. Sama Mikseri funktsiooni uuesti vajutamine tühistab selle valiku. Valimata segisti funktsioonid hele hämar valge.



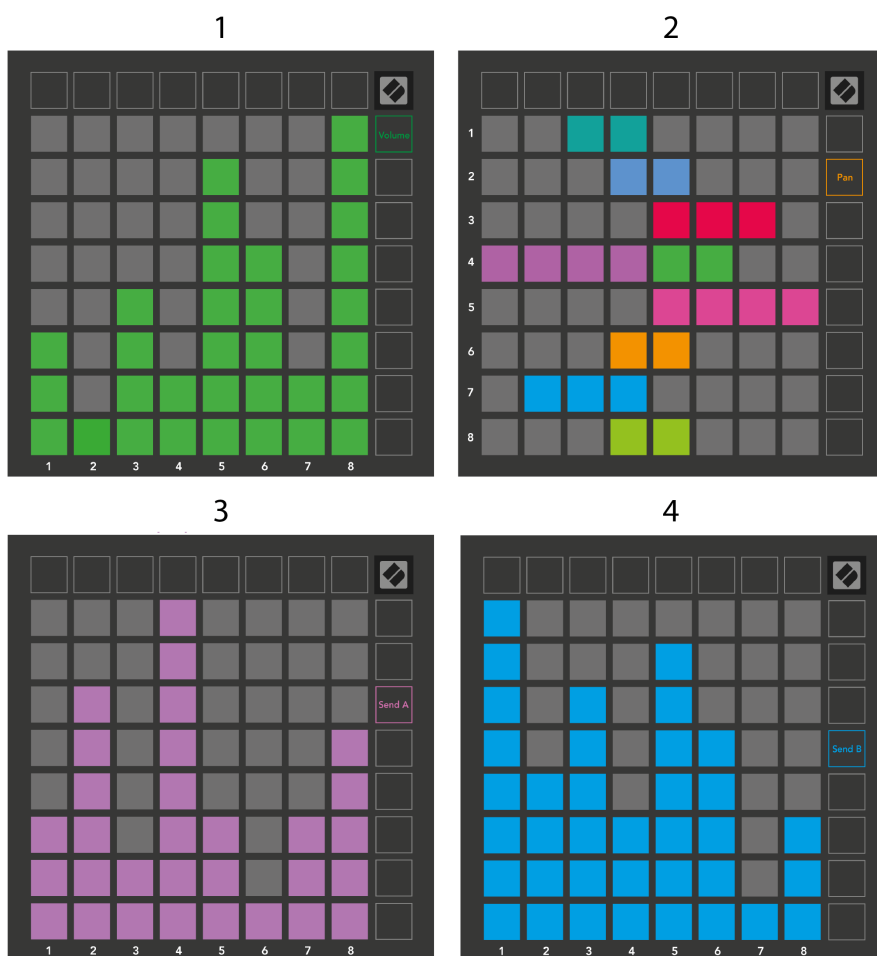
- **Helitugevus:** Saate juhtida lugude helitugevust seansivaates hetkel valitud 8×8 alal. Helitugevuse reguleerijad on vertikaalsed.
- **Pan:** Juhtige radade stereopanoraamimist seansivaates hetkel valitud 8×8 alal. Pannid kuvatakse horisontaalselt – ülemine panoraam tähistab vasakpoolseimat rada ja alumine parempoolseimat rada.
- **Saada:** Juhtige radade saatmise taset hetkel valitud 8×8 alal seansivaates, et saata A. Saatmise faderid on vertikaalsed.
- **Saada B:** Juhtige radade saatmise taset seansivaates hetkel valitud 8×8 alal, et saata B. Saatmise faderid on vertikaalsed.
- **Lõpeta klipp:** Katke alumine padjade rida Stop Clipi päästikutega. Vajutamisel peatub vastava loo klipi esitamine fraasi lõpus.
- **Vaigista:** katke alumine padjandite rida vaigistuse lülititega. Vajutamisel peatub vastava loo klipi esitamine.
- **Solo:** Katke alumine padjarida Solo raja lülititega. Vajutamisel peatub vastava loo klipi esitamine.
- **Record Arm:** katke alumine padjandite rida Record Arm raja lülititega. Vajutamisel peatub vastava loo klipi esitamine.

Helitugevus, Pan, Saada ja Saada B on igaüks kaheksast pimendusefektist koosnev komplekt. Helitugevuse, Send A ja Send B puhul on pimendused vertikaalsed, panoraamimise puhul aga horisontaalsed (vt allpool). Pimenduse üles-alla (või vasakult paremale) liigutamiseks vajutage padjandit.

Faderid on kiirustundlikud. Padja tugevam löömine faderile põhjustab väärtuse kiiremat liikumist, padja pehmemaks vajutamine toob kaasa aeglasema väärtuse muutumise.

Faderidel on ka mikroväärtused. Nendele juurdepääsuks puudutage ühte padjakest mitu korda – iga vajutus annab veidi suurema väärtuse. See võimaldab täpsemat juhtimist faderite abil. Ühel padjal on neli mikroväärtust. Kui saavutate kõrgeima mikroväärtuse, naaseb sama padja teine vajutus madalaima väärtuseni. Faderi mikroväärtusi näitab faderi kõrgeima väärtusega padja heledus, kus hämar on madalaima mikroväärtus ja täisheledus on kõrgeim.

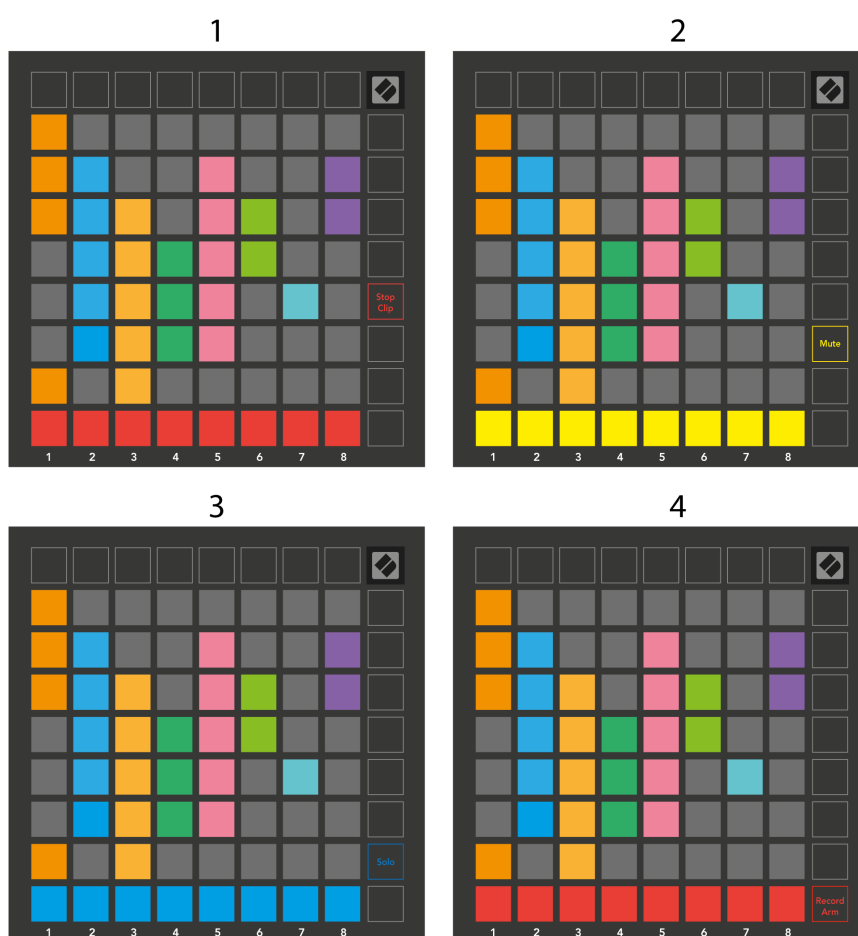
1. Helitugevuse reguleerijad on kõigi lugude puhul rohelised.
2. Pannid on horisontaalsed, et kuvada vasakule ja paremale loomulikult. Faderid kasutavad raja värve.
3. Send A faderid on kõikide radade puhul lillad.
4. Send B faderid on kõigi radade puhul sinised.



Numbrid igas ülaltoodud hämardis näitavad, millise rajaga fader on seotud seansivaate punase piirjoonega. Vasakpoolsemast rajast saab pannide ülemine rada.

Mikseri režiimis saab alumine padjarida koheselt juhtida nelja jõudlusraja juhtnuppu. Need funktsioonid kaetakse padjade alumisele reale, kui vajutate nende mikseri funktsioone:

1. Punane – peatus (peatab klipi esitamise kindlal rajal)
2. Kollane – vaigista (konkreetselt loo vaigistamine).
3. Sinine – soolo (konkreetselt pala soolo).
4. Punane – salvestusarm (salvestamiseks konkreetne rada).



Praeguste Record Armed, Muted ja Soloed lugude padjad süttivad eredalt, teised hämaralt.

Kui lugu on salvestusrežiimis, tuhmuvad kõik veerus olevad tühjad klipid tuhmpunaselt. Kui klippi vajutada, vilgub see punaselt, mis näitab, et see on salvestamise järjekorras (ka salvestusnupp vilgub koos). Padil vilgub salvestamise alustamisel punaselt ja salvestusnupp põleb helepunaselt. Kui vajutate salvestusnuppu, vilgub klipp punaselt, mis näitab, et salvestamine peatatakse peagi. Kui lugu on salvestamise ajal valveta, peatab klipi salvestamise kohe.

Saate kasutada vaadete hetkelist ümberlülitamist seansirežiimis ja mikserirežiimis. Näiteks võite vaadata oma raja vaigistust, kuid soovite kiiresti helitugevuse reguleerijaid külastada, et lugu üles keerata. Vajutage ja hoidke all nuppu Heli, redigeerige helitugevuse vähendajat ja vabastage vaigistusvaatesse naasmiseks helitugevus.



MÄRKUS

Faderid ei liigu edasi, kui neid praegu ei vaadata.

Märkuse režiim

Kasutage Launchpad X-i märkmerežiimi, et kiirus- ja rõhutundlikul 8 × 8 ruudustikul trumme ja meloodiainstrumente ekspressiivselt mängida.

Märkme režiimi paigutus on muutuv, valikuga on kromaatileine, mastapne või trummelpaigutus. Saate Launchpad X mängupinda endale sobivaks kohandada.

Mis tahes paigutuse korral kasutage oktaavi suurendamiseks või vähendamiseks nuppe ▲▼ ja ruudustiku üle- või allapoole transponeerimiseks ◀▶.

Märkuse režiim reageerib Ableton Live'is hetkel valvestatud instrumendile dünaamiliselt. Kui trummiriuliga lugu on reaajas valvestatud, lülitub märkmerežiim automaatselt trummipaigutusele ja mis tahes muu instrumendi puhul vastupidi.

Laadige Ableton Live'is instrument MIDI-rajale, valides brauserist pilli ja topeltklõpsates sellel (või lohistage see rajale). Kui te ei kuule midagi, veenduge, et lugu on salvestatud ja jälgimine on seatud automaatseks.

- Monitor on seatud olekusse Auto
- Punane valvenupp näitab, et lugu on salvestatud



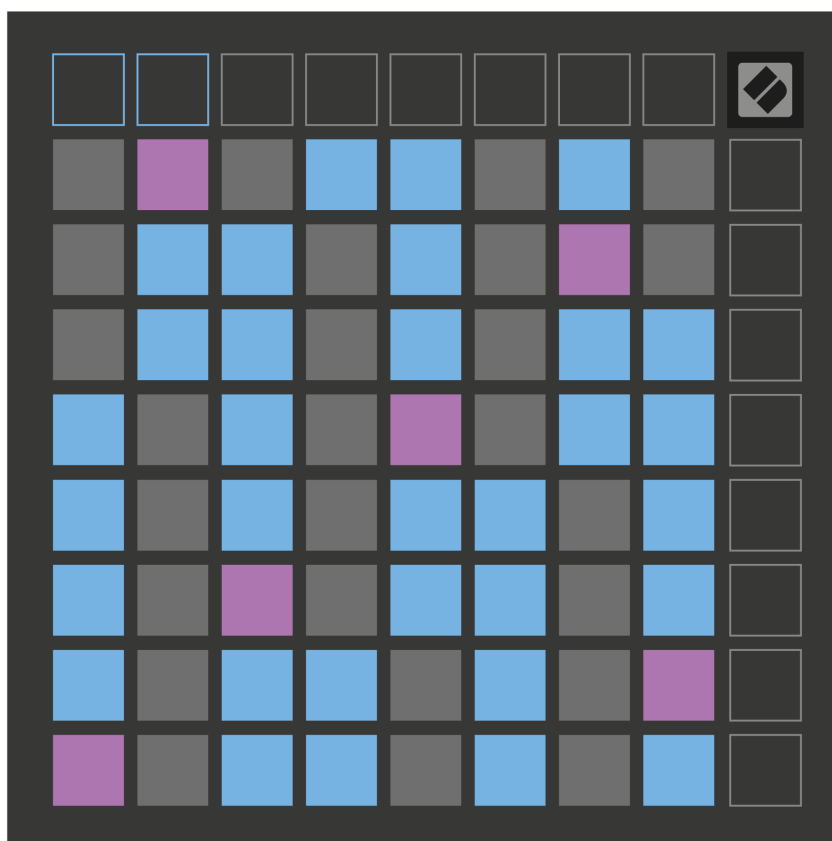
Kromaatileine režiim

Kromaatileine režiim on märkmerežiimi vaikepaigutus. Nootide käivitamiseks vajutage ruudustikus 8 × 8 padjaid. Kuigi kromaatileine režiim võimaldab teil mängida kõiki noote, annavad padjad teile visuaalse ülevaate, millised noodid on skaalas.

Sinised padjad tähistavad noote hetkel valitud skaalal (vaikimisi C-minor), lillad padjad tähistavad skaala juurt ja tühjad tähised tähistavad skaala väliseid noote.

Siin nähtud kromaatileine vaikepaigutus sarnaneb kitarriga, kusjuures oktav on kaks padjakest ülespoole ja kaks padjandit risti. See võimaldab kasutada kitarril akordide kujundeid. Lisaks mängib kuues padjade veerg samu noote, mis ülaloleva rea esimene veerg, jäljendades veelgi kitarril paigutust.

Kromaatileise režiimi paigutust saate muuta märkmerežiimi sätetes, millele pääseb juurde hoides all klahvi Märkus (vt [Märkus Režiimi sätted \[20\]](#) üksikasjade saamiseks).

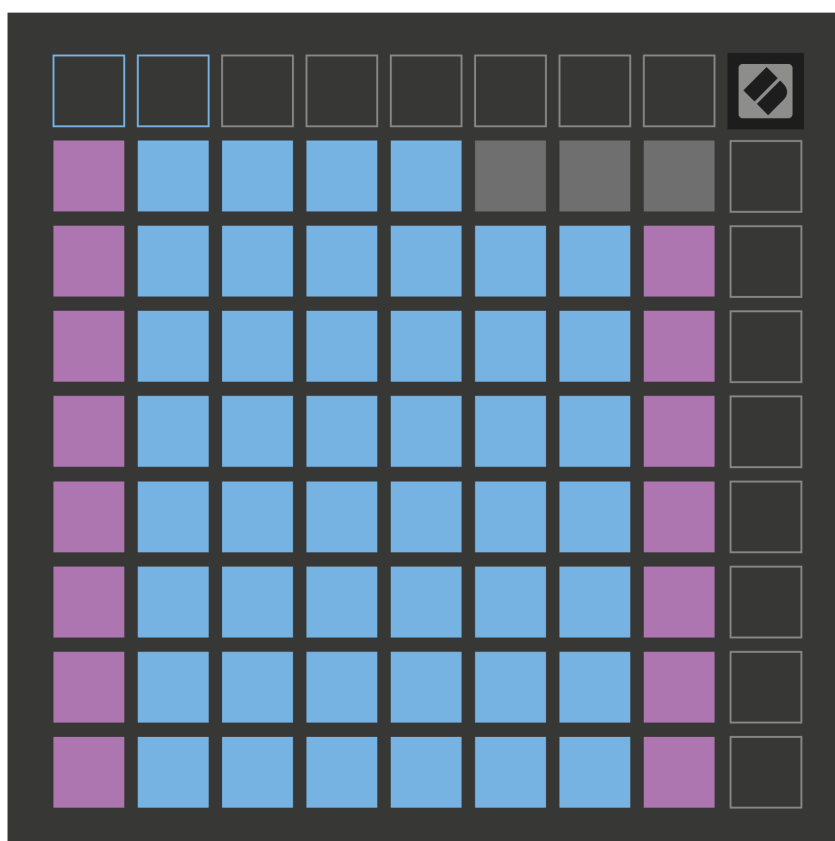


Skaalarežiim

Skaalarežiimis kuvab Launchpad X ainult praeguses skaalas olevaid märkmeid. See võimaldab teil mängida vabalt, ilma et peaksite kunagi võti kaotama.

Nagu kromaatilise režiimi puhul, tähistavad sinised padjad hetkel valitud skaala noote, lillad padjad aga skaala juuri. Siin näitavad tühjad padjad, et nende asukohas pole ühtegi nooti, kuna padjad on väljaspool esitamisvahemikku. See levialast väljas käitumine kehtib ka kromaatilise režiimi puhul.

Saate muuta mastaabirežiimi paigutust märkmerežiimi sätetes, millele pääsete juurde, hoides all nuppu Märkus (vt [Märkus Režiimi sättes](#) [20] üksikasjade saamiseks).



Märkus Režiimi sätted

Märkmerežiimi sätted võimaldavad teil lülituda kromaatilise režiimi ja skaalarežiimi vahel, muuta praegu valitud skaalat ja juurnooti, muuta noodirežiimi paigutust kattuvate juhtnuppudega ja muuta noodirežiimi MIDI-kanalit.

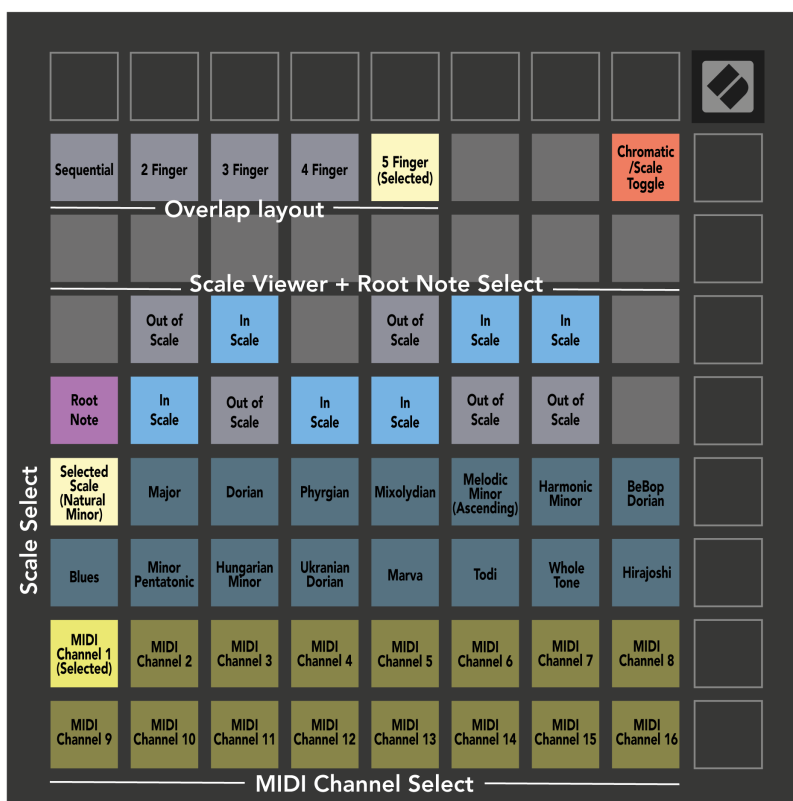
Märkmerežiimi sätete sisenemiseks vajutage ja hoidke all **Märge**. Märkmik vilgub roheliselt, kui olete märkmerežiimi seadetes. Vajutage nuppu **Kromaatiline/skaala lüliti** pad, et vahetada kromaatilise režiimi (tuleb tuhmpunane) ja skaalarežiimi (tuleb erroheline) vahel.

Kattuvus võimaldab teil muuta nii kromaatilise režiimi kui ka mastaabirežiimi paigutust (vt **Kattuvus**).

Scale Viewer näitab klaveripaigutusega klaviatuuril, millised noodid on hetkel valitud skaalal. Sinised padjad näitavad skaala märkmeid, lilla padi näitab juurt ja hämaralt valgustatud valged padjad näitavad skaala väliseid märkmeid. Skaala juurnoodi muutmiseks vajutage Scale Vieweris nuppu.

Skaala valimine võimaldab valida 16 erineva skaala vahel. Skaala valimiseks vajutage nuppu. Valitud skaala põleb eredalt valgelt, samas kui valimata skaala on tuhm sinine.

MIDI kanal et märkme režiim edastab, saab valida vahemikus 1 kuni 16. See on kasulik, kui soovite saata märkmeid kindlale rajale, kui teil on valvestatud mitu rada.

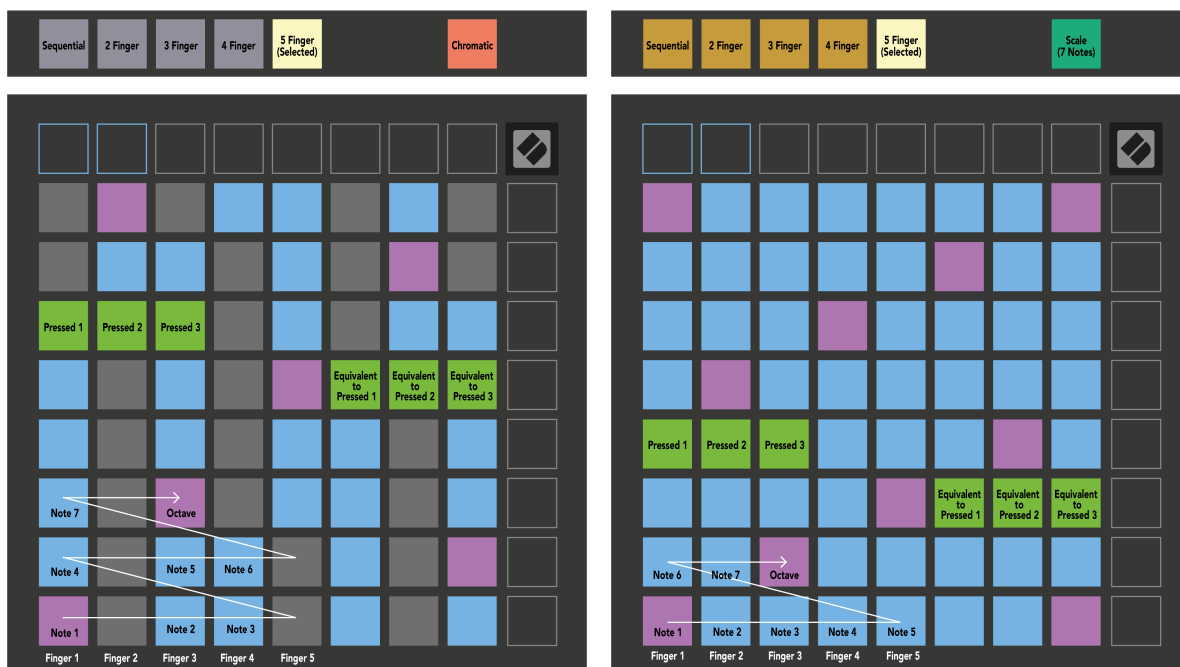


Kattuvus

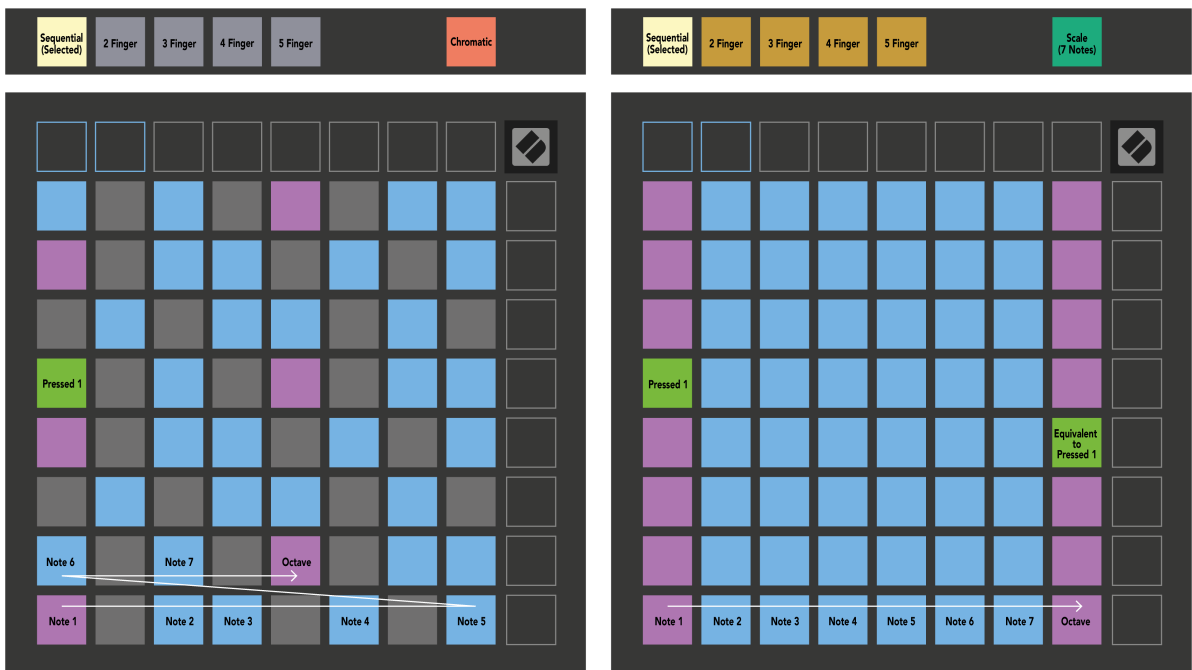
Kattuvus määrab erinevate ridade märkmete vahelise suhte. Viie kattumine tähendab, et rea kõige vasakpoolsem pad mängib sama nooti, mis alloleva rea kuues pad.

Iga kattumise tase näitab, mitu sõrme on vaja skaala esitamiseks. Näiteks nelja sõrme kattumise korral saate ruudustikku vertikaalselt ülespoole minevat skaalat esitada vaid nelja sõrmega. See sobib suurepäraselt ühe käega mängimiseks.

Järjestikune kattumine käitub erinevalt 2, 3, 4 ja 5 sõrme kattumisest. Kromaatilises režiimis on noodid paigutatud lineaarselt ja need on iga padja jaoks ainulaadsed. Skaalarežiimis kattuvad ainult juure oktaavid. Järjestikune paigutus mastaabirežiimis pakub suurepäraselt võimalust hõlpsasti skaalasisid esitada oktaavivahemikus.



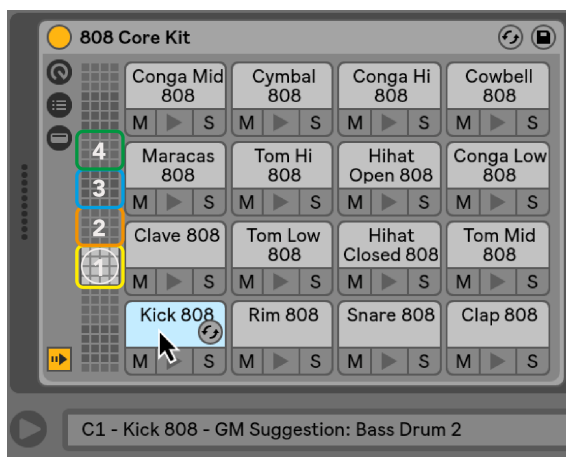
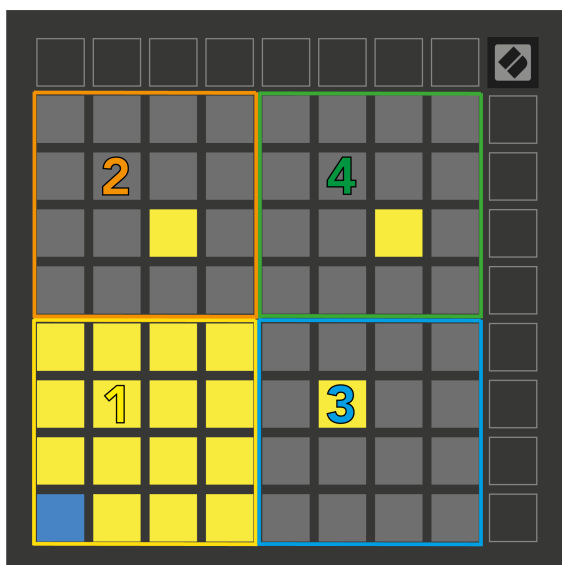
Trummi režiim



Kui laadite ja Ableton Live Drum racki parajasti valvestatud rajale, kuvab märkmerežiim trumliriuli hetkeolekut, näidates, millised pilud on täidetud.

Laadige Ableton Live'is trummikomplekt MIDI-rajale, valides brauserist trummikomplekti ja topeltklõpsates sellel (või lohistades rajale). Kui te midagi ei kuule, veenduge, et lugu on salvestatud ja jälgimine on seatud automaatseks (märkmerežiim).

Vaade on jagatud neljaks 4 × 4 alaks, millest igaüks tähistab allpool näidatud trummiriuli alasid.





Saate kerida läbi trummiriuli nähtava ala 16 pesast koosnevate komplektidena, kasutades nuppe ▲▼, või nelja pesaga komplektidena, kasutades nuppe ◀▶. Alumine vasakpoolne 4 × 4 ala vastab alati Ableton Drum riuli hetkel nähtavatele piludele.

Kui ülaltoodud diagrammi 2., 3. või 4. piirkonda on laaditud proov, on see nähtav eredalt valgustatud kollase padjana, täpselt nii, nagu on näha 1. piirkonnas.

Kui vajutate trumli padjandit, muutub padi siniseks, mis näitab, et see on valitud. Seejärel saate redigeerida selles pesas olevat näidist Ableton Drum Rackis.

Kui mõni muu instrument on hetkel valvestatud rajal, naaseb ruudustik mastaabirežiimi või kromaatilise režiimi.

Laadige Ableton Live'is instrument MIDI-rajale, valides brauserist pilli ja topeltklõpsates sellel (või lohistades rajale). Kui te midagi ei kuule, veenduge, et lugu on salvestatud ja jälgimine on seatud automaatseks.

Kohandatud režiimid

Kohandatud režiimid muudavad Launchpad X 8 × 8 ruudustiku sügavalt kohandatavaks juhtpinnaks.

Saate luua ja redigeerida kohandatud režiime, kasutades Novation Componentsi – meie veebikeskust kõigi Novationi toodete jaoks. Samuti saate varundada kõik siin loodud kohandatud režiimid. Meil on mitu kohandatud režiimi malli, mida saate alla laadida ja komponentides uurida.

Komponentide juurde pääsemiseks külastage Components.novationmusic.com kasutades veebi MIDI-toega brauserit (soovitame Google Chrome'i või Opera).

Teise võimalusena saate alla laadida komponentide eraldiseisva versiooni saidi Novation konto lehelt.

Kohandatud režiimid ühilduvad täielikult Launchpad Mini [MK3] ja Launchpad X vahel.

Kohandatud vaikerežiimid

Seadmes on vaikimisi saadaval neli kohandatud režiimi.

Kohandatud režiimidele juurdepääsuks vajutage kohandatud nuppu. Neli ülemist stseeni käivitamise nuppu süttivad ja saate lülituda kohandatud režiimide 1, 2, 3 ja 4 vahel.

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

Kohandatud 1 on trumli paigutus, mis sarnaneb märkmerežiimi trumli paigutusega. Erineb see, et see on staatiline paigutus – see ei esinda praegust Ableton Drum racki ega reageeri muutuvatele oktaavidele. See režiim on kasulik muude trummimasinate kui Ableton Drum racki mängimiseks.

	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

Kohandatud 2 on kromaatiline paigutus, mis esindab traditsioonilist klaverit/klaviatuuri. Nagu kõigi kohandatud režiimide puhul, ei reageeri see režiim muutuvatele oktaavidele.

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 funktsiooni Custom 1 valgustamata versioon. MIDI-nootide saatmine sellele paigutusele süttib padjad vastavalt sissetulevate nootide kiirusele.

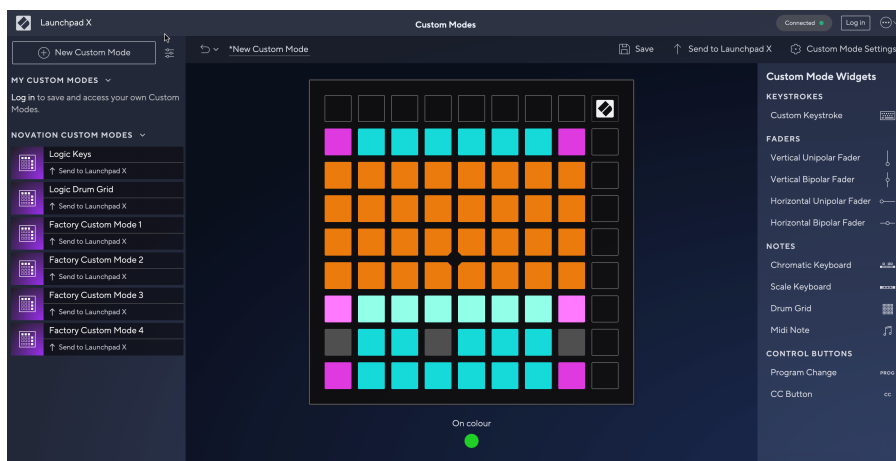
81	82	83	84	85	86	87	88
71	72	73	74	75	76	77	78
61	62	63	64	65	66	67	68
51	52	53	54	55	56	57	58
41	42	43	44	45	46	47	48
31	32	33	34	35	36	37	38
21	22	23	24	25	26	27	28
11	12	13	14	15	16	17	18

Kohandatud 4 on valgustamata paigutus, mille noodiväärtused erinevad kohandatud 3-st. Nootide väärtused vastavad programmeerija režiimile, kuid ainult 8 × 8 ruudustiku jaoks.

Kohandatud režiimi seadistamine rakenduses Novation Components

Saate luua ja redigeerida kohandatud režiime rakenduses Novation Components. Komponentid kahes versioonis, brauseripõhine rakendus või eraldiseisev töölaarakendus. Kui avate rakenduse Components või laadite veebisaidi arvutisse, loob Launchpad X automaatselt ühenduse.

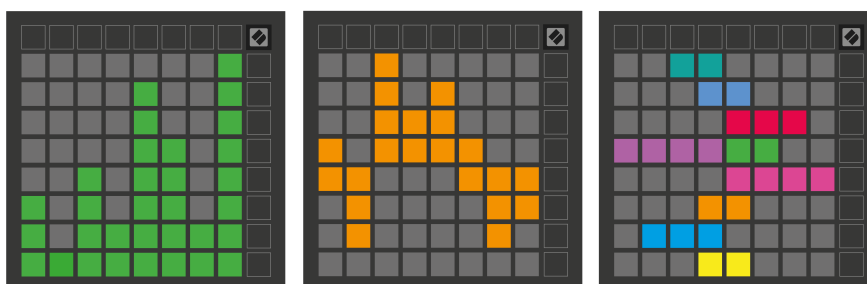
Kui koduikooni kõrval (paremas ülannurgas) olev toote nimi ei ole Launchpad X, klõpsake koduikoonil ja valige toodete loendist Launchpad X.



Kohandatud režiimis võivad kõik 8 x 8 ruudustiku padjad toimida noodi, MIDI CC (juhtelemendi muutmise) või programmi muutmise teatena. Kohandatud režiimis reageerivad faderid ja CC-padjad sissetulevatele CC-dele, kohandades nende asukohta ja valgustust vastavalt sissetuleva CC väärtusele.

Padjad võivad toimida kas lülitite, päästikute või hetkelülititena. Hetkeline käitumine lülitab noodi sisse, kui klahvistikule vajutatakse, ja vabastab noodi, kui seda ei vajutata. Päästikud saadavad alati määratud CC väärtuse või programmi muutmise teate.

Täielikud padjaread ja veerud võivad toimida ka tuhmujatena. Faderitele saab määrata CC väärtused ja need võivad olla unipolaarsed või bipolaarsed. Faderid saate paigutada horisontaalselt või vertikaalselt.



Saate määrata kohandatud režiimis olevatele padjadele värvi "Sees" ja "Väljas", kui 8 × 8 ruudustikus olevaid padjaid vajutatakse/lülitatakse. (nt kui mängitakse nooti või lülitatakse sisse ajutine CC muudatus). Kohandatud režiimi kohta võib olla ainult üks "Sees" värv, kuid igal padjal võib olla ainulaadne "Väljas" värv.

Kohandatud režiimidel võib olla mis tahes kombinatsioon nootidest, CC-dest, programmimuutustest ja faderidest – saate oma studio jaoks seadistada oma isikupärastatud juhtpinna.

Kui soovite rohkem praktilist teavet oma kohandatud režiimide loomise kohta, külastage jaotist Komponentid, et saada interaktiivset õpetust – see on lihtsam, kui see võib tunduda!

Valgustuspadjad (täiustatud)

Vaikimisi ei ole kohandatud 3 ja 4 kõik padjad valgustatud. Launchpad X-le saadetud MIDI-nootide teated süttivad vastavalt noodi numbrile ja kiirusele. Saadetud sedel määrab, milline padi süttib, ja sedeli kiirus määrab värvi. See on kasulik 64 RGB-plokki kasutades heledate kuvade loomiseks.

RGB LED-id on võimelised väljastama 127 värvi, mille indeksi leiab programmeerija juhendist.

Lisaks saab kõik padjad ja nupud sisse lülitada **Programmeerija režiim**.

Üksikasjalikku teavet valgustuspadjade ja Launchpad X kasutamise kohta tarkvara juhtimispinnana leiab programmeerija juhendist, mille saab alla laadida aadressilt customer.novationmusic.com/support/downloads.

Kummitusrežiim on kohandatud vaadete spetsiaalne alamrežiim. Käivitamisel lülitab see kohandatud režiimi kasutamise ajal välja kõik Launchpad X servas olevad funktsiooninuppude LED-tuled. Ghost-režiimi sisenemiseks vajutage kiiresti järjestikku Märkus ja Kohandatud. Pärast seda toimingut süttib ainult 8 × 8 ruudustik. Nuppude LED-ide uuesti lubamiseks vajutage mis tahes nuppu väljaspool 8 × 8 ruudustikku.

Seaded

Launchpad X seaded ja seadistusmenüü võimaldavad teil määrata oma eelistusi selle paljudes aspektides. Saadaval on neli lehekülge: LED, kiirus, järelpuudutus ja pimendus.

Seadete menüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke lühidalt all nuppu Seanss. Ülemisel 4 real kuvatakse märkide LED, mis näitavad menüü teemat. Kasutage erinevatele lehtedele juurdepääsuks nelja ülemist Scene Launch nuppu.

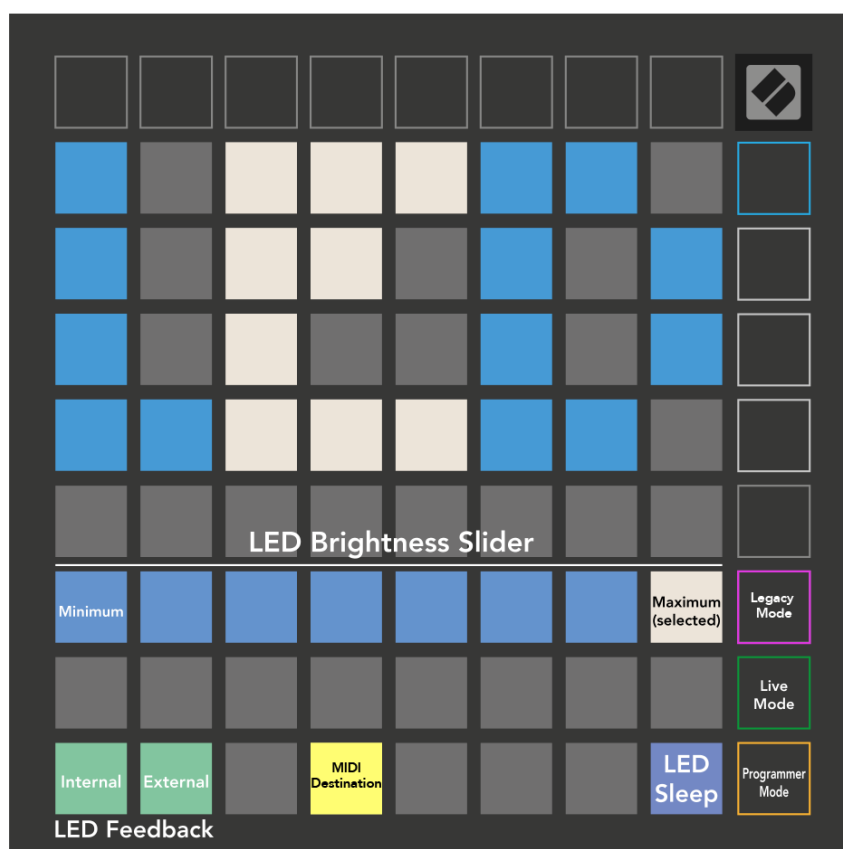
LED-i sätted

Esimene nupp Scene Launch avab Launchpad X LED-seadetele. Siin saate muuta LED-i heledust, LED-i tagasisidet ja siseneda LED-režiimi unerežiimi.

The **LED-heleduse taseme liugur** sellel on 8 taset, minimaalsest kuni maksimaalse heleduseni. Eredalt valgustatud valge padi näitab, milline tase on hetkel valitud.

LED tagasiside (sisemine) lülitab sisse, kas 8 × 8 ruudustiku padjad süttivad, kui neid vajutada kohandatud režiimides. Eeroheline näitab, et LED-tagasiside (sisemine) on lubatud, samas kui tuhm punane näitab, et see on keelatud. Seade on vaikimisi lubatud. **LED tagasiside (väline)** lülitab sisse, kas 8 × 8 ruudustiku padjad süttivad, kui MIDI-d võetakse vastu väliselt kohandatud režiimides ja programmeerija režiimis. Eeroheline näitab, et LED-tagasiside (väline) on lubatud, samas kui tuhm punane näitab, et see on keelatud. Seade on vaikimisi lubatud.

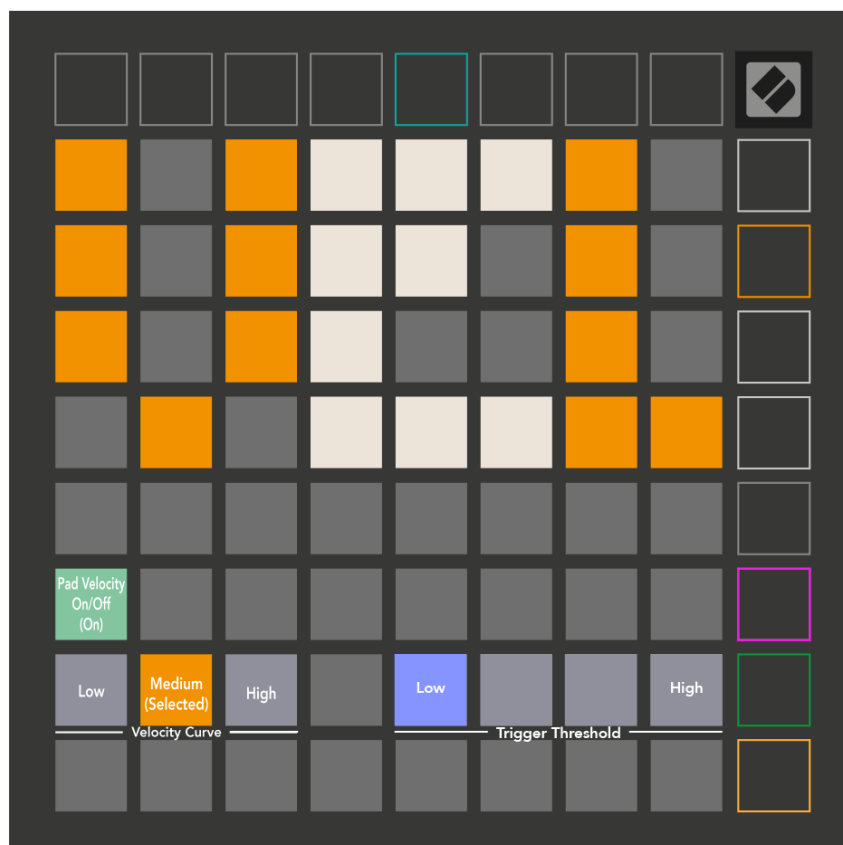
MIDI-sihtkoht lülitab MIDI-andmed, mis saadetakse mõlemasse USB MIDI-porti (heledalt valgustatud) või ainult teise USB MIDI-porti (hämaralt). Seda sätet eiratakse seansirežiimis, kus esimesse USB MIDI-porti ei saadeta märkmeid ega kohandatud andmeid.



LED-uni võib vajutada kõikide Launchpad X LED-ide väljalülitamiseks. Seadme äratamiseks vajutage mis tahes nuppu või padi. See on kasulik, kui te ei kasuta Launchpad X-i, kuid te ei soovi seda lahti ühendada.

Kiiruse sätted

Teine nupp Scene Launch avab Launchpad X kiiruse (VEL) sätetele. Siin saate kiiruse tundlikkuse sisse või välja lülitada ning valida kolme kiiruskõvera vahel.



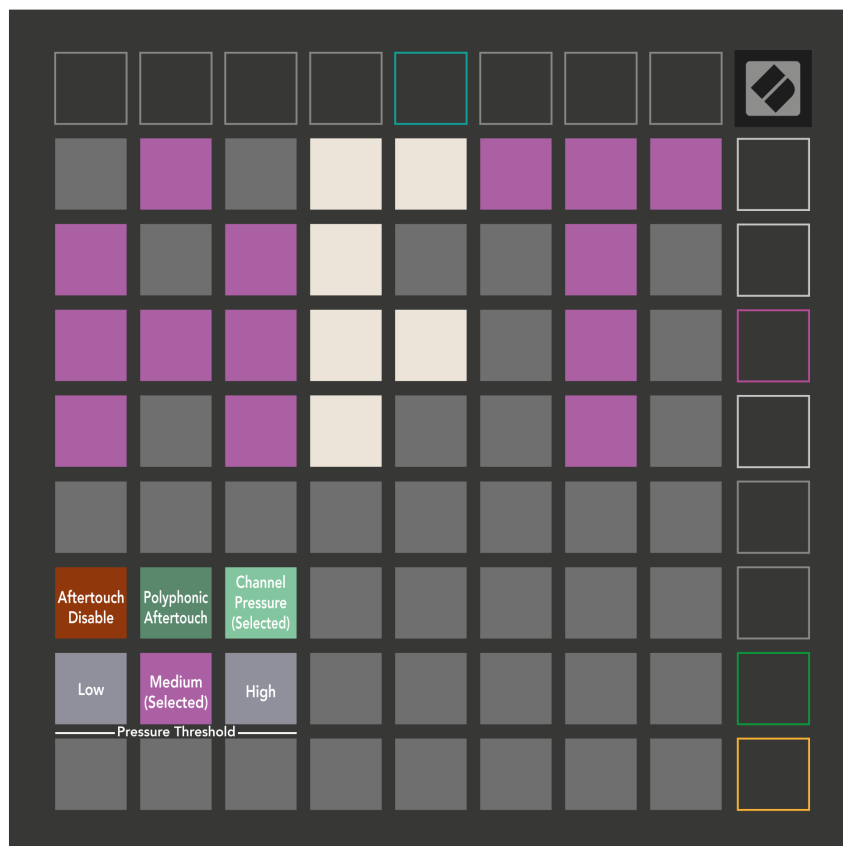
Vajutage kiiruse lubamise/keelamise lülitit, et Launchpad X-il kiirust globaalselt lubada või keelata. Kui kiirus on lubatud, põleb padi erroheline ja keelamisel tuhm punane.

Valida saab kolme hulgast **Kiiruskõverad**. Madal nõuab suure kiiruse väärtuste käivitamiseks suuremat jõudu ja kõrgete väärtuste jaoks väiksemat jõudu. Valitud kõver põleb ereoranžilt, teised aga tuhmvalgena.

Saate määrata **Käivituslävi** patjade jaoks. Seal on neli seadistust madalast kõrgeeni. Mida madalamad seadistused vajavad padja käivitamiseks vähem survet, mida kõrgem on seadistus, seda suuremat survet peate padja käivitamiseks avaldama.

Aftertouch Seaded

Kolmas nupp Scene Launch avab Launchpad X järelpuudutuse (AFT) sätetele. Siin saate valida kanali surve, polüfoonilise järelpuudutuse või järelpuudutuse keelamise vahel, kusjuures järelpuudutuse käivitamiseks on kolm läve.

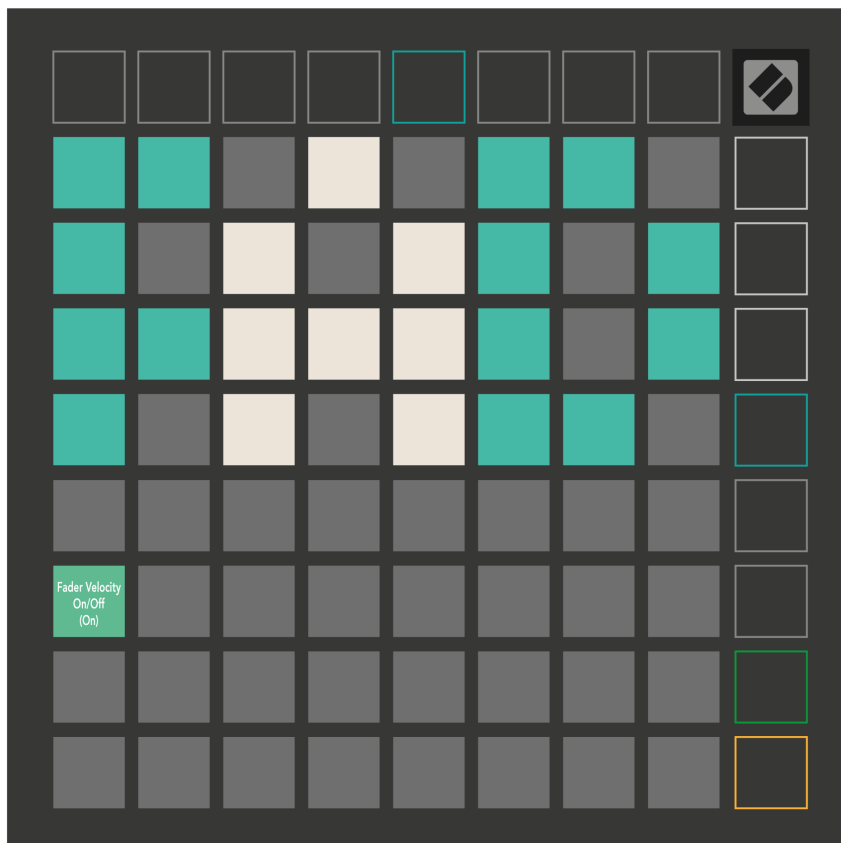


Valige keelatud Aftertouch, Channel Pressure ja Polyphonic Aftertouch vahel. Valitud režiim on eredalt valgustatud, teised nõrgalt.

Valida saab kolm Aftertouch läve. Madal nõuab järelpuudutuse aktiveerimiseks väiksemat jõudu, kõrge aga suuremat jõudu. Valitud lävi põleb eredalt lillana, teised aga tuhmvalgelt.

Faderi sätted

Neljas nupp Scene Launch avab Launchpad X faderi (FAD) sätetele. Siin saate lubada või keelata faderite kiirustundlikkuse sõltumata globaalsest kiiruse tundlikkusest.



Lubage või keelake kiirus faderite jaoks padjale vajutades. Padil põleb eredalt roheline, kui fader speed on lubatud, ja tuhm punane, kui see on keelatud.

Pärand-, reaalarajas ja programmeerija režiim

Launchpad X-i saate kasutada kolmes režiimis, pärandrežiimis, reaalarajas ja programmeerija režiimis.

Pärandrežiimis kaotab teie Launchpad X juurdepääsu seansi-, märkme- ja kohandatud režiimidele ning kogu pind (padjad ja nupud) muutub valgustamata. MIDI-sõnumite abil saate padjad valgustada.

Reaalarajas režiim on vaikerežiim. Reaalarajas režiimis töötab teie Launchpad X "tavaliselt" ja pääsete juurde seansi-, märkme- ja kohandatud režiimidele. Lisateabe saamiseks vaadake Programmeerija juhendit, mille saab alla laadida aadressilt: downloads.novationmusic.com.

Programmeerija režiimis kaotab teie Launchpad X juurdepääsu seansi-, märkme- ja kohandatud režiimidele ning kogu pind (padjad ja nupud) muutub valgustamata. Iga pad ja nupp saadavad vajutamisel välja määratud MIDI-teate.

Te saate padjad ja nupud valgustada, saates Launchpad X-le vastavad MIDI-teated. Lisateavet leiate programmeerija juhendist, mille saab alla laadida aadressilt: downloads.novationmusic.com.

Pärand-, reaalarajas ja programmeerija režiimi vahel vahetamiseks sisenege seadete menüüsse (vajutage ja hoidke lühidalt all nuppu Seanss). Vajutage lillat stseenikäivitusnuppu, et siseneda legaxy-režiimi, rohelist stseenikäivitusnuppu, et siseneda reaalarajas režiimi, või oranži stseeni käivitamise nuppu, et siseneda programmeerija režiimi.

Launchpad X lülitub reaalarajas režiimis alati sisse.

Käivituspult X pärandrežiim

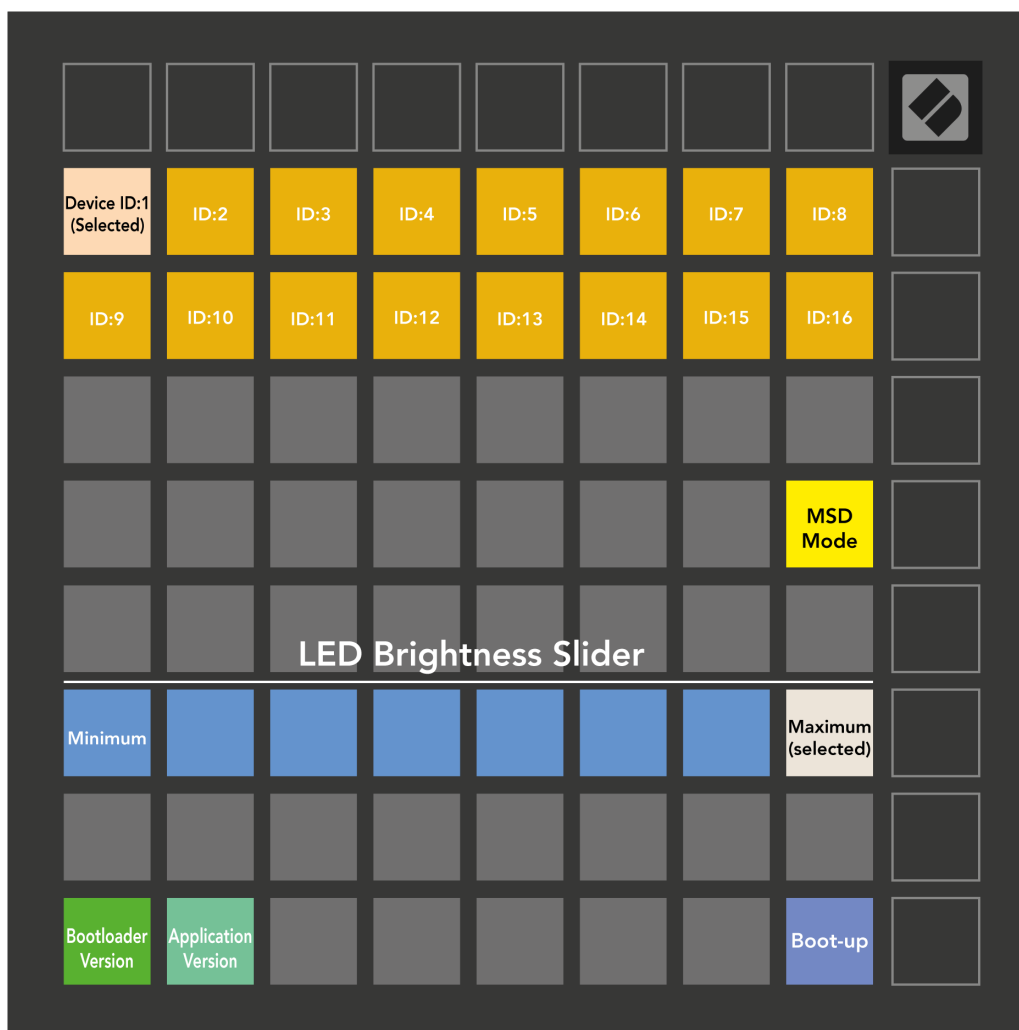
Pärandrežiimis:

- 8 × 8 ruudustik ja nupud vastavad Launchpadi eelmiste põlvkondade kasutajarežiimi paigutusele.
- Drum Rack Layout 8 × 8 ruudustik saadab märkmete numbrid 36–99 ja saate neid valgustada, saates Launchpadile samad märkmete numbrid.
MIDI noodi kiirus määrab värvi.
- Ülemine nuppude rida saadab vajutamisel CC-d 91–98 (vasakult paremale) ja saate neid valgustada, saates Launchpadile samad CC-teated. Teise võimalusena võib ülemine rida olla valgustatud märkmenumbritega 28-35 (vasakult paremale). Värvuse määrab kiirus või CC väärtus.
Novationi logo saate valgustada CC 99 või märkme numbri 27 abil.
- Parempoolne nuppude veerg saadab vajutamisel märkmete numbrid 100 kuni 107 (ülevallt alla) ja saate neid valgustada, saates Launchpadile samad märkmete numbrid. Kiirus määrab nupu värvi.
MIDI noodi kiirus määrab värvi.

Alglaaduri menüü

Launchpad X alglaaduri menüü võimaldab teil muuta LED-i heledust, LED-i tagasisidet, massmäluseadme saadavust ja seadme ID-d.

Alglaaduri menüüsse sisenemiseks hoidke Launchpad X-i ühendamisel all nuppu Capture MIDI.



The **LED-heleduse taseme liugur** sellel on 8 taset, minimaalsest kuni maksimaalse heleduseni. Eredalt valgustatud valge padi näitab, milline tase on hetkel valitud.

Alglaaduri versioon annab teada, milline alglaaduri versioon Launchpad X-is on.

Rakenduse versioon annab teada, milline rakenduse versioon on Launchpad X-is. Vajutades nuppu **Käivitamine** nupp käivitab Launchpad X tavapäraselt, väljudes alglaaduri menüüst.

MSD režiim lülitab Launchpad X massmäluseadme käitumise sisse või välja. MSD-režiim on vaikimisi lubatud. Seetõttu kuvatakse Launchpad X arvutiga ühendatuna massmäluseadmena. Kaustas LAUNCHPAD X on link meie Easy Start tööriistale, mis aitab teil Launchpad X-i seadistada (vt **Alustamine**). Kui olete Launchpad X-iga seadistanud, ei pruugi te enam soovida, et see kuvatakse massmäluseadmena. Kasutage seda lülitit käitumise täielikuks keelamiseks. Kui padi on eredalt valgustatud, on MSD-režiim lubatud ja see on nõrgalt valgustatud, kui see on keelatud.

Seadme ID võimaldab Ableton Live'iga kasutada korraga mitut Launchpad X seadet. Kui igal Launchpad X-l on valitud erinev ID, on neil igal oma seansiring (ruudustiku kontuur) ja seega saavad nad reaajas seansil iseseisvalt navigeerida.

Vaikimisi MIDI vastendused

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

Kohandatud 1: 8 × 8 ruudustik, hetkemärkus sõnumite kohta (märkmete numbrid ülal)

	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

Kohandatud 2: 8 × 8 ruudustik, hetkemärkus sõnumite kohta (märkmete numbrid ülal)

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

Kohandatud 3: 8 × 8 ruudustik, hetkemärkus sõnumite kohta (märkmete numbrid ülal)

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

Kohandatud 4: 8 × 8 ruudustik, hetkemärkus sõnumite kohta (märkmete numbrid ülal)

Programmeerija režiim: sisaldab nuppe ja padju (täielik 9 × 9 ruudustik), logo LED-i võib adresseerida, hetkemärkus 8 × 8 ruudustiku sõnumite kohta (märkige allpool olevad numbrid), ülemisest reast ja parempoolsest veerust saadetud CC sõnumite kohta

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

Täpsema teabe saamiseks Launchpad X MIDI-rakenduse kohta vaadake programmeerija juhendit aadressil:

downloads.novationmusic.com

Uuendusteated



ELEKTROSTAATILINE LAHENDUS (ESD)

Tugev elektrostaatiline laeng (ESD) võib mõjutada selle toote normaalset tööd. Kui see juhtub, lähtestage seade, eemaldades USB-kaabli ja ühendades selle uuesti. Tavaline töö peaks taastuma.

Kaubamärgid

Kaubamärk Novation kuulub ettevõttele Focusrite Audio Engineering Ltd. Kõik muud kaubamärgid, tooted, ettevõtete nimed ja muud selles juhendis mainitud registreeritud nimed või kaubamärgid kuuluvad nende vastavatele omanikele.

Vastutusest loobumine

Novation on astunud kõik meetmed tagamaks, et siin esitatud teave on õige ja täielik. Mingil juhul ei võta Novation endale mingit vastutust ega vastutust mis tahes kaotuse või kahju eest seadme omanikule, mis tahes kolmandale isikule või mis tahes seadmele, mis võib tuleneda sellest juhendist või selles kirjeldatud seadmest. Selles dokumendis esitatud teavet võib igal ajal ilma hoiatuseta muuta. Tehnilised andmed ja välimus võivad erineda loetletud ja illustreeritud.

Autoriõigus ja juriidilised teatised

Novation on ettevõtte Focusrite Audio Engineering Limited registreeritud kaubamärk. Launchpad on ettevõtte Focusrite Audio Engineering Plc kaubamärk. 2022 © Focusrite Audio Engineering Limited.