



User Guide

LAUNCHPAD X



Vennligst les:

Takk for at du lastet ned denne brukerveiledningen.

Vi har brukt maskinoversettelse for å sikre at vi har en brukerveiledning tilgjengelig på ditt språk, vi beklager eventuelle feil.

Hvis du foretrekker å se en engelsk versjon av denne brukerveiledningen for å bruke ditt eget oversettelsesverktøy, kan du finne det på vår nedlastingsside:

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

Forsiktighet:

Normal drift av dette produktet kan bli påvirket av en sterk elektrostatisk utladning (ESD).

Hvis dette skulle skje, tilbakestill du bare enheten ved å fjerne og deretter koble til USB-kabelen. Normal drift skal komme tilbake.

Varemerker

Novation-varemerket eies av Focusrite Audio Engineering Ltd. Alle andre merker, produkter og firmanavn og eventuelle andre registrerte navn eller varemerker nevnt i denne håndboken tilhører sine respektive eiere.

Ansvarsfraskrivelse

Novation har tatt alle mulige grep for å sikre at informasjonen som gis her er både korrekt og fullstendig. Novation kan ikke under noen omstendigheter akseptere noe ansvar eller ansvar for tap eller skade på eieren av utstyret, tredjeparter eller utstyr som kan oppstå ved bruk av denne håndboken eller utstyret som den beskriver. Informasjonen i dette dokumentet kan endres når som helst uten forvarsel. Spesifikasjoner og utseende kan avvike fra de som er oppført og illustrert.

Opphavsrett og juridiske merknader

Novation er et registrert varemerke for Focusrite Audio Engineering Limited. Launchpad X er et varemerke for Focusrite Audio Engineering Plc.

2019 © Focusrite Audio Engineering Limited. Alle rettigheter forbeholdt.

Novasjon

En avdeling av Focusrite Audio Engineering Ltd.

Windsor House, Turnpike Road
Cressex Business Park, High Wycombe

Buckinghamshire, HP12 3FX

Storbritannia

Tlf.: +44 1494 462246

Faks: +44 1494 459920

e-post: sales@novationmusic.com

Nettsted: www.novationmusic.com

Innhold

Introduksjon	4
Launchpad X-nøkkelfunksjoner.....	4
esken	4
Komme i gang	5
Intro	7
Live	8
Bruke med annen programvare	8
Maskinvareoversikt	9
Launchpad X-grensesnitt	10
Øktmodus	10
Ableton Lives sesjonsvisning	10
Miksermodus	1. 3
Merknadsmodus	17
Kromatisk modus	18
Skaleringsmodus	18
Merknadsmodusinnstillinger.....	19
Overlapping.....	20
Trommemodus.....	21
Egendefinerte moduser	22
Standard egendefinerte moduser	23
Sette opp en egendefinert modus i Novation-komponenter	24
Lysputer.....	25
Innstillinger	26
LED-innstillinger	26
Hastighetsinnstillinger.....	27
Aftertouch-innstillinger	28
innstillinger	29
og programmeringsmodus	29
meny	31
Standard MIDI-tilordninger	32

Introduksjon

Launchpad X er vår essensielle rutenettkontroller for Ableton Live. Launchpad X vil akselerere musikkproduksjonen din og la liveopptredenene dine bli raske og taktile opplevelser.

Launchpad X gjør det enkelt å lansere klipp i Ableton Live ved å bringe Session View fra skjermen til fingertuppene i full RGB-farge. Ta musikkproduksjonen videre og bygg spor med Launchpad X ved å bruke den kraftige notemodusen til å legge ned uttrykksfulle beats og melodier med hastighet og trykkfølsomme puter.

Denne håndboken vil hjelpe deg å forstå alle funksjonene til den nye rutenettkontrolleren og vil lære deg hvordan du kan ta produksjonen og ytelsen til neste nivå med Launchpad X.

Launchpad X nøkkelfunksjoner

- Et 8x8 rutenett med 64 **RGB LED** -bakgrunnsbelyste pads
- **Hastighets- og trykkfølsomme** puter for uttrykksfull fremføring av instrumentene dine
- Opptre med Ableton Live ved å starte klipp og scener
- **Ta opp MIDI** og **ta opp** spillingen din Ableton Live
- Plug and Play - USB-bussdrevet
- Kraftige og allsidige moduser: **økt**, **Note** og **fire egendefinerte moduser**
- Ableton Live Mixer – kontroller **volum**, **panorering** og **sender** per spor
- Direkte tilgang til ytelseskontroller med **Stopp, Solo, Mute** og **Record Arm**- knapper
- Kraftig programvare for musikkproduksjon inkludert - Ableton Live 10 Lite, samt en rekke instrumenter og effekter av høy kvalitet
- Uendelige muligheter for å kontrollere din programvare med **egendefinerte moduser**

I boksen

- Launchpad X
- USB-C til USB-A-kabel

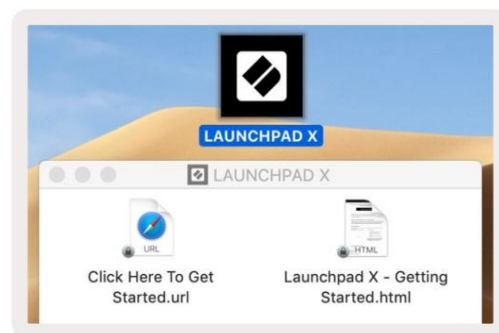
Komme i gang

Vi har gjort det så enkelt som mulig å komme i gang med Launchpad X, uansett om du er en merkevare ny beatmaker eller en erfaren produsent. Vårt enkle startverktøy gir en trinn-for-trinn veiledning for å få oppsett som er skreddersydd for dine behov, enten du aldri har laget musikk før eller du bare vil laste ned den medfølgende programvaren så raskt som mulig.

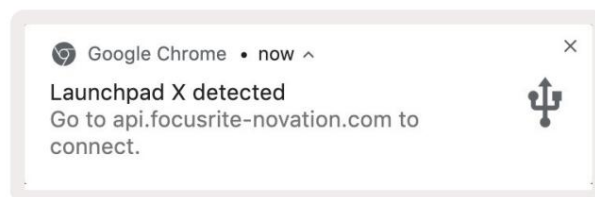
For å få tilgang til Easy Start Tool må du først koble til Launchpad X.

Hvis du bruker en Mac:

1. Finn og åpne mappen "LAUNCHPAD X" på skrivebordet.
2. Inne i mappen klikker du på lenken: "Klikk her for å komme i gang.html"
3. Du blir ført til Easy Start-verktøyet der vi konfigurerer deg.

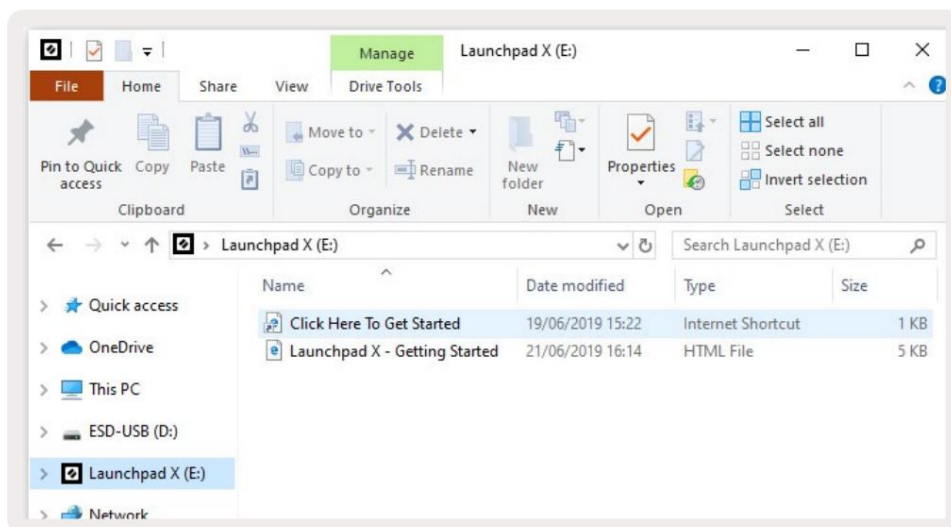
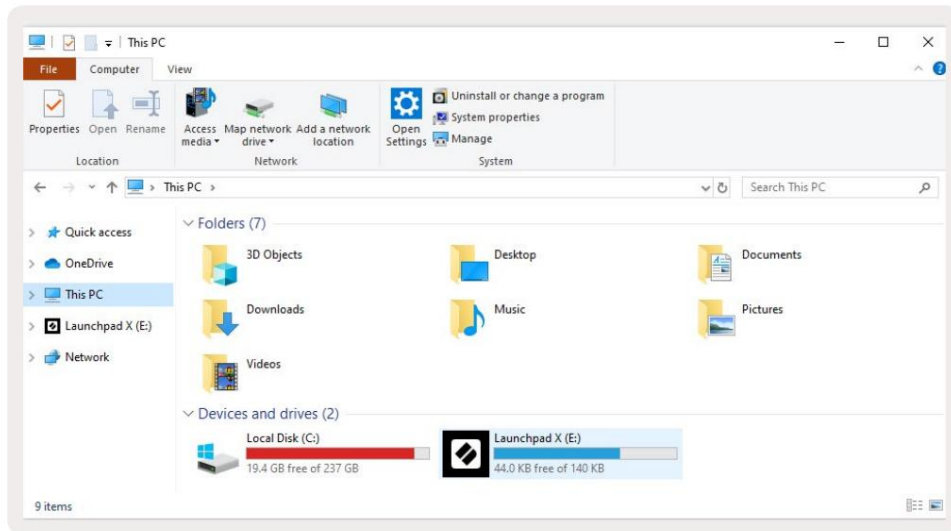


Alternativt, hvis du har Google Chrome åpen når du kobler til Launchpad X, vises en popup som tar deg rett til det enkle startverktøyet.



Hvis du bruker Windows:

1. Trykk på Start-knappen og skriv "Denne PCen", og trykk deretter på enter.
2. I denne PC-en finner du stasjonen: "Launchpad X", og dobbeltklikker.
3. Innen i stasjonen klikker du på lenken: "Klikk her for å komme i gang.html"
4. Du blir ført til Easy Start-verktøyet der vi konfigurerer deg.

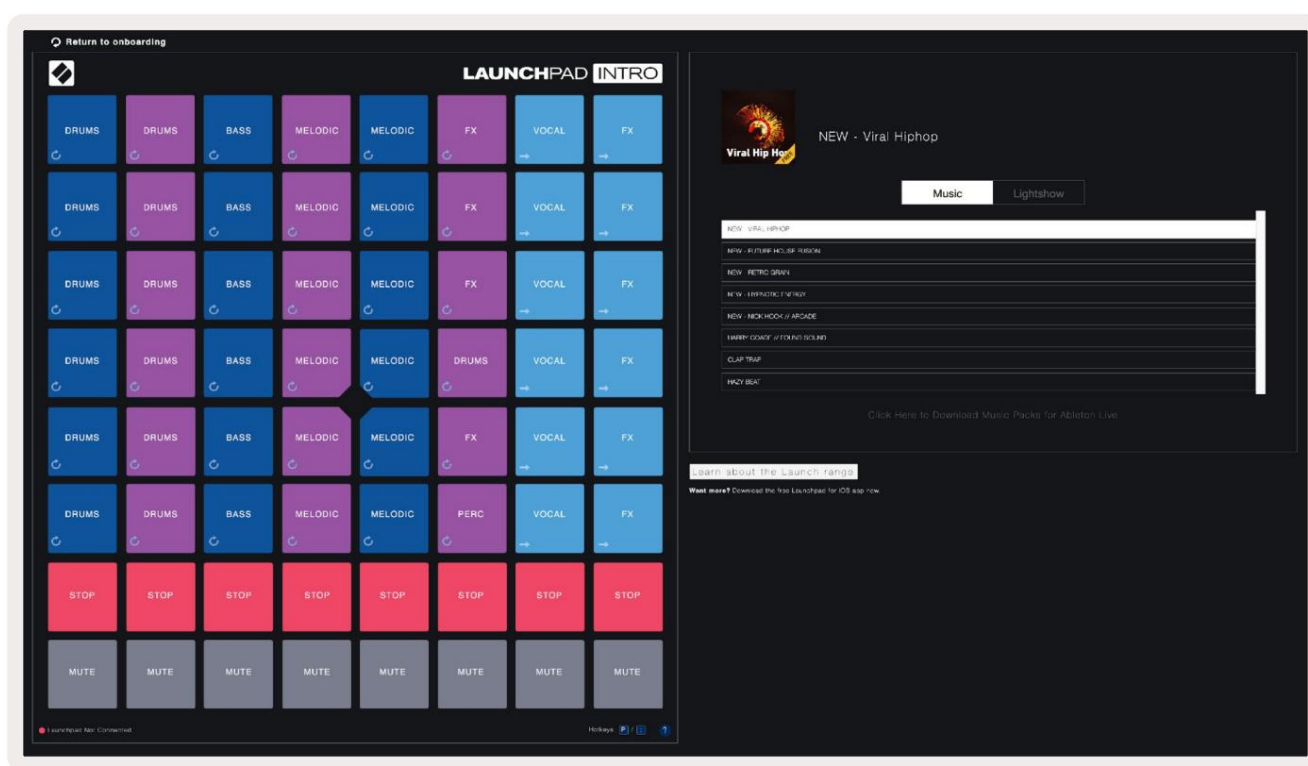


Launchpad Intro

Hvis du er ny med Launchpads, er **Launchpad Intro** et flott sted å starte. Velg fra en rekke utvalgte pakker fra Ampify Music og begynn å opptre umiddelbart. Launchpad X vil matche rutenettet på skjermen - trykk på pads for å starte loops og one-shots for å bygge opp sporet ditt.

For å komme dit, koble Launchpad X til datamaskinen og besøk intro.novationmusic.com/. Din Launchpad X vil bli oppdaget automatisk, og du vil umiddelbart kunne spille beats ved å bruke vår kurerte pakker.

Advarsel: For å få tilgang til Launchpad Intro, må du bruke en WebMIDI-aktivert nettleser. Vi anbefaler Google Chrome eller Opera.



Ableton Live

Ableton Live (ofte bare referert til som Live) er en unik og kraftig programvare for musikkskaping. Ableton Live 10 Lite leveres med Launchpad X, som gir deg alle verktøyene du trenger trenger å komme i gang med å lage din egen musikk.

Hvis du aldri har brukt Ableton Live før, anbefaler vi å besøke vårt Easy Start Tool (se **Komme opp og løping**). Her blir du guidet gjennom nedlasting og installasjon av Ableton Live 10 Lite. Du finner også videoer som dekker programvarens grunnleggende funksjoner slik at du kan komme i gang med å lage musikk i Ableton Live med Launchpad X.

Med Ableton Live installert kan du få Launchpad X i gang ved å koble den til Mac-en eller PC-ens USB-port. Når du åpner Live, vil Launchpad X automatisk bli oppdaget, og den kommer inn Sesjonsmodus.

Flere ressurser om bruk av Ableton Lives mange funksjoner kan finnes på Abletons nettsted på: www.ableton.com/en/live/learn-live/.

Du kan registrere din Launchpad X og få din Ableton Live 10 Lite-lisens på: customer.novationmusic.com/register.

Bruk med annen programvare

Launchpad X er laget for Ableton Live, men den kan også brukes som kontroller for annen programvare. Hvis du bruker annen musikkproduksjonsprogramvare, besøk support.novationmusic.com for mer informasjon om hvordan du setter opp Launchpad X.

Har problemer?

Hvis du har problemer med å konfigurere, ikke nøl med å kontakte supportteamet vårt! Du kan finne mer informasjon og svar på ofte stilte spørsmål på Novations hjelpesenter: support.novationmusic.com.

Maskinvareoversikt

- 1 Navigasjonsknapper
- 2 Øktmodus (+ Mixer Toggle)
- 3 Merknadsmodus
- 4 Egendefinert modus
- 5 Ta opp og ta opp MIDI
- 6 8x8 Pad Grid Scene Launch & Mixer-knapper
- 7



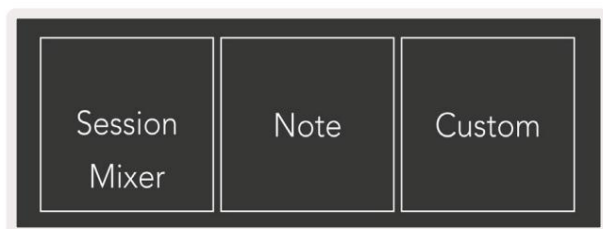
- 8 USB-C-kontakt
- 9 Kensington MiniSaverTM- kontakt



Launchpad X-grensesnitt

Modi er kjernen i Launchpad X-grensesnittet. De lar deg bytte mellom visninger, tilbyr forskjellig funksjonalitet i hver.

Det er tre forskjellige moduser tilgjengelig – **Session**, **Note** og **Custom**.



Trykk på en modusknapp (over) for å gå inn i den respektive modusen. Den aktive modusen vil lyse blekt grønn. Gjeldende tilgjengelige moduser lyser svakt hvitt.

Når du er i Session Mode, trykk Session en gang til for å veksle mellom Mixer Mode. I miksermodus scenen Startknapper blir Ableton Live-mikserfunksjoner i tråd med underteksten.

Det er 4 **egendefinerte** moduser tilgjengelig. Når du trykker på Custom-knappen, går du inn i Custom Mode 1 som standard. Få tilgang til hver av disse ved å trykke på de 4 øverste Scene Launch-knappene etter Custom-knappen trykkes. Egendefinert modus som lyser i lysegrønt er valgt, mens tilgjengelige vil lyse svakt hvitt. Ved å bruke Novation Components kan du redigere disse fire modusene og tilpasse dem til dine behov (se **egendefinerte moduser**).

Sesjonsmodus

Ableton Lives øktvisning

Sesjonsmodus er designet for å kontrollere **Ableton Lives øktvisning**, vist nedenfor.

Hvis du aldri har brukt Ableton Live før, anbefaler vi å besøke vårt Easy Start Tool (se **Komme opp og løping**). Her finner du den inkluderte Ableton Live 10 Lite nedlastingskoden (hvis du velger å registrere din Launchpad X), sammen med videoer som dekker installasjon, programvarens grunnleggende funksjoner og hvordan du kommer i gang med å lage musikk med Launchpad X i Ableton Live.

Session View er et rutenett som består av **klipp**, **spor** (kolonner) og **scener** (rader).

Øktmodus gir en 8x8-visning av klippene dine i øktvisning på Launchpad X.

Klipp er vanligvis looper som inneholder MIDI-noter eller lyd.

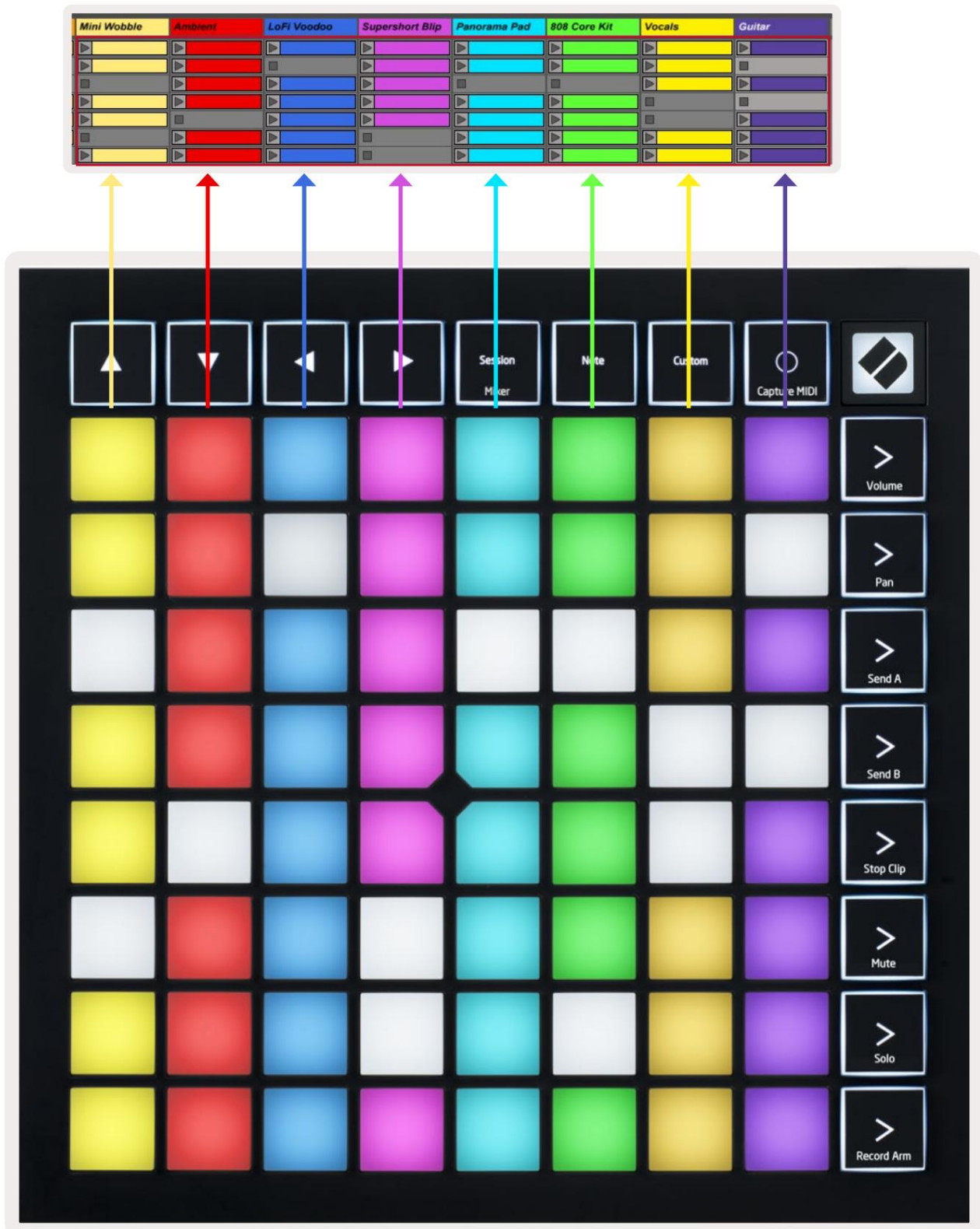
Spor representerer virtuelle instrumenter eller lydspor. MIDI-klipp plassert på instrumentspor vil spilles tilbake på instrumentet som er tilordnet det sporet.

Scener er rader med klipp. Å starte en scene vil starte alle klippene i den raden. Dette betyr at du kan ordne klipp i horisontale grupper (på tvers av spor) for å danne en sangstruktur, og starte scene etter scene for å gå gjennom en sang.



yyy y -knappene lar deg navigere i øktvisningen. Den røde omrisset i rutenettet for øktvisning viser området som for øyeblikket er synlig på Launchpad X.

Merk: Dette omrisset kan vises i alle farger - dette vil ikke påvirke funksjonen.



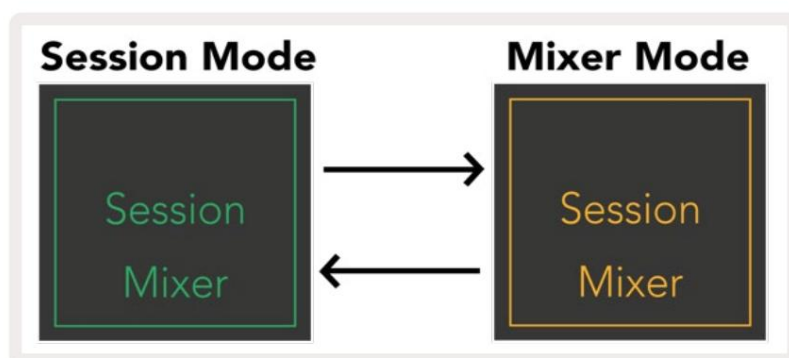
- Trykk på en pad for å spille av det tilsvarende klippet i Ableton. Fargen vil passe mellom skjermen og pads.
- Når en tast trykkes vil den blinke grønt, noe som indikerer at klippet er i kø og snart begynner å spille. Når et klipp spilles av, vil puten pulsere grønt.
- Bare ett klipp kan spilles av om gangen per spor. Ved å trykke på et tomt klipp stopper det gjeldende klippet spor.
- En horisontal linje med klipp kalles en **scene**. Scener kan utløses ved å bruke > (scenestart) knappene på høyre side av Launchpad X.

Når et spor er aktivert for opptak (se **Mixer Mode**), kan du bruke [O]-knappen (Session Record) for å aktivere overdub-opptak av klippet som spilles.

Trykk og hold Capture MIDI for å fange opp nylig avspilling og plassere den i et MIDI-spor. Hvis ingen klipp spilte på det væpnede sporet, vil Ableton Live plassere MIDI-notene i et nytt klipp. Hvis et klipp var spiller, vil MIDI-notene overdubbes til det klippet.

Miksermodus

Mixer Mode er en undermodus av Session-modus som lar deg kontrollere ulike sporparametere i **Ableton Live 10**. Miksermodus kan slås på og av ved å trykke på Session-knappen i Session Mode. I miksermodus vil økten lyse oransje, i motsetning til blekgrønn når den er i Sesjonsmodus.



I Mixer-modus vil Scene Launch-knappene bli Mixer Functions som tilsvarer teksten på hver knapp.

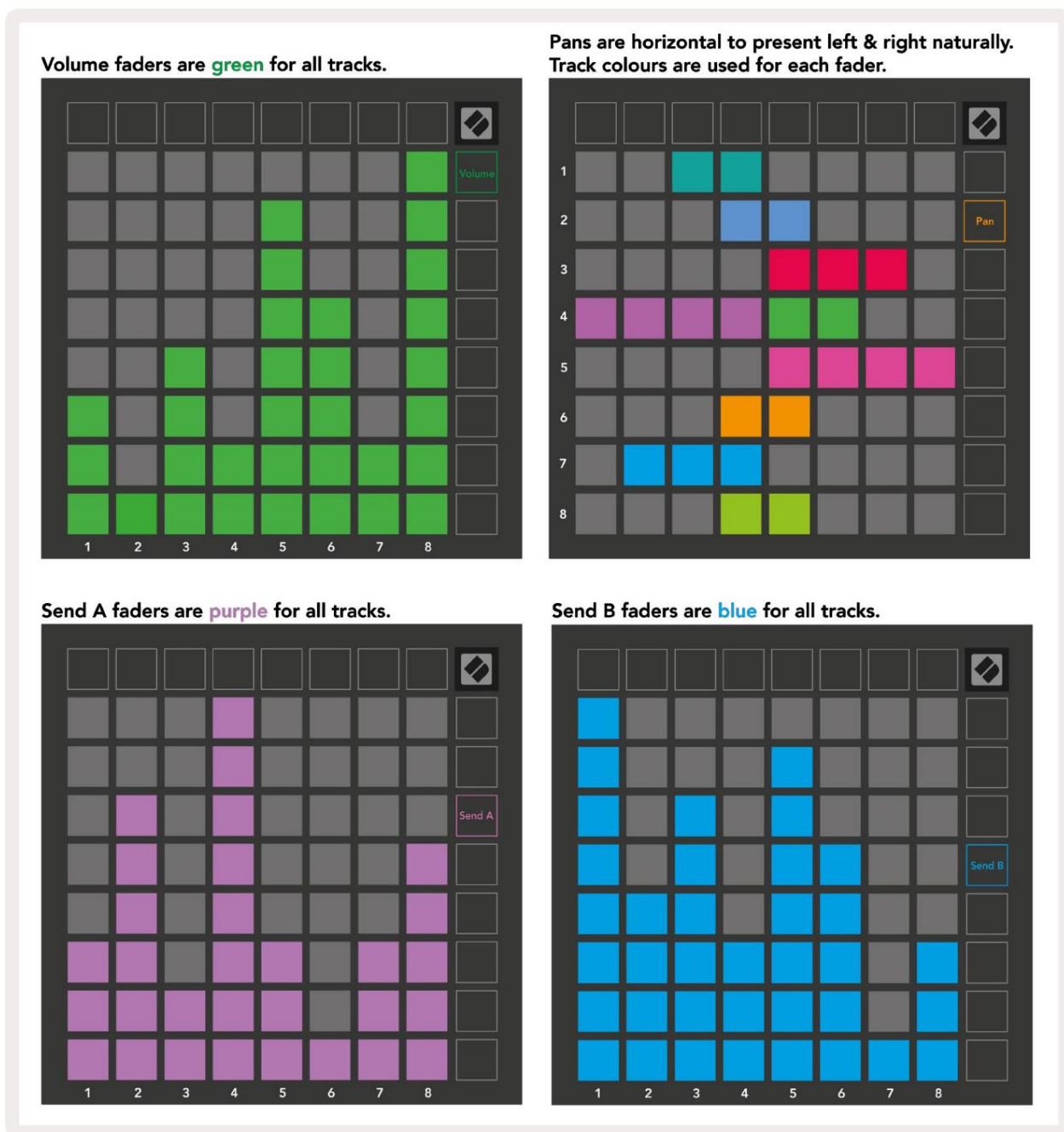
Når en mikserfunksjon trykkes, vil den lyse sterkt for å indikere at den er valgt. Ved å trykke på samme mikserfunksjon en gang til vil velge bort den. Uvalgte blandefunksjoner vil lyse svakt hvitt.

Volume	Volum: Kontroller volumnivåene til sporene innenfor den valgte 8x8 område i øktvisning. Volumfadere er vertikale.
Pan	Panorering: Kontroller stereopanoreringen av sporene innenfor det valgte 8x8-området i øktvisning. Panoreringer vises horisontalt - den øverste panoreringen representerer den lengst til venstre spor, og bunnen representerer den lengst til høyre.
Send A	Send A: Kontroller sendenivået til sporene innenfor det valgte 8x8-området i Sesjonsvisning for å sende A. Send fadere er vertikale.
Send B	Send B: Kontroller sendenivået til sporene innenfor det valgte området på 8x8 Sesjonsvisning for å sende B. Send fadere er vertikale.
Stop Clip	Stop Clip: Legg over den nederste raden med puter med Stop Clip-utløsere. Når du trykker, vil klippet i det tilsvarende sporet slutte å spille på slutten av frasen.
Mute	Demp: Overlegg den nederste raden med pads med Mute track-brytere. Når du trykker på klippet i det tilsvarende sporet vil slutte å spille.
Solo	Solo: Overlegg den nederste raden med pads med Solo-sporbrytere. Når du trykker på klippet i det tilsvarende sporet vil slutte å spille.
Record Arm	Record Arm: Legg over den nederste raden med pads med Record Arm track veksler. Når trykkes, vil klippet i det tilsvarende sporet slutte å spille.

Volum, Pan, Send A og Send B er hvert sett med 8 fadere. Faderne er vertikale for volum, Send A og Send B, mens de er horisontale for Pan (se **nedenfor**). Trykk på en pad for å flytte faderen posisjon opp og ned (eller venstre til høyre).

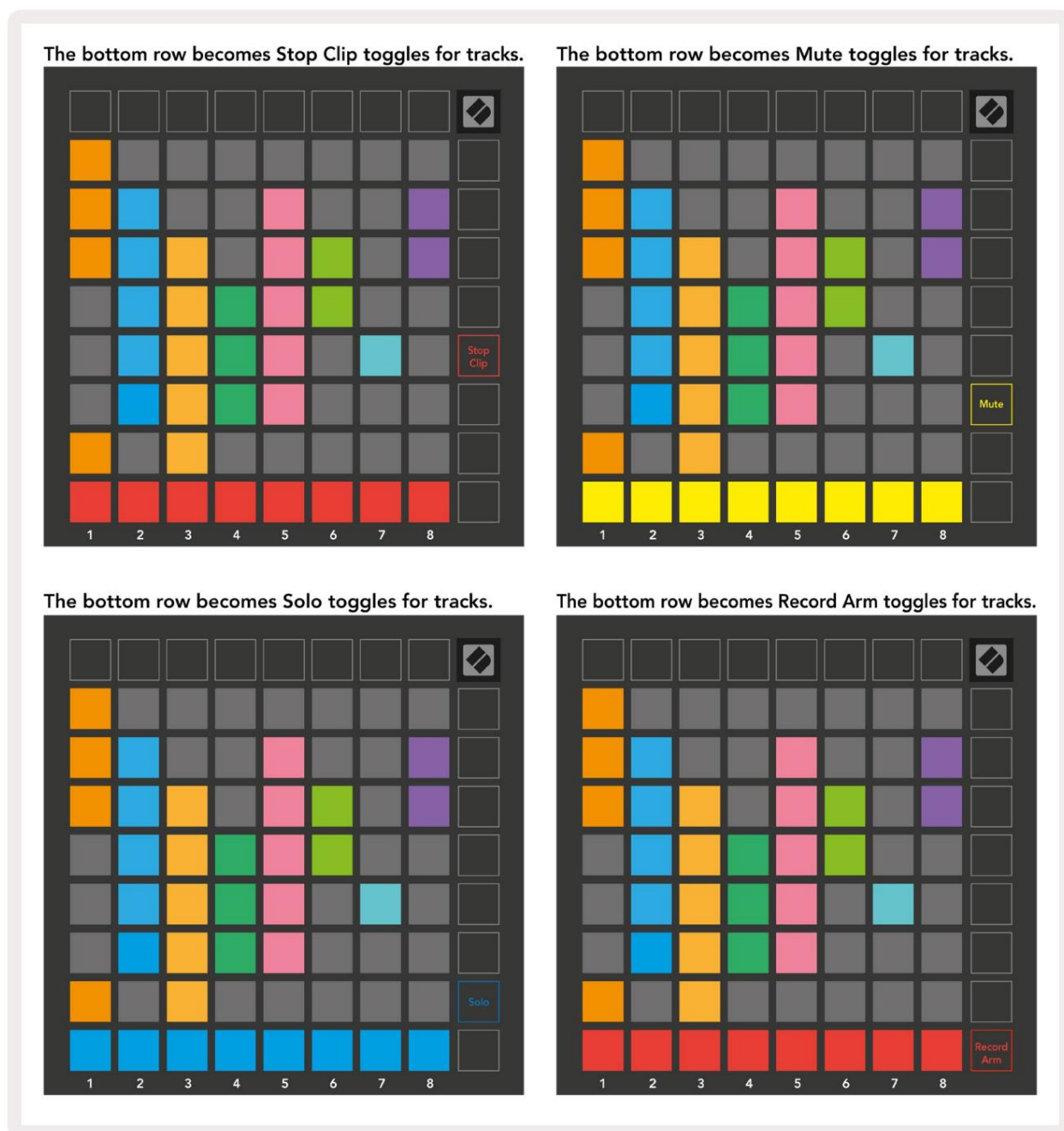
Fadere er hastighetsfølsomme. Å trykke hardt på en pad på en fader vil føre til at verdien beveger seg raskt, mens et lavt trykk på en pad vil resultere i en mer gradvis endring av verdien.

Fadere har også **mikroverdier** som kan nås ved å trykke på en enkelt pad flere ganger – hvert trykk vil gi en litt høyere verdi. Dette gir mulighet for mer finjustert kontroll med fadere. Det er fire mikroverdier per pute. Når den høyeste mikroverdien for en pute er nådd, en ytterligere trykk til samme pute vil gå tilbake til den laveste verdien for puten. Fader-mikroverdier indikeres av lysstyrken til den høyeste verdi-puten til en fader, med dim som den laveste mikroverdien, og full lysstyrke er den høyeste.



Tallene i hver fader ovenfor viser hvilket spor faderen er relatert til med hensyn til Session Views røde kontur. Sporet lengst til venstre blir det øverste sporet for panorering.

I miksermodus kan den nederste raden med pads gi umiddelbar kontroll for spor med fire ytelser kontroller: **Stopp** (stopp klippet fra å spille på et spesifikt spor), **Solo** (solo et spesifikt spor), **Mute** (dempe et spesifikt spor) eller **Record Arm** (tilkoble et spesifikt spor for opptak). Disse funksjonene legges over på den nederste raden med puter når mikserfunksjonene deres trykkes inn



Pads for gjeldende Record Armed, Muted og Soloed-spor vil lyse sterkt, mens de andre vil være svakt opplyst.

Når et spor er aktivert, vil alle tomme klipp i en kolonne lyse svakt rødt. Når et klipp trykkes den vil blinke rødt for å vise at den står i kø for å ta opp (opptaksknappen vil også blinke unisont). Puten vil pulserer rødt når opptaket starter, med opptaksknappen lysende rødt. Hvis du deretter trykker på opptaksknappen, vil klippet blinke rødt for å indikere at det snart vil stoppe opptaket. Hvis sporet er deaktivert under innspilling, vil klippet stoppe opptaket umiddelbart.

Visninger i øktmodus og miksermodus gir mulighet for midlertidig veksling.

Det kan for eksempel hende at du for øyeblikket ser på lyddemper for sporet, men vil raskt besøke volumet ditt fadere for å skru opp et spor. Trykk og hold Volum, rediger en volumfader, og slipp Volum for å gå tilbake til Demp visning.

Merk at fadere ikke vil fortsette å bevege seg når de ikke vises for øyeblikket.

Merknadsmodus

Bruk Launchpad Xs Note-modus for å spille trommer og melodiske instrumenter ekspressivt med hastigheten og trykkfølsomt 8x8 rutenett.

Oppsettet til notatmodus er variabelt, med muligheten til å ha et kromatisk, skala- eller trommeoppsett. Du kan tilpasse Launchpad Xs spilleflate slik at den passer deg.

Når du er i en layout, bruk **ŸŸ** for å øke eller redusere oktaven, og bruk **Ÿ Ÿ** for å transponere rutenettet med en halvtone opp eller ned.

Merk-modus vil reagere dynamisk på instrumentet som er tilkoblet i Ableton Live. Når et spor med et trommestativ er aktivert i Live, vil Note-modus automatisk bytte til et trommeoppsett, og omvendt for et hvilket som helst annet instrument.

I Ableton Live laster du et instrument inn i et MIDI-spor ved å velge et instrument fra nettleseren og dobbeltklikke på det (eller alternativt dra det til et spor). Hvis du ikke kan høre noe, sørg for at sporet er opptak tilkoblet og at overvåking er satt til auto.



Kromatisk modus

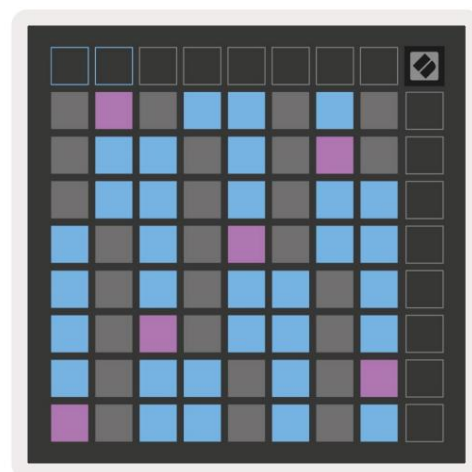
Kromatisk modus er standardoppsettet for notatmodus. Trykkputer i 8x8 rutenettet for å utløse notater. Mens kromatisk modus tillater det alle noter som skal spilles, er det gitt en visuell indikasjon for hvilke noter som er i skala.

Blå blokker representerer noter i den valgte skalaen (C Minor som standard), lilla puter representerer roten av skalaen, og blanke blokker representerer noter utenfor skalaen.

Den standard kromatiske layouten som sees her ligner på en gitar, med en oktav som er to pads opp og to pads på tvers.

Dette gjør det mulig å bruke gitarakkordformer. I tillegg vil den sjette kolonnen med pads spille de samme tonene som den første kolonnen på raden over, og etterligne en gitarlayout ytterligere.

Oppsettet til kromatisk modus kan endres i **Note Mode-innstillinger**, åpnes ved å holde Note (se **Note Mode Settings**) for detaljer).



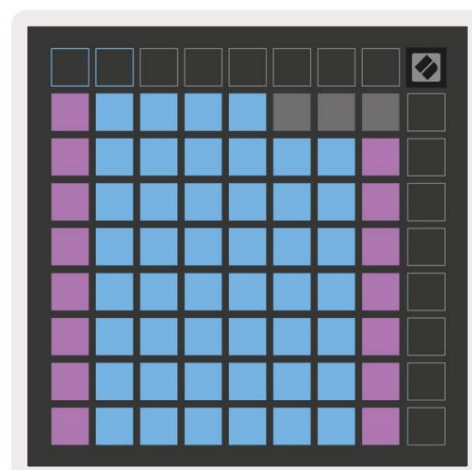
Skaleringsmodus

I skaleringsmodus vil Launchpad X bare vise notater i gjeldende skala. Dette lar deg spille fritt uten å gå ut av det

nøkkel.

Som med kromatisk modus representerer blå blokker noter i den valgte skalaen, mens lilla blokker representerer roten av skalaen. Her viser blanke blokker at det ikke finnes noen seddel hos dem plassering da pads er utenfor spillbart område. Denne oppførselen utenfor rekkevidde gjelder også for kromatisk modus.

Oppsettet til skaleringsmodus kan endres i **Note Mode-innstillinger**, åpnes ved å holde Note (se **Note Mode Settings** for detaljer).



Merk Modusinnstillinger

Merk Modusinnstillinger lar deg bytte mellom kromatisk modus og skaleringsmodus, endre for øyeblikket valgt skala og grunnnote, endre notatmodusens layout med overlappingskontroller, og endre Note Modes MIDI-kanal.

Gå inn i Note Mode-innstillinger ved å trykke og holde **Note**. Note vil pulsere grønt når du er i notatmodus innstillinger.

Kromatisk /**skala-vekselen** vil bytte mellom kromatisk modus (lyser svakt rødt) og skalamodus (lyser lysegrønn) når den trykkes.

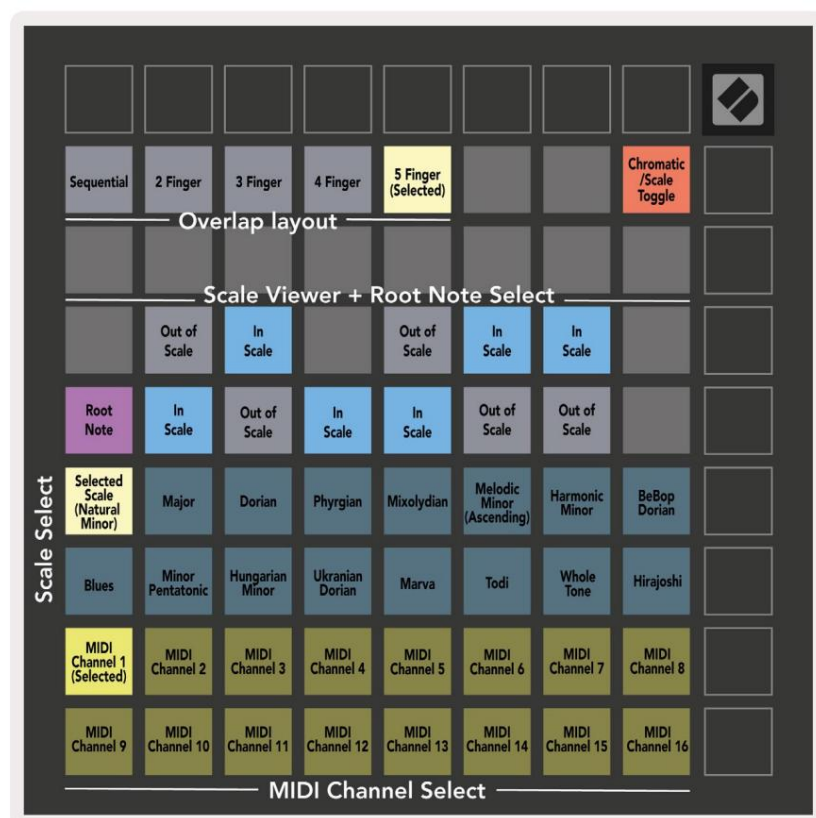
Overlapp lar deg endre oppsettet til både kromatisk modus og skaleringsmodus (se **Overlapping**).

Scale Viewer viser hvilke toner som er i den valgte skalaen på et klaviatur for pianolayout.

Blå blokker viser noter i skalaen, den lille blokken viser roten, og de svakt opplyste hvite blokkene viser noter utenfor skalaen. Trykk på en tast i Scale Viewer for å endre grunntonen til skalaen.

Scale Select lar deg velge mellom 16 forskjellige skalaer. Trykk på en tast for å velge en skala. Den valgte skalaen vil lyse hvitt, mens uvalgte skalaer vil lyse svakt blått.

MIDI-kanalen som Note Mode sender på kan velges mellom 1 og 16. Dette er nyttig når du vil sende noter til et spesifikt spor når du har flere spor aktivert.

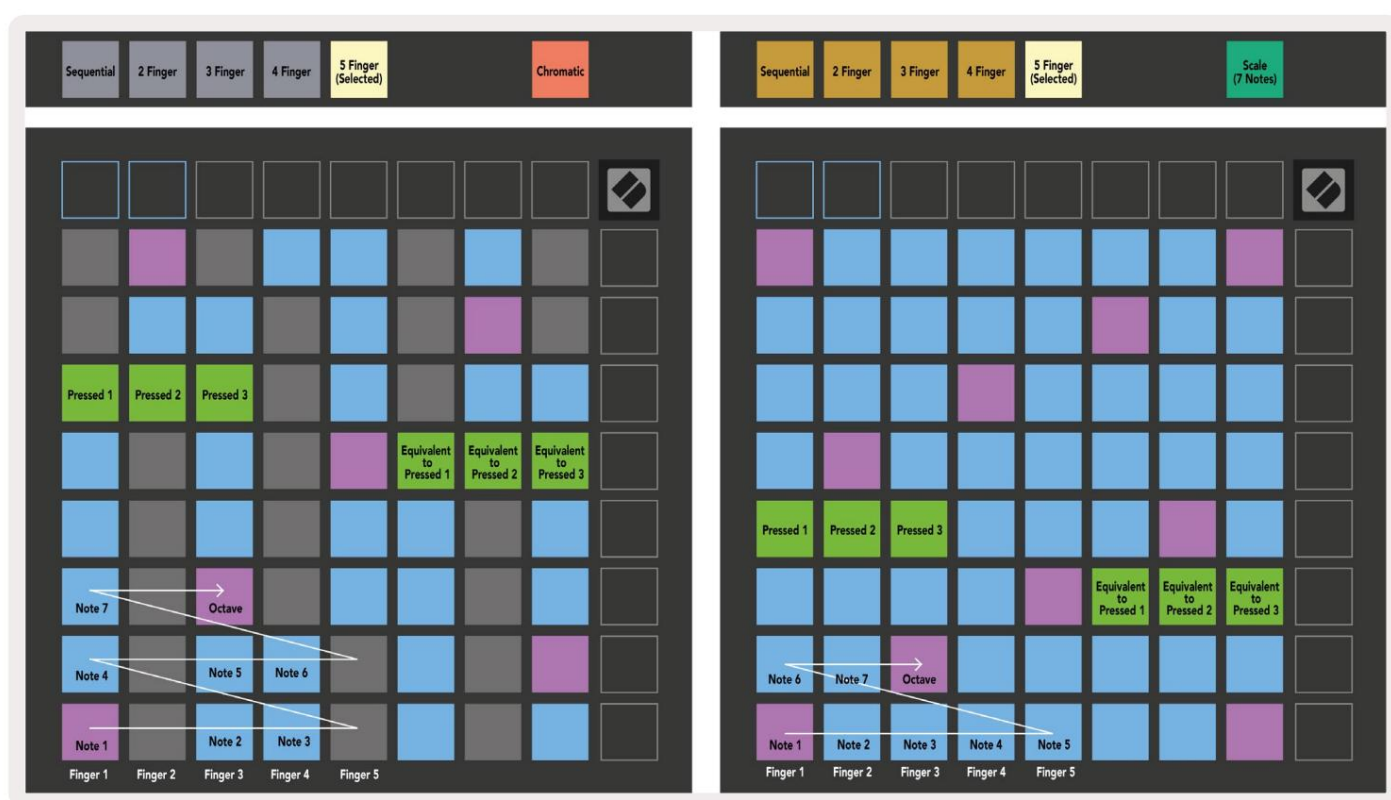


Overlapp

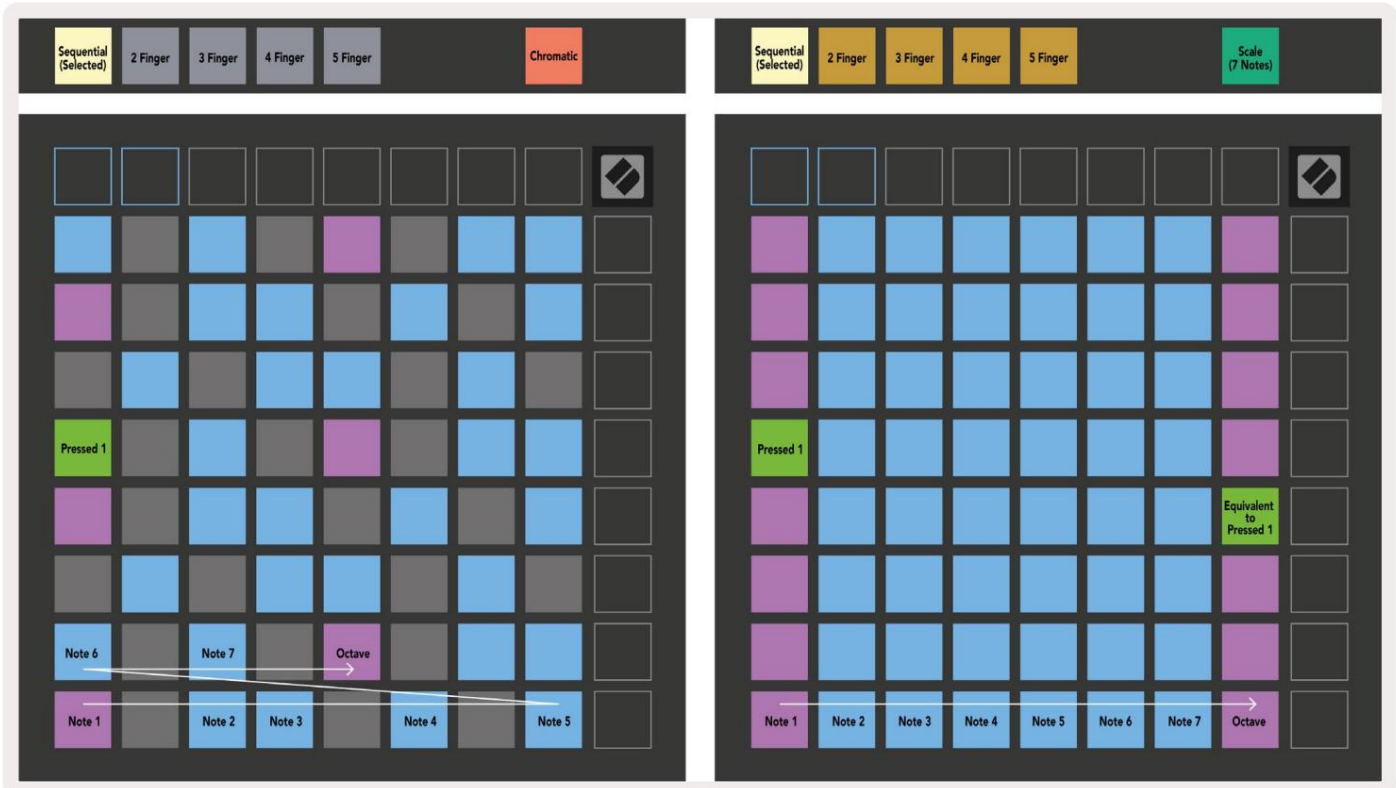
Overlapping bestemmer forholdet mellom notater på forskjellige rader. En overlapping på 5 betyr at Pad lengst til venstre på en rad vil spille samme tone som sjette pad på tvers av raden under.

Hvert overlappingsnivå representerer hvor mange fingre som trengs for å spille en skala. For eksempel, med en 4-fingers overlapping kan du spille en skala som går vertikalt oppover rutenettet med bare 4 fingre. Dette er flott for å spille med en enkelt hånd.

Sekvensiell overlapping oppfører seg annerledes enn 2, 3, 4 og 5 fingeroverlappinger. I kromatisk modus vil notater legges ut lineært og er unike for hver blokk. I skalamodus vil bare oktaver av roten overlappes. Sekvensiell layout i skalamodus gir en flott måte å spille skalaer over en rekke oktaver enkelt.



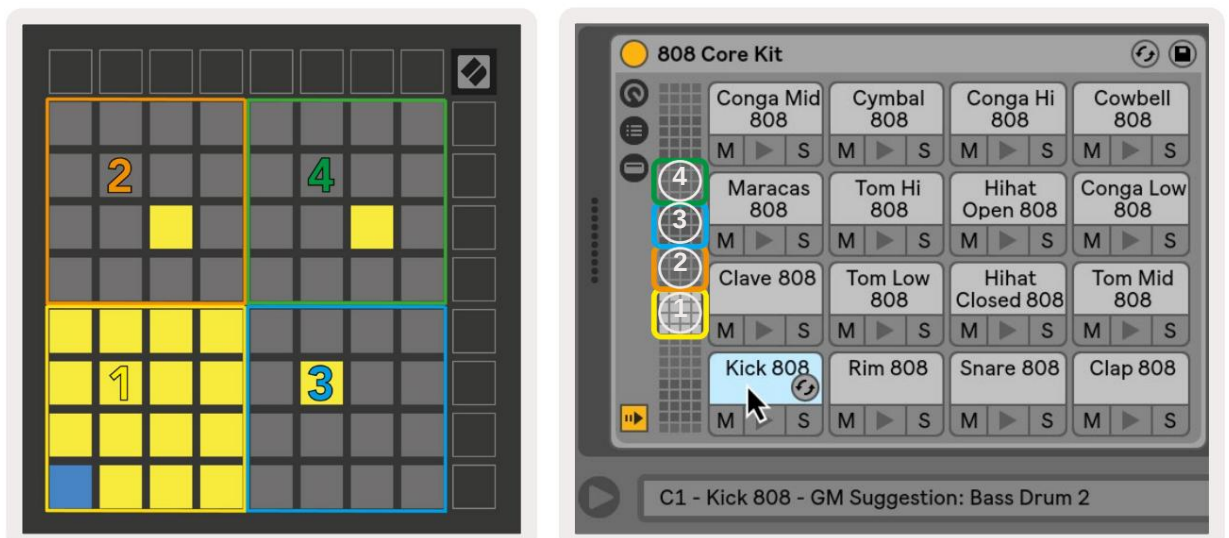
Trommemodus



Hvis et **Ableton Live Drum** -stativ er lastet til det aktive sporet, vil Note Mode representere den gjeldende tilstanden til trommelstativet, og vise hvilke spor som for øyeblikket er fylt.

I Ableton Live laster du et trommesett inn i et MIDI-spor ved å velge et trommesett fra nettleseren og dobbeltklikke på det (eller alternativt dra det til et spor). Hvis du ikke kan høre noe, sørg for at sporet er det opptak tilkoblet og at overvåking er satt til auto (**Note Mode**).

Utsikten er delt inn i fire 4x4 områder, som hver representerer områdene på trommelstativet, vist under.





Det synlige området på trommelstativet kan ruller gjennom i sett med 16 spor ved hjelp av **ŷŷ** -knappene, eller i sett med 4 spor ved hjelp av **ŷ ŷ** - knappene. Det nederste venstre 4x4-området vil alltid korrespondere med de for øyeblikket synlige sporene i Ableton Drum-stativet.

Hvis det er en prøve lastet i områdene 2, 3 eller 4 i diagrammet ovenfor, vil den være synlig som en sterkt opplyst gul pute, nøyaktig som sett i område 1.

Når en trommepute trykkes inn, vil puten bli blå for å indikere at den er valgt. Prøven til stede i dette sporet kan deretter redigeres fra Ableton Drum Rack.

Når et annet instrument er på det tilkoblede sporet, vil rutenettet gå tilbake til skalamodus eller Kromatisk modus.

I Ableton Live laster du et instrument inn i et MIDI-spor ved å velge et instrument fra nettleseren og dobbeltklikke på det (eller alternativt dra det til et spor). Hvis du ikke kan høre noe, sørg for at sporet er opptak tilkoblet og at overvåking er satt til auto.

Egendefinerte moduser

Egendefinerte moduser gjør Launchpad Xs 8x8 rutenett til en dypt tilpassbar kontrollflate.

Egendefinerte moduser kan opprettes og redigeres ved hjelp av **Novation Components** – vårt nettsenter for alle Novation produkter. Du kan også sikkerhetskopiere alle egendefinerte moduser du oppretter her. Vi har flere Tilpassede modusmaler som du kan laste ned og utforske på komponenter.

For å få tilgang til komponenter, gå til components.novationmusic.com/ ved å bruke en WebMIDI-aktivert nettleser (vi anbefaler Google Chrome eller Opera).

Alternativt kan du laste ned den **frittstående versjonen** av komponenter fra kontosiden din på Novasjonsside.

Egendefinerte moduser er fullt kompatible mellom Launchpad Mini [MK3] og Launchpad X.

Standard egendefinerte moduser

Fire egendefinerte moduser er tilgjengelige som standard på enheten.

For å få tilgang til egendefinerte moduser, trykk på Custom-knappen. De fire øverste Scene Launch-knappene lyser og kan trykkes inn for å bytte mellom egendefinerte moduser 1, 2, 3 og 4.

Custom 1 er et trommeoppsett som ligner på Note modus trommellayout. Det som skiller seg er at dette er en statisk layout – den er ikke representativ for gjeldende Ableton Drum rack og vil ikke reagere på skiftende oktav. Denne modusen er nyttig for å spille på andre trommemaskiner enn Ableton trommestativ.

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 2 er en kromatisk layout som er representant for et tradisjonelt piano/keyboard. Som med alle egendefinerte moduser, vil ikke denne modusen reagere på skiftende oktav.

	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 3 er en ikke-opplyst versjon av Custom 1.

Sending av MIDI-noter til denne layouten vil lyse opp pads i henhold til hastigheten til det innkommende notater.

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

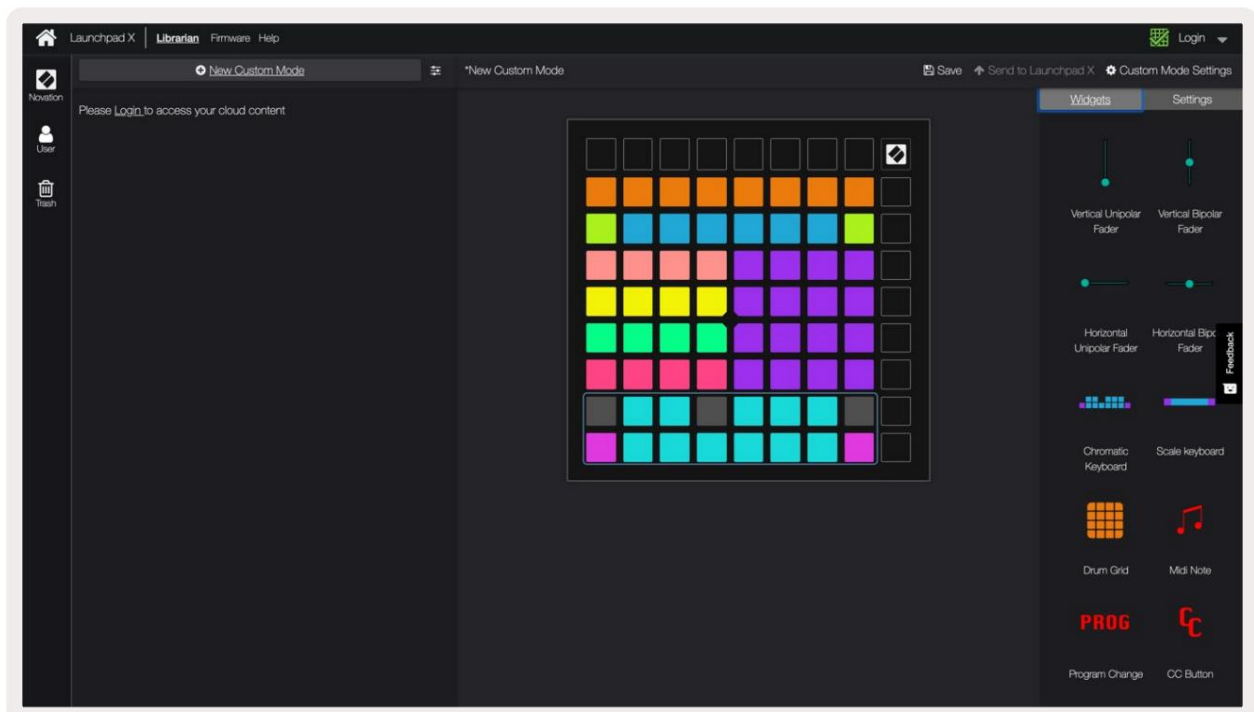
Custom 4 er en ikke-opplyst layout med forskjellige noteverdier til Custom 3. Notatverdiene matche programmeringsmodus, men for 8x8 rutenettet bare.

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

Sette opp en tilpasset modus i Novation Components

Egendefinerte moduser opprettes og redigeres på Novation Components. Når komponenter er lastet inn datamaskinen din, vil Launchpad X koble seg til automatisk.

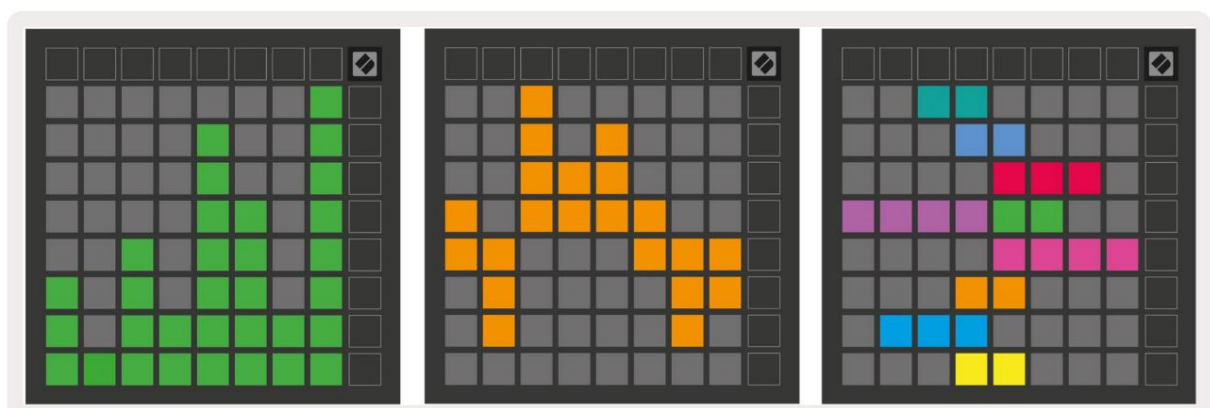
Hvis produktnavnet ved siden av hjemmeikonet (øverst til høyre) ikke er Launchpad X, trykker du på hjemmeikonet og velger Launchpad X fra listen over produkter.



I en egendefinert modus kan hver pad i 8x8 rutenettet fungere som en **note**, en **MIDI CC (kontrollendring)** eller en **programendringsmelding**.

Putene kan oppføre seg enten som brytere, **triggere** eller **øyeblikkelige** brytere. Øyeblikkelig oppførsel vil slå på en tone når tastaturet trykkes inn og slippe lappen når den ikke trykkes ned. Utløsere vil alltid sende en spesifisert CC-verdi eller programendringsmelding.

Hele rader og kolonner med pads kan også fungere som **fadere**. Fadere kan tildeles CC-verdier og kan være unipolare eller bipolare. Fadere kan plasseres horisontalt eller vertikalt.



Pads i en egendefinert modus kan tildeles en "På" og "Av"-farge for når pads er innenfor 8x8 rutenett trykkes/veksles. (f.eks. når en tone spilles eller en midlertidig CC-endring veksles). Det kan bare være én "På"-farge per egendefinert modus, men hver pute kan ha en unik "Av"-farge.

Egendefinerte moduser kan ha en hvilken som helst kombinasjon av noter, CC-er, programendringer og fadere – du kan sette opp din egen personlige kontrolloverflate for studioet ditt.

For mer praktisk informasjon om hvordan du lager dine egne tilpassede moduser, besøk komponentene for en interaktiv opplæring – det er enklere enn det kan høres ut!

Lysputer (avansert)

Som standard har Custom 3 & 4 alle pads slukket. MIDI Note-meldinger sendt til Launchpad X vil tenne pads i henhold til notenummer og hastighet. Notatet som sendes vil avgjøre hvilken pad som lyser, og notens hastighet vil bestemme fargen. Dette er nyttig for å lage lysskjermer med 64 RGB-puter.

RGB-LED-ene er i stand til å sende ut 127 farger, indeksen for disse kan finnes i Programmerers referanseveiledning.

I tillegg kan alle puter og knapper lyses i **programmeringsmodus**.

For detaljert informasjon om lysputer og bruk av Launchpad X som kontrolloverflate for programvare, se Programmers Reference Guide som kan lastes ned på customer.novationmusic.com/stotte/nedlastinger.

Ghost-modus er en spesiell undermodus for tilpassede visninger. Når den utløses, vil dette deaktivere alle funksjonsknapper rundt kanten av Launchpad X under bruk av en tilpasset modus. Å gå inn Spøkelsesmodus, trykk på Note og Custom i rask rekkefølge. Etter denne handlingen vil bare 8x8 rutenettet bli tent. For å reaktivere knappenes LED-er, trykk på en hvilken som helst knapp utenfor 8x8 rutenettet.

Innstillinger

Launchpad Xs innstillingsmeny lar deg angi dine preferanser på tvers av mange av aspektene. Det er fire sider tilgjengelig: LED, velocity, aftertouch og fader.

For å gå inn i innstillingsmenyen, trykk og hold Session kort. De 4 øverste radene vil vise tegnene LED, som indikerer emnet for menyen. Bruk de fire øverste Scene Launch-knappene for å få tilgang til forskjellige sider.

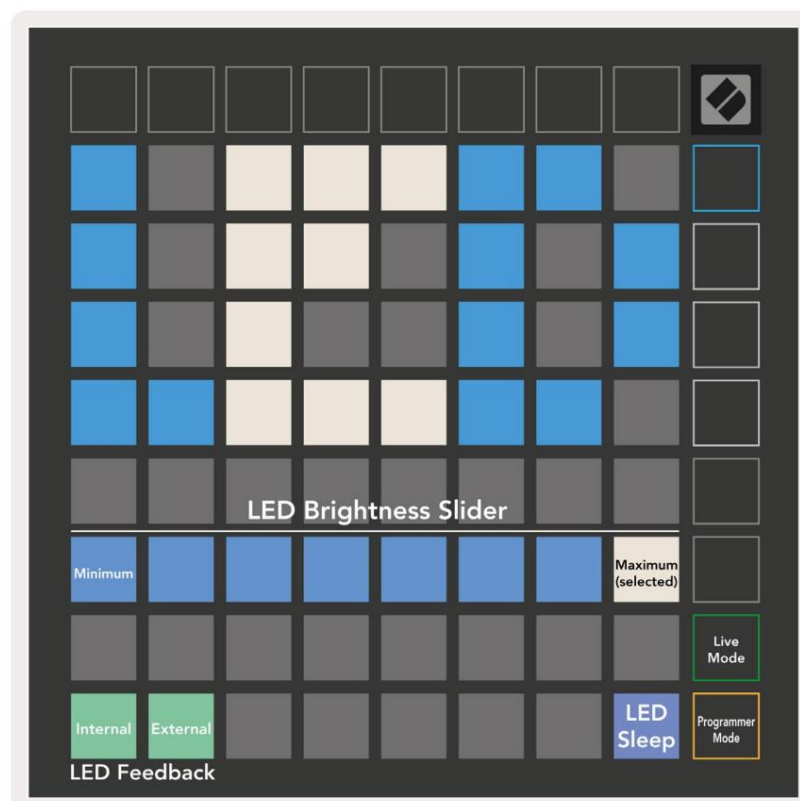
LED-innstillinger

Den første Scene Launch-knappen gir tilgang til LED-innstillingene for Launchpad X. Her kan du endre LED lysstyrke, LED-tilbakemelding og gå inn i LED-dvale.

Lysstyrkebryteren **for LED** har 8 nivåer, fra minimum til maksimal lysstyrke. Den sterkt opplyste hvite puten indikerer hvilket nivå som er valgt for øyeblikket.

LED-tilbakemelding (intern) veksler om pads på 8x8 rutenettet lyser når de trykkes i egendefinerte moduser. Lys grønn indikerer at LED-tilbakemelding (intern) er aktivert, mens svak rød indikerer at den er deaktivert. Innstillingen er aktivert som standard.

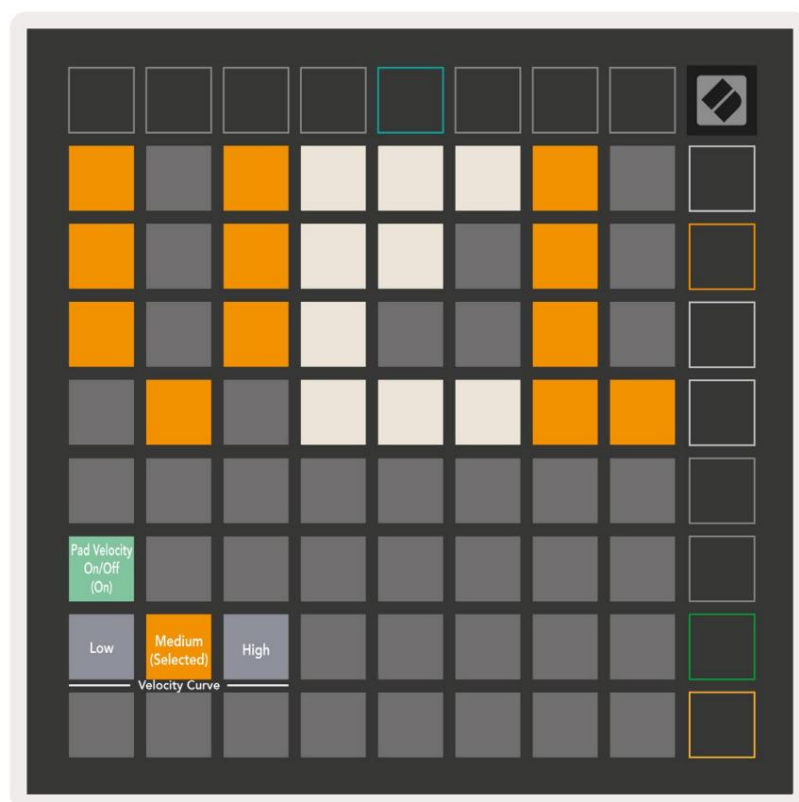
LED-tilbakemelding (ekstern) veksler om pads på 8x8 rutenettet lyser når MIDI mottas eksternt i egendefinerte moduser og programmeringsmodus. Lys grønn indikerer at LED-tilbakemelding (ekstern) er aktivert, mens svak rød indikerer at den er deaktivert. Innstillingen er aktivert som standard.



LED-dvale kan trykkes for å slå av alle lysdioder på Launchpad X. Trykk på en hvilken som helst knapp eller pad for å vekke enheten. Dette er nyttig når du ikke bruker Launchpad X, men du ikke vil koble den fra.

Hastighetsinnstillinger

Den andre Scene Launch-knappen gir tilgang til velocity (VEL)-innstillingene for Launchpad X. Her kan du slå hastighetsfølsomhet på eller av, og velge mellom tre hastighetskurver.

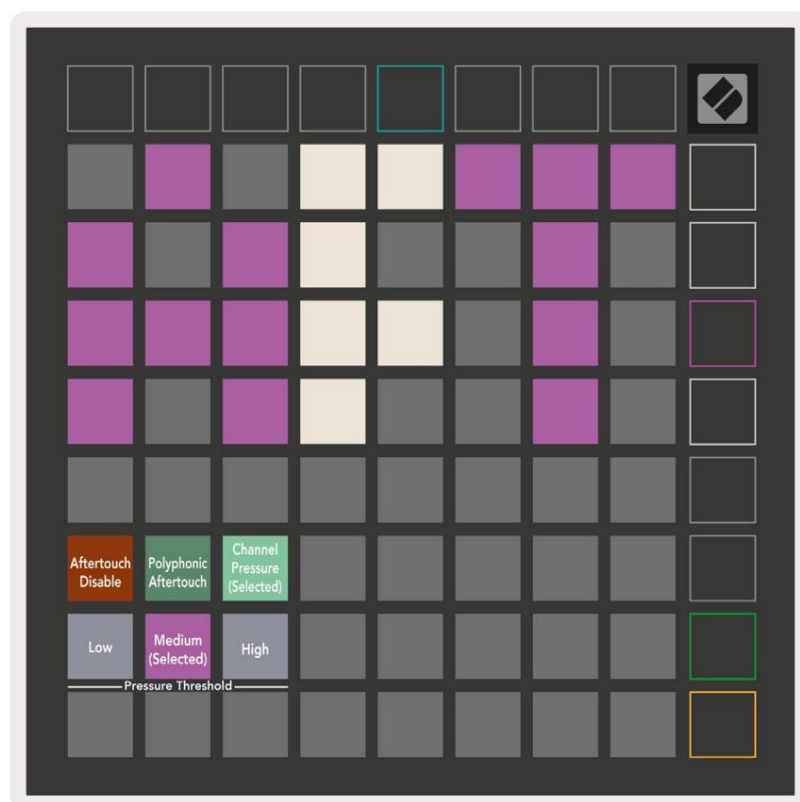


Trykk på knappen **Aktiver/Deaktiver hastighet** for å aktivere eller deaktivere hastighet globalt på Launchpad X. Paden vil lyse grønt når hastigheten er aktivert, og dempes rødt når den er deaktivert.

Tre **hastighetskurver** kan velges mellom. Lav krever høyere kraft for å utløse høye hastighetsverdier, og høy krever lavere kraft for høye verdier. Den valgte kurven lyser lys oransje, mens andre lyser svakt hvitt.

Aftertouch-innstillinger

Den tredje Scene Launch-knappen gir tilgang til aftertouch (AFT)-innstillingene for Launchpad X. Her kan du velge mellom kanaltrykk, polyfonisk aftertouch eller deaktivering av aftertouch, med tre terskler for å utløse aftertouch.

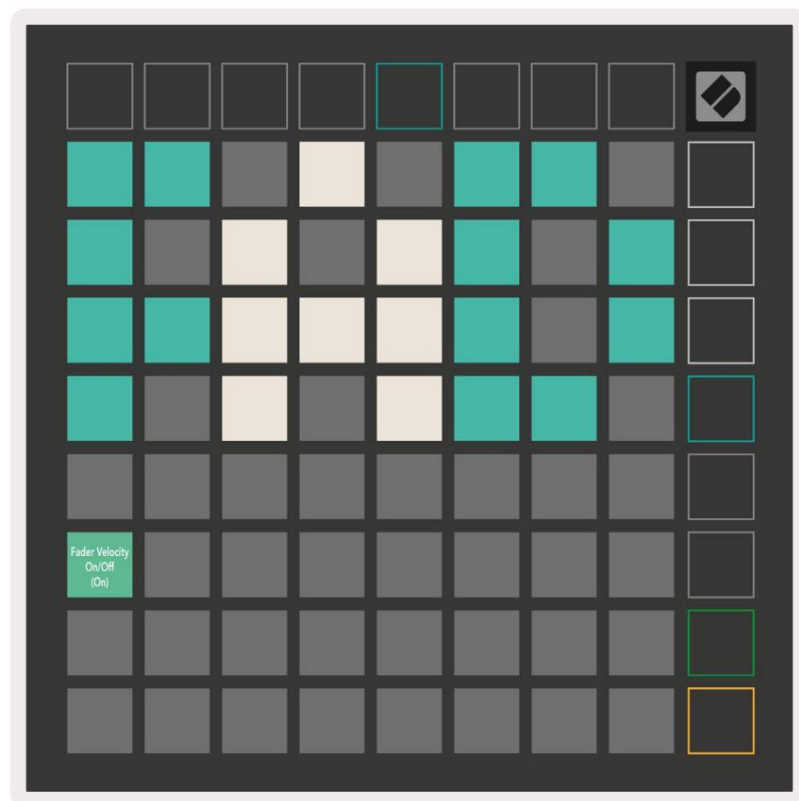


Velg mellom **Aftertouch deaktivert**, **Channel Pressure** og **Polyphonic Aftertouch**. Den valgte modus vil være sterkt opplyst, de andre svakt opplyst.

Tre **Aftertouch-terskler** kan velges mellom. Lav krever en lavere kraft for å aktivere etterberøring, og høy krever større kraft. Den valgte terskelen lyser sterkt lilla, mens andre lyser svakt hvitt.

Fader-innstillinger

Den fjerde Scene Launch-knappen gir tilgang til fader-innstillingene (FAD) for Launchpad X. Her kan du aktivere eller deaktivere hastighetsfølsomhet for fadere uavhengig av global hastighetsfølsomhet.



Aktiver eller deaktiver Velocity for Fadere ved å trykke på pad. Puten vil lyse grønt når Faderhastighet er aktivert, og dempes rødt når den er deaktivert.

Live og programmeringsmodus

Live Mode og Programmer Mode er de to tilstandene Launchpad X kan brukes i.

I Live-modus vil Launchpad X fungere som normalt, og du kan få tilgang til Session Mode, Note Mode og Egendefinert modus.

I programmeringsmodus mister Launchpad X tilgang til Session Mode, Note Mode og Custom Modes, og hele overflaten (pads og knapper) blir uopplyst. Hver pad og knapp vil sende ut en spesifisert MIDI-melding når den trykkes.

Pads og knapper kan lyse opp ved å sende deres tilsvarende MIDI-meldinger til Launchpad X. For mer informasjon se Programmer Reference Guide, som kan lastes ned hos [kunden](https://novationmusic.com/support/downloads).
novationmusic.com/support/downloads.

For å bytte mellom Live Mode og Programmer Mode, gå inn i innstillingsmenyen ved å trykk og hold Session kort. Trykk på den grønne Scene Launch-knappen for å gå inn i Live Mode, eller den oransje Scene Launch-knappen for å gå inn i programmeringsmodus.

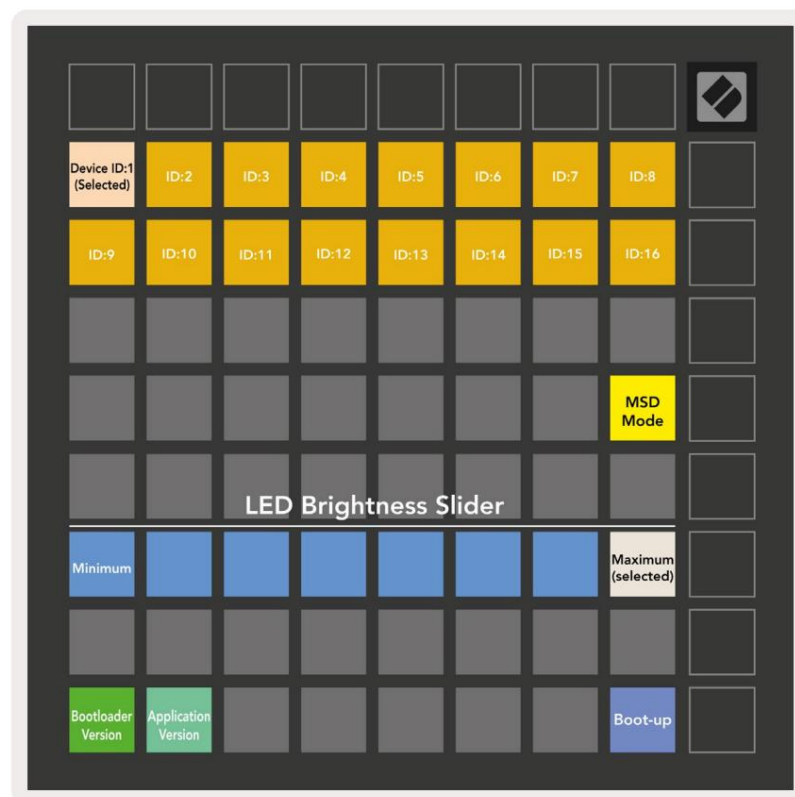
Launchpad X vil alltid slå seg på i Live Mode.



Bootloader-meny

Launchpad Xs bootloader-meny lar deg endre LED-lysstyrke, LED-feedback, masselagring enhetstilgjengelighet og enhets-ID.

For å gå inn i bootloader-menyen, hold Capture MIDI nede når du kobler til Launchpad X.



Lysstyrkebryteren **for LED** har 8 nivåer, fra minimum til maksimal lysstyrke. Den sterkt opplyste hvite puten indikerer hvilket nivå som er valgt for øyeblikket.

Bootloader-versjon vil informere hvilken versjon av Bootloader som er på Launchpad X.

Applikasjonsversjonen vil informere om hvilken versjon av applikasjonen som er på Launchpad X.

Ved å trykke på **Boot-up**- knappen starter Launchpad X normalt, og avslutter bootloader-menyen.

MSD-modus slår masselagringsenhetsoppførselen til Launchpad X på eller av. MSD-modus er aktivert som standard. Dette er grunnen til at Launchpad X vises som en masselagringsenhet når den er koblet til datamaskinen. Inne i LAUNCHPAD X-mappen er en lenke til vårt enkle startverktøy, som vil hjelpe deg med å sette opp med din Launchpad X (se **Komme i gang**). Når du er satt opp med Launchpad X du kanskje ikke lenger vil at den skal vises som en masselagringsenhet. Bruk denne bryteren for å deaktivere oppførselen helt. Når puten lyser sterkt, er MSD-modus aktivert, og den lyser svakt når

funksjonshemmet.

Enhets-ID lar deg bruke flere Launchpad X-enheter med Ableton Live samtidig. Når forskjellig ID er valgt på hver Launchpad X, vil de ha hver sin Session Ring (rutenettoversikt), og dermed kan navigere i Live-økten uavhengig.

Standard MIDI-tilordninger

Egendefinert 1: 8x8 rutenett, midlertidig note på meldinger (merk tallene nedenfor)

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

Egendefinert 2: 8x8 rutenett, Momentan Note On meldinger (merk tallene nedenfor)

	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

Egendefinert 3: 8x8 rutenett, midlertidig note på meldinger (merk tallene nedenfor)

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

Egendefinert 4: 8x8 rutenett, momentan note på meldinger (merk tallene nedenfor)

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

Programmeringsmodus: Inkluderer knapper og puter (full 9x9 rutenett), logo-LED kan adresseres, Kortvarig merknad på meldinger på 8x8 rutenett (merk tallene nedenfor), CC-meldinger sendt fra øverste rad og høyre kolonne

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

For mer detaljert informasjon om MIDI-implementeringen av Launchpad X, se programmerers referanseguide på: customer.novationmusic.com/support/downloads.