Used Guide

*

•	•	►	Session Hiver	Nor	Custom	O Copiure HER	
				۲			> Litiana
				۲			> 2
							> 300
				٠			> Seed
				٠			> Step Op
				۲			<u>^</u> ₽
							> 3
				۲			> Recard Arm

LAUNCHPADX



Læs venligst:

Tak fordi du downloadede denne brugervejledning.

Vi har brugt maskinoversættelse for at sikre, at vi har en brugervejledning tilgængelig på dit sprog, vi beklager eventuelle fejl.

Hvis du foretrækker at se en engelsk version af denne brugervejledning for at bruge dit eget oversættelsesværktøj, kan du finde det på vores downloadside:

downloads.focusrite.com downloads.novationmusic.com

Advarsel:

Den normale drift af dette produkt kan blive påvirket af en stærk elektrostatisk udladning (ESD).

I tilfælde af at dette sker, skal du blot nulstille enheden ved at fjerne og derefter sætte USB-kablet i igen. Normal drift skulle vende tilbage.

Varemærker

Novation varemærket ejes af Focusrite Audio Engineering Ltd. Alle andre mærker, produkter og firmanavne og andre registrerede navne eller varemærker nævnt i denne vejledning tilhører deres respektive ejere.

Ansvarsfraskrivelse

Novation har taget alle mulige skridt for at sikre, at oplysningerne her er både korrekte og komplet. Novation kan under ingen omstændigheder påtage sig noget ansvar eller ansvar for tab eller skade på ejeren af udstyret, nogen tredjepart eller noget udstyr, der måtte være resultatet af brugen af denne manual eller det udstyr, som den beskriver. Oplysningerne i dette dokument kan til enhver tid ændres uden forudgående varsel. Specifikationer og udseende kan afvige fra de angivne og illustreret.

Ophavsret og juridiske meddelelser

Novation er et registreret varemærke tilhørende Focusrite Audio Engineering Limited. Launchpad X er et varemærke tilhørende Focusrite Audio Engineering Plc.

2019 © Focusrite Audio Engineering Limited. Alle rettigheder forbeholdes.

Novation

En afdeling af Focusrite Audio Engineering Ltd. Windsor House, Turnpike Road Cressex Business Park, High Wycombe Buckinghamshire, HP12 3FX

Det Forenede Kongerige

Tlf.: +44 1494 462246 Fax: +44 1494 459920 e- mail: sales@novationmusic.com Hjemmeside: www.novationmusic.com

Indhold

Introduktion	4
Launchpad X nøglefunktioner	4 I
kassen	
Komme op og køre	5 Launchpad
Intro	.7 Ableton
Live	8
Brug med anden software	
Oversigt over hardware	9
Launchpad X-grænseflade	.10
Sessionstilstand	10
Ableton Lives sessionsvisning	10
Blandertilstand	13
Bemærkningstilstand	17
Kromatisk tilstand	18
Skaleringstilstand	18
Indstillinger for notetilstand	19
Overlap	
Trommetilstand	21
Brugerdefinerede tilstande	22
Standard brugerdefinerede tilstande	23
Opsætning af en brugerdefineret tilstand i Novation-komponenter	24
Belysningspuder	
Indstillinger	26
LED-indstillinger	26
Hastighedsindstillinger	
Aftertouch-indstillinger	28 Fader-
indstillinger	29 Live- og
programmeringstilstand	29 Bootloader-
menu	
Standard MIDI Mappings	32

Introduktion

Launchpad X er vores vigtige grid-controller til Ableton Live. Launchpad X vil accelerere din musikproduktion og give dine liveoptrædener mulighed for at blive hurtige og taktile oplevelser.

Launchpad X gør det nemt at starte klip i Ableton Live ved at bringe din sessionsvisning fra skærmen til fingerspidserne i fuld RGB-farve. Tag musikproduktionen videre, og byg numre med Launchpad X ved at bruge den kraftfulde Note-tilstand til at nedsætte udtryksfulde beats og melodier med hastigheds- og trykfølsomme puder.

Denne manual hjælper dig med at forstå alle funktioner i din nye netcontroller og vil lære dig, hvordan du tager din produktion og ydeevne til næste niveau med Launchpad X.

Launchpad X nøglefunktioner

- Et 8x8 gitter af 64 RGB LED baggrundsbelyste puder
- Hastigheds- og trykfølsomme puder til
 ekspressiv fremførelse af dine instrumenter
- Optræde med Ableton Live ved at starte klip og scener
- Optag MIDI og optag dit spil Ableton Live
- Plug and Play USB-busdrevet
- Kraftige og alsidige tilstande: Session, Note og fire brugerdefinerede tilstande

l kassen

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

- Ableton Live Mixer kontroller volumen, panorering og sender pr. spor
- Direkte adgang til ydelseskontrol med
 Stop, Solo, Mute og Record Arm knapper
- Kraftfuld musikproduktionssoftware inkluderet
 Ableton Live 10 Lite, samt en række af instrumenter og effekter af høj kvalitet
- Uendelige muligheder for at styre din software med brugerdefinerede tilstande

Komme op og køre

Vi har gjort det så nemt som muligt at komme i gang med Launchpad X, uanset om du er et brand ny beatmaker eller en garvet producer. Vores Easy Start Tool giver en trin-for-trin guide til at få opsætning, der er skræddersyet til dine behov, uanset om du aldrig har lavet musik før, eller du bare vil downloade din medfølgende software så hurtigt som muligt.

For at få adgang til Easy Start Tool skal du først tilslutte din Launchpad X.

Hvis du er på en Mac:

- 1. Find og åbn mappen "LAUNCHPAD X" på dit skrivebord.
- 2. Klik på linket inde i mappen: "Klik her for at komme i gang.html"
- 3. Du vil blive ført til Easy Start Tool, hvor vi får dig opsat.



Alternativt, hvis du har Google Chrome åben, når du tilslutter Launchpad X, vises en pop-up, der fører dig direkte til det nemme startværktøj.



Hvis du er på Windows:

- 1. Tryk på Start-knappen og skriv "Denne pc", og tryk derefter på enter.
- 2. I denne pc skal du finde drevet: "Launchpad X", og dobbeltklikke.
- 3. Klik på linket inde i drevet: "Klik her for at komme i gang.html"
- 4. Du vil blive ført til Easy Start Tool, hvor vi sætter dig op.

Image: Second secon	iew			=	□ × ^ (3
Properties Open Rename Location	Access Map network Add a network nedia • drive • location Network	Open Settings System Properties System System			
← → ~ ↑ 💻 > Th	is PC ⇒		ٽ ~	Search This PC	م
 > Quick access > OneDrive > This PC > Launchpad X (E) > Network 	 Folders (7) 3D Objects Downloads Videos 	Desktop Music		Documents Pictures	
	V Devices and drives (2)				
	Local Disk (C:) 19.4 GB free of 237 GB	Launchpad X (E:) 44.0 KB free of 140 KB			



Launchpad Intro

Hvis du er ny til Launchpads, er **Launchpad Intro** et godt sted at starte. Vælg mellem en række udvalgte pakker fra Ampify Music, og begynd at optræde med det samme. Din Launchpad X vil matche gitteret på skærmen - tryk på pads for at starte loops og one-shots for at bygge dit spor op.

For at komme dertil skal du tilslutte din Launchpad X til din computer og besøge intro.novationmusic.com/. Din Launchpad X vil automatisk blive registreret, og du vil straks være i stand til at spille beats ved hjælp af vores kuraterede pakker.

Advarsel: For at få adgang til Launchpad Intro skal du bruge en WebMIDI-aktiveret browser. Vi anbefaler Google Chrome eller Opera.

Return to or	nboarding							
Ø					LAU	N CH PAD	INTRO	
DRUMS	DRUMS	BASS		MELODIC	FX	VOCAL	FX →	Viral Hiphop
DRUMS	DRUMS	BASS	MELODIC	MELODIC	FX	VOCAL	FX →	Music Lightshow
DRUMS	DRUMS	BASS	MELODIC	MELODIC	FX	VOCAL	FX →	Herrin - Hitter BL-SH Fillinger Herrin - Hitter Barker Herrin - Hitter Barker
DRUMS	DRUMS	BASS	MELODIC	MELODIC	DRUMS	VOCAL	FX →	NAME CONC. 1/ (21-0-10-10) C.J.P. THAT NYCE BAY
DRUMS	DRUMS	BASS	MELODIC	MELODIC	FX	VOCAL	FX	Click Hern to Download Munic Packs for Ableton Live
DRUMS	DRUMS	BASS	MELODIC	MELODIC	PERC	VOCAL	FX →	Coarre about the clauring of range. Was send Downed the free Lauring of the 0 age row
STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	
MUTE	MUTE	MUTE	MUTE	MUTE	MUTE	MUTE	MUTE	
• Laurethpart Nor Connact	ted.						Hofaya 🕑 / 📴 🏼 👔	

Ableton Live

Ableton Live (ofte kun omtalt som Live) er et unikt og kraftfuldt stykke software til musikskabelse. Ableton Live 10 Lite leveres med din Launchpad X, som giver dig alle de værktøjer, du har brug for skal i gang med at lave din egen musik.

Hvis du aldrig har brugt Ableton Live før, anbefaler vi at besøge vores Easy Start Tool (se **Kom op og løb).** Her bliver du guidet gennem download og installation af Ableton Live 10 Lite. Du finder også videoer, der dækker softwarens grundlæggende funktioner, så du kan komme i gang med at lave musik i Ableton Live med Launchpad X.

Med Ableton Live installeret kan du få din Launchpad X op at køre ved at tilslutte den til din Mac eller PC's USB-port. Når du åbner Live, vil din Launchpad X automatisk blive registreret, og den kommer ind Sessionstilstand.

Flere ressourcer til brug af Ableton Lives mange funktioner kan findes på Abletons websted på: www.ableton.com/da/live/learn-live/.

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

Brug med anden software

Launchpad X er lavet til Ableton Live, men den kan også bruges som controller til anden software. Hvis du bruger anden musikproduktionssoftware, besøg support.novationmusic.com for mere information om, hvordan du konfigurerer din Launchpad X.

Har problemer?

Hvis du har problemer med at konfigurere, så tøv ikke med at kontakte vores supportteam! Du kan finde flere oplysninger og svar på ofte stillede spørgsmål i Novations Hjælpecenter: support.novationmusic.com.



Launchpad X-grænseflade

Modes er kernen i Launchpad X-grænsefladen. De giver dig mulighed for at skifte mellem visninger, tilbyder forskellig funktionalitet i hver.

Der er tre forskellige tilstande tilgængelige - Session, Note og Custom.

Session Mixer	Note	Custom
------------------	------	--------

Tryk på en tilstandsknap (ovenfor) for at gå ind i den respektive tilstand. Den aktuelt aktive tilstand vil lyse bleg grøn. Aktuelt tilgængelige tilstande vil lyse svagt hvidt.

Når du er i sessionstilstand, skal du trykke på session igen for at skifte til mixertilstand. I Mixer-tilstand scenen Startknapper bliver Ableton Live mixer-funktioner i overensstemmelse med deres undertekst.

Der er 4 **brugerdefinerede** tilstande tilgængelige. Når der trykkes på Custom-knappen, vil du som standard gå ind i Custom Mode 1. Få adgang til hver af disse ved at trykke på de øverste 4 Scene Launch-knapper efter Brugerdefineret knap trykkes. Den brugerdefinerede tilstand, der lyser lysegrønt, er valgt, mens de tilgængelige vil være svagt hvide. Ved at bruge Novation Components er du i stand til at redigere disse fire tilstande og tilpasse dem til dine behov (se **Brugerdefinerede tilstande).**

Sessionstilstand

Ableton Lives sessionsvisning

Sessionstilstand er designet til at styre Ableton Lives sessionsvisning, som ses nedenfor.

Hvis du aldrig har brugt Ableton Live før, anbefaler vi at besøge vores Easy Start Tool (se **Kom op** og løb). Her finder du din inkluderede Ableton Live 10 Lite-downloadkode (hvis du vælger at registrere din Launchpad X), sammen med videoer, der dækker installation, softwarens grundlæggende funktioner, og hvordan du kommer i gang med at lave musik med din Launchpad X i Ableton Live.

Session View er et gitter, der består af **klip, spor** (kolonner) og **scener** (rækker). Sessionstilstand giver en 8x8 visning af dine klip i sessionsvisning på Launchpad X. Klip er typisk loops, der indeholder MIDI-noter eller lyd.

Spor repræsenterer virtuelle instrumenter eller lydspor. MIDI-klip placeret på instrumentspor afspilles tilbage på det instrument, der er tildelt det spor.

Scener er rækker af klip. Lancering af en scene vil starte alle klip i den række. Det betyder, at du kan arrangere klip i vandrette grupper (på tværs af spor) for at danne en sangstruktur, og starte scene efter scene for at komme videre gennem en sang.

		Spore			
_					0
Drum Rack 💿	Vocals	3 Sub Bass	Saw Bass	Master	
				▶ Verse	
				▶ Drop	Scene
				▶ Build	
	0			Kick/ Vocal	
	0			Klip	
	0				
	0			▶ 7	
	0			⊳ 8	
1 0 4	1 🦲 4	🔲 1 🔵 4	1 0 4		
MIDI From	MIDI From	MIDI From	MIDI From		
All Channels	All Channels		All Ins		
Monitor	Monitor	Monitor	Monitor		
In Auto Off	In Auto Off	In Auto Off	In Auto Off	Cue Out	
Master V	Master V	Master V	Master V	Master Out	
				ii 1/2 ▼	
(-Inf)	(-Inf)	(-Inf)	(-Inf)		
(1)	(1) = 12		$(1)^{-12}$		
- 24	2 24	3	- 24	- 24	SB
- 36	- 36		- 36	<u>Solo</u> - 36	
<u> </u>	<u>s</u> - 48	S	S - 48	- 48	0
60	60		- 60	- 60	

Knapperne **ÿÿÿ ÿ** lader dig navigere i sessionsvisningen. Den røde kontur i gitteret Session View viser det område, der i øjeblikket er synligt på Launchpad X.

Bemærk: Dette omrids kan forekomme i enhver farve - dette påvirker ikke dets funktion.



- Tryk på en pad for at afspille det tilsvarende klip i Ableton. Farven vil passe mellem skærmen og puder.
- Når der trykkes på en knap, vil den blinke grønt, hvilket indikerer, at klippet er i kø og snart vil begynde at Spil. Når et klip afspilles, blinker tastaturet grønt.
- Der må kun afspilles ét klip ad gangen pr. spor. Hvis du trykker på et tomt klip, stoppes det aktuelle klip på det spore.
- En vandret linje af klip kaldes en scene. Scener kan udløses ved hjælp af > (scenelancering) knapper på højre side af Launchpad X.

Når et spor er aktiveret til optagelse (se **Mixer Mode)**, kan du bruge [O]-knappen (Session Record) for at aktivere overdub-optagelse af det aktuelt afspillede klip.

Tryk på og hold Capture MIDI nede for at fange enhver nylig afspilning og placere den i et MIDI-spor. Hvis ingen klip spillede på det bevæbnede spor, vil Ableton Live placere MIDI-noterne i et nyt klip. Hvis et klip var spiller, vil MIDI-noterne blive overdubbet til det klip.

Mixer tilstand

Mixer Mode er en undertilstand til Session mode, der giver dig mulighed for at styre forskellige sporparametre i **Ableton Live 10.** Mixer-tilstand kan slås til og fra ved at trykke på Session-knappen i Session-tilstand. Når du er i Mixer Mode, vil Session lyse orange, i modsætning til lysegrøn, når den er i Sessionstilstand.



I Mixer-tilstand bliver Scene Launch-knapperne til Mixer Functions svarende til teksten på hver knap.

Når der trykkes på en mixerfunktion, vil den lyse kraftigt for at angive, at den er valgt. Ved at trykke på samme mixerfunktion igen vil fravælge den. Ikke-valgte mixerfunktioner lyser svagt hvidt.

Volume	Lydstyrke: Styr lydstyrkeniveauerne for sporene inden for den aktuelt valgte 8x8 område i sessionsvisning. Lydstyrkefaderne er lodrette.
Pan	Panorering: Styr stereopanoreringen af sporene inden for det aktuelt valgte 8x8-område i sessionsvisning. Panoreringer vises vandret - den øverste panorering repræsenterer den længst til venstre spor, og bunden repræsenterer den længst til højre.
Send A	Send A: Styr sendeniveauet for sporene inden for det aktuelt valgte 8x8-område Sessionsvisning til Send A. Send fadere er lodrette.
Send B	Send B: Styr sendeniveauet for sporene inden for det aktuelt valgte 8x8-område i Sessionsvisning til at sende B. Send fadere er lodrette.
Stop Clip	Stop Clip: Overlæg den nederste række af puder med Stop Clip-udløsere. Når der trykkes på, stopper klippet i det tilsvarende spor ved slutningen af frasen.
Mute	Mute: Overlæg den nederste række af pads med Mute track-skift. Når der trykkes på klippet i det tilsvarende spor stopper afspilningen.
Solo	Solo: Overlæg den nederste række af pads med Solo-sporskift. Når der trykkes på klippet i det tilsvarende spor stopper afspilningen.
Record Arm	Record Arm: Overlæg den nederste række af pads med Record Arm-sporskift. Hvornår trykkes, stopper klippet i det tilsvarende spor afspilning.

Volume, Pan, Send A og Send B er hver sæt med 8 fadere. Faderne er lodrette for volumen,

Send A og Send B, hvorimod de er vandrette for Panorering (se **nedenfor).** Tryk på en pad for at flytte faderen position op og ned (eller venstre mod højre).

Fadere er hastighedsfølsomme. Hvis du slår hårdt på en pad på en fader, vil værdien flytte sig hurtigt, mens et blødt tryk på en pad vil resultere i en mere gradvis ændring af værdien.

Fadere har også **mikroværdier**, som du kan få adgang til ved at trykke på en enkelt pad flere gange hvert tryk udsender en lidt højere værdi. Dette giver mulighed for mere finjusteret kontrol med fadere. Der er fire mikroværdier pr. pude. Når den højeste mikroværdi for en pude er nået, en yderligere tryk på den samme pad vil vende tilbage til den laveste værdi for pad. Fader-mikroværdier er angivet ved lysstyrken af den højeste værdi-pad af en fader, hvor dim er den laveste mikroværdi, og fuld lysstyrke er den højeste.



Tallene i hver fader ovenfor viser, hvilket spor faderen er relateret til med hensyn til Session Views røde omrids. Sporet længst til venstre bliver det øverste spor for panorering.

I Mixer-tilstand kan den nederste række af pads give øjeblikkelig kontrol til fire præstationsspor kontrol: **Stop** (stop klip fra at spille på et bestemt spor), **Solo** (solo et bestemt spor), **Mute** (mute et specifikt spor) eller **Optag Arm** (tilkoble et bestemt spor til optagelse). Disse funktioner overlejres på den nederste række af pads, når deres Mixer-funktioner trykkes ned



Pads til de aktuelt Record Armed, Muted og Soloed-numre vil lyse kraftigt, mens de andre vil være svagt oplyst.

Når et spor er aktiveret, lyser alle tomme klip i en kolonne svagt rødt. Når der trykkes på et klip den vil blinke rødt for at vise, at den er i kø for at optage (optageknappen vil også blinke i kor). Pad'en vil pulsere rødt, når optagelsen begynder, med optageknappen lysende rødt. Hvis der derefter trykkes på optageknappen, vil klippet blinke rødt for at angive, at det snart stopper med at optage. Hvis sporet ikke er tilkoblet under optagelse, stopper klippet med det samme. Visninger i Session Mode og Mixer Mode giver mulighed for kortvarig skift.

Det kan for eksempel være, at du i øjeblikket ser dine spors lyde, men vil hurtigt besøge din lydstyrke

fadere for at skrue op for et spor. Tryk og hold Lydstyrke nede, rediger en lydstyrkefader, og slip Lydstyrke for at vende tilbage til Mute view.

Bemærk, at fadere ikke fortsætter med at bevæge sig, når de ikke vises i øjeblikket.

Bemærk tilstand

Brug Launchpad X's Note Mode til at spille på trommer og melodiske instrumenter ekspressivt med hastigheden og trykfølsomt 8x8 gitter.

Layoutet af Note-tilstand er variabel, med mulighed for at have et kromatisk, skala- eller trommelayout. Du er i stand til at tilpasse Launchpad X's spilleflade, så den passer til dig.

Når du er i ethvert layout, brug ÿÿ til at øge eller mindske oktaven, og brug ÿ ÿ til at transponere gitteret med en halvtone op eller ned.

Bemærk-tilstand vil reagere dynamisk på det aktuelt tilkoblede instrument i Ableton Live. Når et spor med et trommestativ er aktiveret i Live, skifter Note Mode automatisk til et trommelayout og omvendt for ethvert andet instrument.

I Ableton Live skal du indlæse et instrument i et MIDI-spor ved at vælge et instrument fra browseren og dobbeltklikke på det (eller alternativt trække det til et spor). Hvis du ikke kan høre noget, skal du sikre dig, at sporet er optaget tilkoblet, og at overvågningen er sat til auto.



Kromatisk tilstand

Kromatisk tilstand er standardlayoutet for notetilstand. Trykpuder i 8x8-gitteret for at udløse noder. Mens kromatisk tilstand tillader det alle toner, der skal spilles, er en visuel indikation af, hvilke toner der er i skala.

Blå puder repræsenterer noder i den aktuelt valgte skala (C Minor som standard), lilla puder repræsenterer roden af skalaen, og blanke blokke repræsenterer noder uden for skalaen.

Det kromatiske standardlayout, der ses her, ligner det for en guitar, hvor en oktav er to pads op og to pads på tværs. Dette giver mulighed for at bruge guitarakkordformer. Derudover vil den sjette kolonne af pads spille de samme toner som den første kolonne i rækken ovenfor, hvilket yderligere efterligner et guitarlayout.

Layoutet af kromatisk tilstand kan ændres i **notetilstandsindstillinger**, der åbnes ved at holde note nede (se **notetilstandsindstillinger** for detaljer).

Skaleringstilstand

I skalatilstand vil Launchpad X kun vise noter i den aktuelle vægt. Dette giver dig mulighed for at spille frit uden nogensinde at gå ud af nøgle.

Som med Chromatic Mode repræsenterer blå puder noder i den aktuelt valgte skala, mens lilla pads repræsenterer roden af skalaen. Her viser blanke blokke, at der ikke findes nogen seddel ved deres placering, da pads er uden for spilbar rækkevidde. Denne adfærd uden for rækkevidde gælder også for kromatisk tilstand.

Skaleringstilstandens layout kan ændres i indstillingerne for Note-tilstand, som

du får adgang til ved at holde Note nede (se Indstillinger for Note-tilstand for detaljer).



Bemærk tilstandsindstillinger

Bemærk Mode-indstillinger giver dig mulighed for at skifte mellem Chromatic Mode og Scale Mode, ændre aktuelt valgt skala og grundnote, ændre Note Modes layout med overlapningskontroller og ændre Note Modes MIDI-kanal.

Gå ind i indstillingerne for Note Mode ved at trykke på og holde **Note nede.** Note vil pulsere grønt, når den er i Note Mode indstillinger.

Kromatisk/Skala-omskifteren skifter mellem Kromatisk tilstand (lyser svagt rødt) og skalatilstand (lyser) lysegrøn) ved tryk.

Overlap giver dig mulighed for at ændre layoutet af både Chromatic Mode og Scale Mode (se Overlap).

Scale Viewer viser, hvilke toner der er i den aktuelt valgte skala på et klaverlayouttastatur. Blå puder viser noder i skalaen, den lilla blok viser roden, og de svagt oplyste hvide puder viser noder uden for skalaen. Tryk på en knap i Scale Viewer for at ændre grundtonen på skalaen.

Scale Select lader dig vælge mellem 16 forskellige skalaer. Tryk på en knap for at vælge en skala. Den valgte skala lyser lyse hvidt, mens ikke-valgte skalaer lyser svagt blåt.

MIDI-kanalen, som Note Mode sender på, kan vælges mellem 1 og 16. Dette er nyttigt, når du ønsker at sende noder til et bestemt spor, når du har flere spor optaget aktiveret.

	Sequential	2 Finger	3 Finger	4 Finger	5 Finger (Selected)			Chromatic /Scale Toggle	
		S	c <u>ale Vi</u> e	wer + F	Root No	te Sele	ct		
		Out of Scale	in Scale		Out of Scale	In Scale	in Scale		
	Root Note	in Scale	Out of Scale	In Scale	In Scale	Out of Scale	Out of Scale		
Select	Selected Scale (Natural Minor)	Major	Dorian	Phyrgian	Mixolydian	Melodic Minor (Ascending)	Harmonic Minor	BeBop Dorian	
Scale	Blues	Minor Pentatonic	Hungarian Minor	Ukranian Dorian	Marva	Todi	Whole Tone	Hirajoshi	
	MIDI Channel 1 (Selected)	MIDI Channel 2	MIDI Channel 3	MIDI Channel 4	MIDI Channel 5	MIDI Channel 6	MIDI Channel 7	MIDI Channel 8	
	MIDI Channel 9	MIDI Channel 10	MIDI Channel 11	MIDI Channel 12	MIDI Channel 13	MIDI Channel 14	MIDI Channel 15	MIDI Channel 16	
			— MI	DI Chan	nel Sel	ect —			

Overlap

Overlap bestemmer forholdet mellem noter på forskellige rækker. Et overlap på 5 betyder, at Padden længst til venstre på en række vil spille den samme tone som den sjette pad på tværs af rækken nedenfor.

Hvert overlapningsniveau repræsenterer, hvor mange fingre der skal til for at spille en skala. For eksempel, med en 4 fingre overlapning er du i stand til at spille en skala, der går lodret op i gitteret med kun 4 fingre. Dette er fantastisk til at spille med en enkelt hånd.

Sekventiel overlapning opfører sig anderledes end 2, 3, 4 og 5 fingeroverlapninger. I Chromatic Mode vil noderne blive lagt lineært ud og er unikke for hver pad. I skalatilstand vil kun oktaver af grundtonen blive overlappet. Sekventielt layout i skalatilstand giver en fantastisk måde at spille skalaer over en række oktaver nemt på.



Trommetilstand

Sequential (Selected) 2 Finger	3 Finger	4 Finger	5 Finger			Chromatic		Sequential (Selected)	2 Finger	3 Finger	4 Finger	5 Finger			Scale (7 Notes)	
																•
					Н											
Pressed 1	H							Pressed 1							Equivalent to Pressed 1	
Note 6	Note 7		Octave													
Note 1	Note 2	Note 3		Note 4		Note 5		Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Note 5	Note ó	Note 7	Octave	

Hvis et **Ableton Live Drum** rack er indlæst på det aktuelt tilkoblede spor, vil Note Mode repræsentere den aktuelle tilstand af trommeracket og vise hvilke pladser der aktuelt er fyldt.

I Ableton Live skal du indlæse et trommesæt i et MIDI-spor ved at vælge et trommesæt fra browseren og dobbeltklikke på det (eller alternativt trække det til et spor). Hvis du ikke kan høre noget, skal du sikre dig, at sporet er det optag tilkoblet, og at overvågning er indstillet til auto (**Note Mode**).

Udsigten er opdelt i fire 4x4 områder, som hver repræsenterer områderne på trommestativet, vist under.



				O O Perc Ethnic Soft	Sample Cont	trols 📀 🕒
Bell Mid Metallic M S	Crash Build M S	Triangle Short M S	Triangle Build M S	CLOSSIC		
Shaker Build M S	FX Perc Blop M S	Ride Machine M S	Tambo Chop M S		\sim	
Perc Tube Hit M S	Perc Ethnic M S	Hihat Sharp M S	Perc Ethnic M S	Gain TRIGGER SHAP	WARP as Beats +	1 Beat :2 *2
Kick Machine M > S	Vox Vocoder M S I	Snare Noise M S	Clap 707	Filter Frequency Res Drive LFO Fade In Fade Out Transp 12 24 PRD V C22.0 kHz 0.0 % C4.76 dB 0.0 ms 0.10 ms 0.	Vol < Vel	Volume

Det synlige område af trommestativet kan rulles igennem i sæt med 16 pladser ved hjælp af **ÿÿ** -knapperne eller i sæt med 4 pladser ved hjælp af **ÿ ÿ** - knapperne. Det nederste venstre 4x4-område vil altid svare til de aktuelt synlige slots i Ableton Drum rack.

Hvis der er en prøve indlæst i områderne 2, 3 eller 4 i diagrammet ovenfor, vil den være synlig som en stærkt oplyst gul pude, nøjagtig som set i område 1.

Når der trykkes på en trommeplade, bliver den blå for at angive, at den er valgt. Prøven til stede i denne plads kan derefter redigeres inde fra Ableton Drum Rack.

Når et andet instrument er på det aktuelt tilkoblede spor, vil gitteret vende tilbage til skalatilstand eller Kromatisk tilstand.

I Ableton Live skal du indlæse et instrument i et MIDI-spor ved at vælge et instrument fra browseren og dobbeltklikke på det (eller alternativt trække det til et spor). Hvis du ikke kan høre noget, skal du sikre dig, at sporet er optaget tilkoblet, og at overvågningen er sat til auto.

Brugerdefinerede tilstande

Brugerdefinerede tilstande gør Launchpad X's 8x8-gitter til en dybt tilpasselig kontroloverflade.

Brugerdefinerede tilstande kan oprettes og redigeres ved hjælp af **Novation Components** – vores online-hub for alle Novation produkter. Du kan også sikkerhedskopiere alle brugerdefinerede tilstande, du opretter her. Vi har flere Custom Mode-skabeloner, som du kan downloade og udforske på komponenter.

Besøg komponenter.novationmusic.com/ for at få adgang til komponenter ved at bruge en WebMIDI-aktiveret browser (vi anbefale Google Chrome eller Opera).

Alternativt kan du downloade den **selvstændige version** af komponenter fra din kontoside på Novations site.

Brugerdefinerede tilstande er fuldt ud kompatible mellem Launchpad Mini [MK3] og Launchpad X.

Standard brugerdefinerede tilstande

Fire brugerdefinerede tilstande er tilgængelige som standard på enheden.

For at få adgang til brugerdefinerede tilstande, tryk på knappen Brugerdefineret. De øverste fire Scene Launch-knapper lyser og kan trykkes på for at skifte mellem brugerdefinerede tilstande 1, 2, 3 og 4.

Custom 1 er et Drum-layout, der ligner Note mode trommelayout. Det der adskiller sig er, at dette er et statisk layout - det er ikke repræsentativt for det nuværende Ableton Drum rack og vil ikke reagere på skiftende oktav. Denne tilstand er nyttig til at spille på andre trommemaskiner end Ableton Drum rack.

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 er en ikke-oplyst version af Custom 1. Sending af MIDI-noter til dette layout vil lyse op puder i henhold til hastigheden af det indkommende noter.

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 et kromatisk layout, dvs repræsentant for et traditionelt klaver/keyboard. Som med alle brugerdefinerede tilstande, vil denne tilstand ikke 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 4 er et ikke-oplyst layout med forskellige nodeværdier til Brugerdefineret 3. Nodeværdierne matche Programmer Mode, men for 8x8-gitteret kun.

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

Opsætning af en brugerdefineret tilstand i Novation Components

Brugerdefinerede tilstande oprettes og redigeres på Novation-komponenter. Når komponenter er indlæst din computer, vil Launchpad X oprette forbindelse automatisk.

Hvis produktnavnet ved siden af hjemmeikonet (i øverste højre hjørne) ikke er Launchpad X, skal du trykke på startikonet og vælge Launchpad X fra listen over produkter.



I en brugerdefineret tilstand kan hver pad i 8x8-gitteret fungere som en **note**, en **MIDI CC (kontrolændring)** eller en **programændringsmeddelelse**.

Puderne kan opføre sig enten som omskiftere, udløsere eller øjeblikkelige kontakter. Øjeblikkelig adfærd vil aktivere en node, når der trykkes på tastaturet, og slippe noden, når den ikke trykkes ned. Triggere vil altid sende en specificeret CC-værdi eller programændringsmeddelelse.

Hele rækker og kolonner af pads kan også fungere som **fadere**. Fadere kan tildeles CC-værdier og kan være unipolære eller bipolære. Fadere kan placeres vandret eller lodret.



Pads i en brugerdefineret tilstand kan tildeles en "Til" og "Fra"-farve, når pads inden for 8x8 gitter trykkes/skiftes. (f.eks. når en tone spilles eller en midlertidig CC-ændring skiftes). Der er muligvis kun én "Til"-farve pr. brugerdefineret tilstand, men hver pude kan have en unik "Fra"-farve.

Custom Modes kan have en hvilken som helst kombination af noder, CC'er, programændringer og fadere - du kan opsætte din egen personlige kontroloverflade til dit studie.

For mere praktisk information om, hvordan du opretter dine egne brugerdefinerede tilstande, kan du besøge komponenter for et interaktivt selvstudie – det er nemmere, end det måske lyder!

Lyspuder (avanceret)

Som standard har Custom 3 & 4 alle pads slukket. MIDI Note-beskeder sendt til Launchpad X vil lyse pads i henhold til nodenummer og hastighed. Den sendte note vil afgøre, hvilken pad der lyser, og nodens hastighed bestemmer farven. Dette er nyttigt til at skabe lysskærme ved hjælp af de 64 RGB-puder.

RGB LED'erne er i stand til at udsende 127 farver, hvis indeks kan findes i Programmers referencevejledning.

Derudover kan alle puder og knapper tændes i programmeringstilstand.

For detaljerede oplysninger om lyspuder og brug af Launchpad X som kontroloverflade til software, se Programmers Reference Guide, som kan downloades på customer.novationmusic.com/ support/downloads.

Spøgelsestilstand er en speciel undertilstand af brugerdefinerede visninger. Når det udløses, vil dette deaktiver alle funktionsknapper rundt om kanten af Launchpad X under brug af en brugerdefineret tilstand. At gå ind Spøgelsestilstand, tryk på Note og Brugerdefineret hurtigt efter hinanden. Efter denne handling vil kun 8x8 gitteret være tændt. For at genaktivere knap-LED'erne skal du trykke på en vilkårlig knap uden for 8x8-gitteret.

Indstillinger

Launchpad X's indstillingsmenu giver dig mulighed for at indstille dine præferencer på tværs af mange af dens aspekter. Der er fire tilgængelige sider: LED, velocity, aftertouch og fader.

For at gå ind i indstillingsmenuen skal du trykke kort på Session og holde den nede. De øverste 4 rækker vil vise tegn-LED'en, der angiver menuens emne. Brug de øverste fire Scene Launch-knapper for at få adgang til forskellige sider.

LED-indstillinger

Den første Scene Launch-knap giver adgang til LED-indstillingerne for Launchpad X. Her kan du ændre LED lysstyrke, LED-feedback og gå i LED-dvaletilstand.

Lysstyrkeskyderen til **LED** har 8 niveauer, fra minimum til maksimal lysstyrke. Den stærkt oplyste hvide pude angiver, hvilket niveau der er valgt i øjeblikket.

LED-feedback (intern) skifter til, om pads på 8x8-gitteret lyser, når der trykkes på dem i brugerdefinerede tilstande. Klar grøn angiver, at LED-feedback (intern) er aktiveret, mens svag rød angiver, at den er deaktiveret. Indstillingen er aktiveret som standard.

LED-feedback (ekstern) skifter til, om pads på 8x8-gitteret lyser, når MIDI modtages eksternt i brugerdefinerede tilstande og programmeringstilstand. Klar grøn indikerer, at LED-feedback (ekstern) er aktiveret, mens dæmpet rød angiver, at den er deaktiveret. Indstillingen er aktiveret som standard.



Der kan trykkes på LED-dvale for at slukke for alle LED'er på Launchpad X. Tryk på en vilkårlig knap eller knap for at vække enheden. Dette er nyttigt, når du ikke bruger Launchpad X, men du ikke ønsker at tage stikket ud.

Hastighedsindstillinger

Den anden Scene Launch knap giver adgang til velocity (VEL) indstillingerne for Launchpad X. Her kan du slå hastighedsfølsomhed til eller fra og vælge mellem tre velocity kurver.



Tryk på knappen **Aktiver/Deaktiver hastighed** for at aktivere eller deaktivere hastighed globalt på Launchpad X. Pad'en lyser lysegrønt, når hastigheden er aktiveret, og dæmpet rød, når den er deaktiveret.

Der kan vælges mellem tre hastighedskurver. Lav kræver større kraft for at udløse høje hastighedsværdier, og høj kræver lavere kraft for høje værdier. Den valgte kurve lyser lysende orange, mens den andre lyser svagt hvide.

Aftertouch-indstillinger

Den tredje Scene Launch-knap giver adgang til aftertouch-indstillingerne (AFT) for Launchpad X. Her kan du vælge mellem kanaltryk, polyfonisk aftertouch eller deaktivering af aftertouch, med et valg af tre tærskler for at udløse aftertouch.



Vælg mellem Aftertouch deaktiveret, Channel Pressure og Polyphonic Aftertouch. Den valgte

tilstand vil være stærkt oplyst, de andre svagt oplyst.

Der kan vælges mellem tre Aftertouch-tærskler. Lav kræver en lavere kraft for at aktivere aftertouch, og høj kræver større kraft. Den valgte tærskel lyser lysende lilla, mens andre lyser svagt hvide.

Fader-indstillinger

Den fjerde Scene Launch-knap giver adgang til fader-indstillingerne (FAD) for Launchpad X. Her kan du aktivere eller deaktivere velocity-følsomhed for fadere uafhængigt af global velocity-følsomhed.



Aktiver eller deaktiver Velocity for Faders ved at trykke på pad. Puden lyser lysegrønt, når

faderhastigheden er aktiveret, og dæmpes rødt, når den er deaktiveret.

Live og programmeringstilstand

Live Mode og Programmer Mode er de to tilstande, som Launchpad X kan bruges i.

I Live-tilstand vil Launchpad X fungere som normalt, og du kan få adgang til Session Mode, Note Mode og Brugerdefineret tilstand.

I programmeringstilstand mister Launchpad X adgang til sessionstilstand, notetilstand og brugerdefinerede tilstande, og hele overfladen (puder og knapper) bliver slukket. Hver pad og knap udsender en specificeret MIDI besked, når der trykkes på dem.

Pads og knapper kan tændes ved at sende deres tilsvarende MIDI-beskeder til Launchpad X. For mere information se Programmer Reference Guide, som kan downloades hos kunden.

novationmusic.com/support/downloads.

For at skifte mellem Live Mode og Programmer Mode skal du gå ind i indstillingsmenuen ved tryk og hold Session kort. Tryk på den grønne Scene Launch-knap for at gå ind i Live Mode, eller den orange Scene Launch-knap for at gå ind i Programmer Mode.

Launchpad X vil altid tænde i Live Mode.



Bootloader menu

Launchpad X's bootloader-menu giver dig mulighed for at ændre LED-lysstyrke, LED-feedback, masselagring enhedstilgængelighed og enheds-id.

For at komme ind i bootloader-menuen skal du holde Capture MIDI nede, når du tilslutter Launchpad X.

Device ID:1 (Selected)	ID:2	ID:3	ID:4	ID:5	ID:6	ID:7	ID:8	
ID:9	ID:10	ID:11	ID:12	ID:13	ID:14	ID:15	ID:16	
							MSD Mode	
		LED	Bright	ness S	lider			
Minimum							Maximum (selected)	
Bootloader Version	Application Version						Boot-up	

Lysstyrkeskyderen til LED har 8 niveauer, fra minimum til maksimal lysstyrke. Den stærkt oplyste hvide pude angiver, hvilket niveau der er valgt i øjeblikket.

Bootloader-versionen vil informere, hvilken version af Bootloader der er på Launchpad X.

Applikationsversionen vil informere, hvilken version af applikationen der er på Launchpad X. Hvis du trykker på **Boot-up-** knappen, starter Launchpad X normalt og afslutter bootloader-menuen.

MSD-tilstand slår masselagerenhedens adfærd til eller fra Launchpad X. MSD-tilstand er aktiveret som standard. Dette er grunden til, at Launchpad X vises som en masselagerenhed, når den er tilsluttet din computer. Inde i LAUNCHPAD X-mappen er der et link til vores Easy Start-værktøj, som hjælper dig med at sætte dig op med din Launchpad X (se **Kom godt i gang).** Når du er sat op med Launchpad X du måske ikke længere ønsker, at den skal vises som en masselagerenhed. Brug denne kontakt til at deaktivere adfærden fuldstændig. Når puden lyser stærkt, er MSD-tilstand aktiveret, og den er svagt oplyst, når handicappet.

Enheds-id giver dig mulighed for at bruge flere Launchpad X-enheder med Ableton Live på én gang. Når forskelligt ID er valgt på hver Launchpad X, vil de have hver deres Session Ring (gitter omrids), og dermed kan navigere i Live-sessionen uafhængigt.

Standard MIDI Mappings

Brugerdefineret 1: 8x8 gitter, Momentan Note On

beskeder (bemærk numrene 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
48 44	49 45	50 46	51 47	80 76	81 77	82 78	83 79
48 44 40	49 45 41	50 46 42	51 47 43	80 76 72	81 77 73	82 78 74	83 79 75

Brugerdefineret 3: 8x8 gitter, Momentan Note On

beskeder (bemærk numrene 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
				1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1		

Brugerdefineret 2: 8x8 gitter, Momentan Note On

beskeder (bemærk numrene 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

Brugerdefineret 4: 8x8 gitter, Momentan Note On beskeder (be rk odonfor)

eskeder	(bemærk	numrene	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

Programmeringstilstand: Inkluderer knapper og puder (fuldt 9x9 gitter), logo-LED kan adresseres,

Kortvarig note på beskeder på 8x8 gitter (bemærk numrene nedenfor), CC-meddelelser sendt fra øverste række og højre 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 mere detaljeret information om MIDI-implementeringen af Launchpad X, se venligst programmørens referencevejledning på: customer.novationmusic.com/support/downloads.