

LAUNCHKEY



한글 사용자 설명서
USER GUIDE

Novation

A division of Focusrite Audio Engineering Ltd. Windsor House,
Turnpike Road,
Cressex Business Park, High Wycombe,
Bucks, HP12 3FX. United Kingdom

Tel: +44 1494 462246

Fax: +44 1494 459920

e-mail: sales@novationmusic.com

Web: <http://www.novationmusic.com>

(주)국제메디

서울시 종로구 낙원동 284-6

낙원빌딩 3층 366호

Tel: 02-742-9654

Web: <http://www.all4sound.com>



본 설명서는 (주)국제메디에서 번역/제작한 것으로 모든 권리는 (주)국제메디에 있습니다.
본 설명서를 사전 동의 없이 상업적인 용도로 사용하는 경우 법적인 처벌을 받게 될 수 있습니다

상표

Novation은 Focusrite Audio Engineering Ltd가 소유하고 있는 상표입니다. 그 밖의 설명서에 언급되는 다른 브랜드, 제품명, 회사명, 등록명 또는 상표는 그들 각자의 소유주가 존재합니다.

면책 조항


Novation은 가능한 모든 절차를 다하여 제공한 정보가 정확할 뿐 아니라 완전하다는 것을 보증합니다. Novation은 어떤 경우에도 이 사용설명서나 이 사용설명서가 설명하는 제품을 사용해서 소유자나 제 3자, 그리고 다른 제품에 생길 수 있는 피해에 대해 그 어떤 법적 책임도 지지 않습니다. 설명서의 정보는 사전 통보 없이 수정될 수 있습니다. 제품 사양과 외관은 설명에서 기재되고, 그려진 것과 차이가 있을 수 있습니다.

판권 및 법률에 관한 공지




Novation, Launchkey, InConTol은 Focusrite Audio Engineering Ltd에 의해 등록된 상표입니다.

2013 © Focusrite Audio Engineering Limited. All rights reserved

안전상의 주의

1. 반드시 이 지침을 읽어주십시오.
2. 반드시 이 지침을 보관하여 주십시오.
3. 모든 경고 사항을 숙지하십시오.
4. 모든 지침을 따르십시오.
5. 이 장치를 절대 물에서 사용하지 마십시오.
6. 마른 천으로 청소하십시오.
7. 앰프를 포함한 라디에이터, 히터, 스토브 또는 그와 유사한 발열 기구 근처에 설치하지 마십시오.
8. 전원 코드가 밟히거나, 꼬이거나, 기기와 연결되는 플러그 또는 콘센트에 연결되는 플러그가 파손되지 않도록 주의 하십시오.
9. 부속품이나 악세서리는 제조사에서 명기한 것만 사용하십시오.
10.  제조사에서 명기하거나 기기와 함께 판매되는 카트, 스탠드, 삼각대, 브라켓 또는 테이블만을 사용하십시오. 만약 카트를 사용하게 될 경우, 제품과 카트가 넘어져 장비와 신체가 다치지 않게 주의하십시오.
11. 천동번개가 치거나 장기간 사용하지 않을 때에는 장비의 플러그를 뽑으십시오.
12. 모든 서비스는 자격을 갖춘 정비 기술자에게 문의하십시오. 전원 코드나 플러그가 파손됐다든지, 액체가 기기에 흘러 들어 갔다던가 기기가 물에 빠졌다든지, 비나 습기에 노출됐다든지, 일반적이지 않은 방법으로 사용됐거나 떨어뜨린 경우 서비스를 받으셔야 할 수도 있습니다.
13. 장비에 촛불 등의 화기를 가까이 하지 마십시오.

경고 : 이 장치는 USB 1.1이나 2.0 지원 포트에 연결해야 합니다.

 <p>CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN</p>	<p>주의: 감전의 위험을 줄이기 위해 커버(또는 뒷면)를 제거하지 마십시오. 제품 내부에는 사용자가 수리 할 수 있는 부분은 없습니다. 수리는 자격을 갖춘 정비 기술자에게 문의하십시오.</p>
	<p>정삼각형에 번개 모양의 화살표가 들어간 기호는 감전의 우려가 있는 제품으로, 제품 내부의 절연되지 않은 부분의 "위험 전압"으로 인해 사용자가 전기 쇼크를 받을 수 있다는 것을 경고하기 위한 기호입니다.</p>
	<p>정삼각형에 느낌표가 들어간 기호는 장치와 함께 제공된 문서에 중요한 작동 및 유지 보수(수리) 지침이 있다는 것을 알리기 위한 기호입니다.</p>

경고 : 화재나 전기 충격을 줄이기 위해 이 장치를 절대 비나 습기에 노출시키지 마십시오.

목차

안전상의 주의	3
소개	5
주요 기능	5
이 설명서에 관하여	5
구성품	6
Launchkey 등록하기	7
전원 요구사항	7
하드웨어 살펴보기	8
상단 컨트롤러	8
후면 연결 부위	10
LAUNCHKEY 셋업 예	11
Launchkey를 컴퓨터와 연결하기	11
InControl 모드	11
기본 매핑 모드	11
Launchkey를 iPad와 연결하기	12
LAUNCHKEY 세부 기능	13
MIDI 채널	13
트랜스포트 컨트롤	13
옥타브 업/다운	14
조옮김	14
피치 휠	14
모듈레이션 휠	16
슬라이더	15
버튼	15
로터리 컨트롤	15
Launch Pads	15
원형 버튼	16
트랙 버튼	16
Launchkey의 InControl 기능 사용하기	17
IPAD 가이드	18
Launchkey iPad 앱과의 연동	18
Launchpad iPad 앱과의 연동	19
Launchkey와 Launchpad iPad 앱 동시에 연동하기	20
기술적인 정보	21
기본적인 문제 해결 예시	21
MIDI 수행표	22

소개

Novation Launchkey MIDI 컨트롤러 키보드를 구입해주셔서 감사합니다. Launchkey는 키보드뿐만 아니라 뮤지션이 스튜디오에서 작곡을 하거나, 라이브 퍼포먼스를 하거나 이동 중 작업을 할 때 유용하게 사용할 수 있는 다양한 범위의 컨트롤러를 장착하고 있습니다. Launchkey는 여러분들이 사용하는 유명 DAW 뿐만 아니라 Novation에서 기본 제공하는 V-Station, Bass Station과 같은 소프트웨어 플러그인, iPad용 신스 앱 Launchkey, iPad용 루프-트리거링 앱 Launchpad과도 완벽하게 연동됩니다. 이러한 독특한 소프트웨어-하드웨어 조합은 실시간으로 신속하게 신스 파라미터, 루프, 오디오 이펙터를 조절할 수 있게 해줍니다.

이 설명서를 통해 여러분들께 Launchkey를 소개하고, 각자의 스튜디오에서 음악 소프트웨어와 연동해서 사용할 수 있는 다양한 방법을 설명드리고자 합니다.

Launchkey는 여러분들이 선호하고 사용하는 모든 음악 제작 소프트웨어를 컨트롤할 수 있는 쉽지만 강력한 Novation의 InControl 모드를 탑재하고 있습니다.

Launchkey로는 두 가지 방식의 컨트롤이 가능합니다.

- InControl - Launchkey의 슬라이더, 로터리 컨트롤, 버튼을 DAW의 채널 볼륨, 팬, 뮤트, 솔로와 같은 필수적인 파라미터에 자동으로 연결시킵니다.
- 기본 매핑 모드 - Launchkey를 전통적인 MIDI 컨트롤러로 사용합니다. 슬라이더, 로터리 컨트롤, 버튼은 지정된 MIDI CC (Continuous Controller) 메시지를 전송합니다.

추가 정보가 필요하다면 기술 지원팀에 접수된 다양한 사례가 게재 되어있는 Novation Answerbase를 이용해 주십시오.

www.novationmusic.com/answerbase

주요 기능

- 25, 49, 61 건반의 신스 액션 키보드
- 8개의 로터리 컨트롤
- 9개의 슬라이드 (49, 61 건반 버전에만)
- 멀티 컬러 백라이트를 탑재한 16 개의 런치 패드
- 파라미터 값을 보여주는 숫자표시 LED
- 표준 트랜스포트 컨트롤 셋
- 표준 신스 모듈레이션, 피치 휠과 옥타브 이동 버튼
- 트랙 컨트롤 버튼 - DAW의 트랙을 이동
- InControl을 통한 DAW와의 원활한 컨트롤
- 아주 간단한 설치 과정 - class compliant, 드라이버 필요없음.

이 설명서에 관하여

컴퓨터 음악 초보부터 좀 더 경험이 많은 유저까지 모든 분들께 매우 유용한 정보를 드리기 위한 설명서를 만들기 위해 노력했습니다. 하지만 사용자분들은 본인의 컴퓨터 음악에 대한 이해도/숙련도에 따라 몇몇 부분은 불가피하게 건너 뛰길 원하실 수 밖에 없을 것입니다.

설명서를 읽기 전에 설명서의 내용을 이해하는데 필요한 알아야 할 몇 가지 요소가 있습니다. 우리는 설명서에 모든 사용자가 알고자 하는 정보를 보다 쉽고 빠르게 찾을 수 있게 하기 위해 텍스트와 함께 몇몇 그래픽을 사용했습니다.

약어, 규칙, 그 밖의 것들

상단 패널과 후면 연결 단자들을 설명하기 위해 숫자를 매기는데, 혼란을 피하기 위해 상단 패널은 ⑧, 후면 연결 단자는 ①과 같은 식으로 표기할 것입니다. (8쪽과 9쪽을 확인하십시오)

상단 패널과 후면 연결 단자들의 물리적인 부분을 설명할 때는 영문 대문자를, 컴퓨터 화면에 표기되는 글씨는 **bold Courier** 폰트로 표기합니다.

팁



이 표시가 뜻하는 것 : 이 박스는 Launchkey의 셋팅 방법을 좀 더 쉽게 하기 위해 토론한 것에 대한 조언들을 담고 있습니다.

이 내용들을 반드시 따라야 하는 것은 아니지만 작업을 좀 더 쉽게 하는데 도움을 줄 것입니다.

구성품

Launchkey는 공장에서 정성껏 포장되었고, 포장 재질은 험하게 다루더라도 잘 견딜 수 있게 고안되었습니다. 박스가 지나치게 훼손되어 운송 도중 제품에 문제가 생겼을 것으로 판단 되신다면, 포장을 제거하지 마시고 빠르게 판매점에 문의하십시오.

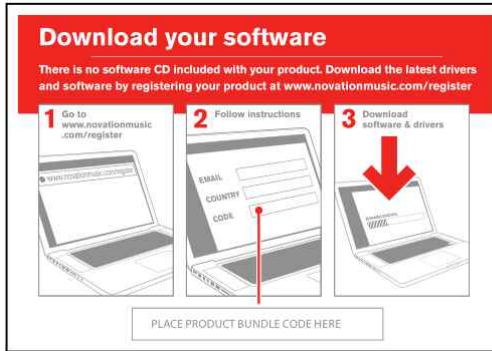
추후 다른 곳으로 이동하게 될지 모를 상황에 대비해 박스와 내부 포장재를 잘 보관해 놓으십시오.

아래 목록과 실제 구성품이 일치하는지 확인해보십시오. 만약 특정 구성품이 없거나 파손되어 있다면 구입처에 문의하십시오.

- Launchkey MIDI 컨트롤러 키보드 본체
- Getting Started guide
- USB 케이블 (A-B타입 2 m)
- 제품/소프트웨어 등록. 카드 아래 소프트웨어를 다운로드 하기 위해 필요합니다.
 - Launchkey 인스톨러, 유명 DAW 셋업 설명서 포함
 - Novation V-Station 신스 플러그인
 - Novation Bass Station 플러그인
 - Loopmaster 샘플
- iPad 소프트웨어 카드, 아래 앱을 다운 받기 위한 설명 포함.
 - Novation Launchkey iPad 앱
 - Novation Launchpad iPad 앱

Launchkey 등록하기

등록 카드를 이용한 Launchkey의 온라인 등록은 매우 중요합니다. 제조사의 보증을 유효하게 하는 것과는 별개로 Launchkey 구매자 자격으로서 추가 소프트웨어를 다운로드 받을 수 있기 때문입니다. 등록 카드는 웹사이트에서 소프트웨어를 다운 받을 때 필요한 코드가 기록되어 있지만, 이 작업을 위해서는 워런티 등록이 필요합니다.



전원 요구사항

Launchkey는 보통 후면 USB 단자에 연결된 컴퓨터나 iPad 로부터 전원을 공급 받습니다. DC 전원은 일반적인 USB 케이블을 통해 컴퓨터로부터 전달 받습니다. Launchkey를 USB 허브가 아닌 컴퓨터 본체에 직접 연결하는 것을 권장합니다.



랩탑(노트북)에 관하여 :

컴퓨터로부터 Launchkey 전원을 공급 받을 때는 IT업계의 USB 표준 전원 사양인 DC 5V 0.5 A가 정상적으로 공급되어야 하지만, 몇몇 컴퓨터(특히, 랩탑)는 이 정도의 전류를 공급하지 못하기도 합니다. 이런 경우는 Launchkey의 정상 작동을 보증하지 못합니다. Launchkey를 랩탑에 연결할 경우, 랩탑을 배터리로만 구동하지 마시고, 전원 어댑터를 꼭 사용하시기 바랍니다.

만약 랩탑에 전원 어댑터를 연결하기 어려운 상황이라면 Launchkey의 후면 Power In 단자에 DC 9V 100mA 어댑터를 연결해서 전원을 공급할 수 있습니다.(10 페이지 참조) Launchkey에 전원 어댑터를 연결하는 경우 국내에서 사용 가능한 220V용 제품이 맞는지 반드시 확인하십시오. Launchkey에 적합한 어댑터를 찾기 어려운 경우 구매처에 문의하시기 바랍니다.

하드웨어 살펴보기

상단 컨트롤러



Launchkey의 컨트롤러는 어사인이 불가능합니다. 이러한 구조는 설정과 사용이 아주 간편합니다.

[1] 키보드 - Launchkey는 25, 49, 61건반 3가지 종류가 있습니다.

[2] 피치 휠 - 표준 피치 밴드 휠, 스프링에 의해 항상 중앙으로 고정됩니다.

[3] Mod (모듈레이션) 휠.

[4] 9' 개의 45 mm 슬라이더, DAW의 믹서 볼륨이나 그 밖의 DAW와 플러그인의 파라미터를 조절할 수 있습니다.

[5] 9' 개의 버튼, DAW/MIDI 컨트롤을 위한 추가 기능 제공

- [6] 8개의 로터리 컨트롤, DAW/MIDI 컨트롤을 위한 추가 기능 제공
- [7] 트랜스포트 컨트롤러 - 이 컨트롤러는 DAW의 리모콘 역할을 수행하지만 iPad 앱과 연동할 때는 트랜스포트가 아닌 특정한 기능을 수행합니다.
- [8] 16개의 벨로시티 대응 런치 패드. 소프트웨어 내에서 지정된 음색을 연주할 수 있으며, 특정 DAW와 Novation iPad 앱에서는 또 다른 기능을 수행하기도 합니다.
- [9] 2개의 원형 버튼. iOS 앱과 DAW에서 각각 소프트웨어 맞게 할당된 기능을 수행합니다.
- [10] 3³개의 InControl 버튼. 슬라이더, 로터리 컨트롤, 런치 패드에 각각 지정된 이 버튼들은 해당 컨트롤러를 InControl 모드 또는 표준 MIDI CC 컨트롤러 모드로 바꾸는데 사용됩니다.
- [11] LED 화면. 현재 조작 중인 컨트롤러에 의해 변화되고 있는 MIDI 파라미터의 값을 나타냅니다.
- [12] **Octave + / -** 버튼 - 키보드를 옥타브 단위로 올렸다, 내렸다 합니다. 두 버튼을 동시에 누르면 반음 단위로 조절이 가능합니다. Launchkey의 건반 수에 따라 옥타브 이동 범위가 다릅니다. (작은 모델일수록 옥타브 이동 폭이 큼니다.)
- [13] **Track ◀/ ▶** 버튼 - 음악 제작 소프트웨어에서 트랙을 바꿀 때 사용하거나, Novation iPad 앱을 전환 할 때 사용됩니다(◀는 Launchkey 앱, ▶는 Launchpad 앱 선택). 두 버튼을 동시에 누르면 Launchkey가 MIDI 데이터를 주고 받을 MIDI 채널을 바꿀 수 있게 됩니다.

1 Launchkey 49,61 모델에만 적용. Launchkey 25에는 어사인 가능한 1개의 슬라이더만 탑재

2 Launchkey 49 ,61 모델에만 적용. Launchkey 25 버튼이 없습니다.

3 Launchkey 49, 61 모델에만 적용. Launchkey 25 에는 2개의 InControl 버튼 탑재.

후면 - 연결 단자



① **USB 포트** - USB 1.1, 2.0, 3.0을 호환하는 B타입 USB 커넥터. 동봉된 USB 케이블을 사용해 Launchkey를 컴퓨터나 iPad와 연결하십시오.

② **Power In** - DC 어댑터를 사용해 Launchkey에 전원을 공급할 수 있는 단자입니다.
(어댑터는 포함되어 있지 않습니다. 별매품)

③ **Sustain**- 일반적인 1/4" 커넥터 타입의 서스테인 페달 연결을 위한 단자.

④ **Kensington security lock** - 도난 방지를 위한 Kensington Lock을 연결할 수 있는 구멍.

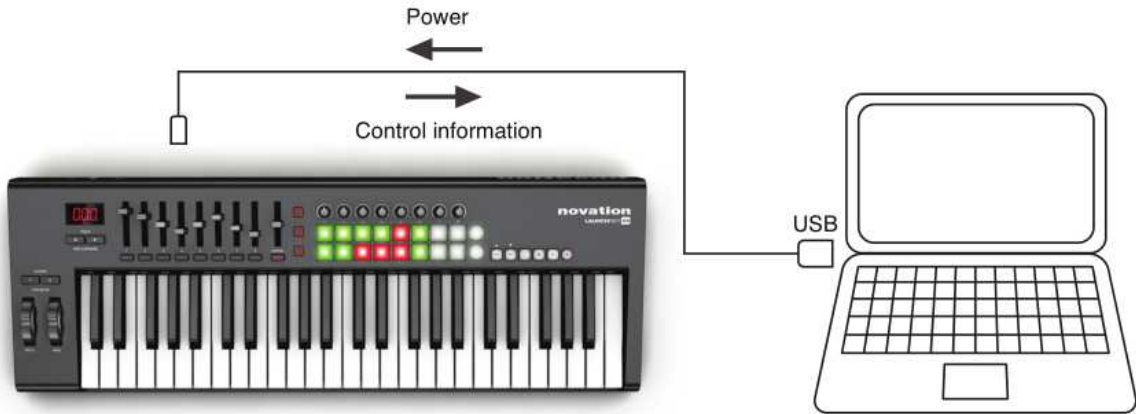
LAUNCHKEY 셋업 예

Launchkey는 컴퓨터에 설치된 음악 프로그램과 자동으로 원활하게 연동되도록 설계되었습니다.

Launchkey는 데스크탑/랩탑 또는 iPad 모두와 연결해서 사용할 수 있지만 컴퓨터와 iPad 플랫폼간의 기능과 조작성에는 차이가 있습니다. 그래서 각 플랫폼별 설명을 따로 게재하고 있습니다.

Launchkey를 컴퓨터와 연결하기

동봉된 USB 케이블을 사용해 Launchkey 후면의 USB 단자와 컴퓨터의 USB 단자를 연결하십시오.



InControl 모드

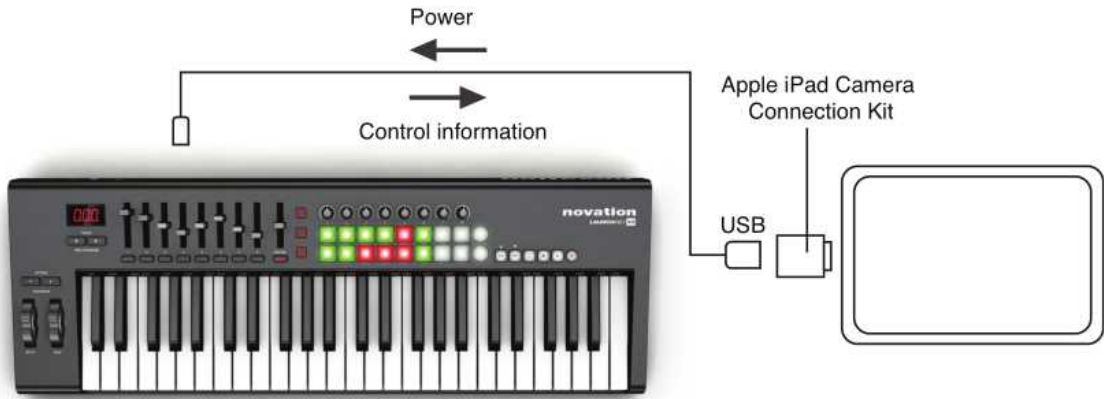
InControl은 Launchkey가 특정 DAW를 즉시 조작할 수 있도록 연동시킵니다. 호환 DAW의 목록을 포함하고 있는 DAW Setup guide를 참조하십시오. DAW Setup guide는 Launchkey의 컨트롤러가 DAW의 주요 기능과 어떻게 호환되는지에 대해 설명하고 있습니다.

여러분이 선호하는 DAW가 리스트에 없다 하더라도, Launchkey를 효과적으로 활용하실 수 있습니다. 하지만 아닌 기본 매핑 모드를 사용해야만 합니다. (아래에 계속 설명)

기본 매핑 모드

Launchkey는 음악 소프트웨어에서 가장 널리 사용되는 일반적인 MIDI 컨트롤러로 작동하게 됩니다. 키보드의 노트 On/Off 메시지를 포함한 다양한 컨트롤러(슬라이더, 버튼, 로터리 컨트롤)는 각자가 갖고 있는 고유의 MIDI 컨트롤 메시지를 전송합니다. 사용자는 각 컨트롤러를 소프트웨어와 연동시키기 위해 해당 소프트웨어에서 설정을 해줘야 합니다.

Launchkey를 iPad와 연결하기



여러분이 iPad나 iPad mini를 갖고 계시다면 무료로 Novation Launchkey 앱과 Launchpad 앱을 무료로 다운받아 이용하실 수 있고, Launchkey로 두 앱을 컨트롤 할 수 있습니다*.
 Launchkey를 iPad에 연결하기 위해서는 Apple iPad Camera Connection Kit이나 Lightning-USB 카메라 어댑터가 필요합니다. 아래 순서대로 연결하십시오.

1. 동봉된 USB 케이블을 Launchkey의 USB 포트에 연결.
2. USB 케이블의 반대쪽 끝을 Camera Connection Kit 또는 Lightning-USB 카메라 어댑터에 연결.
3. Camera Connection Kit 또는 Lightning-USB 카메라 어댑터를 iPad에 연결.

쉽게 말씀드려 iPad를 제일 마지막에 연결하시면 됩니다.

참고 : Camera Connection Kit과 Lightning-USB는 Launchkey에 동봉되어 있지 않습니다. 반드시 따로 구입하셔야 합니다.

iPad의 배터리가 너무 빨리 소모되는 것을 피하기 위해 Launchkey에 DC 어댑터를 연결해서 사용할 수도 있습니다.(7페이지 "전원 요구사항" 참조)

* OS 버전에 의존

LAUNCHKEY 세부 기능

MIDI 채널

MIDI 데이터는 16개의 미디 채널 중 한군데로 전달되고, 미디 데이터를 전달 받을 기기가 같은 채널로 셋팅되어 있어야만 데이터를 올바르게 받아서 작동하게 됩니다. 기본 MIDI 채널은 01입니다.

다른 채널을 선택하고 싶다면 다음과 같이 조작하십시오.



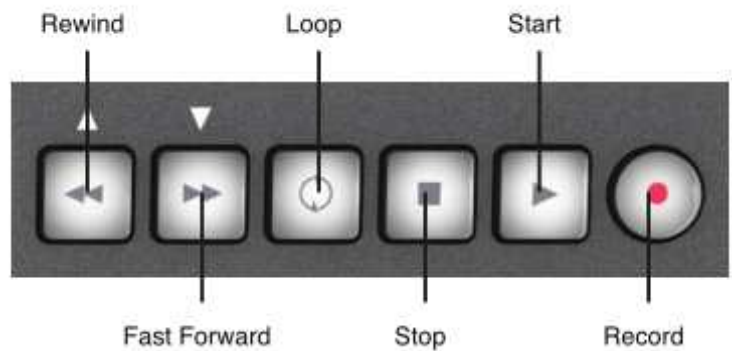
- 트랙 버튼2개를 [13] 동시에 누릅니다. LED 화면이 깜빡거리면서 현재의 MIDI 채널을 표시해 줍니다.
- 트랙 ◀▶ 버튼을 이용해 원하는 채널을 선택합니다.

t Launchkey는 전원이 켜질 때 MIDI 채널을 항상 01로 설정합니다. MIDI 채널을 바꾼 후 전원을 껐다 켜다 하면, 원하는 채널로 다시 설정해줘야 합니다.

t 하지만 예외적으로 드럼 패드는 항상 표준 GM MIDI의 타악기 채널에 해당하는 MIDI 채널 10으로 설정됩니다.

트랜스포트 컨트롤

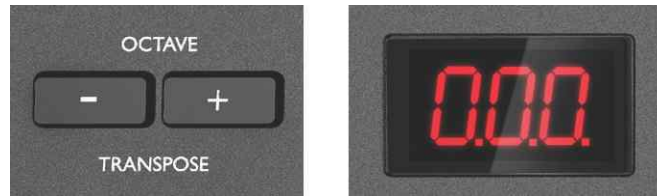
Launchkey는 DAW의 시작, 정지, 녹음 등을 컨트롤하기 위한 6개의 표준 트랜스포트 컨트롤 셋을 갖추고 있습니다. 이 컨트롤러들은 소프트웨어상의 버튼을 대신하는 편리한 리모콘 역할을 합니다.



InControl 모드에서 이 버튼들은 DAW의 표준 트랜스포트 기능을 수행합니다. 기본 매핑 모드에서는 각 버튼에 할당된 특정 MIDI CC 메시지를 전송하기 때문에 DAW의 기능을 이용해 올바르게 작동될 수 있게 설정해줘야 합니다. 24 페이지의 MIDI 표를 참조하십시오.

Launchkey를 Novation iPad 앱과 사용할 때, 트랜스포트 버튼은 사용중인 앱에 맞게 설정된 특정한 기능을 수행합니다.

옥타브 업/다운

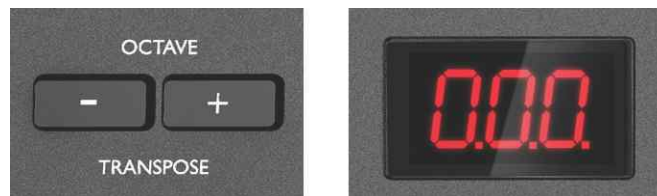


Octave + / Octave - 버튼 [12]은 키보드를 옥타브 단위로 올리고 내리는 역할을 합니다. 옥타브가 변경되는 폭은 Launchkey 모델에 따라 다릅니다.

- Launchkey 25: -4 ~ +5 옥타브
- Launchkey 49: -3 ~ +4 옥타브
- Launchkey 61: -3 ~ +3 옥타브

LED화면을 통해 얼마큼 옥타브가 이동 됐는지 확인할 수 있습니다.(+, -와 숫자로 표기)

조음김



Octave + / Octave - [12]을 동시에 누르면 키보드를 반음 단위로 이동시킬 수 있게 되고, 최대 +/- 12 반음까지 옮길 수 있습니다. LED화면이 깜빡거리면서 얼마큼 조가 옮겨졌는지 표시해 줍니다.



피치 휠

Launchkey의 피치 휠 [2]은 악기의 음의 높낮이를 바꿀 수 있는 표준 MIDI 피치 밴드 메시지를 전송합니다.

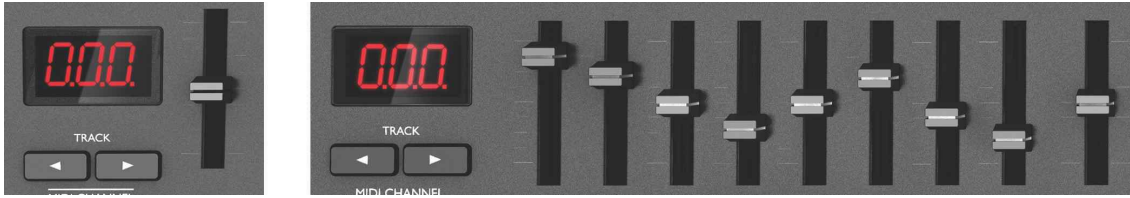
모듈레이션 휠

모듈레이션 휠 [3]은 표준 MIDI 모듈레이션 메시지(CC 1)를 전송합니다. 악기에 설정된 값에 따라 모듈레이션을 조작했을 때의 효과가 달리 나타납니다.



일반적으로 모듈레이션 휠은 신스의 컷 오프 프리퀀시나 비브라토를 담당합니다.

슬라이더



Launchkey 25는 1개, Launchkey 49와 61은 9개의 슬라이더 컨트롤러를 갖추고 있습니다.

Launchkey 25의 1개의 슬라이더는 마스터 볼륨 메시지(CC 7)를 전송하며, InControl 모드에서는 사용할 수 없습니다.

Launchkey 49와 61은 InControl 모드 사용 여부에 따라 슬라이더의 기능이 달라집니다. InControl 모드에서 1~8번 슬라이더는 DAW 믹서의 트랙 볼륨을 순차적으로 8개 묶음 단위로 조절하게 됩니다. 기본 매핑 모드에서는 각각의 슬라이더에 할당된 CC 메시지를 전송합니다. 22 페이지의 MIDI 표를 참고하십시오.

버튼



Launchkey 49와 61만 컨트롤 버튼을 갖추고 있습니다. 총 9개의 버튼이 있으며 슬라이더 [5] 아래에 한 개씩 위치하고 있습니다. InControl 모드에서 1~8번 버튼은 같은 번호의 슬라이더가 컨트롤하고 있는 DAW 믹서의 채널의 뮤트나 솔로 역할을 수행합니다. 이 때 9번 MASTER 버튼은 1~8번 버튼의 기능을 뮤트로 할 것인지 솔로로 할 것인지 결정합니다. LED에 불이 들어와 있으면 솔로 모드입니다. 기본 매핑 모드에서는 각각의 버튼에 할당된 MIDI CC 메시지를 전송합니다. 24 페이지의 MIDI 표를 참조하십시오.

로터리 컨트롤



모든 Launchkey는 Launchkey의 다른 컨트롤러와 마찬가지로 InControl 모드와 기본 매핑 모드를 모두에서 사용할 수 있는 8개의 로터리 컨트롤 [6]을 갖추고 있습니다. InControl 모드에서는 순차적으로 DAW 믹서의 트랙의 팬을 8개 묶음 단위로 조절하게 됩니다. 기본 매핑 모드에서는 각각의 로터리 컨트롤에 할당된 MIDI CC 메시지를 전송합니다. 22 페이지의 MIDI 표를 참조하십시오.

런치 패드

Launchkey의 모든 모델은 16개의 벨로시티 대응 패드를 탑재하고 있습니다. 이 패드들의 주 목적은 타악기를 연주하는 용도로 사용되는데, 이 역할을 수행하기 위해서는 기본 매핑 모드로 셋팅되어야 합니다. 연주되는 모든 노트는 MIDI 채널 10으로 전송됩니다. 이 모드에서는 패드를 누를 때 빨간 백라이트가 켜집니다. 만약 패드를 InControl 모드로 설정한다면 Ableton Live, FL Studio, Reason과 같은 프로그램에서는 클립이나 루프를 시작시키는 역할을 하지만, Logic Pro나 Cubase 같은 논-클립 베이스 프로그램에서는 어떠한 기능도 하지 못합니다.(그렇기 때문에 InControl 모드로 설정 불가능)

그러나 Novation Launchkey 앱과 Launchpad 앱에서는 좀 더 광범위하게 사용됩니다. 자세한 내용은 18페이지를 참조하십시오.

원형 버튼

기본 매핑 모드에서 2개의 대형 원형 버튼 [9]은 고정된 MIDI CC 메시지 (위는 104, 아래는 105)를 전송합니다. InControl 모드가 활성화 되거나 iPad와 연결해서 Novation 앱을 사용한다면 해당 소프트웨어 별로 설정된 특정한 기능을 수행하게 됩니다. Cubase, Logic Pro, Pro Tools에서는 컨트롤하는 믹서의 트랙의 बैं크를 이동시키는 역할을 합니다. (위 버튼은 왼쪽 8채널, 아래 버튼은 오른쪽 8채널로 이동)

트랙 ◀ / ▶

2개의 트랙 ◀ / ▶ 버튼 [13]은 InControl 모드에서만 작동합니다. 이 버튼들은 DAW 믹서의 트랙을 한 칸씩 옮기는 역할을 합니다.

Launchkey 49와 61에서는 DAW를 한 트랙씩 이동 시키게 되고, 그에 맞게 8개의 슬라이더로 조절되는 트랙이 재설정됩니다.

Launchkey 25의 1개의 슬라이더는 트랙 ◀ / ▶ 버튼을 연속으로 누르거나 마찬가지로 DAW 트랙을 순차적으로 옮겨 다닐 수 있습니다.

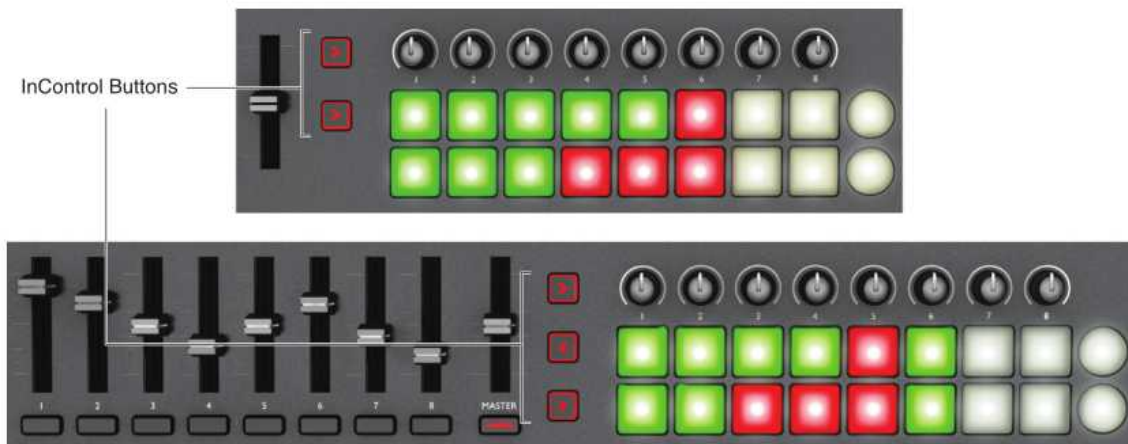
트랙 버튼의 동작은 DAW에 따라 약간씩 다릅니다. 예를 들면 Logic Pro에서는 트랙 버튼을 누르다가 बैं크의 마지막 트랙에서 다음 트랙으로 이동할 때 बैं크를 통째로 이동시킵니다. 다시 말하면 8에서 9로 넘어가야 하는 것이 1-8에서 9-16으로 건너 뛰게 되는 것입니다.

Launchkey의 InControl 기능 사용하기

DAW Setup Guide에 명시된 DAW중 한 개를 사용한다면 설명서를 참조해 Launchkey가 올바르게 작동할 수 있도록 설정하십시오. 이 설정을 한번 하게 되면 InControl은 지능적인 방식으로 DAW의 주요 기능에 하드웨어 컨트롤러를 자동으로 할당하게 됩니다. 각 컨트롤러들이 DAW의 어떤 기능에 매핑되는지 간단한 실험으로 아주 쉽게 알아낼 수도 있지만, 전체 매핑 목록은 DAW Setup Guide에 포함되어 있습니다.

InControl 기능 설정은 딱 필요한 값들로 보이지 않게 고정되어 있어서, 명료하고 매끄러운 조작이 가능합니다.

InControl 모드는 InControl 버튼을 이용해 슬라이더/버튼/로터리 컨트롤을 블록마다 독립적으로 선택할 수 있습니다. Launchkey 49,61에는 3개, Launchkey 25에는 2개의 InControl 버튼이 존재합니다. InControl 기능이 활성화되면 버튼의 불이 켜집니다.



Logic Pro, Cubase와 같은 몇몇 논-클립 베이스 DAW에서는 런치 패드를 InControl 기능으로 사용할 수 없다는 것을 기억하십시오. Ableton Live는 클립 베이스이고 런치 패드를 이용해 DAW에 설정된 클립과 루프를 시작/정지하는 역할을 할 수 있습니다. Reason에서 패드는 드럼 루프를 편집한다던가 스텝 시퀀서를 컨트롤하는 등의 다양한 역할을 합니다.

iPAD 가이드

Novation은 Launchkey 키보드와 함께 사용할 수 있는 2가지 재미있는 iPad 앱을 탄생시켰습니다. 이 두 앱은 Apple 앱스토어에서 다운로드 받을 수 있습니다. iPad의 버전이 앱과 호환되는지 꼭 확인하시기 바랍니다. 이 앱들은 Launchkey 없이 독립적으로 사용할 수 있습니다. 앱 자체의 기능은 본 설명서에는 기재되어 있지 않습니다.

지금 보고 계신 부분은 Launchkey 키보드가 앱과 연동됐을 때 어떻게 작동하는지에 대해서 설명하고 있습니다.

참고 : Novation Launchkey와 Novation Launchpad 앱을 실행하기 전에 iPad에 Launchkey 하드웨어를 연결하시길 권장합니다.

Launchkey 앱

Launchkey 앱은 소프트웨어 신디사이저입니다. 이 앱은 퍼포먼스와 작곡에 바로 사용할 수 있는 60개의 훌륭한 신스 음색을 갖고 있습니다. 신스 사운드를 조작하기 위해 사용된 그래픽 인터페이스는 빠르고, 재밌게 신스 음색을 만들어 낼 수 있습니다. iPad를 Launchkey 하드웨어와 연결하는 것은 풀사이즈 키보드를 이용해 연주를 할 수 있을 뿐 아니라, 컨트롤 능력을 크게 향상시키고 감각적인 컨트롤을 가능하게 합니다.

Launchpad 앱

Launchpad 앱은 Novation의 인기 제품 LAUNCHPAD 컨트롤러의 소프트웨어 버전입니다. 이 앱은 자체 샘플이나 루프 라이브러리를 지정해 작곡하고 리믹스 하는데 사용할 수 있는 멀티 컬러 8X6 매트릭스 형태로 되어있습니다. 내장된 타임 스트레칭 기능은 모든 루프와 샘플을 템포에 어긋나지 않게 싱크 시켜줍니다.

Launchkey iPad 앱과의 연동

Launchkey 키보드를 12페이지의 안내에 따라 Camera Connection Kit 또는 Lightning-USB를 사용해 iPad와 연결하십시오.

Launchkey가 연결되면 하드웨어 컨트롤러가 화면의 로터리 컨트롤러에 바로 1:1로 연동됩니다. 이 컨트롤러는 각 신스 패치에서 아주 중요한 역할을 담당하는 파라미터들이 프로그래밍 되어있습니다. 컨트롤러와 하드웨어의 컨트롤러로 조절되는 파라미터는 패치에 따라 다를 수 있다는 것을 기억하십시오.

주의: Launchkey 키보드를 iPad에 연결하면 모든 InControl 버튼 **[10]**의 백라이트가 꺼집니다. 이는 Launchkey 앱과 올바르게 연동되기 위해 키보드의 모든 기능을 기본 매핑 모드로 설정하기 때문입니다. (이 현상은 Launchpad 앱에서는 나타나지 않습니다.)

하드웨어 설정 상태는 아래 리스트를 참고하십시오.

- 키보드 **[1]** 음색을 연주하는 일반적인 상태로 조작됩니다.
- 모듈레이션 **[3]**, 피치 **[2]** 휠은 일반적인 조작과 다릅니다. 패치에 지정된 특정한 기능을 수행합니다.
- 옥타브 버튼 **[12]**은 일반적인 상태로 조작됩니다. 하지만 소프트웨어 상의 건반에만

영향을 미치는 화면의 Octave 버튼과는 별개로 작동됨을 기억하십시오.

(주)국제미디

- 로터리 컨트롤러 [6]는 화면의 8개의 로터리 컨트롤러에 바로 매핑됩니다.
- 슬라이더 1~8 [4] (49,61버전)는 앰플리튜브(1~4), 모듈레이션(5~8) 엔벨롭 ADSR 파라미터가 할당됩니다. 이 설정은 모든 패치가 동일합니다.
- 마스터 슬라이더는 신스 메인 볼륨을 조절합니다.
- 3개의 트랜스포트 버튼 [7]은 신스 아르페지오에이터 기능을 수행합니다.

재생(▶)은 아르페지오 시퀀스를 시작합니다.

정지(■)는 아르페지오 시퀀스를 정지합니다.

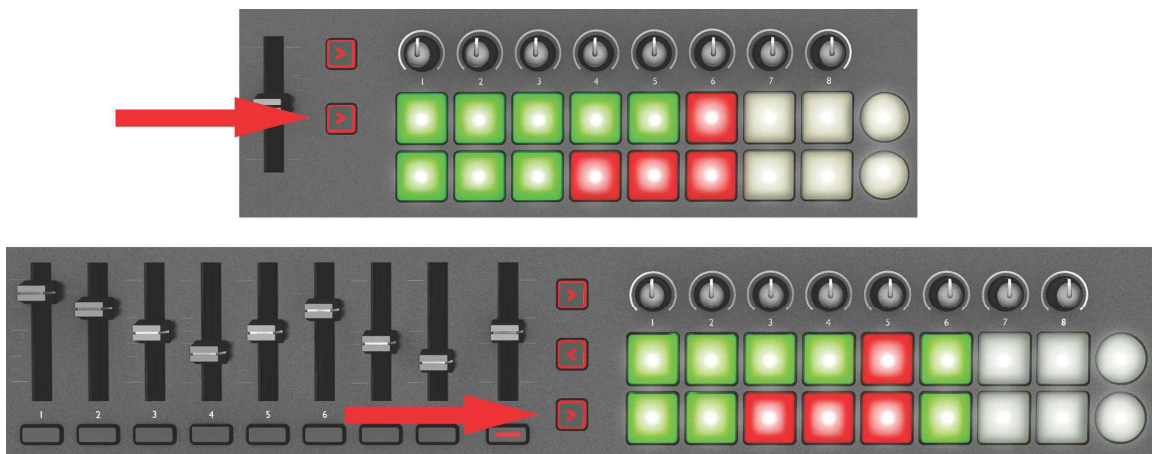
루프(🔄)는 아르페지오 랫치 컨트롤로 작동됩니다. 이 기능이 활성화 되면 아르페지오 시퀀스가 무한 반복됩니다.

- ▶와 ◀ 버튼 (▼▲로도 표시 됨)은 패치를 이동하는 역할을 합니다.
- 런치 패드 [8]의 윗줄은 좋아하는 음색을 저장하고 부르는 역할을 합니다. 좋아하는 음색을 저장하기 위해서는 윗줄의 원형 버튼 누른 채로 저장하기 원하는 패드를 누릅니다. 저장된 음색을 부르기 위해서는 해당 패드를 누르기만 하면 됩니다. 이렇게 저장된 음색은 앱에 저장됩니다. 각 패드에 저장된 음색은 어플 내에 존재하는 음색에 링크됩니다. 따라서 새로운 음색이나 기존의 패드에 저장된 음색을 불러들인다면 바로 직전의 음색에서 했던 높 위치를 바꾸는 것 같은 파라미터의 편집 기록은 모두 사라지게 됩니다.
- 런치 패드의 아랫줄은 화면에서 Node 들을 조작하는 것과 동일한 역할을 합니다. 패드를 누르는 것은 Node 중 하나를 터치하는 것과 같습니다.

Launchpad iPad 앱과의 연동

Launchkey 키보드를 12페이지의 안내에 따라 Camera Connection Kit 또는 Lightnin-USB를 사용해 iPad와 연결하십시오.

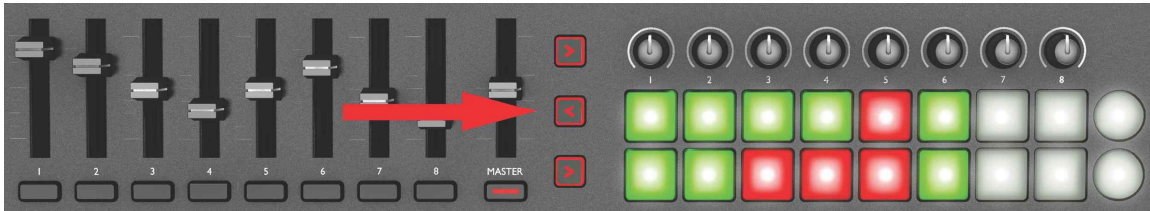
런치 패드와 앱이 연결될 수 있게 InControl 버튼 누르십시오.



Launchpad 앱의 48개의 패드 중 16개에 해당하는 런치 패드의 백라이트가 켜집니다. 백라이트는 Launchpad 앱 세션이 어떻게 동작하고 있는지 표시해줍니다. 앱을 처음 실행하면 하드웨어 패드는 앱의 상단 2열에 자동으로 매핑되고, 앱의 화면 왼쪽에 LED로 이를 확인할 수 있습니다.

트랜스포트 컨트롤 [7]의 ▼와 ▲ 버튼으로 컨트롤할 열을 선택할 수 있습니다. 한번에 1열씩 이동합니다.

49, 61 버전의 8개의 슬라이더는 Launchpad 앱의 볼륨 페이더 역할을 합니다. 이 기능을 활성화 하기 위해서는 슬라이더 블록에 해당하는 InControl 버튼이 켜져 있어야 합니다.



Launchkey 앱과 Launchpad 앱을 동시에 연동하기

Launchkey 하드웨어의 섹션별로 각 앱을 컨트롤 하기 위해서 InControl 버튼을 사용함으로써 두 앱을 동시에 연동할 수 있습니다. 예를 들면 하드웨어 런치 패드 컨트롤러는 Launchpad 앱의 루프와 샘플을 컨트롤하는 동시에 키보드로는 Launchkey의 신스 음원을 연주할 수 있습니다.

두 앱을 동시에 사용할 수는 있지만 화면에는 하나의 앱만 나타납니다. 트랙 ◀ / ▶ [13] 버튼으로 두 앱을 전환할 수 있습니다. ◀는 Launchkey 앱, ▶는 Launchpad 앱을 선택합니다.

기술 정보

문제 해결

Launchkey를 위한 최신 정보와 지원을 원하신다면 Answerbase를 방문하십시오.
www.novationmusic.com/answerbase

기본적인 문제해결 예시

Q. 소프트웨어는 어디 있나요?

A. Launchkey 소프트웨어는 웹사이트에서 다운로드 받을 수 있습니다.
<http://www.novationmusic.com/register>로 접속해 안내에 따르십시오.

Q. iPad에 "연결된 액세서리가 너무 많은 전력을 소모하고 있습니다"라는 메시지가 표시됩니다.

A. Launchkey는 iPad에서 바로 전원을 공급 받을 수 있지만 연결 순서가 매우 중요합니다. 가장 먼저 Launchkey에 USB 케이블을 연결하고 그 반대편 단자를 Camear Connection Kit에 연결합니다. 그리고 마지막으로 Camear Connection Kit을 iPad에 연결합니다.

Q. Launchkey를 Mac이나 PC에 연결할 때 USB 드라이버를 설치해야 하나요?

A. 아니요, Launchkey는 class-compliant 장치입니다. 이 말은 키보드를 연결하기만 하면 컴퓨터에서 바로 인식하고 자동으로 올바른 드라이버를 설치한다는 뜻입니다.

Q. DC 전원 단자는 왜 있는건가요?

A. Launchkey에 DC 어댑터를 연결해서 사용할 수도 있습니다. 랩탑이나 iPad로부터 충분한 전원을 공급받지 못할 때 사용하게 됩니다.

Q. Launchkey를 컴퓨터와 iPad에 동시에 연결할 수 있나요?

A. Launchkey는 USB 케이블로 연결되도록 설계되어 있습니다. 그렇기 때문에 동시에 한 기기와만 연결됩니다.

Q. Launchkey 앱의 연주를 어떻게 멈출 수 있나요?

A. Launchkey의 정지 버튼(■)을 누르십시오.

Q. InControl이 무엇입니까?

A. 유명 음악 소프트웨어와 바로 연동할 수 있게 해주는 Novation의 혁신적인 기술입니다.

Q. 화살표 버튼은 어떤 역할을 합니까?

A. 이 버튼들은 Launchkey의 페이더/놈/패드가 담당하는 InControl을 끄고 켜는 역할을 합니다. InControl 모드는 소프트웨어에서 컨트롤 서페이스로 지정해야 사용할 수 있습니다.

MIDI 수행 표

기능	송신	수신	비고
기본 모드 채널	1-16	No	1이 기본
노트 넘버	0-127	No	
노트 벨로시티			
노트 on	Yes	No	
노트 off	Yes	No	
피치 벤드	Yes	No	
컨트롤 체인지	0-127	No	
시스템 익스클루시브 장치 조회	Yes	Yes	
엑스 메시지 모드 스위치	Yes	Yes	