LAUNCHKEYMINI



<section-header><section-header>

주의:

본 제품의 정상적인 작동은 강한 정전기 방전(ESD)의 영향을 받을 수 있습니다. 이 경우, 간단히 USB 케이블을 뽑아서 다시 꽂은 후 장치를 재설정하십시오. 정상 작동으로 돌아갑니다.

상표

Novation 상표는 Focusrite Audio Engineering Ltd의 소유입니다. 본 설명서에 명시된 기타 모든 브랜드, 제품 및 회사 이름 및 기타 등록 이름 또는 상표는 해당 소유자의 재산입니다.

고지 사항

Novation은 본지에 제공된 정보가 정확하고 완전하도록 하기 위해 가능한 모든 조치를 취했습니다. Novation은 어떠한 경우에도 장비 소유자, 제3자 또는 본 설명서 또는 설명서에서 기술된 장비의 사용으로 인해 발생할 수 있는 장비의 손실이나 손상에 대하여 그 어떤 배상의 의무 또는 책임도 지지 않습니다. 이 문서에 제공된 정보는 예고 없이 언제든 변경될 수 있습니다. 사양 및 모양은 목록에 수록된 내용 및 예시와 다를 수 있습니다.

저작권 및 법적 고지

Novation은 Focusrite Audio Engineering Limited의 등록 상표입니다. Launchkey Mini는 Focusrite Audio Engineering Plc의 상표입니다.

2019 © Focusrite Audio Engineering Limited. All rights reserved.

Novation

A division of Focusrite Audio Engineering Ltd. Windsor House, Turnpike Road Cressex Business Park , High Wycombe Buckinghamshire , HP12 3FX United Kingdom 전화: +44 1494 462246 팩스: +44 1494 459920 이메일: sales@novationmusic.com 웹사이트: www.novationmusic.com

목차

소개	4
주요 특징들	4
박스 내용물	5
Launchkey Mini [MK3]로 시작하기	5
연결하기	7
컴퓨터에 연결	7
모바일 기기에 연결	7
독립형 MIDI 컨트롤러로 사용하기	7
하드웨어 개요	
우면노 평며도	
Launchkey Mini [MK3] 사용하기	
Ableton Live 10으로 작업하기	
설치	
설정	
세션 모드	
클립 시작	15
씬 시작	15
중지, 솔로, 음소거	
녹음/캡처 MIDI	17
드럼 연주 및 녹음	
Ableton Live 상지 사용하기	
Ableton Live의 믹시 사용아기	20
Arp	
아르페지에이터 로터리 노브	21
Arp 모드	
Arp 속도	23
Arp 옥타브	23
Arp 리듬	
래지	
Arp 패드	25
고정 코드	
사용자 정의 모드 및 구성 요소	
사용자 정의 모드 설정	
Logic Pro X로 작업하기	
Reason 10으로 작업하기	
HUI로 작업하기(Pro Tools, Cubase)	
Vegas 모드	

소개

Launchkey Mini [MK3]는 Novation의 가장 휴대가 용이한 MIDI 키보드 컨트롤러입니다. 작은 크기에도 불구하고, Launchkey Mini는 아티스트의 음악 제작 및 퍼포먼스를 끌어올리는 강력한 기능과 매끄러운 워크플로가 특징입니다.

Launchkey Mini는 제작 및 퍼포먼스를 고려하여 Ableton Live (및 타 DAW)와 완벽하게 통합됩니다. 컴퓨터를 전혀 보지 않고도 Live의 세션 보기를 탐색 및 제어하고, 클립을 재생 및 녹음하고, 이펙트를 조정할 수 있습니다. 그 밖에도, 필요한 경우 Ableton Live Lite용 라이센스를 사용할 수 있게 해드립니다.

Launchkey Mini에는 새로운 음악 아이디어를 더 쉽게 찾을 수 있게 해주는 창의적인 아르페지에이터('Arp') 와 '고정 코드(Fixed Chord)' 모드가 있습니다. Launchkey Mini의 패드를 사용하면 Ableton 세션을 풀 RGB 색으로 간편하게 사용할 수 있기 때문에 어떤 클립을 시작하는지 정확히 알 수 있습니다. 마지막으로, Novation 구성 요소를 사용하여 노브와 패드를 사용자 정의할 수 있는 사용자 정의(Custom) 모드로 Launchkey Mini를 스튜디오에서 또는 이동 중에도 완벽한 컨트롤러로 만들 수 있습니다.

Launchkey Mini에는 하드웨어 신디사이저 및 드럼 머신에 연결하는 기본 TRS MIDI 출력 3.5mm 잭*이 있습니다. 즉, 컴퓨터가 없어도 많은 Launchkey Mini 기능들을 사용할 수 있는 것입니다!

지원이 필요하면 support.novationmusic.com으로 문의하십시오.

주요 특징들

- Ableton Live 통합 클립 및 씬 시작, Live의 믹서 제어, 악기 및 Drum Racks 연주, MIDI 캡처 등.
- 타 DAW(Apple Logic Pro X, Propellerhead's Reason 등 및 HUI)와 통합
- 기본 TRS MIDI 출력 3.5mm 잭으로 하드웨어에 연결*
- 벨로시티 센서티브 미니 키 25개

- 벨로시티 센서티브 패드 16개
 - 로터리 노브 8개
 - 아이디어를 빠르게 낼 수 있게 해주는 강력하고 창의적인 아르페지에이터
 - 고정 코드 모드
 - 재생 및 녹음 전송 제어
 - 노브 및 패드의 사용자 정의 매핑을 위한
 사용자 정의 모드

박스 내용물

- Launchkey Mini
- USB Type-A to B 케이블(1.5m)
- 안전 설명서

Launchkey Mini [MK3]로 시작하기

처음으로 시작하는 비트 제작자든, 전문 프로듀서든 관계없이 Launchkey Mini를 사용하여 최대한 쉽게 시작하고 실행할 수 있습니다. 당사의 'Easy Start Tool'은 사용자의 요구에 맞는 설정을 사용할 수 있게 해주는 단계별 안내를 제공합니다.

전에 음악을 한 번도 들어 보았던 적이 없어도 포함된 소프트웨어를 다운로드하려고 한다면 필요로 하는 것들을 제공해 드립니다.

Launchkey Mini를 컴퓨터에 연결하면 USB 드라이브와 마찬가지로 '대용량 저장 장치'로 표시됩니다. 이 링크를 열고 'Click Here to Get Started.url' 링크를 클릭합니다.

온라인 Easy Start Tool이 열리면 사용자의 선택에 따라 프로그램을 실행하거나 포함된 소프트웨어로 바로 이동할 수 있습니다.

대용량 저장 장치 아이콘



이 프로세스의 일부로, 포함된 소프트웨어에 액세스하려면 Launchkey Mini [MK3]를 등록하시면 됩니다. 트랙 제작을 시작하는 데 필요한 모든 것들을 제공합니다.

또는, customer.novationmusic.com/register 로 이동하도 Launchkey Mini를 등록할 수 있습니다(아래 그림 참조). 그런 다음 계정을 만들고 Launchkey의 일련 번호를 입력하면 번들 소프트웨어에 접근할 수 있습니다.

PLEASE LOG IN		Launchkey Mini 등록 페이지						
Your email address	WHY	DO YOU NEED TO LOGIN AND REGISTER YOUR PRODUCT?						
Your password	Acc pro Ens	ess any free software and activation codes that come with your duct sure you have the latest drivers, software and firmware						
LOG IN For	Real Source Password? Contemporter Password?	seive information about software, driver and firmware updates atrol your contact preferences						
DON'T HAVE AN ACCOUNT?								
CREATE AN ACCOUNT								
REGISTER YOUR PRODUCT								

연결하기

컴퓨터에 연결

Launchkey Mini는 버스 전원을 사용합니다. 즉, USB 케이블로 컴퓨터에 연결하면 즉시 전원이 켜집니다.



모바일 기기에 연결

iOS

iOS 기기에서 Launchkey Mini를 작동시키려면, 별도의 2.4A Lightning 충전기와 함께 Apple의 Lightning-USB 3 카메라 어댑터를 사용하십시오.



Android

Android 장치에서 Launchkey Mini를 작동시키려면, USB OTG-USB 어댑터의 사용을 권장합니다.



독립형 MIDI 컨트롤러로 사용하기

컴퓨터 없이 Launchkey Mini에서 3.5mm MIDI 출력을 사용하려면, 표준 USB 전원 공급 장치(5V DC, 최소 500mA)로 장치에 전원을 공급할 수 있습니다.

Launchkey Mini는 TRS MIDI Type A 어댑터를 사용하는 회로와만 호환됩니다. 기타 많은 Novation 제품(예: Launchpad Pro)도 Type A 어댑터를 통해 Launchkey Mini와 올바르게 통신하려면 Type B 어댑터가 있어야 합니다.



하드웨어 개요

3

피치 및 **변조** 터치 스트립은 피치를 구부리거나 변조를 추가하는 데 사용합니다.

조옮김을 사용하면 키보드의 플러스 또는 마이너스 11개 반음의 조옮김을 할 수 있습니다. Shift(시프트) 및 Transpose(조옮김)를 눌러 키보드의 MIDI 채널 출력을 선택합니다. 2 시프트 및 기타 버튼을 눌러 보조 기능에 접근합니다.

 옥타브 + 및 - 버튼은 키보드를 7
 옥타브(C-1 ~ C5)에 걸쳐 위 또는 아래로 움직입니다.

5 로터리 노브는 Launchkey 자체에서 하드웨어, 소프트웨어 파라미터 또는 설정을 제어합니다.



• 패드는 Ableton Live의 세션 보기에서 클립을 트리거하고 드럼을 재생하는 데 좋습니다. Shift(시프트)를 길게 누르면 패드의 맨 윗줄에 불이 켜지고 현재 패드 모드가 가장 밝게 켜집니다. 다음 3가지 패드 모드를 번갈아 전환할 수 있습니다.

- Session(세션) 클립을 트리거하고 Live의 세션 보기를 탐색합니다.
- Drum(드럼) 속도 감지 패드와 함께 드럼을 연주합니다.
- **Custom**(사용자 정의) 개인화된 색과 함께 음표의 사용자 정의 선택을 연주합니다. components.novationmusic.com/launchkey-mini-mk3에서 사용자 정의 모드를 편집합니다.

Arp 버튼을 누르면 아르페지에이터가 활성화됩니다.

8 Fixed Chord(고정 코드) 버튼을 누른 상태에서 저장된 '고정' 코드에 포함시키고 싶은 키를 눌렀다 놓습니다.

이 버튼은 DAW의 **재생**을 제어합니다.

ੰ❶ 녹음 버튼은 DAW에서 녹음 프로세스를 시작합니다. 후면도



평면도



Launchkey Mini [MK3] 사용하기

Launchkey Mini는 강력한 제작 및 퍼포먼스 제어를 통해 긴밀한 통합을 가능하게 해주는 Ableton Live와 원활하게 작동하도록 설계되었습니다. Launchkey Mini는 강력한 아르페지에이터('Arp')와 'Fixed Chord(고정 코드)' 모드를 자랑하는데, 둘 다 Live, 타 DAW 또는 아웃보드 장비와 함께 사용할 수 있습니다. 또한, 사용자 정의 모드를 사용하여 필요에 따라 Launchkey Mini를 수정할 수 있습니다. Launchkey Mini의 모든 기능에 대한 설명은 다음 내용을 읽으십시오.

Ableton Live 10으로 작업하기

설치

아직 Ableton Live 10이 없다면 novationmusic.com/register에서 Launchkey Mini를 등록하여 포함된 Ableton Live 10 Lite 사본을 다운로드하여 설치하십시오. 전에 Ableton Live를 사용해 본 적이 없다면 당사의 Easy Start Tool을 방문하는 것이 좋습니다('Launchkey Mini [MK3] 시작하기' 참조). 설치, 소프트웨어의 기본 기능 및 Launchkey Mini로 음악 제작을 시작하는 방법에 관한 비디오가 있습니다.

설정

Ableton Live가 설치된 상태에서 Launchkey Mini를 Mac 또는 PC의 USB 포트에 꽂아 실행합니다. Live를 열면 Launchkey Mini가 자동으로 감지되어 세션 모드로 들어갑니다.

Launchkey에서 **Shift(시프트)**를 누르면 패드 표시등이 아래 이미지와 같이 표시됩니다. 첫 3개의 패드(주황색)는 패드 동작을 선택하고 오른쪽(녹색) 5개의 패드는 노브 동작을 선택합니다.



패드가 위의 이미지와 유사하지 않은 경우 Live의 Control Surface 기본 설정을 구성해야 합니다. 이렇게 하려면 다음 운영 체제에 따라 Ableton Live에서 'Link/MIDI' 기본 설정 메뉴를 찾습니다.

Windows: Options > Preferences > Link/MIDI

Mac: Live > Preferences > Link/MIDI

000	Preferences
Look Feel	Link Show Link Toggle
Link MIDI	Start Stop Sync Off MIDI
File Folder Library	Control Surface Input Output 1 Launchkey Mini M▼ Launchkey Mini M▼ Launchkey Mini M▼ 2 None ▼ None ▼ 3 None ▼ Launchkey Mini MK3 (MIDI Port)
Plug-Ins Record Warp	4 None Icaunchey Mini Mks (DAW Port, 5 None None None 6 None None None Takeover Mode Pickup
Licenses Maintenance	MIDI Ports Track Sync Remote Input: Launchkey Mini MK3 (MIDI Port) On Off On Input: Launchkey_Mini_MK3 (MIDI Port) On Off On Output: Launchkey Mini MK3 (MIDI Port) On On On Output: Launchkey_Mini MK3 (MIDI Port) On On On Output: Launchkey_Mini_MK3 Output (Lai On Off On

링크/MIDI 탭에서 위에 표시된 설정을 복사해야 합니다. 먼저, Control Surface 메뉴에서 Launchkey Mini [MK3]를 선택합니다. 그런 다음 입력 및 출력에서 Launchkey Mini (Launchkey Mini InControl) 또는 Launchkey Mini MIDI IN2 (Windows)를 선택합니다. 마지막으로, Track, Sync 및 Remote 설정을 맞게 조정합니다.

Launchkey Mini에서 Ableton Live를 사용하는 데 문제가 있으면 Easy Start Tool을 방문하여 비디오 설명을 확인하십시오.

세션 모드

Launchkey Mini에서 세션 모드에 접근하려면 Shift(시프트)를 길게 누른 상태에서 세션 패드(왼쪽 상단 패드)를 누릅니다.



세션 모드는 아래에서 볼 수 있는 Ableton Live의 세션 보기를 제어하도록 설계되었습니다. 세션 보기는 클립, 트랙 및 씬으로 구성된 그리드입니다.



Launchkey Mini의 세션 모드는 세션 보기에서 클립의 8x2 보기를 제공합니다. 세션 모드에서 Launchkey Mini 패드의 예:



클립은 일반적으로 MIDI 음표나 오디오가 포함된 루 프입니다.



트랙은 가상 악기 또는 오디오 트랙을 나타냅니다. 악기 트랙에 있는 MIDI 클립은 해당 트랙에 지정된 악기에서 재생됩니다.



신은 클립으로 된 행입니다. 씬을 시작하면 해당 행의 모든 클립이 시작됩니다. 즉, 클립을 씬마다 곡을 끝까지 진행하는 씬을 시작하도록 곡 구조를 형성하는 가로 그룹(트랙 전체)으로 배열하는 것입니다.

Launchkey Mini에서 **세션** 모드에 접근하려면 **Shift(시프트)**를 길게 누르고 **세션** 패드(왼쪽 상단 패드)를 누릅니다.

세션 모드에서 패드는 Ableton Live의 세션 보기에서 색으로 표시된 직사각형 안에 있는 클립 그리드를 나타냅니다. 아래 이미지는 가장 왼쪽 트랙에서 마스터 트랙으로 확장되는 직사각형(노란색)을 나타냅니다.

1 Analog	2 MIDI	3 Audio	Song		A Reverb	B Delay	Master		18
•							►	1	
•							►	2	
•							►	3	
•				Drop Files and			Þ	4	
•				Devices Here			Þ	5	
•							►	6	
•	-						►	7	
•							•	8	

Ableton Live 내에서 클립 위치나 색을 변경하면 Launchkey Mini의 세션 모드에서 표시됩니다. 불이 꺼진(어두운) 패드는 빈 클립 슬롯을 나타냅니다.



Shift(시프트)를 길게 누른 상태에서 해당 보조 기능인 >, Stop Solo Mute, Arp 및 Fixed Chord 등 화살표가 있는 4개의 버튼을 누르면 세션 보기를 탐색할 수 있습니다.



보다 구체적으로, Shift(시프트)를 길게 누른 상태에서 다음 버튼을 누르면 현재 선택된 클립 그리드(Ableton Live의 색으로 표시된 직사각형 안쪽)를 위 또는 아래로 이동할 수 있습니다.



Shift + 씬 시작(>) - 클립 그리드를 한 줄 위로 이동합니다.



Shift + Stop, Solo, Mute - 클립 그리드를 한 줄 아래로 이동합니다.



Shift를 길게 누른 상태에서 Arp(왼쪽) 또는 Fixed Chord(오른쪽)를 누르면 가까운 왼쪽 또는 오른쪽 트랙이 선택됩니다. 이렇게 하면 트랙이 자동으로 설정되어 MIDI를 수신할 준비가 됩니다.



패드를 누르면 세션 보기의 해당 위치에서 클립이 시작됩니다. 클립이 재생 중임을 나타내기 위해 패드가 녹색으로 깜박입니다. 패드를 다시 누르면 클립이 다시 시작되고 빈 패드를 누르면 해당 트랙에서 재생이 중지됩니다.



Live 화면 상단에 있는 Ableton Live의 Global Quantization 선택기로 클립 중지 또는 재시작 속도를 설정할 수 있습니다. 기본적으로, 이 값은 1단계로 설정되었지만, 1/32 음표로 빠르게 또는 8단계로 느리게 이동할 수 있습니다. 클립이 즉시 반응하도록 'None(없음)'으로도 설정할 수 있습니다.

씬 시작



씬 시작 버튼(>)을 누르면 Ableton Live에서 씬이 시작됩니다. 즉, 한 줄의 모든 클립이 함께 시작, 중지, 녹음 또는 다시 시작될 수 있는 것입니다.

중지, 솔로, 음소거



세션 모드에서 더 이상 클립을 시작하지 않도록 맨 아래 8개 패드의 기능을 전환할 수 있습니다. 이 동작은 Stop, Solo, Mute(중지, 솔로, 음소거) 버튼으로 됩니다.

Stop, Solo, Mute(중지, 솔로, 음소거) 버튼은 다음과 같은 방식으로 트랙에 영향을 주는 4가지 상태로 전환됩니다.

- 중지(빨간색) 이 상태에서 패드를 누르면 해당 트랙의 모든 클립이 중지됩니다.
 - No.h
 Modulation
 Arg
 Tengo
 Surfig
 Color
 Huttle
 Decide

 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
 Image: Decide
- 트랙이 재생되지 않으면 빨간색 패드에 불이 희미하게 빛납니다.

- 솔로(파란색) 패드를 누르면 해당 트랙이 솔로가 켜진 트랙만 들을 수 있는 솔로로 됩니다.
- 트랙이 솔로로 되지 않은 경우(즉, 소리가 나지 않으면) 패드에 불이 희미하게 빛나고, 솔로인 경우 밝은 파란색으로 계속 켜져 있습니다.



- 음소거(노란색) 패드를 누르면 해당 트랙이 음소거됩니다.
- 음소거된 트랙의 경우 패드에 불이 희미하게 빛나고 음소거되지 않은 트랙의 패드는 원래 밝기와 색으로 유지됩니다.



 클립(흰색) - 네 번째를 누르면(중지, 솔로 및 음소거를 번갈아 전환한 후) 맨 아래 패드의 기능이 기본 세션 모드로 다시 변경됩니다. 이때 패드의 맨 아래 줄은 다시 클립을 나타냅니다.



녹음/캡처 MIDI



이 버튼을 누르면 세션 녹음이 트리거됩니다. 이를 통해 새 클립으로 재생 중인 내용을 기록하고 기존 클립을 겹쳐서 녹음할 수 있습니다.

Shift(시프트)를 길게 누른 상태에서 Record(녹음)를 누르면 Capture MIDI 기능이 실행됩니다. 이를 통해 녹음 재생 트랙에서 최근 재생된 MIDI 음표를 소급하여 캡처할 수 있습니다. 즉, 녹음은 안 하는데 멋진 음향을 재생할 경우 Capture MIDI를 사용하여 클립으로 바로 보낼 수 있는 것입니다.

드럼 연주 및 녹음



드럼 모드는 Launchkey Mini 패드를 속도 감지 드럼 패드로 변환합니다.

Shift(시프트)를 길게 누른 상태에서 드럼 패드(왼쪽 맨 위에서 2번째)를 눌러 이 모드로 들어갑니다.

Drum Racks(Ableton MIDI 악기)가 선택된 Live 트랙에 로드되고 Launchkey Mini가 드럼 모드인 경우 패드의 트랙 색에 불이 켜집니다. 이 패드는 컴퓨터 화면에서 연주 시에는 녹색으로 바뀌고 트랙이 녹음 중이면 빨간색으로 바뀌는 Drum Racks 패드에서 보이는 것들을 재생합니다.



Shift(시프트)를 길게 누른 상태에서 > 또는 Stop, Solo, Mute(중지, 솔로, 음소거) 버튼을 눌러 Drum Racks 의 128개 패드 뱅크를 위/아래로 스크롤합니다.

Ableton의 Drum Racks를 사용할 경우, 드럼 모드는 트리거 사운드와는 별도로 Drum Racks 내에서 관련 Drum Racks 패드를 선택합니다. 즉, 손을 떼면 마지막으로 연주된 Drum Racks 패드가 회색으로 바뀌고 Ableton Live에서 선택된 Drum Racks 패드가 화면에 표시됩니다.

🚺 Kit-0	Core 808		
	Conga Mid 808	Cymbal 808	Conga Hi 808
	M S	M 🕨 S	MNSM
	Maracas 808	Tom Hi 808	Hihat Open 808
	M 🕨 S	M 🕨 S	MNSM
	Clave 808	Tom Low 808	Hihat T Closed
	M 🕨 S	M 🕨 S	MNSM
	Kick 808	Rim 808	Snare 808 C
	M 🕨 S	M 🕨 S	M S M

Ableton Live 장치 사용하기

장치 모드를 사용하면 Live 트랙에서 선택된 '장치'(Ableton 또는 타사 악기 및 이펙트)를 제어할 수 있습니다. 이 모드를 사용하려면 Shift(시프트) 버튼을 길게 누른 상태에서 장치 패드(왼쪽 위에서 4번째)를 누릅니다.



이 모드에서 노브는 선택된 장치의 첫 8개 파라미터를 제어합니다. 이는 악기 및 이펙트 랙에서 사용 가능한 Live의 8개 '매크로' 노브를 제어할 때 특히 유용합니다.



위의 그림은 '타악기 1'이라는 임펄스 프리셋을 나타낸 것입니다. 여기에서 Launchkey Mini의 노브는 샘플 볼륨, 샘플 시작 및 '스트레치', 지연 및 잔향량을 제어합니다.

Ableton Live의 믹서 사용하기



Launchkey Mini의 8개 노브(위의 빨간색 상자에 있음)는 Live의 믹서를 직접 제어할 수 있게 해줍니다. Shift(시프트)를 길게 누른 후 노브와 함께 해당 파라미터를 제어하는 볼륨, 팬 또는 송신 패드(위의 파란색 상자에 있음)를 누릅니다.

- Volume(볼륨) 이 모드를 사용하면 현재 Live 색 직사각형 안에 있는 8개의 선택된 트랙을 볼륨으로 제어할 수 있습니다. Shift 버튼을 길게 누른 상태에서 볼륨 패드(오른쪽 맨 위 4번째)를 누르면 이 모드가 선택됩니다.
- Pan(팬) 이 모드에서는 현재 Live의 색으로 표시된 직사각형 안에 있는 8개의 선택된 트랙을 이동할 수 있습니다. Shift 버튼을 길게 누른 상태에서 팬 패드(오른쪽 맨 위 3번째)를 누르면 이 모드가 선택됩니다.
- Sends(전송) 이 모드를 사용하면 Ableton Live에서 트랙의 전송 수준을 제어할 수 있습니다. Shift(시프트)를 길게 누른 상태에서 전송 패드(왼쪽 맨 위 2번째)를 누르면 이 모드로 들어갑니다.



전송 모드에 있을 때 맨 아랫줄에 있는 두 개의 자주색 패드가 Send A 또는 Send B 사이를 번갈아서 전환합니다. 왼쪽 자주색 패드는 Send A를 선택하고 오른쪽 자주색 패드는 Send B를 선택합니다.

리턴 트랙으로 오디오를 전송하면 더 적은 오디오 이펙트를 사용할 수 있습니다. 즉, 많은 트랙에 동일한 리버브를 배치하는 대신 리턴 트랙에 하나의 리버브를 배치하여 여러 트랙으로 전송할 수 있는 것입니다.

Arp

Launchkey 오른쪽의 Arp 버튼을 누르면 아르페지에이터가 활성화됩니다. Arp를 작동시킨 후 Launchkey는 코드를 가져와 아르페지오를 만듭니다. 즉, 코드의 각 음표를 하나씩 연주하는 것입니다. 아르페지에이터는 건반을 누르고 있는 동안 Arp Rate에서 지정된 리듬 값에 따라 작동합니다.

Launchkey의 Arp는 재미있는 멜로디와 진행을 쉽게 얻을 수 있는 훌륭한 방법입니다.

아르페지에이터 로터리 노브

Arp Shift	Tempo	Swing	Gate	Mutate	Deviate		
	Session	Drum	Custom	Device	Volume		
Transpose Channel Octave							> Arp Rood Chard

Arp 버튼을 길게 누르고 있으면 로터리 노브가 아르페지오를 변형시킬 수 있습니다.

- Tempo(템포) 아르페지오 속도를 Arp 속도에 비례하여 속도를 높이거나 낮춥니다. Launchkey Mini 를 독립형 컨트롤러로 사용할 경우, 이 노브의 범위는 40 BPM에서 240 BPM입니다. 단, Ableton Live와 동기화된 경우 이 노브는 효과가 없습니다.
- Swing(스윙) 흔들리는 리듬을 가진 다른 모든 음표가 지연되는 양을 설정합니다. 아르페지에이터의 스윙을 변경하려면 Arp 버튼을 길게 누른 상태에서 Swing(스윙)이라고 표시된 노브를 돌립니다. 기본적으로(중심 위치), 스윙은 최대 80%(매우 흔들림) 및 20%(네거티브 스윙)의 50%(스윙 없음)로 설정됩니다. 네거티브 스윙은 다른 모든 음표가 지연되는 대신 서둘러 나오는 것을 의미합니다.
- Gate(게이트) 이 노브를 조정하면 MIDI 음표가 길거나 짧아지는데, 그 결과, 더 많은 '스타카토' 아르페지오나 더 유동적인 '레가토'가 되는 것입니다. 이 노브는 음표 사이에 공간의 1%에서 200%로 이동합니다. 스윙이 적용된 음의 경우 두 음표가 모두 같은 게이트 길이를 유지합니다.
- Mutate(변형) Arp 모드로 음소거를 선택한 후 Arp 버튼을 길게 누른 상태로 이 노브를 돌려 아르페지오에 임의의 음표를 추가합니다. 노브를 돌릴 때마다 새로운 '변형음'이 발생합니다. 회전을 멈추면 노브 음표가 설정되고 무한정 반복됩니다.
- Deviate(편차) Arp 리듬으로 편차를 선택한 후 이 노브를 돌려 리듬의 편차를 만듭니다. 이 노브를 돌릴 때마다 다른 패턴의 쉼표가 만들어집니다.

Arp 모드

Arp를 켜면 다른 음표 순서로 구성된 7가지 아르페지에이터 모드 중 하나가 됩니다. Arp 모드를 변경하려면 Arp 버튼을 길게 누른 채 원하는 모드에 해당하는 키를 누릅니다. 키를 누르면 위의 패드가 해당 변경을 반영하는 것을 볼 수 있습니다(이전 단원에 따라).

- **Up(위로)** 여기에서 음표는 오름차순으로 연주됩니다(예: 음높이 증가). 음표가 추가되면 시퀀스의 음표 수가 증가하지만 오름차순으로 유지됩니다. 예를 들어, 첫 번째 음표(E3)를 누른 상태에서 C3 및 G3 음표를 빠르게 추가할 수 있습니다. 결과 아르페지오는 C3, E3 및 G3이 됩니다.
- Down(아래로) 이 모드는 위로 모드와 비슷하지만 음표는 내림차순으로 연주됩니다(예: G3, E3, C3).
- Up/Down(위로/아래로) 이 아르페지오 모드는 오름차순으로 음표를 연주하여 시작합니다. 그런 다음, 가장 높은 음에 도달하면 음표가 가장 낮은 음표로 내려가는데, 아르페지오가 다시 올라가기 전에 한 번 재생되고 가장 낮은 음표에 도달하기 전에 멈춥니다. 즉, 패턴이 반복되면 가장 낮은 음표만 연주하는 것입니다.
- Played(연주됨) 여기서 음표는 연주된 순서에 따라 반복된 상태로 유지됩니다.
- Random(임의) 이 모드에서 코드 음표의 순서는 무한정 무작위입니다.
- Chord(음표) 모든 음표는 모든 리듬 단계에서 재생됩니다(Arp 속도 참조). 이렇게 하면 빠른 코드 연주가 매우 쉬워집니다.
- Mutate(변형) 'Mutation' 표시 밑에 있는 노브를 돌려 자체 음표를 만들어 아르페지오에 추가합니다. 이 노브를 돌리면 아르페지오가 예상치 못한 방식으로 변경됩니다. 노브 자체는 '젠틀'(왼쪽)에서 '크레이지'(오른쪽) 쪽으로 이동합니다. 즉, 25% 왼쪽은 아르페지오에 미묘한 변화를 더하고 99% 오른쪽은 매우 뜻밖의 결과를 제공합니다. 들리는 소리가 만족스러우면 노브 돌리기를 멈추십시오. 그런 다음 음표가 설정되고 무한정 반복됩니다.

Arp 속도

이 옵션은 아르페지에이터 음표의 속도를 지정합니다. 각 음표는 이전 음표가 끝난 직후에 연주되므로 짧은 음표(예: 1/32)는 긴 음표(예: 1/4)보다 아르페지오를 더 빠르게 연주합니다.

속도 옵션은 일반적인 음표 값으로 사분의일분음(¼), 8분음(1/8), 16분음(1/16) 및 32분음(1/32)입니다. Arp 속도를 변경하려면 Arp 버튼을 길게 누른 상태에서 1/4, 1/8, 1/16 또는 1/32 밑의 키를 누르십시오.

또한, 'Triplet'(삼중음) 밑에 있는 키를 클릭하여 위의 각 음악 값에 대해 삼중음 리듬을 켜거나 끌 수 있습니다. 이것은 아르페지오 음을 1/4, 8, 16 및 32분음표 삼중음으로 바꿉니다.

Arp 옥타브

이 4개의 키는 아르페지오가 반복하게 될 옥타브 수를 나타냅니다. 변경하려면 Arp 버튼을 길게 누른 상태에서 1, 2, 3 또는 4 밑의 키를 누릅니다. 1보다 높은 옥타브를 선택하면 높은 옥타브에서 아르페지오가 반복됩니다. 예를 들어, 1 옥타브에서 C3, E3 및 G3 인 아르페지오는 2 옥타브로 설정하면 C3, E3, G3, C4, E4 및 G4가 됩니다.

Arp 리듬

Arp 리듬은 아르페지오를 더 다양하게 변형할 수 있게 아르페지오 패턴에 악보대(자동 단계)를 추가한 것입니다. Arp를 길게 누르고 다음 중 하나를 누르면 패드가 노란색으로 바뀝니다.

- Dots(도트) 이 세 가지 옵션은 리듬 패턴입니다.
 - O 일반 아르페지에이터 설정으로, 선택된 Arp 속도의 모든 부분에 음표가 표시됩니다.
 - OXO(음표-쉼표-음표) 이 리듬은 모든 음표 사이에 쉼표를 추가합니다.
 - OXXO(음표-쉼표-쉼표-음표) 이 패턴은 모든 음표 쌍 사이에 두 개의 쉼표를 추가합니다.
- Random(임의) 이 옵션은 임의의 길이에 대한 임의의 쉼표를 만듭니다. 각 단계는 50%의 확률로 음표 또는 쉼표 중 하나입니다. 쉼표인 경우, 음표는 다음 단계로 이동하고 건너뛰지 않습니다.
- Deviate(편차) 가장 고유한 Arp 리듬이고, 다양한 음표를 만들어냅니다. 편차 로터리 노브를 사용하는데, 회전할 때마다 다른 쉼표 패턴을 만듭니다.

래치

래치를 사용하면 키를 누르지 않고도 아르페지에이터를 사용할 수 있습니다. 동시에 눌렀다 놓은 음표는 아르페지에이터가 '래치'하는 새로운 아르페지오 패턴을 형성합니다. 그러면 아르페지에이터는 연주자가 건반을 놓지 않은 것처럼 계속 연주합니다. 새 키를 누르면 이전 아르페지오가 지워지고 새 아르페지오가 형성됩니다.

래치를 켜려면 Arp 버튼을 길게 누른 상태에서 'Latch'(래치) 밑에 있는 키를 누릅니다. 볼륨 밑에 있는 패드는 래치를 활성화하면 빨간색에서 연녹색으로 바뀌고 Arp 모드, 속도, 옥타브 또는 리듬 중 어떤 모드를 조정하든 이 패드를 볼 수 있습니다.

Arp 패드

Launchkey Mini의 패드는 현재 Arp 상태를 육안으로 확인하는 데 도움이 됩니다. Arp 버튼을 길게 누르면 자주색(Arp 모드), 빨간색(Arp 속도), 파란색(Arp 옥타브), 노란색(Arp 리듬) 및 빨간색/밝은 녹색(래치)을 나타내는 패드에 다른 색으로 불이 켜집니다.

패드의 맨 윗줄은 Arp 그룹인 Arp 모드, Arp 속도, Arp 옥타브, Arp 리듬 및 래치(켜기/끄기)를 선택하는 곳입니다. 패드의 맨 아랫줄은 선택된 그룹 내(맨 윗줄에서)에서 다음과 같은 기타 옵션들을 선택하는 곳입니다.

Pitch Modulation	Arp Shift	Tempo	Swing	Gate	Mutate	Deviate		
								A
	Transpose Channel Octave	Mode	Rate	Octave (Selected)	Rhythm	Latch (Off)		Arp Fixed
	+	1	2	3	4			Stop Solo Mute

고정 코드

고정 코드를 사용하면 코드 모양을 연주한 후 다른 키를 눌러 조옮김을 할 수 있습니다.

코드를 설정하려면 Fixed Chord(고정 코드) 버튼을 길게 누릅니다. 그런 다음 버튼을 계속 누른 상태에서 코드에 포함시키려는 키를 눌렀다 넣습니다. 이제 코드에 저장되었습니다.

사용자가 코드에 입력한 첫 번째 음표는 아래 예와 같이 첫 음표보다 낮은 음표를 추가하더라도 코드의 ' 기본 음표'로 간주됩니다.

이 단계는 고정 코드를 사용하는 방법을 예시한 것입니다.

- 1. Fixed Chord(고정 코드) 버튼을 길게 누릅니다.
- 2. C, E, 마지막으로 G(C 메이저 코드)를 눌렀다 놓습니다. 장치에서 이것을 '고정 코드'로 저장합니다.
- 3. Fixed Chord(고정 코드) 버튼에서 손을 뗍니다.
- 어떤 건반을 누르든 메이저 코드가 들립니다. 예를 들어, 이제 F를 눌러 F 메이저 코드(아래 그림 참조)을 듣거나, Ab를 눌러 Ab 메이저 코드를 들을 수 있습니다.

고정 코드 설정을 입력할 때마다 저장된 코드가 지워지고 고정 코드가 다시 작동하려면 새 코드를 입력해야 합니다.

사용자 정의 모드 및 구성 요소

Launchkey Mini는 광범위한 음악 제작 소프트웨어 및 하드웨어를 위한 범용 MIDI 컨트롤러 역할을 할 수 있습니다. 25개의 키에서 전송된 음표 켜기/끄기 메시지 외에도, 각 노브와 패드는 Novation을 사용하여 사용자 정의 가능한 MIDI 메시지를 전송합니다.

구성 요소. 이를 통해 원하는 대로 이 메시지를 사용하도록 장치를 구성할 수 있습니다.

사용자 정의 모드 설정

이 모드에 액세스하려면 Shift(시프트)를 길게 누른 상태에서 사용자 정의 패드(왼쪽에서 3번째, 패드 동작 사용자 정의) 또는 다른 사용자 정의 패드(오른쪽 맨 위, 패드 동작 회전 노브 동작 사용자 정의)를 누릅니다.

모든 Novation 제품의 온라인 허브인 Novation 구성 요소를 사용하여 사용자 정의 모드를 작성 및 편집할 수 있습니다. 작성한 사용자 정의 모드는 여기에서 백업할 수 있습니다. 구성 요소를 다운로드하고 탐색할 수 있는 몇 가지 사용자 정의 모드 템플릿도 있습니다.

구성 요소에 접근하려면 WebMIDI 지원 브라우저(Google Chrome 또는 Opera 권장)를 사용하여 components.novationmusic.com을 방문하십시오. 또는, Novation 계정 페이지에서 독립형 버전의 구성 요소를 다운로드하십시오.

패드 - 패드 사용자 정의 모드에 있을 경우 8x2 패드 그리드가 음표 메시지를 보냅니다. 각 패드에서 전송된 음표와 각 패드의 켜짐/꺼짐 색은 구성 요소에서 편집할 수 있습니다.

노브 - 노브 사용자 정의 모드에서 노브는 CC 메시지를 보냅니다. 각 노브에서 전송된 CC는 Novation 구성 요소에서 편집할 수 있습니다. 이는 각 제어에 대해 고정 CC 값을 가진 하드웨어를 제어하는 데 유용합니다.

Logic Pro X로 작업하기

Launchkey Mini [MK3]는 Apple Logic Pro X의 많은 작업에 대한 컨트롤러 역할을 할 수 있습니다. Launchkey Mini의 여러 측면들은 이 설명서의 앞부분에 나오는 하드웨어 개요에 따라 작동합니다. 마찬가지로, Arp 및 고정 코드 단원에서 기술된 동작은 Logic Pro X에서도 그대로 유지됩니다. 단, Logic Pro X의 제어판으로 작동할 경우에는 설명을 필요로 하는 몇 가지 복잡한 사항들이 있습니다.

설정

Logic Pro X용 Launchkey Mini 설치 관리자를 실행한 후 USB Logic을 통해 장치를 컴퓨터에 연결하면 Launchkey Mini가 자동으로 감지됩니다. 이런 일이 발생하지 않으면 다음 경로를 통해 수동으로 Launchkey Mini를 '제어판'으로 선택해야 합니다.

Logic Pro X > Control Surfaces > Setup

Setup(설정) 창에 들어가면 'New'(새로 만들기) 메뉴에서 'Install'(설치)을 선택합니다. 그러면 'Install'(설치) 창이 열립니다. Novation Launchkey Mini MK3으로 스크롤하여 'Add'(추가)를 클릭합니다.

		Install	
e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	Manufacturer ^	Model MK-249C USB MIDI Keyboard	Module
	Evolution Electronics Ltd	MK-449C USB MIDI Keyboard	
	Evolution Electronics Ltd	USB Keystation 49e	
пшпшпп	Evolution Electronics Ltd	USB Keystation 61es	
	Evolution Electronics Ltd	USB X-Session	
	Evolution Electronics Ltd	USB X-Session Old	
·	Focusrite A.E. Ltd	Launch Control	
	Focusrite A.E. Ltd	Launchkey Mini	
	Focusrite A.E. Ltd	Launchpad Mini	
	Frontier Design	TranzPort	
	Frontier Design Group	TranzPort	TranzPort
	Infinite Response	VAX77	
	Infinite Response	VAXMIDI	
	JL Cooper	CS-32	CS-32
	JL Cooper	FaderMaster 4/100	FaderMaster 4-100
	JL Cooper	MCS3	MCS3
			Add Scan

세션 모드

Shift(시프트)를 누른 후 세션 패드를 눌러 Logic Pro X의 세션 모드로 들어갑니다. 여기에서 기본적으로 패드는 트랙 1 ~ 8을 나타냅니다.

트랙에 오디오 또는 MIDI 정보가 없으면 해당 패드가 꺼져 있는 것입니다.

기본적으로, 패드의 맨 윗줄(빨간색)은 사용 시 밝게 켜지는 트랙 암을 토글합니다. 패드의 맨 아랫줄(파란색)은 트랙이 음소거되면 밝게 켜지는 트랙 음소거를 토글합니다.

Stop, Solo, Mute(중지, 솔로, 음소거) 버튼을 눌러 패드의 맨 아랫줄을 솔로(노란색)로 전환합니다. 이 상태에서 패드를 누르면 트랙 솔로가 전환되고 패드에 불이 켜집니다.

Pan	Sends	Custom	-	
			>	Arp Flored Oxerd
			Stop Solo Mute	

Record(녹음) 버튼을 눌러 논리 전송을 시작하면 사용 중인 트랙에 녹음이 됩니다.

Shift(시프트)를 길게 누르고 Arp 또는 Fixed Chord(고정 코드)를 누르면 현재 트랙 전 또는 후의 트랙이 각각 선택됩니다. 그렇게 하면 새로 선택된 트랙이 자동으로 설정됩니다.

드럼 모드

Shift(시프트)를 길게 누른 상태에서 드럼 패드(왼쪽 맨 위에서 2번째)를 눌러 드럼 모드로 들어갑니다. 이를 통해 Logic의 드럼 악기에 대한 Launchkey Mini의 속도 감지 패드를 사용할 수 있습니다.

Logic의 장치 사용

장치 모드를 사용하면 Launchkey Mini 노브로 선택된 트랙의 '스마트 컨트롤'을 제어할 수 있습니다. 이 모드를 사용하려면 Shift(시프트) 버튼을 길게 누른 상태로 장치 패드(오른쪽 상단)를 누릅니다.

Logic 믹서 컨트롤 사용

Launchkey Mini의 8개 노브(위의 빨간색 상자)를 사용하면 Logic Pro X의 믹서 컨트롤을 제어할 수 있습니다. Shift(시프트)를 길게 누른 상태에서 노브와 함께 해당 파라미터를 제어하는 볼륨, 팬 또는 송신 패드(위의 파란색 상자에 있음)를 누릅니다.

- Volume and Pan(볼륨 및 팬) 이 두 개 모드는 선택된 8개의 트랙에 대한 볼륨 및 팬 제어를 허용합니다. Shift(시프트) 버튼을 길게 눌러 볼륨 또는 팬 패드(왼쪽 상단에서 5번째 및 6번째 패드)를 누르면 두 모드를 번갈아 전환합니다.
- Sends(전송) 이 모드를 사용하면 Logic 트랙의 전송 수준을 제어할 수 있습니다. Shift(시프트)를 길게 누른 상태에서 전송 패드(왼쪽 맨 위 2번째)를 누르면 이 모드로 들어갑니다.

전송 모드에 있을 때 맨 아랫줄에 있는 두 개의 파란색 패드가 Send A 또는 Send B 사이를 번갈아서 전환합니다. 왼쪽 파란색 패드는 Send A를 선택하고 오른쪽 파란색 패드는 Send B를 선택합니다.

Reason 10으로 작업하기

설정

Reason 10을 열고 USB를 통해 Launchkey Mini를 연결한 후 여기에서 Reason의 기본 설정을 찾습니다. Reason > Preferences

Reason의 Preferences(기본 설정)에서 Control Surfaces(제어판)을 클릭하고 'Auto-detect Surfaces(표면 자동 감지)'를 선택합니다.

Reason은 Launchkey Mini [MK3]를 찾습니다. 이를 선택하고 'Use with Reason(Reason에서 사용)'이 선택되었는지 확인합니다.

로터리 노브

Reason 악기를 선택하면 Launchkey Mini의 8개 노브로 유용한 파라미터를 자동으로 제어할 수 있게 됩니다. 물론, 노브를 제어하는 파라미터는 악기마다 다릅니다. 예를 들어, Kong Drum Designer를 사용하면 Launchkey Mini의 노브(왼쪽에서 오른쪽으로)가 Pitch, Decay, Bus FX, Aux 1, Aux 2, Tone, Pan 및 Level에 매핑됩니다.

P	7itch	Modulation	Ai	rp Tempo	Swing	Gate	Mutate	Deviate		<u>(</u>	<u>(</u>	LAUN	
				Session	Drum	Custom	Device	Volume	Pan		Custom	A	
-			Transpose Channel Octave									>	Arp Rood Oxed
			+									Stop Solo Mute	
			Program Change									•	Capture MIDI

Shift(시프트)를 길게 누르고 Arp 또는 Fixed Chord(고정 코드)를 누르면 현재 트랙 위 또는 아래의 트랙이 각각 선택됩니다. 그렇게 하면 새로 선택된 Reason 트랙이 자동으로 설정됩니다.

프리셋 탐색

> 및 Stop, Solo, Mute(중지, 솔로, 음소거) 버튼을 눌러 Reason 악기의 프리셋을 스크롤합니다. Shift(시프트) 및 >는 다음 프리셋으로 이동하고 Shift(시프트) + Stop, Solo, Mute(중지, 솔로, 음소거)를 누르면 이전 프리셋으로 이동합니다.

HUI로 작업하기(Pro Tools, Cubase)

'HUI'(Human User Interface Protocol)를 통해 Launchkey Mini는 Mackie HUI 장치처럼 작동하기 때문에 HUI 지원을 제공하는 DAW와 함께 연동될 수 있습니다. HUI를 지원하는 DAW에는 Steinberg의 Cubase 및 Nuendo, Avid Pro Tools 및 MOTU Digital Performer 등이 있습니다. Launchkey Mini의 대부분의 측면은 이 설명서의 맨 앞부분에 나오는 하드웨어 개요에 따라 작동합니다. 마찬가지로, Arp 및 고정 코드 단원에서 설명된 동작은 HUI 지원 DAW에도 적용됩니다. 다음 페이지는 Launchkey Mini가 HUI를 통해 제어판으로 작동할 때 덜 분명한 기능 중 일부를 설명합니다.

Pro Tools 설정

Pro Tools에서 Launchkey Mini를 설정하려면 다음을 수행합니다.

Setup > Peripherals...

		Peripherals				
Synchronization Machine Control	MIDI Controllers	Ethernet Controllers	Mic Preamps	Satellites	VENUE	Atmos
	Туре	Receive From	Send To	# Ch's		
#1	HUI		none	3		
#2	none	none	Decidational	-		
#3	none	none 🔻 🗤		Clarett 2Pre	USB Mini MK3, DA	W Port
#4	none	none 🔻 nor	ne 🔻	Launchkey	Mini MK3, MI	DI Port

그곳에서'MIDI 컨트롤러' 탭을 선택하고 위에 표시된 설정을 복사합니다.

Pro Tools의 믹서 사용

Shift(시프트)를 길게 누른 상태로 Volume, Pan 또는 Sends 패드(위의 파란색 상자에 있음) 중 하나를 눌러 트랙 볼륨, 패닝을 제어하고 Launchkey Mini의 8개 노브(빨간색 상자에 있음)로 A 및 B를 보냅니다.

전송 모드에 있을 때 맨 아랫줄에 있는 두 개의 파란색 패드가 Send A 또는 Send B 사이를 번갈아서 전환합니다. 왼쪽 파란색 패드는 Send A를 선택하고 오른쪽 파란색 패드는 Send를 선택합니다.

Cubase 설정

Cubase에서 Launchkey Mini를 설정하려면 다음으로 이동합니다. Studio > Studio Setup.

그런 다음 'MIDI 포트 설정' 옵션을 찾습니다.

왼쪽 상단에서 +를 클릭하고 'Mackie HUI'를 선택합니다.

Cubase 설정: MIDI 입력 및 MIDI 출력에 대해 'Launchkey Mini MK3 DAW Port'를 선택합니다. 마지막으로, 'Apply'(적용)를 눌러 Cubase와 함께 컨트롤러 사용을 시작합니다.

Studio Setu	р	_	_		
Mackie HUI					
MIDI Input		Launchk	ey Mini I	MK3 DA	W Port 🔻
MIDI Output		Launchk	ey Mini I	MK3 DA	W Port 🔻
User Commands				Reset	
Button	Category	Cor	nmand		
Audition					^
Short Enable Auto Se	Smart Swi	itch Delay			
					Amulu
		R	eset		Apply
			Cance		ОК

Cubase 탐색

Cubase의 Mixconsole에서 Shift를 길게 누르고 Arp 또는 Fixed Chord(고정 코드)를 눌러 현재 트랙의 왼쪽 또는 오른쪽 트랙을 각각 선택합니다. 그렇게 하면 새로 선택된 트랙이 자동으로 설정됩니다.

lation	Arp Shift	Tempo	Swing	Gate	Mutate	Deviate			Ø		
	_	Session	Drum	Custom	Device	Volume	Pan	Sends	Custom	-	
	Transpose									>	Arp Road Oxord
	Octave +										Track

Cubase의 믹서 사용

Shift를 길게 누른 상태로 Volume, Pan 또는 Sends 패드(위의 파란색 상자에 있음) 중 하나를 눌러 트랙 볼륨, 패닝을 제어하고 Launchkey Mini의 8개 노브(빨간색 상자에 있음)로 A 및 B를 보냅니다.

전송 모드에 있을 때 맨 아랫줄에 있는 두 개의 파란색 패드가 Send A 또는 Send B 사이를 번갈아서 전환합니다. 왼쪽 파란색 패드는 Send A를 선택하고 오른쪽 파란색 패드는 Send를 선택합니다.

Vegas 모드

Launchkey Mini가 5분 동안 유휴 상태인 경우 Vegas 모드로 들어갑니다. 이 모드에서는 패드, 버튼 또는 키를 누를 때까지 패드에서 색이 무제한으로 스크롤됩니다.

Vegas 모드를 켜거나 끄려면 Shift를 길게 누른 상태로 장치를 켭니다(예: USB 케이블 연결). 파란색 패드에 불이 켜지면 Vegas 모드가 켜집니다.

이 패드를 눌러 완전 점등(켜짐)과 희미한 점등(꺼짐) 사이를 번갈아 전환할 수 있습니다.

Launchkey Mini로 작곡을 다시 시작하려면 Play(재생) 버튼을 누릅니다.

