

# Ableton Live 설치, 소개, 미디맵핑

## 1, 설치에 앞서 알아 두셔야 할 것.

### 1), 정품 설치

기어라운지등에서 858,000원에 구입가능 (교육용 할인버전은 649, 000원)

<http://www.gearlounge.co.kr/shop/main/index.php>

### 2), 30 day- trial(한달 맛보기 버전)설치

설치가 되면 즉시 사용가능 하지만 저장(save)과 출력(export)이 안된다.

trial 인증으로 save와 export가 되게 하려면 Live를 실행시킬때마다 인터넷에 접속되어 있어야 한다.

인증 일시는 컴퓨터에 기록되어 30일 후 다시 save와 export는 불활성화된다.

\*컴퓨터를 포맷하기 전에는 다시 인증 받을 수 없다.

### 3), 크랙 설치

불법키로 금고를 열어 내용물을 사용한다.

(한달 맛보기 버전을 사용하였다도 크랙설치는 가능한 것으로 확인됨.)

## 2, Free 30-day Ableton Suite Trial 설치 방법

### 1), <http://www.ableton.com/> 에 접속

### 2), downloads 탭에서 ableton suite 8 - 자신의 OS(window, Mac OSX)을 선택하고 download 클릭

Mac은 별다른 설치절차가 없지만. window는 압축해제후 ableton suite 8 Setup.exe를 실행시켜 설치한다.

\*ableton live라고 해놓고 왜 ableton suite를 설치하는가?

ableton suite가 full version, ableton live는 음원과 플러그인들이 적은 약식버전쯤으로 생각하면 된다.

하지만 Ableton사의 초기제품명이 Live여서 여전히 Ableton Live로 더 많이 불리어진다.(별근거는 없음.)

### 3), Live를 실행하면 아래와 같은 메시지가 나온다. Get a free trial을 클릭 하면 인증페이지로 간다.



### 4), Email 을 입력하고 Authorize 클릭

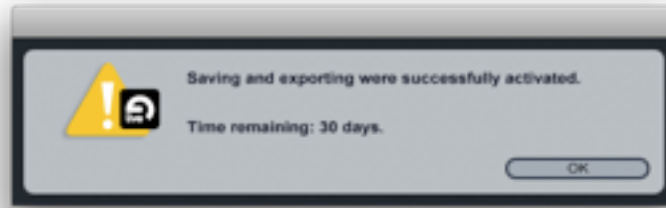
#### Your free 30-day license

Ableton's free 30-day license enables the "Save" and "Export" functions, so you can experience making music with no holds barred. To activate your free license, enter your e-mail address below.

Email

Subscribe me to the Ableton newsletter

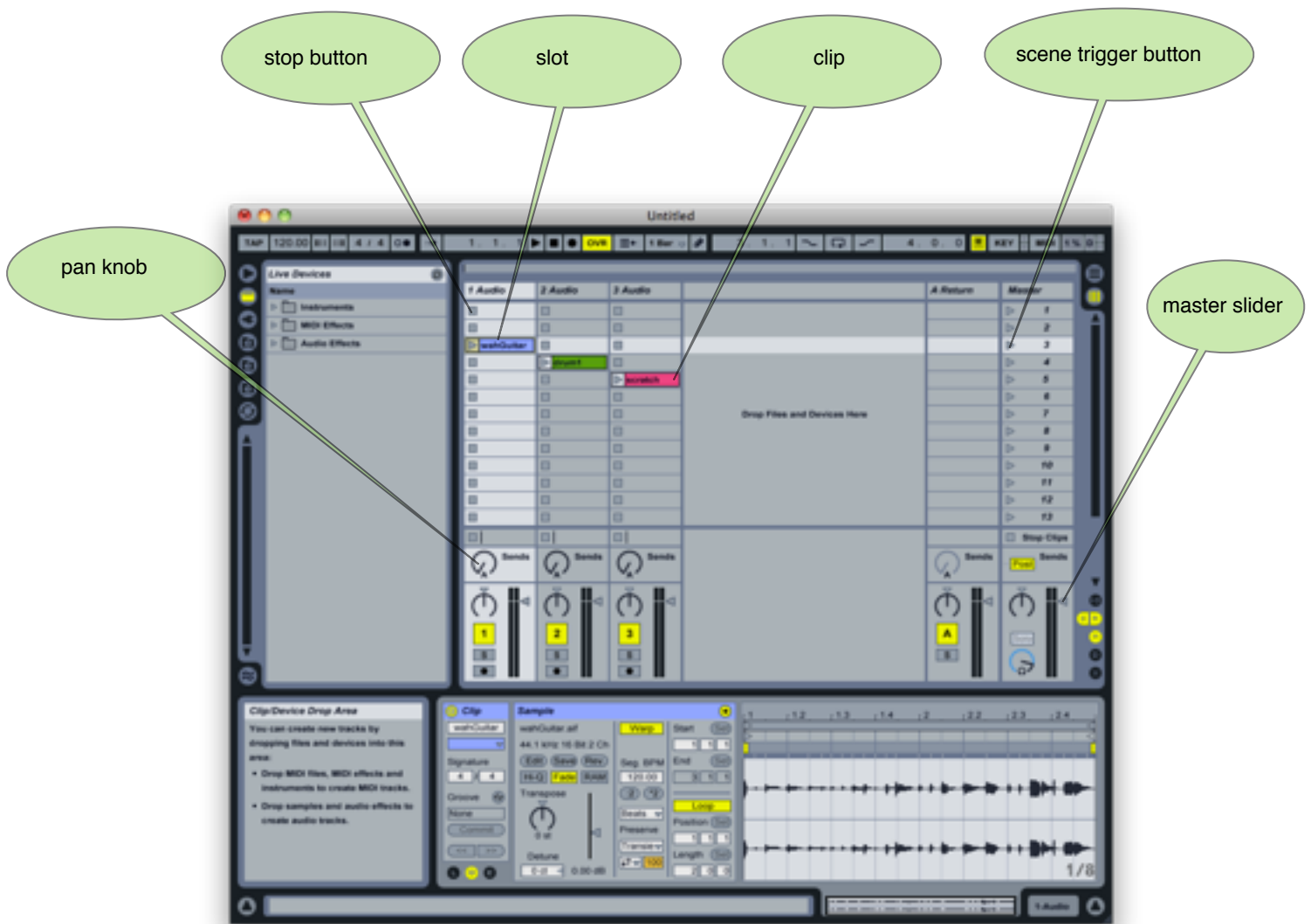
5), 인증이 완료 되고



6), scanning default package 라는 메시지와 함께 음원설치가 시작됩니다. ( 10분~ 30분 걸림.)

### 3, Ableton Live 소개

라이브는 크게 arrangement view와 session view로 구성되어 있다. (Tab키로 전환)  
arrangement view는 전통적인 Time Line based의 음악제작툴이 될 수 있다.  
session view는 live electronic, laptop DJing이 가능한 Clip based 이다.  
그러므로 자작미디컨트롤러워크샵에서는 주로 session view를 다룬다.



\*clip이 루핑되는 짧은 cassette tape이라면 slot은 그것을 재생시키는 Dec로 이해하면 쉽다.  
 아니면 clip = LP, slot=turn table로 생각해도 좋다.  
 scene trigger button은 같은 가로로 같은줄에 있는 모든 clip을 재생시킨다.  
 stop button으로 다시 정지시킬 수 있으며, stop button은 우클릭 해서 지울 수 있다.  
 \* button, slider, knob, XY joystick은 일반적인 미디컨트롤러의 기본 구성요소이다.

#### 4, 자작미디컨트롤러를 Live에 mapping 하려면?

\*미디컨트롤러가 '리모콘'이라면 Ableton Live는 'TV'에 비유 할 수 있다.  
 리모콘으로 TV의 볼륨을 조정하거나 채널을 바꾸는 것과 비슷하다.  
 mapping이란 돌을 짚지어 주는것이다.

1), command comma(cmd - ,)를 눌러 설정화면을 연다. window에서는 ctl - ,



2), MIDI Sync 탭에 자신의 컴퓨터와 연결된 모든 MIDI device들이 나타난다.  
 \* Track은 건반신호를 받아 들이며, Remote는 button, slider, knob등 컨트롤러 신호를 받아 들인다.  
 \* 그림과 같이 원하는 컨트롤러의 input을 클릭해서 노란색으로 활성화 시킨다.

3), 화면 왼쪽 위 MIDI를 클릭하면 Mapping 가능한 모든 곳의 색깔이 파란색으로 변한다.



4), 먼저 연결을 원하는 곳을 마우스로 클릭후 컨트롤러를 움직이면 숫자가 나타나면서 움직인 컨트롤러와 짝이 지어진다.



## 추신

Ableton Live는 자작미디컨트롤러를 테스트하기에 가장 적합한 프로그램중 하나이지만 이 워크샵에서는 부수적이기때문에 많이 다루지는 않습니다.

하지만 만들어진 컨트롤러를 활용해 불만한 예제 파일은 컨트롤러가 만들어져 나가는대로 제공해 드릴 예정입니다.