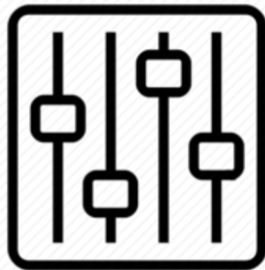


모두의 홈레코딩



<http://wiki.homerecz.com>

홈레코딩 위키

리버사이드 재즈 스튜디오

정승환

목차

.....

.....

.....

모두의 홈레코딩

클럭 제너레이터

Clock Source

Clock Reference

.....

.....

.....

모두의 홈레코딩

1

1

1

1

5

5

5

6

6

6

6

클럭 제너레이터

Clock Generator

워드 클럭을 생성하여 출력해주는 장비.



Clock Source

Clock Source 를 Internal 로 설정한 장비가 클럭 마스터로 사용된다. 반면 Clock Source 를 External 또는 External input, 즉 ADAT input, AES input, S/PDIF input 등 외부 입력으로 설정하면 클럭 마스터는 해당 외부 입력으로 연결된 장비로 설정된다. 대부분의 경우 워드 클럭 제너레이터가 클럭 마스터로 사용되지 만, 아래에서 설명하는 Clock Reference 기능이 있는 워드 클럭 제너레이터의 경우는 다른 장비를 클럭 마스터로 사용하면서, 다른 클럭 슬레이브 장비들에게 클럭을 분배 해주는 용도로 사용할 수 있다.

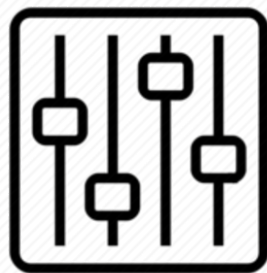
Clock Reference

워드 클럭 제너레이터 중에서는 디지털 입력을 통해 워드 클럭 을 받을 수 있는 제품도 있다. 이 기능은 Clock Reference 라고 부르는데, 오디오 인터페이스에서 워드 클럭 소스를 받아서 이 클럭을 다시 워드 클럭 제너레이터가 병렬로 각각의 디지털 확장 장비로 다시 분배 해 줄 수 있다.

이 때는 클럭 마스터는 오디오 인터페이스가 되고, 워드 클럭 제너레이터는 클럭 슬레이브로 동작합니다. 워드 클럭 제너레이터에 연결된 나머지 장비들도 모두 클럭 슬레이브가 됩니다.

이렇게 사용하는 경우에는 워드 클럭 제너레이터를 따로 사용을 하더라도, 오디오 인터페이스에 의해 클럭이 제어되기 때문에, 컴퓨터의 OS 나 DAW 가 클럭을 제어할 수 있다.

모두의 홈레코딩



<http://wiki.homerecz.com>

홈레코딩 위키

리버사이드 재즈 스튜디오

From:

<https://wiki.homerecz.com/> - 홈레코딩 위키

Last update: **2022/09/30**

저자 : 정승환(admin@homerecz.com)