



한국어

User Guide



버전 2.0

LAUNCHPAD X

 **novation**

차례

소개	3
주요 특징들	3
상자에	3
시작하기	4
에이블톤 라이브	7
다른 소프트웨어와 함께 Launchpad X 사용	7
문제 해결	7
하드웨어 개요	8
런치패드 X 인터페이스	10
세션 모드	11
Ableton Live의 세션 보기	11
믹서 모드	13
노트 모드	17
반응계 모드	18
스케일 모드	19
노트 모드 설정	20
중복	21
드럼 모드	22
사용자 정의 모드	24
기본 사용자 정의 모드	24
Novation 구성 요소에서 사용자 정의 모드 설정	26
조명 패드(고급)	28
설정	29
LED 설정	30
속도 설정	32
애프터터치 설정	33
페이더 설정	34
레거시, 라이브 및 프로그래머 모드	35
Launchpad X 레거시 모드	35
부트로더 메뉴	36
기본 MIDI 매핑	38
Novation 공지	40
상표	40
면책 조항	40
저작권 및 법적 고지	40

소개

Launchpad X는 Ableton Live를 위한 필수 그리드 컨트롤러입니다. Launchpad X는 음악 제작을 가속화하고 라이브 공연을 빠르고 촉각적인 경험으로 만들어줍니다.

Launchpad X를 사용하면 화면에서 전체 RGB 색상으로 세션 보기를 손끝까지 가져와 Ableton Live에서 클립을 쉽게 시작할 수 있습니다. 강력한 노트 모드를 사용하여 속도 및 압력 감지 패드로 표현력이 풍부한 비트와 멜로디를 배치하여 Launchpad X로 음악 제작을 더욱 발전시키고 트랙을 구축하세요.

이 매뉴얼은 새로운 그리드 컨트롤러의 모든 기능을 이해하는 데 도움이 되며 Launchpad X를 사용하여 생산 및 성능을 한 단계 끌어올리는 방법을 알려줍니다.

주요 특징들

- 64개의 RGB LED 백라이트 패드로 구성된 8x8 그리드.
- 악기의 풍부한 표현 성능을 위한 속도 및 압력 감지 패드입니다.
- 클립과 장면을 실행하여 Ableton Live로 공연하세요
- MIDI를 캡처하고 Ableton Live에서 연주를 녹음하세요.
- 플러그 앤 플레이 - USB 버스 전원 공급
- 강력하고 다양한 모드: 세션, 메모 및 4가지 사용자 정의 모드
- Ableton Live Mixer - 트랙당 볼륨, 팬 및 센드 제어
- 정지, 솔로, 음소거 및 녹음 암 버튼을 사용하여 성능 제어에 직접 액세스
- 강력한 음악 제작 소프트웨어 포함 - Ableton Live Lite와 다양한 고품질 악기 및 효과
- 사용자 정의 모드로 소프트웨어를 제어할 수 있는 무한한 가능성

상자에

- 런치패드 X
- USB-C-USB-A 케이블

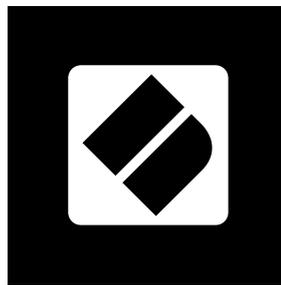
시작하기

우리는 당신이 새로운 비트 제작자이든 노련한 프로듀서이든 상관없이 Launchpad X를 가능한 한 쉽게 시작할 수 있도록 만들었습니다. 당사의 Easy Start 도구는 이전에 음악을 만들어 본 적이 없거나 포함된 소프트웨어를 가능한 한 빨리 다운로드하려는 경우에 관계없이 귀하의 필요에 맞는 설정에 대한 단계별 가이드를 제공합니다.

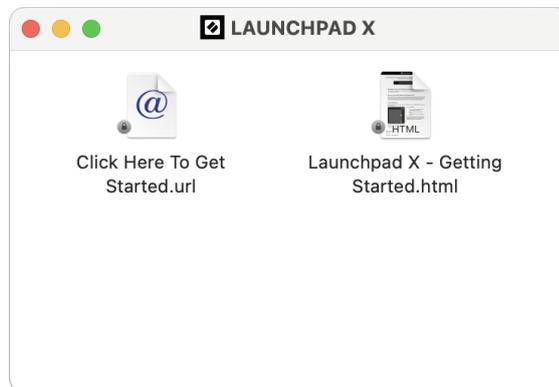
Easy Start Tool에 액세스하려면 Launchpad X를 연결하세요.

Mac을 사용하는 경우:

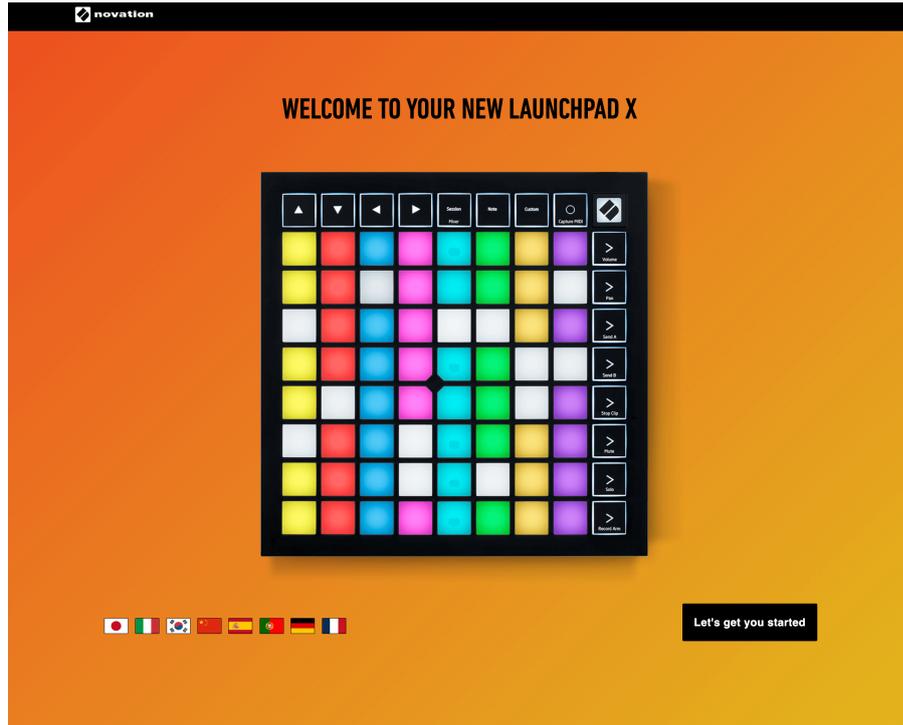
1. 데스크탑에서 Novation Easy Start 아이콘을 찾아 두 번 클릭하여 "LAUNCHPAD X" 폴더를 엽니다.



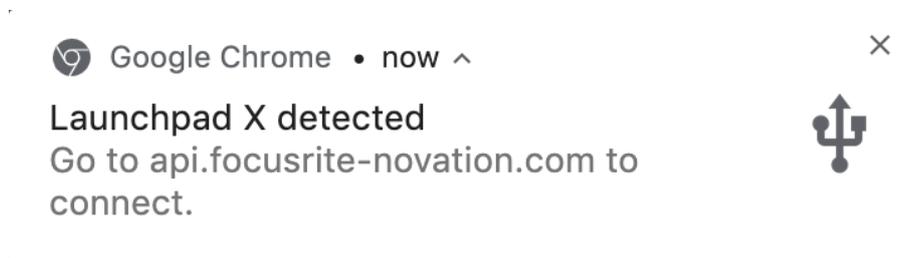
2. 폴더 내에서 "Click Here to Get Started.url" 파일을 두 번 클릭합니다.



3. Easy Start Tool로 이동하여 설정을 안내해 드립니다.

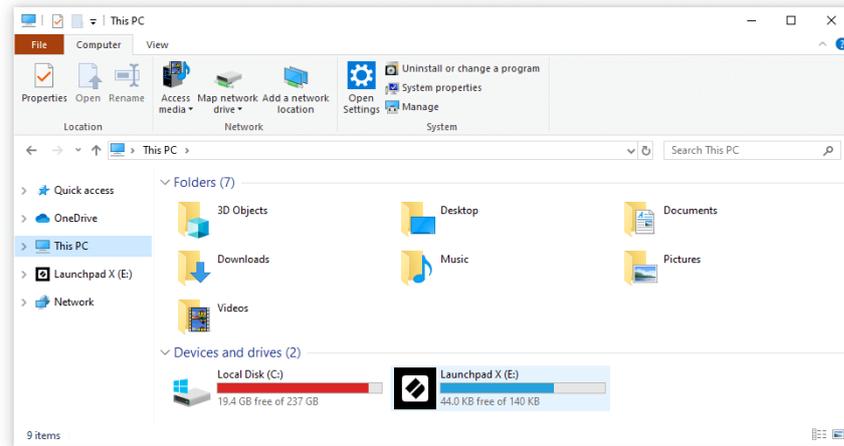


또는 Launchpad X를 연결할 때 Google Chrome이 열려 있으면 팝업이 나타납니다. 팝업을 클릭하면 간편 시작으로 바로 이동합니다.

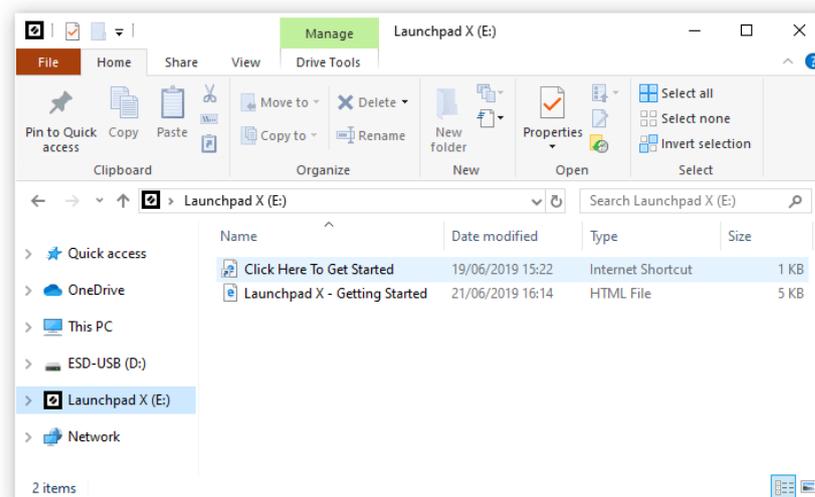


Windows를 사용하는 경우:

1. 시작 버튼을 누르고 "내 PC"를 입력한 후 Enter 키를 누릅니다.
2. 이 PC에서 "Launchpad X" 드라이브를 찾아 두 번 클릭합니다.



3. 드라이브 내에서 "시작하려면 여기를 클릭하세요.html" 링크를 클릭하세요.
4. Easy Start Tool로 이동하여 설정을 안내해 드립니다.



에이블톤 라이브

Ableton Live(종종 Live라고도 함)는 음악 제작을 위한 독특하고 강력한 소프트웨어입니다. Ableton Live Lite는 Launchpad X와 함께 제공되며, 이는 자신만의 음악 제작을 시작하는 데 필요한 모든 도구를 제공합니다.

이전에 Ableton Live를 사용해 본 적이 없다면 Easy Start Tool을 방문하는 것이 좋습니다(시작 및 실행 참조). 여기에서는 Ableton Live Lite를 다운로드하고 설치하는 방법을 안내합니다. 소프트웨어의 기본 기능을 다루는 비디오도 찾을 수 있으므로 Launchpad X를 사용하여 Ableton Live에서 음악 제작을 시작할 수 있습니다.

Ableton Live가 설치되어 있으면 Launchpad X를 Mac 또는 PC의 USB 포트에 연결하여 실행하세요. Live를 열면 Launchpad X가 자동으로 감지되고 세션 모드로 들어갑니다.

Ableton Live의 다양한 기능 사용에 대한 추가 리소스는 다음 Ableton 사이트에서 찾을 수 있습니다.

ableton.com/live/learn-live

다음 사이트에서 Launchpad X를 등록하고 Ableton Live Lite 라이선스를 얻을 수 있습니다.

customer.novationmusic.com/register

다른 소프트웨어와 함께 Launchpad X 사용

Launchpad X는 Ableton Live용으로 제작되었지만 다른 소프트웨어의 컨트롤러로도 사용할 수 있습니다. 다른 음악 제작 소프트웨어를 사용하는 경우 다음을 방문하세요. support.novationmusic.com Launchpad X를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용을 알아보세요.

문제 해결

Launchpad 사용 시작 관련 도움말은 다음 사이트를 방문하세요:

novationmusic.com/get-started

Launchpad 관련 질문이 있거나 도움이 필요한 경우 고객 지원 센터를 방문하세요. 다음 링크를 통해 지원 팀에 문의할 수도 있습니다:

support.novationmusic.com

업데이트를 확인하는 것이 좋습니다. Launchpad 최신 기능과 수정 사항을 이용할 수 있습니다. 업데이트하려면 Launchpad 사용하는 데 필요한 펌웨어

[구성 요소.novationmusic.com](https://novationmusic.com)

하드웨어 개요



1. 탐색 버튼
2. 세션 모드(+믹서 토글)
3. 노트 모드
4. 사용자 정의 모드
5. 녹음 및 캡처 MIDI
6. 8×8 패드 그리드
7. 장면 실행 및 믹서 버튼



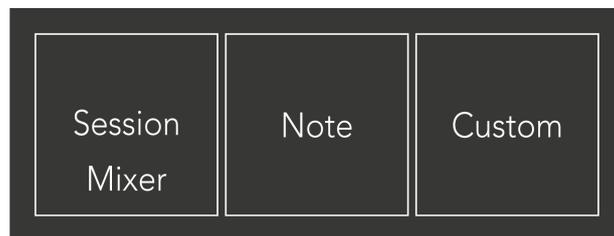
8. USB-C 소켓
9.  - 켄싱턴락, Launchpad을 보호하고 도난을 방지하기 위해 사용하세요.

런치패드 X 인터페이스

모드는 Launchpad X 인터페이스의 핵심입니다. 보기를 전환하여 각각 다른 기능을 제공할 수 있습니다.

다음과 같은 세 가지 모드를 사용할 수 있습니다.

- 세션(믹서)
- 메모
- 관습



위에 표시된 모드 패드(세션/믹서, 노트 또는 사용자 정의)를 눌러 해당 모드로 들어갑니다. 현재 활성 모드는 연한 녹색으로 켜집니다. 현재 사용 가능한 모드는 밝은 흰색입니다.

세션 모드에 있을 때 세션 패드를 다시 누르면 믹서 모드로 전환됩니다. 믹서 모드에서 장면 실행 버튼은 해당 하위 텍스트(위에서 아래로: 볼륨, 팬, A 전송, B 전송, 클립 중지, 음소거, 솔로, 녹음 압)에 따라 Ableton Live 믹서 기능이 됩니다.

8개가 있어요 **관습** 모드를 사용할 수 있습니다. 사용자 정의 버튼을 누르면 기본적으로 사용자 정의 모드 1로 들어갑니다. 다른 사용자 정의 모드에 액세스하려면 사용자 정의 버튼을 누른 후 장면 시작 버튼을 사용하십시오. 현재 선택된 사용자 정의 모드는 연한 녹색으로 켜지고, 사용 가능한 사용자 정의 모드는 희미한 흰색으로 켜집니다.

Novation 구성 요소를 사용하면 사용자 정의 모드를 편집하고 필요에 맞게 사용자 정의할 수 있습니다(참조 **사용자 정의 모드**).

세션 모드

Ableton Live의 세션 보기

Ableton Live의 세션 보기

세션 모드는 아래와 같이 Ableton Live의 세션 보기를 제어하도록 설계되었습니다.

이전에 Ableton Live를 사용해 본 적이 없다면 Easy Start Tool을 방문하는 것이 좋습니다(시작 및 실행 참조). 여기에서 포함된 Ableton Live Lite 다운로드 코드를 찾을 수 있습니다(Launchpad X를 등록하기로 선택한 경우). 설치, 소프트웨어의 기본 기능, Ableton Live에서 Launchpad X를 사용하여 음악 제작을 시작하는 방법을 다루는 비디오도 있습니다.

세션 보기는 클립, 트랙(열) 및 장면(행)으로 구성된 그리드입니다. 세션 모드는 Launchpad X의 세션 보기에 클립의 8x8 보기를 제공합니다.

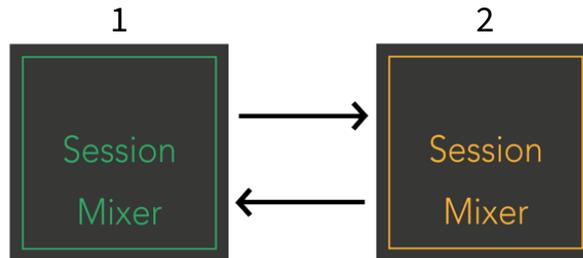
1. 클립은 일반적으로 MIDI 노트나 오디오가 포함된 루프입니다.
2. 트랙은 가상 악기 또는 오디오 트랙을 나타냅니다. 악기 트랙에 배치된 MIDI 클립은 해당 트랙에 할당된 악기에서 재생됩니다.
3. 장면은 클립의 행입니다. 장면을 시작하면 해당 행의 모든 클립이 시작됩니다. 즉, 클립을 가로 그룹(트랙 전체)으로 배열하여 노래 구조를 형성하고 장면별로 실행하여 노래를 진행할 수 있습니다.



믹서 모드

믹서 모드는 Ableton Live의 다양한 트랙 매개변수를 제어할 수 있는 세션 모드의 하위 모드입니다. 세션 모드에 있을 때 세션 버튼을 누르면 믹서 모드를 켜거나 끌 수 있습니다. 세션 버튼:

1. 세션 모드에서는 연한 녹색으로 켜집니다.
2. 믹서 모드에서는 주황색으로 켜집니다.



믹서 모드에서 장면 시작 버튼은 각 버튼의 텍스트에 해당하는 믹서 기능이 됩니다(아래 나열).

믹서 기능을 선택하면 밝게 켜져 해당 기능이 선택되었음을 나타냅니다. 동일한 믹서 기능을 다시 누르면 선택이 취소됩니다. 선택되지 않은 믹서 기능은 흰색으로 밝아집니다.



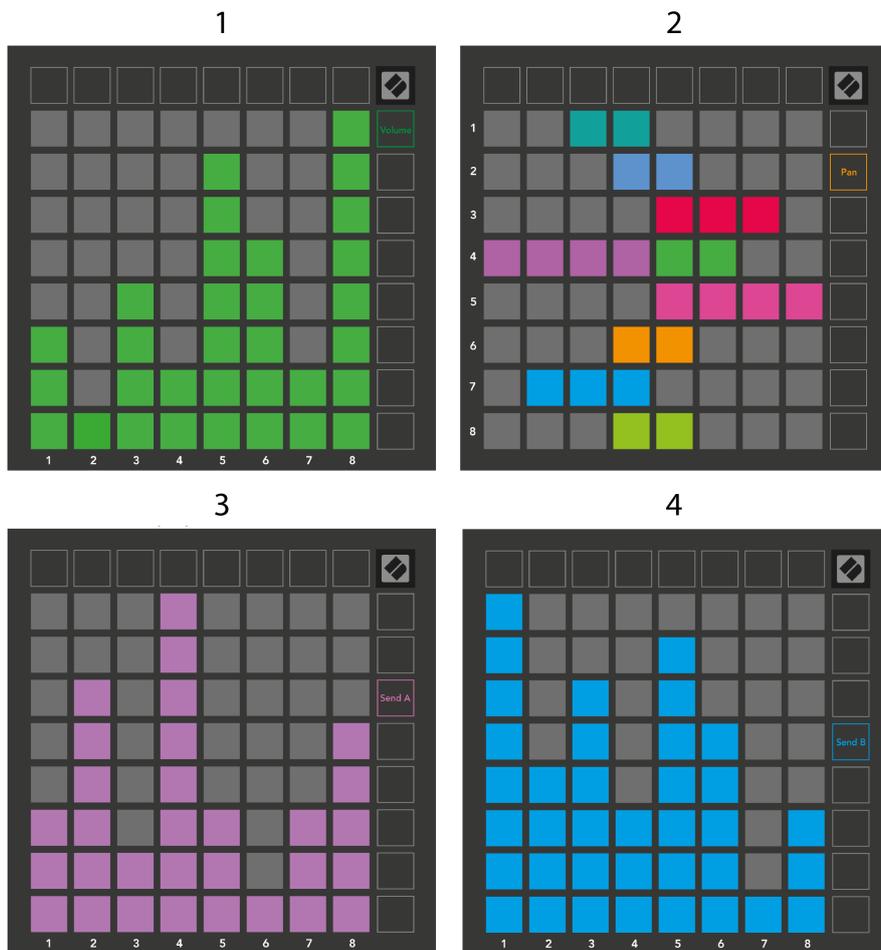
- **용량:** 세션 보기에서 현재 선택된 8x8 영역 내 트랙의 볼륨 레벨을 제어합니다. 볼륨 페이더는 수직입니다.
- **팬:** 세션 보기에서 현재 선택된 8x8 영역 내에서 트랙의 스테레오 패닝을 제어합니다. 팬은 수평으로 표시됩니다. 상단 팬은 가장 왼쪽 트랙을 나타내고 하단 팬은 가장 오른쪽 트랙을 나타냅니다.
- **보내:** Session View에서 Send A로 현재 선택된 8x8 영역 내에서 트랙의 전송 레벨을 제어합니다. Send 페이더는 수직입니다.
- **B를 보내다:** 세션 보기에서 현재 선택된 8x8 영역 내에서 트랙의 전송 레벨을 제어하여 B를 전송합니다. 전송 페이더는 수직입니다.
- **클립 중지:** 클립 중지 트리거로 패드의 맨 아래 행을 오버레이합니다. 누르면 해당 트랙의 클립이 프레임 끝에서 재생을 중지합니다.
- **무음:** 음소거 트랙 토글이 있는 패드의 맨 아래 행을 오버레이합니다. 누르면 해당 트랙의 클립 재생이 중지됩니다.
- **독주:** 솔로 트랙 토글이 있는 패드의 맨 아래 행을 오버레이합니다. 누르면 해당 트랙의 클립 재생이 중지됩니다.
- **레코드 암:** 레코드 암(Record Arm) 트랙 토글로 패드의 맨 아래 행을 오버레이합니다. 누르면 해당 트랙의 클립 재생이 중지됩니다.

용량, 팬, 보내 그리고 **B를 보내다** 각각은 8개의 페이더 세트입니다. 페이더는 볼륨, Send A 및 Send B에 대해 수직인 반면 팬(Pan)에 대해서는 수평입니다(아래 참조). 패드를 눌러 페이더 위치를 위아래로(또는 왼쪽에서 오른쪽으로) 이동합니다.

페이더 속도에 민감합니다. 페이더의 패드를 더 세게 치면 값이 더 빠르게 이동하고, 패드를 더 약하게 누르면 값 변경이 더 느려집니다.

페이더에는 마이크로 값도 있습니다. 이 기능에 액세스하려면 단일 패드를 여러 번 탭하세요. 누를 때마다 약간 더 높은 값이 출력됩니다. 이를 통해 페이더를 사용하여 더욱 미세하게 조정할 수 있습니다. 패드당 4개의 마이크로 값이 있습니다. 가장 높은 마이크로 값에 도달하면 동일한 패드를 다시 누르면 가장 낮은 값으로 돌아갑니다. 페이더 마이크로 값은 페이더의 가장 높은 값 패드의 밝기로 표시되며, 희미함은 가장 낮은 마이크로 값이고 최대 밝기는 가장 높습니다.

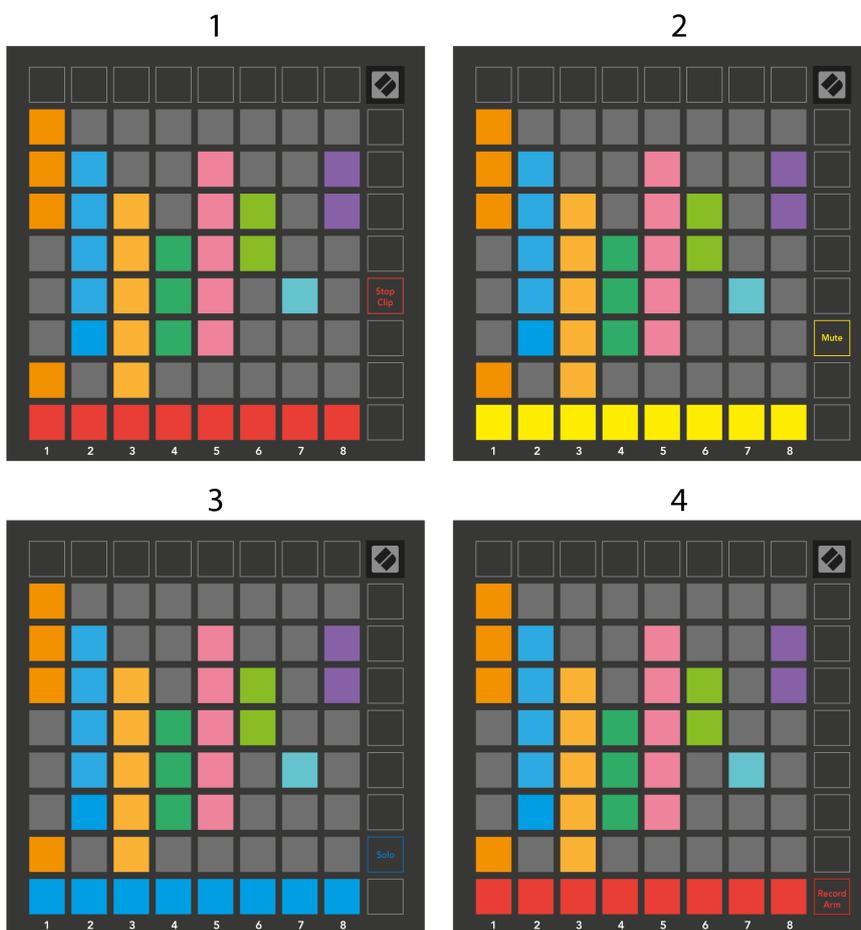
1. 모든 트랙의 볼륨 페이더는 녹색입니다.
2. 팬은 수평으로 배치되어 왼쪽과 오른쪽이 자연스럽게 나타납니다. 페이더는 트랙 색상을 사용합니다.
3. Send A의 페이더는 모든 트랙에서 보라색입니다.
4. Send B의 페이더는 모든 트랙에 대해 파란색입니다.



위의 각 페이더에 있는 숫자는 세션 보기의 빨간색 윤곽선과 관련하여 페이더가 어떤 트랙과 관련되어 있는지 보여줍니다. 가장 왼쪽 트랙이 팬의 최상위 트랙이 됩니다.

믹서 모드에서는 패드의 맨 아래 줄에서 4개의 연주 트랙 컨트롤을 즉시 제어할 수 있습니다. 믹서 기능을 누르면 이러한 기능이 패드의 맨 아래 줄에 오버레이됩니다.

1. 빨간색 - 중지(특정 트랙에서 클립 재생을 중지함)
2. 노란색 - 음소거(특정 트랙을 음소거).
3. 파란색 - 솔로(특정 트랙 솔로).
4. 빨간색 - 녹음 준비(녹음을 위해 특정 트랙을 준비)입니다.



현재 레코드 암드(Record Armed), 뮤트(Muted) 및 솔로(Soloed) 트랙에 대한 패드는 밝게 켜지고 다른 트랙은 어둡게 켜집니다.

트랙이 레코드 준비되면 열의 모든 빈 클립이 빨간색으로 어두워집니다. 클립을 누르면 빨간색으로 깜박여 녹음 대기열에 있음을 나타냅니다(녹음 버튼도 동시에 깜박입니다). 녹음이 시작되면 패드가 빨간색으로 깜박이고 녹음 버튼이 밝은 빨간색으로 켜집니다. 녹화 버튼을 누르면 클립이 빨간색으로 깜박여 곧 녹화가 중지된다는 의미입니다. 녹음 중에 트랙이 해제되면 클립 녹음이 즉시 중지됩니다.

세션 모드 및 믹서 모드 내에서 보기에 대한 순간 전환을 사용할 수 있습니다. 예를 들어, 트랙 음소거를 보고 있지만 볼륨 페이더를 빠르게 방문하여 트랙을 높이고 싶을 수 있습니다. 볼륨을 길게 누르고 볼륨 페이더를 편집한 다음 볼륨을 놓아 음소거 보기로 돌아갑니다.



참고

페이더는 현재 표시되지 않으면 계속 움직이지 않습니다.

노트 모드

Launchpad X의 노트 모드를 사용하면 속도와 압력에 민감한 8x8 그리드로 드럼과 멜로디 악기를 표현력 있게 연주할 수 있습니다.

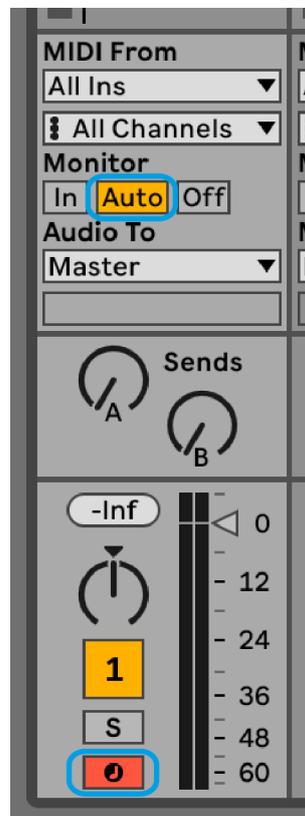
노트 모드의 레이아웃은 반음계, 스케일 또는 드럼 레이아웃을 갖는 옵션을 포함하여 가변적입니다. Launchpad X의 플레이 표면을 자신에게 맞게 사용자 정의할 수 있습니다.

어떤 레이아웃에서든 옥타브를 높이거나 낮추려면 ▲▼를 사용하고, 반음 단위로 그리드를 조옮김하려면 ►를 사용하세요.

노트 모드는 Ableton Live에서 현재 무장된 악기에 동적으로 반응합니다. Drum Rack이 있는 트랙이 Live에서 준비되면 Note Mode는 자동으로 Drum 레이아웃으로 전환되며, 다른 악기의 경우 그 반대도 마찬가지입니다.

Ableton Live에서는 브라우저에서 악기를 선택하고 두 번 클릭하여 악기를 MIDI 트랙에 로드합니다(또는 트랙으로 드래그). 아무 소리도 들리지 않으면 트랙이 녹음되어 있고 모니터링이 자동으로 설정되어 있는지 확인하세요.

- 모니터가 자동으로 설정되어 있습니다.
- 빨간색 암 버튼은 트랙이 녹음되어 있음을 나타냅니다.



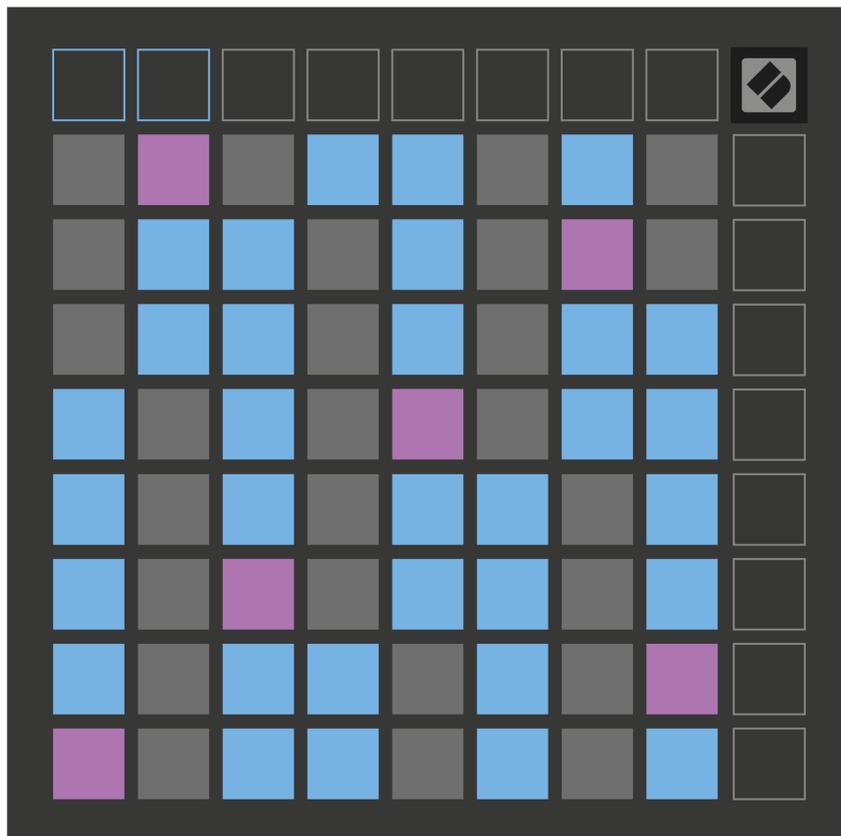
반음계 모드

반음계 모드는 음표 모드의 기본 레이아웃입니다. 8×8 그리드의 패드를 눌러 노트를 트리거합니다. 크로매틱 모드를 사용하면 모든 음을 연주할 수 있지만 패드는 어떤 음표가 스케일에 있는지 시각적으로 표시합니다.

파란색 패드는 현재 선택한 음계(기본적으로 C 단조)의 음표를 나타내고, 보라색 패드는 음계의 루트를 나타내며, 빈 패드는 음계 외부의 음표를 나타냅니다.

여기에 표시된 기본 반음계 레이아웃은 기타와 유사하며 한 옥타브는 위로 2개의 패드, 가로로 2개의 패드입니다. 이를 통해 기타 코드 모양을 사용할 수 있습니다. 또한 패드의 여섯 번째 열은 위 행의 첫 번째 열과 동일한 음을 연주하여 기타 레이아웃을 더욱 모방합니다.

노트를 길게 눌러 액세스하는 노트 모드 설정에서 반음계 모드의 레이아웃을 변경할 수 있습니다(참조 [노트 모드 설정 \[20\]](#) 자세한 내용은).

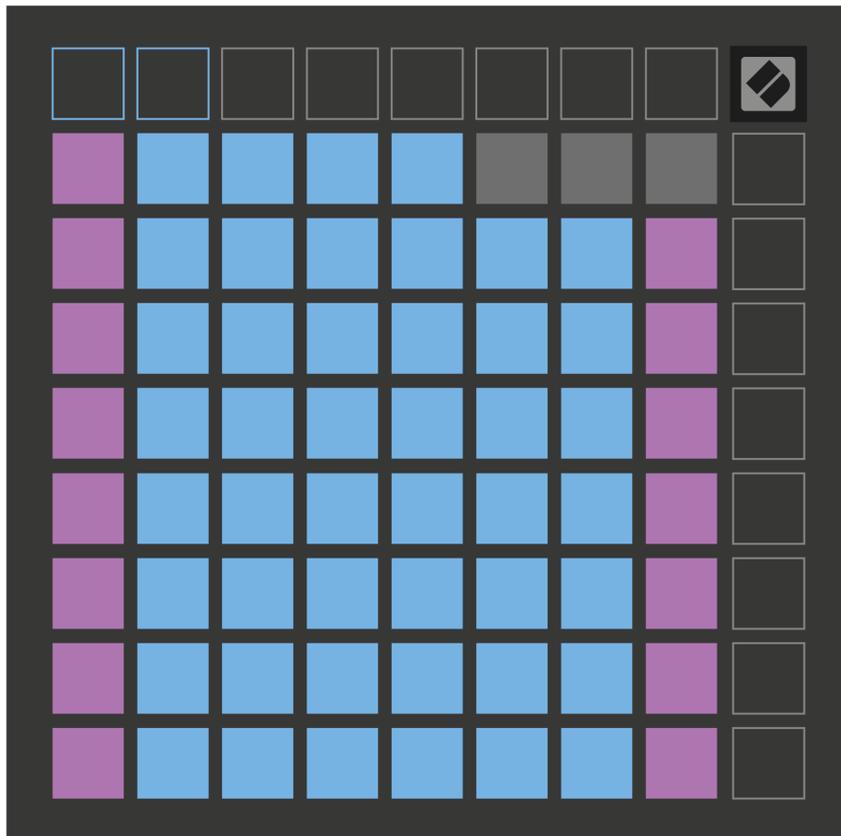


스케일 모드

스케일 모드에서 Launchpad X는 현재 스케일의 음표만 표시합니다. 이를 통해 키를 벗어나지 않고도 자유롭게 연주할 수 있습니다.

반음계 모드와 마찬가지로 파란색 패드는 현재 선택한 음계의 음표를 나타내고 보라색 패드는 음계의 루트를 나타냅니다. 여기서 빈 패드는 패드가 재생 가능한 범위를 벗어났기 때문에 해당 위치에 음표가 없음을 나타냅니다. 이 범위를 벗어난 동작은 반음계 모드에도 적용됩니다.

노트를 길게 눌러 액세스하는 노트 모드 설정에서 스케일 모드의 레이아웃을 변경할 수 있습니다(참조 [노트 모드 설정 \[20\]](#) 자세한 내용은).



노트 모드 설정

노트 모드 설정을 사용하면 크로매틱 모드와 스케일 모드 사이를 전환하고, 현재 선택된 스케일과 근음을 변경하고, 오버랩 컨트롤을 사용하여 노트 모드의 레이아웃을 변경하고, 노트 모드의 MIDI 채널을 변경할 수 있습니다.

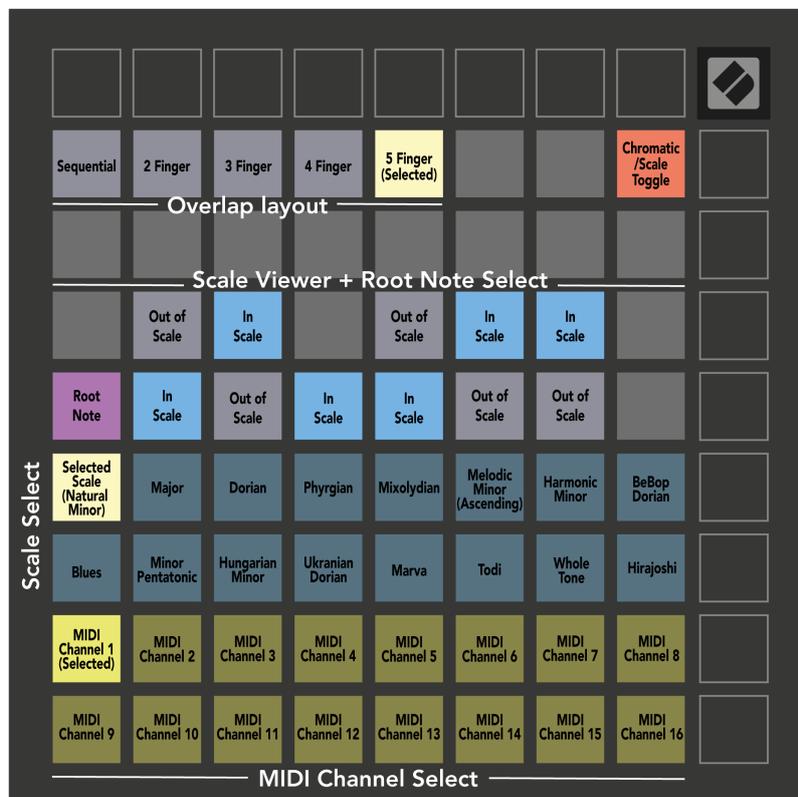
노트 모드 설정으로 들어가려면 길게 누르세요. **메모.** 노트 모드 설정에서는 노트 패드가 녹색으로 깜박입니다. 누르세요 **반음계/비율 토글** 패드를 사용하여 색채 모드(흐린 빨간색으로 켜짐)와 스케일 모드(밝은 녹색으로 켜짐) 사이를 전환합니다.

중복 Chromatic 모드와 Scale 모드의 레이아웃을 변경할 수 있습니다(참조: **중복**).

스케일 뷰어 피아노 레이아웃 키보드에서 현재 선택된 음계에 어떤 음표가 있는지 보여줍니다. 파란색 패드는 스케일의 음표를 표시하고, 보라색 패드는 근음을 표시하며, 희미한 흰색 패드는 스케일 외부의 음표를 표시합니다. 스케일 뷰어에서 패드를 눌러 스케일의 근음을 변경합니다.

스케일 선택 16가지의 다양한 스케일 중에서 선택할 수 있습니다. 패드를 눌러 스케일을 선택하세요. 선택한 눈금은 밝은 흰색으로 켜지고, 선택하지 않은 눈금은 희미한 파란색으로 켜집니다.

MIDI 채널 해당 노트 모드가 전송하는 것은 1에서 16 사이에서 선택할 수 있습니다. 이는 여러 트랙 녹음이 설정된 경우 특정 트랙에 노트를 보내려는 경우에 유용합니다.

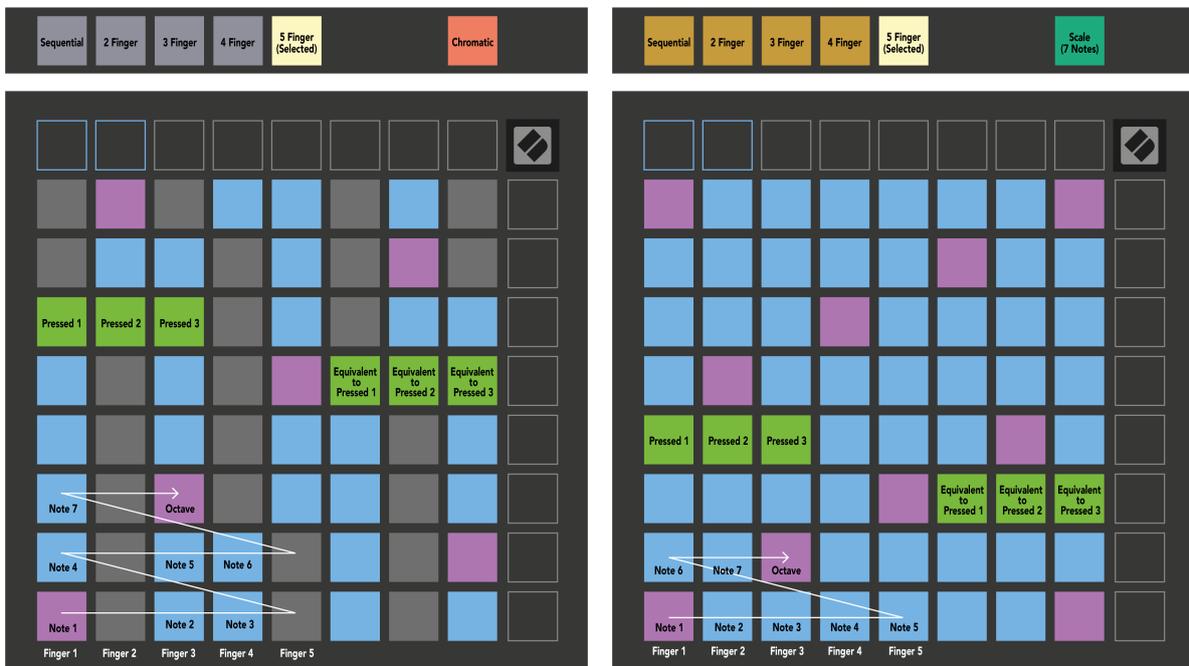


중복

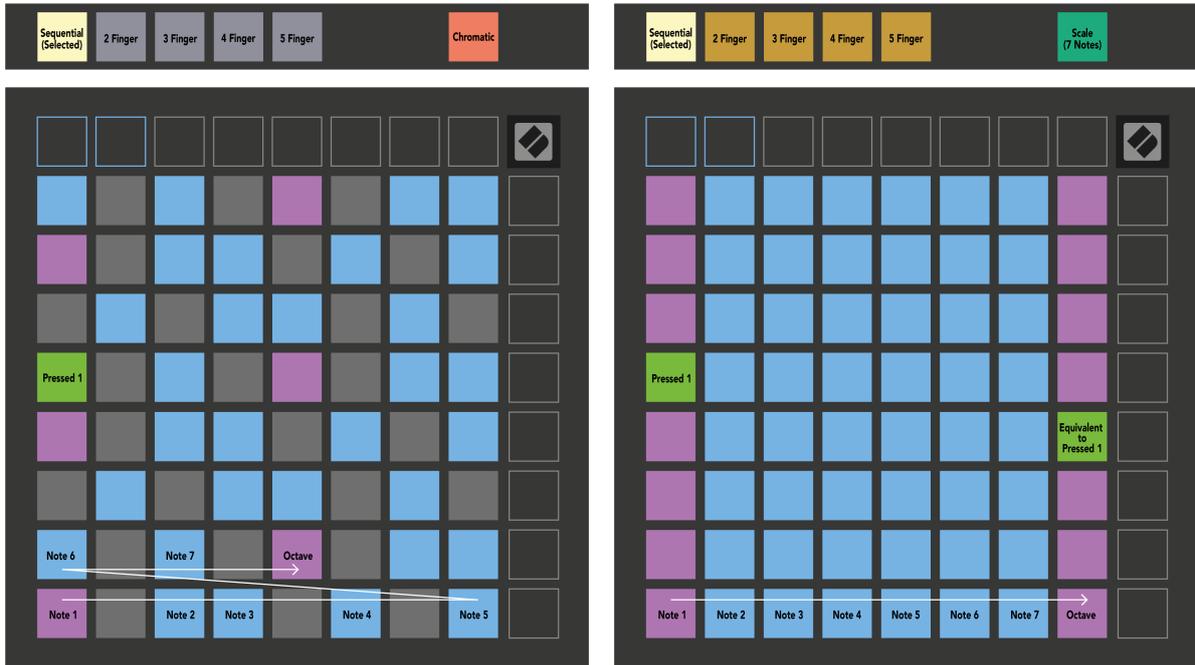
중첩은 서로 다른 행에 있는 메모 간의 관계를 결정합니다. 5개가 겹친다는 것은 행의 가장 왼쪽 패드가 아래 행의 여섯 번째 패드와 동일한 음을 연주한다는 의미입니다.

각 오버랩 레벨은 스케일을 연주하는 데 필요한 손가락 수를 나타냅니다. 예를 들어, 네 손가락 오버랩을 사용하면 네 손가락만으로 그리드에서 수직으로 올라가는 음계를 연주할 수 있습니다. 한 손으로 플레이하기에 아주 좋습니다.

순차적 오버랩은 2, 3, 4, 5개 손가락 오버랩과 다르게 동작합니다. 크로매틱 모드에서는 음표가 선형으로 배치되며 각 패드마다 고유합니다. 스케일 모드에서는 루트의 옥타브만 겹쳐집니다. 스케일 모드의 순차 레이아웃은 다양한 옥타브에 걸쳐 스케일을 쉽게 연주할 수 있는 훌륭한 방법을 제공합니다.



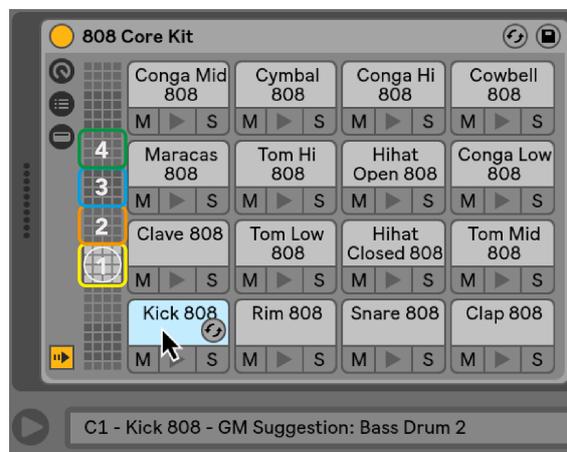
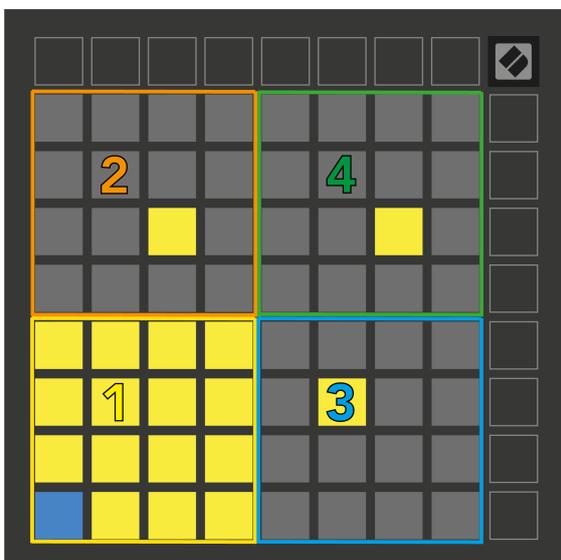
드럼 모드



Ableton Live Drum 랙을 현재 설정된 트랙에 로드하면 노트 모드는 드럼 랙의 현재 상태를 나타내며 어떤 슬롯이 채워져 있는지 보여줍니다.

Ableton Live에서는 브라우저에서 드럼 키트를 선택하고 두 번 클릭하여(또는 트랙으로 드래그하여) 드럼 키트를 MIDI 트랙에 로드합니다. 아무 소리도 들리지 않으면 트랙이 녹음 설정되어 있고 모니터링이 자동(노트 모드)으로 설정되어 있는지 확인하세요.

뷰는 4개의 4x4 영역으로 나누어지며, 각 영역은 아래 표시된 드럼 랙 영역을 나타냅니다.





▲▼ 버튼을 사용하여 16개 슬롯 세트로, 또는 ¼ 버튼을 사용하여 4개 슬롯 세트로 드럼 랙의 가시 영역을 스크롤할 수 있습니다. 왼쪽 하단 4x4 영역은 항상 Ableton Drum 랙에서 현재 보이는 슬롯과 일치합니다.

위 다이어그램에서 영역 2, 3 또는 4에 로드된 샘플이 있는 경우 영역 1에서 볼 수 있듯이 밝은 노란색 패드로 표시됩니다.

드럼 패드를 누르면 패드가 파란색으로 바뀌어 선택되었음을 표시합니다. 그런 다음 Ableton Drum Rack 내에서 이 슬롯에 있는 샘플을 편집할 수 있습니다.

현재 설정된 트랙에 다른 악기가 있으면 그리드는 스케일 모드 또는 크로매틱 모드로 되돌아갑니다.

Ableton Live에서는 브라우저에서 악기를 선택하고 두 번 클릭하여(또는 트랙으로 드래그하여) MIDI 트랙에 악기를 로드합니다. 아무 소리도 들리지 않으면 트랙이 녹음되어 있고 모니터링이 자동으로 설정되어 있는지 확인하세요.

사용자 정의 모드

사용자 정의 모드는 Launchpad X의 8x8 그리드를 세부적으로 사용자 정의 가능한 제어 표면으로 바꿔줍니다.

모든 Novation 제품에 대한 온라인 허브인 Novation 구성 요소를 사용하여 사용자 정의 모드를 생성하고 편집할 수 있습니다. 여기에서 생성한 사용자 정의 모드를 백업할 수도 있습니다. 구성 요소를 다운로드하고 탐색할 수 있는 여러 가지 사용자 정의 모드 템플릿이 있습니다.

구성요소에 액세스하려면 다음을 방문하세요. 구성요소.novationmusic.com 웹 MIDI 지원 브라우저 사용 (Google Chrome 또는 Opera 권장)

또는 Novation 사이트의 계정 페이지에서 구성 요소의 독립 실행형 버전을 다운로드하세요.

사용자 정의 모드는 Launchpad Mini [MK3]와 Launchpad X 간에 완벽하게 호환됩니다.

기본 사용자 정의 모드

장치에서는 기본적으로 4가지 사용자 정의 모드를 사용할 수 있습니다.

사용자 정의 모드에 액세스하려면 사용자 정의 버튼을 누르십시오. 상단 4개의 Scene Launch 버튼이 켜지고 사용자 정의 모드 1, 2, 3, 4 사이를 전환할 수 있습니다.

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

	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

사용자 정의 1은 노트 모드 드럼 레이아웃과 유사한 드럼 레이아웃입니다. 차이점은 이것이 정적 레이아웃이라는 것입니다. 현재 Ableton Drum 랙을 대표하지 않으며 옥타브 변경에 반응하지 않습니다. 이 모드는 Ableton Drum 랙 이외의 드럼 머신을 연주할 때 유용합니다.

Custom 2는 전통적인 피아노/건반을 대표하는 반음계 레이아웃입니다. 모든 사용자 정의 모드와 마찬가지로 이 모드는 옥타브 변경에 반응하지 않습니다.

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

사용자 정의 3은 사용자 정의 1의 조명이 없는 버전입니다. 이 레이아웃으로 MIDI 노트를 보내면 들어오는 노트의 속도에 따라 패드가 켜집니다.

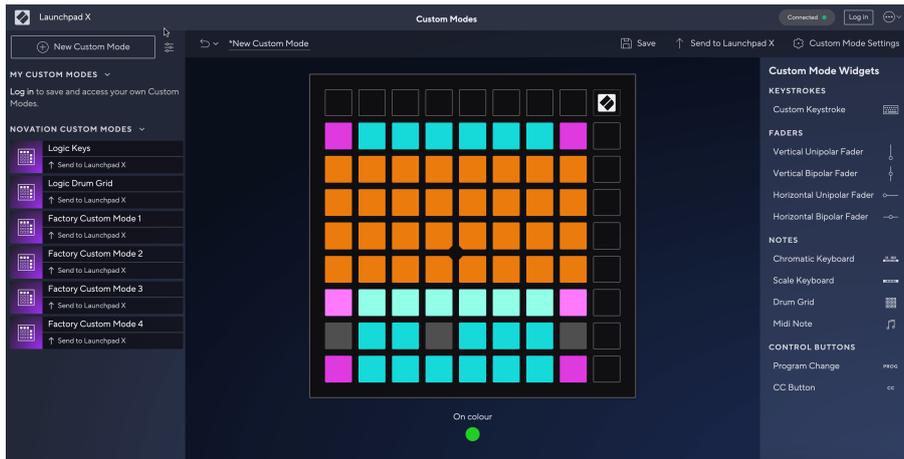
81	82	83	84	85	86	87	88
71	72	73	74	75	76	77	78
61	62	63	64	65	66	67	68
51	52	53	54	55	56	57	58
41	42	43	44	45	46	47	48
31	32	33	34	35	36	37	38
21	22	23	24	25	26	27	28
11	12	13	14	15	16	17	18

Custom 4는 Custom 3과 다른 음표 값을 가진 조명이 없는 레이아웃입니다. 음표 값은 프로그래머 모드와 일치하지만 8x8에만 해당됩니다.

Novation 구성 요소에서 사용자 정의 모드 설정

Novation 구성 요소에서 사용자 정의 모드를 생성하고 편집할 수 있습니다. 브라우저 기반 앱과 독립형 데스크톱 앱이라는 두 가지 버전의 구성 요소입니다. 컴퓨터에서 Components 앱을 열거나 웹사이트를 로드하면 Launchpad X가 자동으로 연결됩니다.

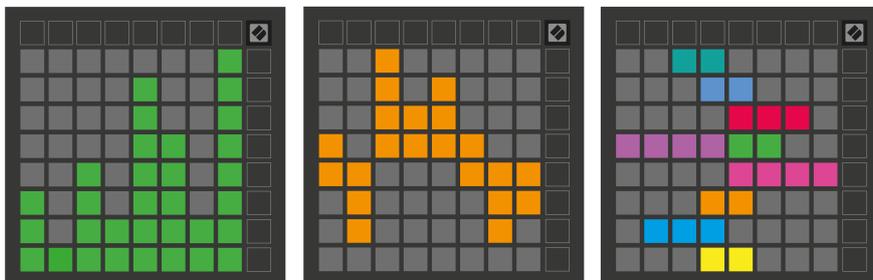
홈 아이콘(오른쪽 상단) 옆의 제품명이 Launchpad X가 아닌 경우, 홈 아이콘을 클릭하고 제품 목록에서 Launchpad X를 선택하세요.



사용자 정의 모드에서 8x8 그리드의 각 패드는 노트, MIDI CC(컨트롤 변경) 또는 프로그램 변경 메시지로 작동할 수 있습니다. 사용자 정의 모드에서는 페이더와 CC 패드가 수신 CC에 반응하여 수신 CC 값에 따라 위치와 조명을 조정합니다.

패드는 토글, 트리거 또는 순간 스위치로 작동할 수 있습니다. 일시적인 동작으로 패드를 누르면 음표가 켜지고 누르지 않으면 음표가 해제됩니다. 트리거는 항상 지정된 CC 값 또는 프로그램 변경 메시지를 보냅니다.

패드의 전체 행과 열도 페이더 역할을 할 수 있습니다. 페이더에는 CC 값이 할당될 수 있으며 단극성 또는 양극성일 수 있습니다. 페이더를 수평 또는 수직으로 배치할 수 있습니다.



8×8 그리드 내의 패드를 누르거나/토글할 때 사용자 정의 모드 내에서 패드에 "켜기" 및 "끄기" 색상을 할당할 수 있습니다. (예: 음표가 연주 중이거나 임시 CC 변경이 전환된 경우) 사용자 정의 모드당 하나의 "켜짐" 색상만 있을 수 있지만 각 패드에는 고유한 "꺼짐" 색상이 있을 수 있습니다.

사용자 정의 모드에는 노트, CC, 프로그램 변경 및 페이더의 조합이 있을 수 있습니다. 스튜디오에 맞게 개인화된 컨트롤 표면을 설정할 수 있습니다.

나만의 사용자 정의 모드를 만드는 방법에 대한 자세한 내용을 보려면 구성 요소를 방문하여 대화형 튜토리얼을 확인하세요. 생각보다 쉽습니다!

조명 패드(고급)

기본적으로 Custom 3과 4는 모든 패드가 꺼져 있습니다. Launchpad X로 전송된 MIDI 노트 메시지는 노트 번호와 속도에 따라 패드에 불이 들어옵니다. 전송된 노트에 따라 어떤 패드가 켜지는지 결정되고 노트의 속도에 따라 색상이 결정됩니다. 이는 64개의 RGB 패드를 사용하여 조명 디스플레이를 만드는 데 유용합니다.

RGB LED는 127가지 색상을 출력할 수 있으며 그 색인은 프로그래머 참조 가이드에서 확인할 수 있습니다.

또한 모든 패드와 버튼에 불이 들어올 수 있습니다. **프로그래머 모드**.

조명 패드 및 Launchpad X를 소프트웨어의 제어 표면으로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 프로그래머 참조 가이드를 참조하십시오. 이 가이드는 customer.novationmusic.com/support/downloads에서 다운로드할 수 있습니다.

귀신 모드 사용자 정의 보기의 특별한 하위 모드입니다. 트리거되면 사용자 정의 모드를 사용하는 동안 Launchpad X 가장자리 주변의 모든 기능 버튼 LED가 꺼집니다. 고스트 모드로 들어가려면 메모와 사용자 정의를 빠르게 연속해서 누르세요. 이 작업을 수행하면 8x8 그리드만 켜집니다. 버튼 LED를 다시 활성화하려면 8x8 그리드 외부의 아무 버튼이나 누르십시오.

설정

Launchpad X의 설정 및 설정 메뉴를 사용하면 다양한 측면에 걸쳐 기본 설정을 지정할 수 있습니다. LED, 벨로시티, 애프터터치, 페이더 등 4개의 페이지를 사용할 수 있습니다.

설정 메뉴로 들어가려면 세션을 잠시 길게 누르세요. 상단 4개 행에는 메뉴 항목을 나타내는 문자 LED가 표시됩니다. 다른 페이지에 액세스하려면 상단 4개의 장면 시작 버튼을 사용하세요.

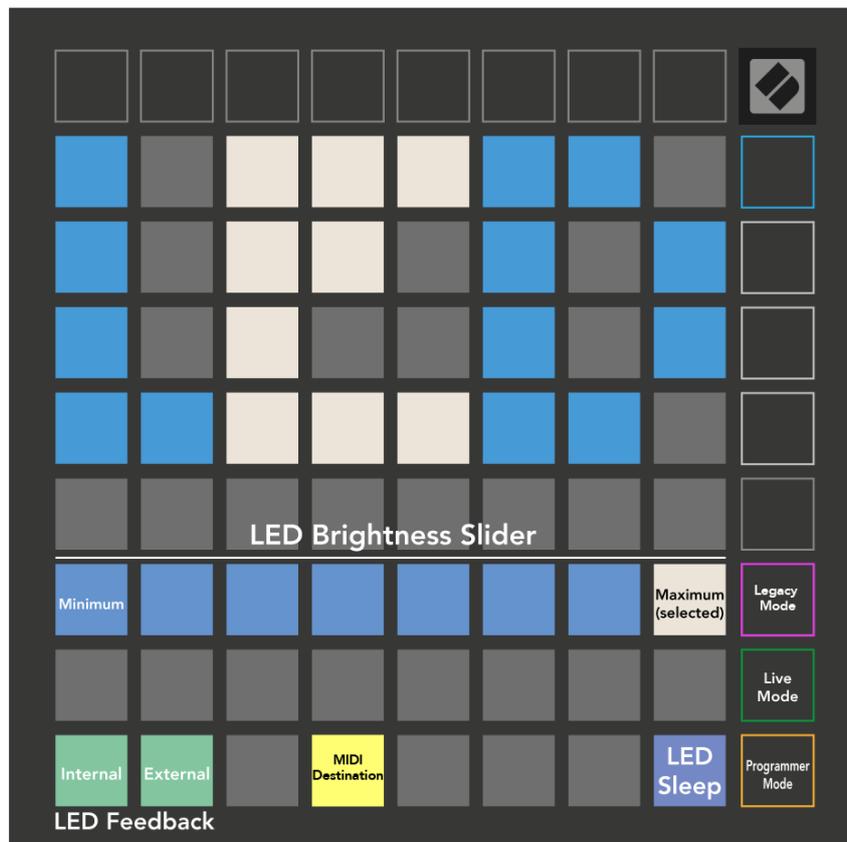
LED 설정

첫 번째 장면 시작 버튼은 Launchpad X의 LED 설정에 액세스합니다. 여기에서 LED 밝기, LED 피드백을 변경하고 LED 절전 모드로 들어갈 수 있습니다.

그만큼 **LED 밝기 수준 슬라이더** 최소 밝기부터 최대 밝기까지 8단계가 있습니다. 밝게 빛나는 흰색 패드는 현재 선택된 레벨을 나타냅니다.

LED 피드백(내부) 사용자 정의 모드에서 눌렀을 때 8×8 그리드의 패드가 켜질지 여부를 전환합니다. 밝은 녹색은 LED 피드백(내부)이 활성화되었음을 나타내고, 흐린 빨간색은 비활성화되었음을 나타냅니다. 이 설정은 기본적으로 활성화되어 있습니다. **LED 피드백(외부)** 사용자 정의 모드 및 프로그래머 모드에서 MIDI가 외부로 수신될 때 8×8 그리드의 패드가 켜질지 여부를 전환합니다. 밝은 녹색은 LED 피드백(외부)이 활성화되었음을 나타내고, 흐린 빨간색은 비활성화되었음을 나타냅니다. 이 설정은 기본적으로 활성화되어 있습니다.

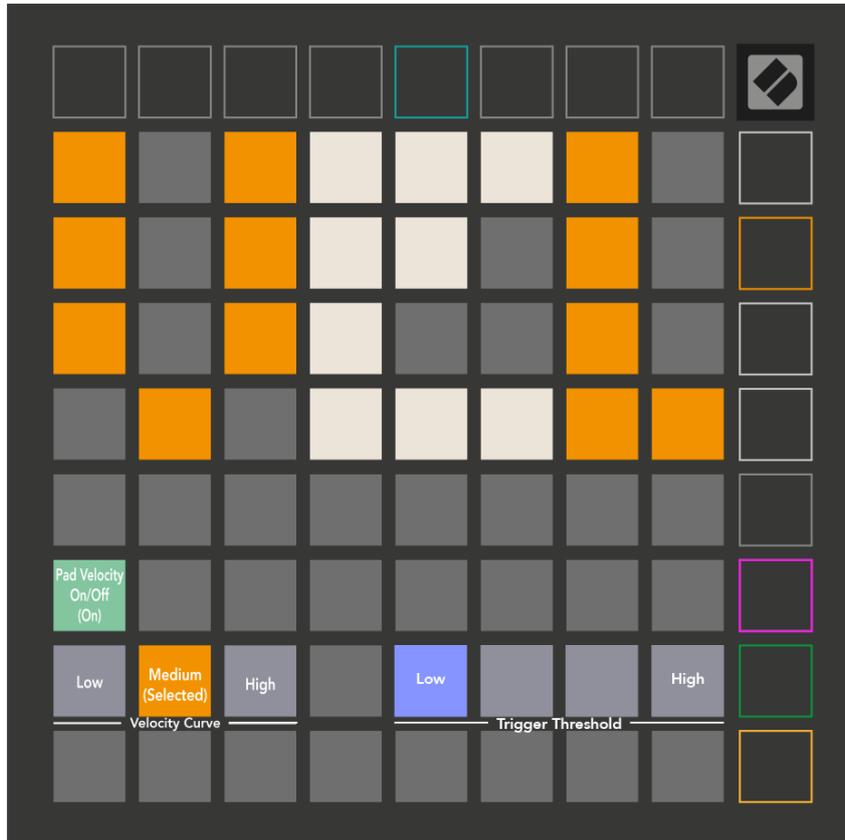
MIDI 대상 두 USB MIDI 포트(밝게 켜짐) 또는 두 번째 USB MIDI 포트(어두움)로만 전송된 MIDI 데이터를 전환합니다. 노트 또는 사용자 정의 데이터가 첫 번째 USB MIDI 포트에 전송되지 않는 세션 모드에서는 이 설정이 무시됩니다.



LED 수면 Launchpad X의 모든 LED를 끄려면 누르면 됩니다. 장치를 깨우려면 아무 버튼이나 패드나 누르십시오. 이는 Launchpad X를 사용하지 않지만 플러그를 뽑고 싶지 않을 때 유용합니다.

속도 설정

두 번째 Scene Launch 버튼은 Launchpad X의 속도(VEL) 설정에 액세스합니다. 여기서 속도 감도를 켜거나 끄고 세 가지 속도 곡선 중에서 선택할 수 있습니다.



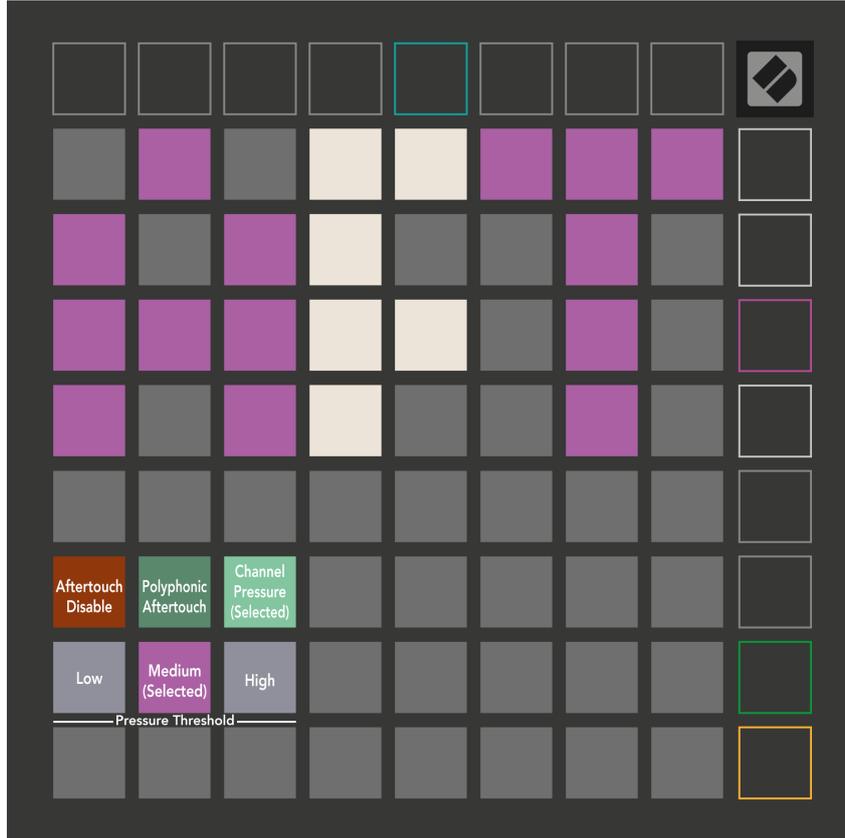
Launchpad X에서 벨로시티 활성화/비활성화 토글을 눌러 벨로시티를 전체적으로 활성화하거나 비활성화합니다. 벨로시티가 활성화되면 패드가 밝은 녹색으로 켜지고 비활성화되면 희미한 빨간색으로 켜집니다.

세 가지 중에서 선택할 수 있습니다. **속도 곡선.** 낮으면 높은 속도 값을 트리거하기 위해 더 높은 힘이 필요하고, 높으면 높은 값을 위해 더 낮은 힘이 필요합니다. 선택한 곡선은 밝은 주황색으로 켜지고 다른 곡선은 희미한 흰색으로 켜집니다.

당신은 설정할 수 있습니다 **트리거 임계값** 패드용. 낮은 것부터 높은 것까지 네 가지 설정이 있습니다. 설정이 낮을수록 패드를 트리거하는 데 더 적은 압력이 필요하고, 설정이 높을수록 패드를 트리거하는 데 더 많은 압력을 가해야 합니다.

애프터터치 설정

세 번째 Scene Launch 버튼은 Launchpad X의 애프터터치(AFT) 설정에 액세스합니다. 여기에서는 애프터터치를 트리거하기 위한 세 가지 임계값을 선택하여 채널 압력, 다성 애프터터치 또는 애프터터치 비활성화 중에서 선택할 수 있습니다.

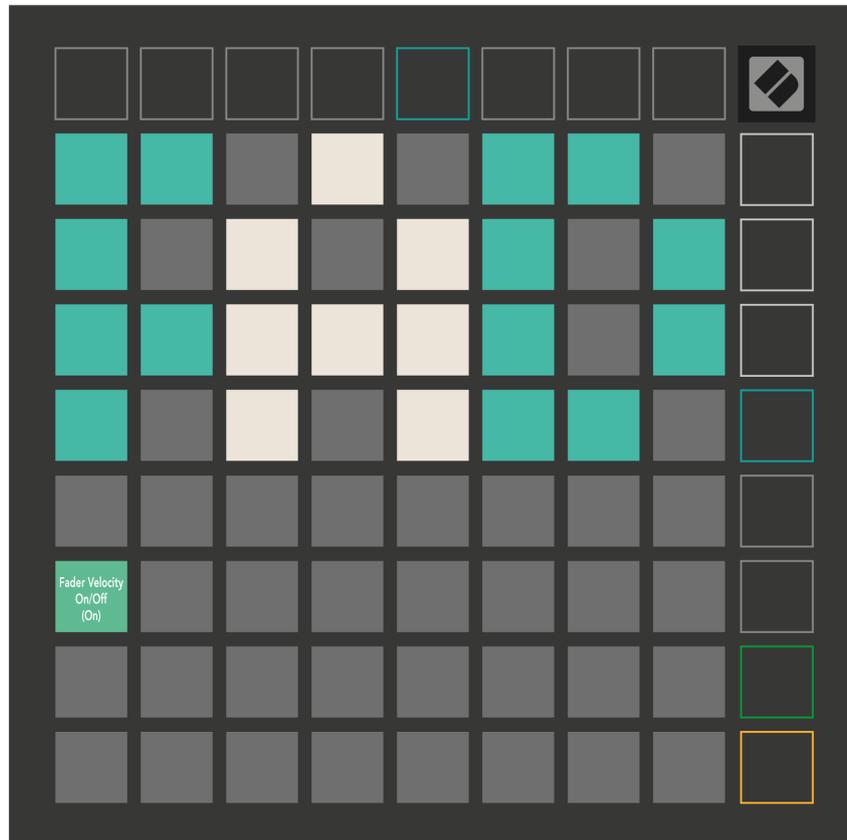


애프터터치 비활성화, 채널 압력, 폴리포닉 애프터터치 중에서 선택하세요. 선택한 모드는 밝게 켜지고 다른 모드는 어둡게 켜집니다.

3개의 애프터터치 임계값을 선택할 수 있습니다. 낮으면 애프터터치에 더 적은 힘이 필요하고, 높으면 더 큰 힘이 필요합니다. 선택한 임계값은 밝은 보라색으로 켜지고 다른 임계값은 희미한 흰색으로 켜집니다.

페이더 설정

네 번째 Scene Launch 버튼은 Launchpad X의 페이더(FAD) 설정에 액세스합니다. 여기에서 글로벌 속도 감도와 관계없이 페이더의 속도 감도를 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.



페이더의 속도 활성화 또는 비활성화 패드를 눌러. 페이더 속도가 활성화되면 패드가 밝은 녹색으로 켜지고 비활성화되면 희미한 빨간색으로 켜집니다.

레거시, 라이브 및 프로그래머 모드

Launchpad X를 레거시, 라이브, 프로그래머 모드의 세 가지 모드로 사용할 수 있습니다.

레거시 모드에서는 Launchpad X가 세션, 노트 및 사용자 정의 모드에 액세스할 수 없으며 전체 표면(패드 및 버튼)이 꺼집니다. MIDI 메시지를 사용하여 패드에 불을 붙일 수 있습니다.

라이브 모드가 기본 모드입니다. 라이브 모드에서는 Launchpad X가 '일반'으로 작동하며 세션, 노트, 사용자 정의 모드에 액세스할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음 위치에서 다운로드할 수 있는 프로그래머 참조 가이드를 참조하세요. [다운로드.novationmusic.com](https://www.novationmusic.com).

프로그래머 모드에서는 Launchpad X가 세션, 노트 및 사용자 정의 모드에 액세스할 수 없으며 전체 표면(패드 및 버튼)이 꺼집니다. 각 패드와 버튼을 누르면 지정된 MIDI 메시지가 전송됩니다.

해당 MIDI 메시지를 Launchpad X로 전송하여 패드와 버튼에 불을 붙일 수 있습니다. 자세한 내용은 다음 위치에서 다운로드할 수 있는 프로그래머 참조 가이드를 참조하세요. [다운로드.novationmusic.com](https://www.novationmusic.com).

레거시, 라이브 및 프로그래머 모드 사이를 전환하려면 설정 메뉴로 들어가십시오(세션을 짧게 누르십시오). 보라색 장면 시작 버튼을 눌러 레거시 모드로 들어가고 녹색 장면 시작 버튼을 눌러 라이브 모드로 들어가거나 주황색 장면 시작 버튼을 눌러 프로그래머 모드로 들어갑니다.

Launchpad X는 항상 라이브 모드에서 켜집니다.

Launchpad X 레거시 모드

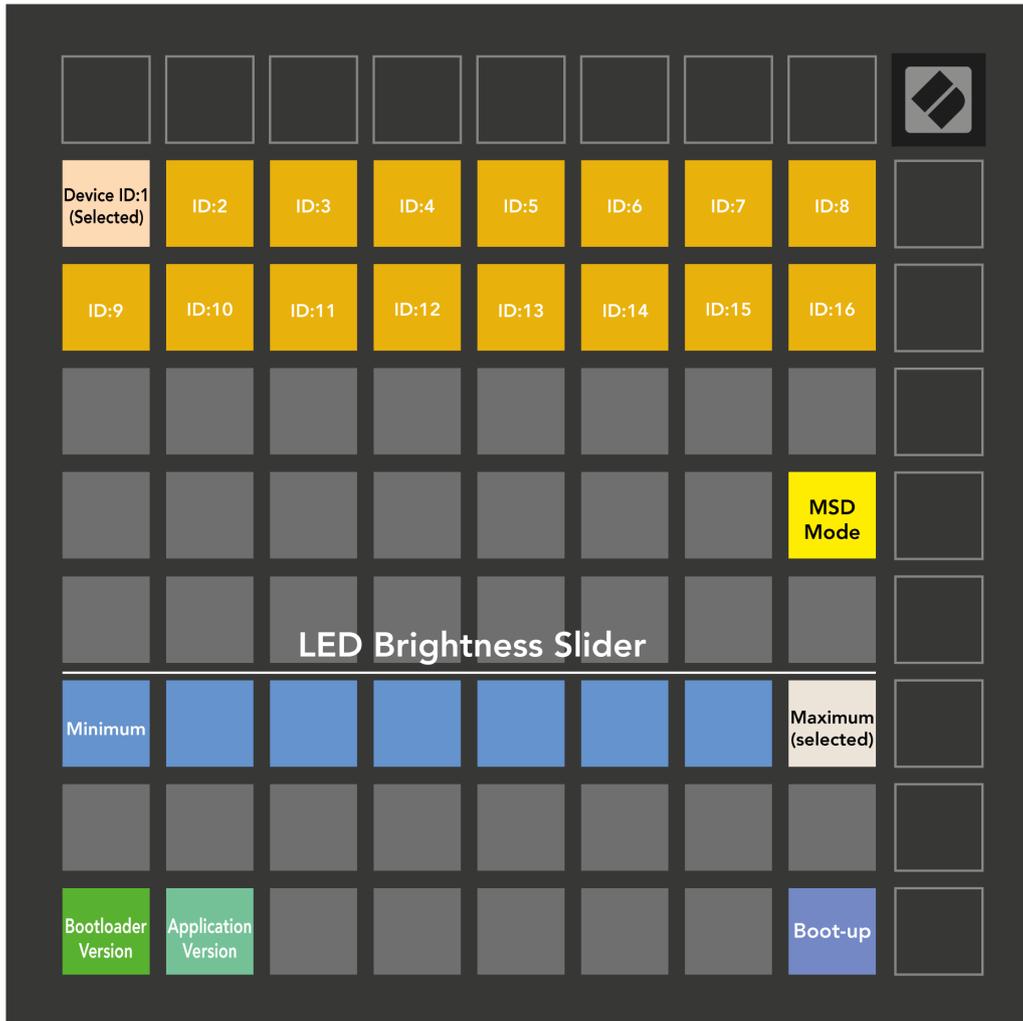
레거시 모드:

- 8x8 그리드와 버튼은 이전 세대 Launchpad의 사용자 모드 레이아웃과 일치합니다.
- Drum Rack Layout의 8x8 그리드는 음표 번호 36-99를 전송하며, 동일한 음표 번호를 Launchpad로 전송하여 조명을 밝힐 수 있습니다.
MIDI 노트 속도에 따라 색상이 결정됩니다.
- 버튼의 맨 윗줄을 누르면 CC 91-98(왼쪽에서 오른쪽으로)이 전송되고 동일한 CC 메시지를 Launchpad로 전송하여 해당 버튼을 켤 수 있습니다. 또는 맨 위 행에 음표 번호 28-35(왼쪽에서 오른쪽으로)가 켜질 수도 있습니다. 속도 또는 CC 값에 따라 색상이 결정됩니다.
CC 99 또는 Note Number 27을 사용하여 Novation 로고에 불을 붙일 수 있습니다.
- 버튼의 오른쪽 열을 누르면 음표 번호 100~107(위에서 아래로)이 전송되며, 동일한 음표 번호를 Launchpad로 전송하여 불을 켤 수 있습니다. 속도에 따라 버튼 색상이 결정됩니다.
MIDI 노트 속도에 따라 색상이 결정됩니다.

부트로더 메뉴

Launchpad X의 부트로더 메뉴를 사용하면 LED 밝기, LED 피드백, 대용량 저장 장치 가용성 및 장치 ID를 변경할 수 있습니다.

부트로더 메뉴에 들어가려면 Launchpad X를 연결할 때 Capture MIDI를 길게 누르세요.



그만큼 **LED 밝기 수준 슬라이더** 최소 밝기부터 최대 밝기까지 8단계가 있습니다. 밝게 빛나는 흰색 패드는 현재 선택된 레벨을 나타냅니다.

부트로더 버전 Launchpad X에 어떤 버전의 부트로더가 있는지 알려줍니다.

애플리케이션 버전 Launchpad X에 있는 애플리케이션 버전을 알려줍니다. **부팅** 버튼을 누르면 Launchpad X가 정상적으로 시작되어 부트로더 메뉴가 종료됩니다.

MSD 모드 Launchpad X의 대용량 저장 장치 동작을 켜거나 끕니다. MSD 모드는 기본적으로 활성화되어 있습니다. 이것이 Launchpad X를 컴퓨터에 연결하면 대용량 저장 장치로 나타나는 이유입니다. LAUNCHPAD X 폴더 안에는 Launchpad X를 설정하는 데 도움이 되는 Easy Start Tool에 대한 링크가 있습니다(참조: **시작하기**). Launchpad X를 설정하고 나면 더 이상 대용량 저장 장치로 표시되는 것을 원하지 않을 수 있습니다. 이 토글을 사용하면 동작을 완전히 비활성화할 수 있습니다. 패드가 밝게 켜지면 MSD 모드가 활성화되고 비활성화되면 희미하게 켜집니다.

장치 아이디 Ableton Live와 함께 여러 개의 Launchpad X 장치를 한 번에 사용할 수 있습니다. 각 Launchpad X에서 다른 ID를 선택하면 각각 고유한 세션 링(그리드 운곽선)이 생기므로 라이브 세션을 독립적으로 탐색할 수 있습니다.

기본 MIDI 매핑

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

커스텀 1: 8×8 그리드, 순간 노트 온(Momentary Note On) 메시지 (위의 노트 번호)

	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

커스텀 2: 8×8 그리드, 순간 노트 온(Momentary Note On) 메시지 (위의 노트 번호)

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

사용자 정의 3: 8×8 그리드, 순간 노트 온 메시지(위의 노트 번호)

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

커스텀 4: 8×8 그리드, 순간 노트 온(Momentary Note On) 메시지(위의 노트 번호)

프로그래머 모드: 버튼 및 패드 포함(전체 9×9 그리드), 로고 LED 주소 지정 가능, 8×8 그리드의 순간 노트 온 메시지(아래 노트 번호), 상단 행과 오른쪽 열에서 전송된 CC 메시지

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

Launchpad X의 MIDI 구현에 관한 자세한 내용은 다음 위치의 프로그래머 참조 가이드를 참조하세요.

[다운로드.novationmusic.com](http://download.novationmusic.com)

Novation 공지



정전기 방전(ESD)

ESR(강력한 정전기 방전)으로 본 제품의 정상적인 작동이 영향을 받을 수 있습니다. 이 경우, USB 케이블을 뽑아서 다시 꽂은 후 장치를 재설정하십시오. 정상 작동 상태로 돌아갑니다.

상표

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

면책 조항

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

저작권 및 법적 고지

Novation은 Focusrite Audio Engineering Limited의 등록 상표입니다. FLkey는 Focusrite Audio Engineering Plc. 2022 © Focusrite Audio Engineering Limited.의 등록 상표입니다.